



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 ITACA.SB – Decreto di concessione del finanziamento n. 115 del 21/06/2022 - CUP B53C22001790006 - CUI F01279680480202300028

DECRETO DEL DIRIGENTE

G022_2023: 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 LIGHT SCATTERING COMPLETO DI FFF, HPLC, PC, ACCESSORI E SOFTWARE NELL’AMBITO DEL PROGETTO ITACA.SB IMPORTO € 482.720,00 IVA ESCLUSA – CIG 9883914FD8 – CUP B53C22001790006 – CUI: F01279680480202300028 - RUP LEONARDO GONNELLI - 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 F01279680480202300028;

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. 115 del 21/06/2022 concesso per il progetto "ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC" a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, CUP B53C22001790006;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica Ugo Schiff del 10.03.2023 con la quale è stata disposta la nomina della Prof.ssa Roberta Pierattelli come Referente Scientifico del Progetto ITACA.SB per il Dipartimento di Chimica;

VISTA la delibera del Dipartimento di Chimica Ugo Schiff del 10.03.2023, in cui il Consiglio di Dipartimento si impegna ad accogliere le attività del progetto ITACA.SB, e favorirne 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;

VISTO il parere positivo espresso dal Comitato Scientifico del Laboratorio denominato GenExpress nella seduta del 9 febbraio 2023 alla sostituzione del sistema light scattering obsoleto già presente in laboratorio;

VISTO il nulla osta alla sostituzione dello strumento comunicato dal Direttore del DAGRI (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali dell'Università degli Studi Firenze), che gestisce il laboratorio GenExpress, con prot. n. 66761 del 24.03.2023;

VISTA la richiesta di acquisto della Prof.ssa Lucia Banci in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto ITACA.SB, a firma congiunta della prof.ssa Barbara Valtancoli Direttrice del Dipartimento

di Chimica, in cui si dà atto della fattibilità tecnico scientifica dell'acquisto in termini di spazi e impatto all'interno della struttura di destinazione;

VISTA la nota prot. n. 70273 del 29/03/2023 contenente nomina di RUP del dott. Leonardo Gonnelli, tecnico laureato dell'Università degli Studi di Firenze, posizione economica EP5, a firma della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione;

VISTA la relazione del RUP dott. Leonardo Gonnelli, nota prot. n. 161487 del 20/07/2023 (All.1), relativa all'acquisto di "n. 1 SISTEMA LIGHT SCATTERING COMPLETO DI FFF, HPLC, PC, ACCESSORI E SOFTWARE" destinato al laboratorio GenExpress;

CONSIDERATO che da detta relazione emerge che:

- la fornitura di cui al presente avviso, in base a quanto dichiarato dalla Prof.ssa Lucia Banci nella richiesta di acquisto, 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 e che è stata oggetto di verifica fattibilità tecnico scientifica dell'acquisto in termini di spazi e impatto all'interno della struttura di destinazione;
- all'esito di approfondite indagini la strumentazione prodotta dalla ditta Wyatt Technology Corporation presenta caratteristiche uniche e funzionali alle finalità del potenziamento dell'infrastruttura di riferimento, molte delle quali protette da brevetto;
- la società Alfatech S.p.A., con sede legale in Genova, Via Scarsellini, 97, 16149, partita IVA 01766930992, è l'unica accreditata sul territorio italiano per la distribuzione dei prodotti Wyatt Technology Corporation ed inoltre vanta pluriennale esperienza con l'Università di Firenze nella distribuzione e nell'assistenza post-vendita relativa alla strumentazione Wyatt già presente nel laboratorio;
- l'offerta n. 23/00227 del 03/03/2023 presentata dalla società Alfatech S.p.A., pari ad € 482.720,00 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;
- la suddetta ditta Alfatech S.p.A. è da considerarsi fornitore esclusivo per le ragioni tecniche legate alla necessità di sostituzione della strumentazione Wyatt presente nel laboratorio Gen-Express e pertanto si individua come operatore economico a cui proporre il contratto, ai sensi dell'art. 76 co.2 lett. b) punto 2 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura dettagliata mediante il Capitolato normativo e la Relazione tecnica (All. 2 e 3);

RICHIAMATA la richiesta di conferma preventivo prot. n. 162078 del 21/07/2023 (All. 4) riscontrata

dalla ditta Alfatech S.p.A. con nota di conferma preventivo prot. 165726 del 26/07/2023;

CONSIDERATO che 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 ITACA.SB, pertanto persegue gli obiettivi di tagging previsti dalla misura citata – Coefficiente TAG Digitale 100% e Coefficiente TAG Clima 0%;

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_ITACA_COSTI;

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_ITACA_COSTI;

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 LIGHT SCATTERING COMPLETO DI FFF, HPLC, PC, ACCESSORI E SOFTWARE" nell'ambito del progetto ITACA_SB per un importo pari a € 482.720,00 IVA esclusa alla Società Alfatech S.p.A., con sede legale in Genova, Via Scarsellini, 97, 16149, partita IVA 01766930992;
- b) di prevedere, in considerazione della natura altamente specialistica della fornitura nonché dell'assistenza della strumentazione oggetto della presente procedura, che sia vietato il subappalto ex art. 119 del Codice dei Contratti;
- c) prende atto che l'importo della fornitura, pari a € 588.918,40 comprensivo d'IVA, nonché il contributo ANAC, pari a € 250,00, trovano copertura come in premessa;

- d) di procedere alla contrattualizzazione nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 18 del D.lgs. 36/2023, previa efficacia dell'aggiudicazione;
- e) 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

Allegati:

- 1) Relazione RUP
- 2) Capitolato Normativo
- 3) Relazione Tecnica
- 4) Lettera di richiesta offerta
- 5) Offerta

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 ITACA.SB – CUP B53C22001790006 - CUI: F01279680480202300028

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 LIGHT SCATTERING COMPLETO DI FFF, HPLC, PC, ACCESSORI E SOFTWARE NELL’AMBITO DEL PROGETTO ITACA.SB IMPORTO € 482.720,00 IVA ESCLUSA – CIG 9883914FD8 – CUP B53C22001790006 – CUI: F01279680480202300028 - RUP LEONARDO GONNELLI

RELAZIONE

Responsabile Unico del Progetto

Il Sottoscritto **Dott. Leonardo Gonnelli**, afferente al Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” inquadrato come tecnico laureato, categoria EP5, in qualità di Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell’art. 15 del D.Lgs. 36/2023, nominato con provvedimento dirigenziale di cui al prot. n. 70273 del 29/03/2023, dichiara quanto segue:

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

VISTO il finanziamento concesso con D.D. n. 115 del 21/06/2022 per il progetto “ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC” a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, CUP B53C22001790006;

VISTO il piano degli acquisti all’interno del Budget del progetto ITACA.SB, CUP B53C22001790006, a valere sul PNRR, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Linea di investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” su alcune Key Enabling Technologies;

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 del 10.03.2023 con la quale è stata disposta la nomina della Prof.ssa Roberta Pierattelli come Referente Scientifico di Dipartimento del progetto ITACA.SB per il dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTA la richiesta di acquisto della Prof.ssa Lucia Banci in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto ITACA.SB, a firma congiunta della Direttrice Barbara Valtancoli del Dipartimento di Chimica, Allegato 1 per

L'acquisto di n.1 sistema light scattering dinamico per l'analisi biofisica di molecole biologiche prodotto da Wyatt Technology e composto da: modulo *multiple angle light scattering* (MALS) a 18 angoli refrigerato con unità *Quasi-elastic light scattering* (QELS) integrata, detector a indice di rifrazione, *field flow fractionation unit* (FFF) accoppiato ad HPLC con pompa quaternaria e unità di *degassing*, PC e i software necessari al controllo delle strumentazioni sopra elencate e all'analisi dei dati. Le caratteristiche principali del sistema di cui all'oggetto dell'acquisto sono:

- DAWN 18 Heated/Cooled 18 angles light scattering detector
- Optilab Differential refractive index detector for standard HPLC/GPC/FPLC
- STRA 8 software for characterization of macromolecules and nanoparticles
- WyattQELS Integrated DLS for DAWN. Integrates inside a DAWN to provide simultaneous DLS measurements
- Eclipse with Dilution Control Module and SEC Switching Option: advanced field-flow fractionation (FFF) instrument for the separation of macromolecules and nanoparticles by size, ranging from 1 to 1000+ nm
- VISION is a comprehensive software package for designing, performing, monitoring, and optimizing FFF-MALS experiments
- Eclipse Long Channel, 350 μm fixed-height
- HPLC 1260 Bioinert per rivelatore Wyatt with quaternary pump Bio-Inert 1260 Infinity II (600 bar) with degassing unit.

VISTO il parere positivo espresso dal Comitato Scientifico del Laboratorio denominato GenExpress nella seduta del 9 febbraio 2023 alla sostituzione del sistema light scattering obsoleto già presente in laboratorio;

VISTO il nulla osta alla sostituzione dello strumento comunicato dal Direttore del DAGRI (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali dell'Università degli Studi Firenze) che gestisce il succitato laboratorio denominato GenExpress. con prot.n.66761 del 24.03.2023;

CONSIDERATA la verifica della fattibilità tecnico scientifica dell'acquisto in termini di spazi e impatto all'interno della struttura di destinazione, come dichiarato dalla Prof.ssa L. Banci nella relativa richiesta di acquisto;

CONSIDERATO che in esito a approfondite indagini di mercato anche informali, l'apparecchiatura prodotta dalla Wyatt Technology Corporation presenta caratteristiche uniche e funzionali alle finalità del potenziamento dell'infrastruttura di riferimento, molte delle quali protette da brevetto, tali da configurare una vera e propria esclusività tecnica prevista e normata dall'art. 76 c. 2 lett. b) punto 2) del D.Lgs. 36/2023;

CONSIDERATO che la società Alfatech S.p.A., con sede legale in Genova, Via Scarsellini, 97, 16149, partita IVA 01766930992 è l'unica accreditata sul territorio italiano per la distribuzione dei prodotti Wyatt Technology Corporation, Allegato 2;

VISTA l'offerta n. 23/00227 del 03/03/2023 presentata dalla società Alfatech S.p.A., distributore unico per l'Italia dei prodotti Wyatt Technology, pari ad € 482.720,00 IVA esclusa (Allegato 3), la quale soddisfa il principio di economicità in quanto presenta il miglior rapporto qualità-prezzo ed è giudicata congrua rispetto alle esigenze di acquisto del richiedente;

CONSIDERATA la qualità della strumentazione oggetto di acquisto, rispetto alla quale la società Alfatech S.p.A. vanta pluriennale esperienza per la distribuzione all'assistenza post-vendita con la quale l'Università di Firenze interagisce da anni per la gestione e manutenzione della strumentazione Wyatt che il presente acquisto va a sostituire;

CONSIDERATO per la suddetta procedura non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma del D. Lgs 81/2008;

VISTA la scheda tecnica n.3/checklist n.3 nella quale ricade la tipologia del bene in narrativa, che sarà utilizzata 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, 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)";

CONSIDERATO che la presente acquisizione è stata inserita nella Programmazione biennale degli acquisti 2023/2024, CUI F01279680480202300028;

CONSIDERATO che la copertura finanziaria della spesa è garantita dal seguente fondo: PNRR_ITACA_COSTI;

RICHIAMATO l'art. 76 del d.lgs. 36/2023 recante "Procedura negoziata senza 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;

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 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;

CONSIDERATO che 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 ITACA.SB, pertanto persegue gli obiettivi di tagging previsti dalla misura citata - Coefficiente TAG Digitale 100% e Coefficiente TAG Clima 0%;

CONSIDERATO che l'attrezzatura è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi

realizzativi del progetto ITACA.SB e dunque sarà interamente impiegata sul progetto stesso;
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 determinati con Delibera ANAC n. 621 del 20.12.2022), pari a € 250,00, trovano copertura finanziaria sul fondo PNRR_ITACA_COSTI;
CON RIFERIMENTO alle disposizioni di cui all'art. 6-bis della Legge n. 241/1990 e dell'art. 7 del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con DPR n. 62/2013,

DICHIARA

- a) 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;
- b) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 16 d.lgs. 36/2023 e all'art. 7 del D.P.R. n. 62/2013, né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto;
- c) di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate ai precedenti punti a) e b) che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata.

Per tutto quanto sopra esposto il sottoscritto

RICHIEDE

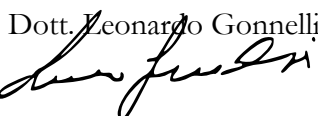
- a) l'espletamento della procedura di acquisto in oggetto mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 76, co. 2, lett. B, punto 2) del D. Lgs 36/2023;
- b) trasmette la documentazione necessaria per effettuare l'acquisto alla Centrale Acquisti per quanto di loro competenza e per l'espletamento della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

Allegati:

1. Richiesta d'acquisto a firma proff Banci e Valtancoli dell'Università degli Studi di Firenze
2. Dichiarazione Alfatech S.p.A. distributore esclusivo Wyatt Technology per il territorio italiano
3. Offerta economica della ditta Alfatech S.p.A.

Firenze, 18/07/2023

Il Responsabile Unico del Progetto

Dott. Leonardo Gonnelli




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 ITACA.SB Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC – CUP B53C22001790006 - CUI F01279680480202300028 – FORNITURA DI N. 1 SISTEMA LIGHT SCATTERING COMPLETO DI FFF, HPLC, PC, ACCESSORI E SOFTWARE IMPORTO € 482.720,00 IVA ESCLUSA

CIG 9883914FD8

CUP B53C22001790006

S.A. Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione dell’Università di Firenze - di seguito solo AGPSC – P.zza San Marco 3, 50121 Firenze - Centro di Ricerca di Risonanze Magnetiche (CERM)

RUP: DOTT. LEONARDO GONNELLI

.....

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto della fornitura è n.1 sistema light scattering dinamico per l’analisi biofisica di molecole biologiche composto da: modulo *multiple angle light scattering* (MALS) a 18 angoli refrigerato con unità *Quasi-elastic light scattering* (QELS) integrata, detector a indice di rifrazione, *field flow fractionation unit* (FFF) accoppiato ad HPLC con pompa quaternaria e unità di *degassing*, PC e i software necessari al controllo delle strumentazioni sopra elencate e all’analisi dei dati.

Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Si rimanda alla relazione tecnica allegata.

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 “ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC”;

- 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 “ITACA.SB Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC” e dunque sarà interamente imputata sul progetto stesso.

Art. 4 IMPORTO

L’importo della fornitura è complessivamente di € 482.720,00 IVA esclusa – non sono previsti oneri di sicurezza. 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 agli artt. 94, 95 e 98 del 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), art. 67.
- di cui all’art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 o non deve essere incorso, 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) ed in particolare art. 42 ove applicabile

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

La strumentazione deve essere consegnata presso il Centro di Ricerca di Risonanze Magnetiche (CERM)- Via Luigi Sacconi 6 - 50019 Sesto Fiorentino – Firenze.

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 nei locali indicati al precedente co. 1, entro e non 90 gg, decorrenti dal giorno successivo a quello della stipula del contratto/verbale di avvio dell'esecuzione 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 della fornitura.

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. L'installazione dovrà essere effettuata al massimo entro 45 gg dalla data della consegna.

ART. 7 CRITERI E MODALITA' 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 (installazione) e prima del pagamento della fattura, il RUP accerterà la prestazione effettuata, in termini di quantità, qualità e il 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. 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 dell'installazione per la manutenzione ordinaria nei seguenti termini: 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 al contratto di appalto.

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 manodopera e per i materiali.



A sua scelta, l'Amministrazione può chiedere al fornitore 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, o in caso di ritardo nella installazione rispetto a quanto stabilito all'art. 6.3, 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 CERM, 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. 7, il RUP comunicherà al fornitore l'esito negativo tramite PEC.

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 D.L. n. 77/21, da parte del fornitore, si applicherà al fornitore una penale in misura giornaliera



pari al 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 D.L. cit. 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 la AGPSC 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, il fornitore 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, il fornitore 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 n. 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.

Le fatture, soggette al regime dello split payment ai sensi della legge 190/2014 art.1 co.629 lett.b), dovranno riportare obbligatoriamente il codice IPA della struttura, nonché CIG e CUP, pena la mancata accettazione della fattura stessa.



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.

La fattura deve essere 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 9883914FD8

CUP B53C22001790006

PNRR M4 C2 - Linea di Investimento 3.1 - [ITACA.SB](#) Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC - Avviso n. 3264 del 28/12/2021

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 SpA, 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 Progetto 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;

- c) 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.
- d) gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
- e) impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- f) 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 D.lgs 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 PROGETTO

Le funzioni di "Responsabile Unico del Progetto" sono svolte dal Dott. Leonardo Gonnelli, nominato con nota della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione, prot N° 0070273 del 29/03/2023.

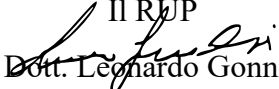
Per tutte le comunicazioni relative alla presente procedura sarà utilizzata la seguente pec della stazione appaltante: chim@pec.unifi.it specificando nell' oggetto: C.A. Leonardo Gonnelli RUP – CIG 9883914FD8

Art. 24 RESPONSABILE DELL'APPALTO

Prima dell'avvio dell'esecuzione del contratto, l'affidatario ha l'obbligo di indicare per iscritto alla Stazione a 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'affidatario, oltre al nominativo, dovrà fornire specifica indicazione di reperibilità.

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

Firenze il 18/07/2023

Il RUP

Dott. Leonardo Gonnelli

Relazione tecnico-scientifica a supporto dell'acquisto della strumentazione: sistema light scattering completo di field flow fractionation (FFF)

L'acquisto del sistema Light scattering dinamico con FFF e accessori (v. resoconto componenti in tabella 1) rappresenta un'esigenza scientifica del progetto ITACA.SB per il potenziamento del laboratorio del CERM permette la caratterizzazione biofisica di macromolecole biologiche e nanoparticelle.

Il sistema light scattering con FFF, HPLC, software e accessori (si seguito "il sistema") è prodotto da Wyatt Technology ed è distribuito in Italia dalla ditta Alfatech S.p.A. che detiene l'esclusiva sul territorio italiano per la distribuzione dei prodotti Wyatt Technology

Il sistema è costituito da moduli interagenti per la raccolta di informazioni fisiche e dinamiche di macromolecole biologiche - proteine, DNA, RNA - e/o polimeri, e/o nanoparticelle ed è interamente gestito dal software fornito dalla stessa Wyatt Technology.

Le componenti del sistema sono le seguenti:

Tabella 1

<p><i>DAWN18 Heated/ Cooled</i></p>	<p><i>Seventh generation multi-angle light scattering instrument for the characterization of macromolecules and nanoparticles. Includes 18- angles of scattering detection for broad and accurate measurements of molar mass (Mw) and root mean square radius (Rg). Requires ASTRA analysis software version 7.3 or higher. Requires LC system with pump pressure ripple less than 1%; accurate flow rate between 0.1 to 1 mL/min for online operation. Includes COMET (Cell Operation and Maintenance Enhancing Technology) ultrasonic flow cell cleaning module. Computer is not included. Molar Mass Range: 200 Da to 100 MDa Molecular Size Range: 10 nm to 500 nm Temperature Control: -15°C to +150°C (± 0.1 °C)</i></p>
<p><i>Optilab</i></p>	<p><i>Differential refractive index detector for standard HPLC/ GPC/ FPLC. Measures differential and absolute Refractive Index (dRI and aRI) with high sensitivity and dynamic range. Light source matched to MALS laser. Peltier temperature control 4-65C. Requires ASTRA analysis software version 7.3 or higher. Requires LC system with pump pressure ripple less than 1%; accurate flow rate between 0.1 to 1 mL/min for online operation. dRI Range: -0.0047 to +0.0047 RIU dRI Sensitivity: ± 7.5 × 10e-10 RIU Dynamic Range: 12,000,000:1</i></p>
<p><i>ASTRA 8 (limited to installation on four computers)</i></p>	<p><i>ASTRA 8 software for characterization of macromolecules and nanoparticles by online multi- angle light scattering, refractometry and viscometry as well as batch light scattering. With a full suite of basic and advanced tools, ASTRA 8 is used for acquiring and analyzing distributions and moments of molecular weight, rms radius, conjugation and conformation. Software license is required for use with each DAWN, miniDAWN, or microDAWN instrument and is limited to installation on four computers.</i></p>
<p><i>WyattQELS - Integrated DLS for DAWN</i></p>	<p><i>Integrates inside a DAWN to provide simultaneous DLS measurements of hydrodynamic radius (Rh) in the same scattering volume viewed by the MALS detectors; integration eliminates artifacts due to band broadening or temporal displacement between separate detectors.</i></p>
<p><i>VISION 3 (limited to installation on four computers)</i></p>	<p><i>VISION is a comprehensive software package for designing, performing, monitoring, and optimizing FFF-MALS experiments. VISION is a fully integrated solution which controls Eclipse instrument, compatible Agilent HPLC modules (Front end 1260 Infinity II is recommended), and ASTRA sequences. Includes: VISION DESIGN for intelligent method development and refinement, as well as Mobility data processing and analysis (with Eclipse MOBILITY module); and VISION RUN for system control, monitoring, and data collection. Software license is required for use with each Eclipse instrument and is limited to installation on four computers.</i></p>

<i>Eclipse with Dilution Control Module and SEC Switching Option</i>	<i>Eclipse is an advanced field-flow fractionation (FFF) instrument for the separation of macromolecules and nanoparticles by size, ranging from 1 to 1000+ nm, using tunable flow rates. Eclipse features an information-rich touch screen with real-time status indicators and graphs. The instrument is compatible with most aqueous buffers and many common organic solvents like THF and toluene. Eclipse with the SEC switching option allows for automatic switching between FFF-MALS and SEC-MALS to provide additional convenience, with connections for both SEC columns and Eclipse channels and software-controlled functions for switching between modes. Eclipse with Dilution Control Module (DCM) increases the concentration of sample eluting from the channel up to 10x over standard FFF, with little to no loss in resolution up to 5x. Benefits include higher sensitivity for low-concentration samples, higher concentration of samples in collected fractions, improved dynamic light scattering (DLS) measurements from lower flow rates, and improved reproducibility of retention time. Additional user-configurable options are needed for a comprehensive FFF system, including Agilent HPLC equipment, light scattering and concentration detectors, filter kits, and channels with membranes. Required: VISION 3 and ASTRA® 8 software, computer, channels, and installation all sold separately.</i>
<i>Channel</i>	<i>Eclipse Long Channel, 350 µm fixed-height</i>
HPLC 1260 Bioinert per rivelatore Wyatt	Pompa quaternaria Bio-Inert 1260 Infinity II (600 bar). Include unità di degasaggio integrata, erogazione del solvente senza acciaio inossidabile, intervallo di pH esteso, elevata compatibilità con i sali e lavaggio attivo delle guarnizioni; colonna di estrazione inclusa. Multicampionatore Bio-Inert 1260 Infinity II. Per piastre a pozzetti a grande capacità e contenitori per campioni individuali fino a 600 bar. Include 1 cassetto per 2 contenitori per campioni, una porta di lavaggio dell'ago di tipo standard, testa analitica da 100 µL e un loop di campionamento. Termostato per campione Agilent InfinityLab; fornisce il controllo della temperatura del campione nell'intervallo tra 4°C e 40°C
PC	Personal Computer

Unicità del sistema

Il sistema Wyatt Technology risulta unico in quanto alcune caratteristiche/componenti funzionali alla realizzazione delle analisi di cui al progetto ITACA.SB risultano non riscontrabili in strumentazione offerta da altri produttori; buona parte delle tecnologie implementate nel sistema in narrativa risultano inoltre coperte da brevetto e sono di seguito riportate in tabella 2:

Tabella 2

DAWN	Il Mals DAWN è implementato con un modulo di misura della diffusione dinamica della luce (DLS è anche noto come QELS o PCS), per misurare il raggio idrodinamico della macromolecola o della nanoparticella. Questo modulo esegue la misura DLS nella stessa cella di flusso dei rilevatori MALS. Lo strumento MALS con modulo DLS fornisce simultaneamente misure di diffusione della luce dinamica e di diffusione della luce statica.	U.S. Patent No. 813,882
------	---	-------------------------

	<p>Questo modulo è in grado di interfacciarsi con più posizioni angolari dello strumento MALS da 50 ° a 150 °, con l'angolo di diffusione installato rilevato automaticamente dal software.</p> <p>Il rilevamento DLS è disponibile e affidabile in flusso (GPC, SEC, FFF, HPLC) ed in batch e in modalità di arresto del flusso.</p>	
	<p>Il DAWN Mals è dotato di un fotodiodo per la misura dell'intensità del raggio laser prima di entrare nella cella di flusso (Rear Monitor o Laser Monitor), al fine di calcolare l'eventuale compensazione da applicare, a causa delle possibili fluttuazioni di intensità della sorgente laser e la deriva correlata alle variazioni della temperatura ambiente, invecchiamento del dispositivo laser, polvere o qualsiasi altro meccanismo. Questo monitor posteriore garantisce misurazioni coerenti della massa molare per periodi brevi e lunghi</p>	U.S. Patent No. 10,712,321
	<p>La cella di flusso del Mals DAWN è sostituibile sul campo senza necessità di allineamento ottico. La cella a flusso DAWN soddisfa questi requisiti.</p>	U.S. Patent No 10,466,173
	<p>Il software opera con un massimo di cinque rilevatori online pertinenti. ASTRA lo fa per tutti i rilevatori Wyatt (MALS, QELS, viscosimetro differenziale e dRI) inoltre esegue l'acquisizione di dati da un rivelatore UV o dRI di terze parti.</p> <p>Il software prevede il monitoraggio e il controllo remoto degli strumenti. Ciò consente agli utenti di aumentare la produttività lavorando su altre attività mentre sono in corso le misurazioni MALS-QELS-dRI-UV-IV. ASTRA lo fa per tutti gli strumenti Wyatt + UV e dRI analogici. In particolare il rivelatore DRI Optilab ha una sensibilità superiore rispetto ad altri strumenti sul mercato ed è protetto da questi brevetti.</p> <p>Il software possiede un algoritmo proprietario per correggere i dati causati dall'allargamento della banda fra i detector, in modo tale che la massa molare venga visualizzata come uniforme nel volume di eluizione delle macromolecole monodisperse note. Questa caratteristica è essenziale per ottenere masse molari e conformazioni corrette quando due o più rivelatori sono collegati in serie a un sistema di cromatografia liquida. La correzione dell'ampliamento di banda di ASTRA è implementata ed è protetta da brevetto.</p> <p>Il software prevede la determinazione delle masse molari e delle dimensioni delle macromolecole eluite, indicando ad ogni valore misurato le relative incertezze (o barre di errore nei grafici). ASTRA lo fa in modo univoco</p>	<p>U.S. Patent No 6,975,392</p> <p>U.S. Patent No 7,027,138</p> <p>U.S. Patent No 7,283,221</p> <p>U.S. Patent No 7,386,427</p> <p>U.S. Patent No 7,911,594</p>
	<p>DAWN costituisce uno strumento estremamente versatile, in grado di eseguire (con il software ASTRA e un rivelatore di concentrazione UV e/o dRI di terze parti) la seguente gamma di analisi macromolecolari sull'intero intervallo di massa molare, dimensione e temperatura:</p> <p>Distribuzioni di massa molare (differenziale, adattata e cumulativa)</p> <p>Distribuzioni delle dimensioni molecolari (differenziale, adattata e cumulativa)</p> <p>Conformazione molecolare</p> <p>Ramificazione polimerica</p> <p>Secondo coefficiente viriale</p> <p>Analisi del vettore virale</p> <p>Coniugato proteico, copolimero, AAV, RNA incapsulato con LNP e altre composizioni di nanoconiugati (con triplo rilevamento UV-MALS-RI)</p>	<p>U.S. Patent No 7,911,594,</p> <p>U.S. Patent No 6,774,994,</p> <p>U.S. Patent No 7,386,427,</p> <p>U.S. Patent No 7,813,882</p>
NanoStar	<p>Il NanoStar utilizza un elemento Peltier con un'ampia gestione termica per soddisfare questo requisito. La cuvetta per la misura in batch incorpora un sistema brevettato per inibire l'evaporazione del campione</p>	U.S. Patent No 9,274,044
Eclipse FFF	<p>Una sola pompa per generare tutte le portate</p> <p>Altri strumenti FFF a flusso asimmetrico (AF4) utilizzano più pompe, in genere tre o quattro, per ottenere il flusso del canale, il flusso trasversale, il flusso all'iniettore e il flusso di focalizzazione, tutti requisiti necessari al funzionamento di un sistema FFF a flusso asimmetrico. La configurazione</p>	U.S. Patent No. 11,435,209

	<p>multi-pompa aggiunge spese, manutenzione, una linea di solvente extra, minore affidabilità e prestazioni segnale-rumore ridotte rispetto a una configurazione a pompa singola. Nel sistema Eclipse, una singola pompa HPLC è configurata per fornire il flusso del canale, il flusso del focus, il flusso incrociato e il flusso dell'iniettore. Il flusso della pompa HPLC viene suddiviso nei percorsi di flusso richiesti utilizzando un sistema di controllo del flusso completamente automatizzato e controllato da software.</p> <p>La configurazione a pompa singola si traduce in eccellenti rapporti segnale/rumore perché gli impulsi della pompa si verificano simultaneamente nei vari percorsi di flusso e quindi sono autocompensati. In un sistema a più pompe, gli impulsi della pompa tendono a verificarsi in momenti diversi e si sommano, anziché compensarsi. Inoltre, una singola pompa significa maggiore affidabilità e minori costi di manutenzione. Il sistema Eclipse FFF è l'unico sistema AF4 che genera tutti i flussi di flusso richiesti da un flusso della pompa principale.</p>	
--	--	--

In ultimo si cita la compatibilità del sistema oggetto dell'acquisto con i dati già raccolti attraverso la strumentazione light scattering ormai obsoleta presente in laboratorio e che questo sistema intende sostituire. I dati già acquisiti per la ricerca del CERM potranno quindi essere recuperati e ulteriormente analizzati e/o integrati con i nuovi dati acquisiti attraverso il nuovo sistema mantenendo piena compatibilità, senza incorrere in perdita dai o parte di essi e senza necessità di rischiose conversioni con software di terze parti.

Sesto Fiorentino 20 giugno 2023

Dot. Leonardo Gonnelli




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 ITACA.SB – CUP B53C22001790006 - CUI F01279680480202300028

Spett.le
Alfatech S.p.A.
Via Scarsellini, 97
16149 Genova
PEC admin@pec.alfatechspa.com

p.c.
RUP dott. Leonardo Gonnelli
SUA SEDE

G022_2023: 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 LIGHT SCATTERING COMPLETO DI FFF, HPLC, PC, ACCESSORI E SOFTWARE NELL’AMBITO DEL PROGETTO ITACA.SB IMPORTO € 482.720,00 IVA ESCLUSA – CIG 9883914FD8 – CUP B53C22001790006 – CUI: F01279680480202300028 - RUP LEONARDO GONNELLI

Spett.le società,

VISTO l’Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per “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. 115 del 21/06/2022 concesso per il progetto “ITACA.SB - Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC” a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, CUP B53C22001790006;

VISTO il budget di progetto approvato che prevede l’acquisto della strumentazione scientifica di cui al presente avviso;

VISTA la relazione del RUP dott. Leonardo Gonnelli prot. n. 161487/2023 del 20/07/2023 per l'acquisto di "n. 1 SISTEMA LIGHT SCATTERING COMPLETO DI FFF, HPLC, PC, ACCESSORI E SOFTWARE" destinato al laboratorio GenExpress;

CONSIDERATO che la fornitura del bene di cui al presente avviso è coerente con la Misura finanziata dal PNRR nell'ambito della relativa Missione 04 Componente 02 Misura 3.1 e gli obiettivi della fornitura sono individuati in coerenza con l'art. 4 del Regolamento (UE) 2021/241;

CONSIDERATO che, all'esito di approfondite indagini, l'apparecchiatura prodotta dalla Wyatt Technology Corporation presenta caratteristiche uniche e funzionali alle finalità del potenziamento dell'infrastruttura di riferimento, molte delle quali protette da brevetto e che la società Alfatech S.p.A., con sede legale in Genova, Via Scarsellini, 97, 16149, partita IVA 01766930992 è l'unica accreditata sul territorio italiano per la distribuzione dei prodotti Wyatt Technology Corporation;

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

VISTA l'offerta n. 23/00227 del 03/03/2023 di Alfatech S.p.A., allegata alla relazione del RUP, per un importo complessivo pari ad € 482.720,00 oltre IVA di legge;

ciò premesso,

si richiede a codesta rispettabile società di voler confermare, ai fini della definizione dell'affidamento, l'offerta n. 23/00227 del 03/03/2023, richiamata in premessa, sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante dell'impresa.

La suddetta conferma è da intendersi esclusivamente riferita agli aspetti economici della stessa: pertanto, alle condizioni generali della fornitura, troverà invece applicazione quanto previsto nel capitolato normativo.

I costi relativi alla sicurezza sono pari a 0 (zero), pertanto non è stato redatto il DUVRI.

L'appalto è contabilizzato a corpo.

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

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della l. 13 agosto 2010, n. 136.

L'appalto trova copertura finanziaria sui fondi PNRR_ITACA_COSTI.

La Stazione Appaltante è soggetta all'applicazione del sistema di Split Payment.

Ai fini della formalizzazione dell'affidamento, voglia codesta spett. le società trasmettere all'indirizzo PEC **ufficio.contratti@pec.unifi.it** entro **gg. 7 dal ricevimento della presente** la seguente documentazione, sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante dell'impresa:

- a) Offerta/preventivo citata in premessa n. 23/00227 del 03/03/2023, sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante dell'impresa, da confermarsi solo per ciò che concerne gli aspetti economici.
- b) Dichiarazione contenente il nominativo del rappresentante della società/procuratore che firmerà il contratto e, nel caso in cui si tratti di un procuratore speciale incaricato a firmare, anche la relativa procura in originale o copia conforme all'originale rilasciata dal notaio;
- c) Modello di tracciabilità dei flussi finanziari firmato digitalmente (si allega modello);
- d) Capitolato normativo e prestazionale e capitolato tecnico, firmati per accettazione (allegati);
- e) Patto di Integrità in materia di Contratti Pubblici dell'Università degli Studi di Firenze, firmato per accettazione (allegato);
- f) PassOE, firmato digitalmente, per consentire la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale attraverso l'utilizzo del sistema "FVOE" di ANAC;
- g) D.G.U.E. debitamente compilato (Modello editabile allegato);
- h) Autocertificazione attestante l'assenza di cause di esclusione di cui agli artt. 94-95 del D.lgs. n. 36/2023 (modello allegato);
- i) Attestazione di pagamento del contributo Anac a carico dell'Operatore Economico per l'importo di € 33,00, ai sensi della delibera ANAC n. 621 del 20 dicembre 2022. Le modalità di pagamento sono disponibili sul Portale dei pagamenti dell'A.N.AC. (Portale dei pagamenti di ANAC - www.anticorruzione.it);
- j) Dichiarazione circa le condizioni di cui all'art. 47 del DL 31.05.2021 n. 77 "*Pari opportunità, generazionali e di genere, nei contratti pubblici PNRR e PNC*" (modello allegato);

- k) *Checklist n. 3 Linee Guida DNHS* per assicurare il controllo in riferimento ai principi per la sostenibilità ambientale (modello allegato);
- l) *Modello Titolare Effettivo* ai sensi del d.lgs. 231/2007 (n. 2 modelli allegati).

Distinti saluti

Il responsabile dell'ufficio

F.to Andrea Ciulli

Allegati:

- 1) Offerta
- 2) Modello di tracciabilità
- 3) Capitolato normativo e tecnico
- 4) Patto di integrità
- 5) Modello DGUE
- 6) Modello autocertificazione artt. 94-95 D.Lgs. 36/2023
- 7) Checklist n. 3 Linee Guida DNHS
- 8) Dichiarazione ex art. 47 DL 77/2021
- 9) Modello Titolare Effettivo PNRR
- 10) Dichiarazione assenza conflitto di interessi Titolare Effettivo



Genova, 1 Marzo 2023

Offerta n.23/00227

Spett.le

Univ.ta' Studi Firenze - Centro Risonanze Magnetiche (C.E.R.M.)

Via Sacconi, 6 - Polo Scientifico Tecnologico

50019 SESTO FIORENTINO (FI)

c.a. Dr. GONNELLI LEONARDO

Telefono :055 4574278 339 4623256

Email: gonnelli@cerm.unifi.it; leonardo.gonnelli@unifi.it

Dip. Chimica Ugo Schiff - CERM-Centro Risonanze Magnetiche

Via Sacconi 6

50019 Sesto Fiorentino (FI)

In riferimento alla Vostra gentile richiesta, ci preghiamo offrirVi quanto segue:

Articolo	Descrizione	Qta	V.Unit.	% Sc.	Imponibile
WD3HC	DAWN 18 Heated/Cooled Seventh generation multi-angle light scattering instrument for the characterization of macromolecules and nanoparticles. Includes 18- angles of scattering detection for broad and accurate measurements of molar mass (Mw) and root mean square radius (Rg). Requires ASTRA analysis software version 7.3 or higher. Requires LC system with pump pressure ripple less than 1%; accurate flow rate between 0.1 to 1 mL/min for online operation. Includes COMET (Cell Operation and Maintenance Enhancing Technology) ultrasonic flow cell cleaning module. Computer is not included. Molar Mass Range: 200 Da to 100 MDa Molecular Size Range: 10 nm to 500 nm Temperature Control: -15°C to +150°C (± 0.1 °C)	1	221.000,00	20	176.800,00
WOP1	Optilab Differential refractive index detector for standard HPLC/GPC/FPLC. Measures differential and absolute Refractive Index (dRI and aRI) with high sensitivity and dynamic range. Light source matched to MALS laser. Peltier temperature control 4-65C. Requires ASTRA analysis software version 7.3 or higher. Requires LC system with pump pressure ripple less than 1%; accurate flow rate between 0.1 to 1 mL/min for online operation. dRI Range: -0.0047 to +0.0047 RIU dRI Sensitivity: ± 7.5 x 10e-10 RIU Dynamic Range: 12,000,000:1	1	55.150,00	20	44.120,00
CK2800	ASTRA 8 (limited to installation on four computers) ASTRA 8 software for characterization of macromolecules and nanoparticles by online multi- angle light scattering, refractometry and viscometry as well as batch light scattering. With a full suite of basic and advanced tools, ASTRA 8 is used for acquiring and analyzing distributions and moments of molecular weight, rms radius, conjugation and conformation. Software license is required for use with each DAWN, miniDAWN, or microDAWN instrument and is limited to installation on four computers.	1	16.850,00	20	13.480,00
WIQD	WyattQELS - Integrated DLS for DAWN Integrates inside a DAWN to provide simultaneous DLS measurements of hydrodynamic radius (Rh) in the same scattering volume viewed by the MALS detectors; integration eliminates artifacts due to band broadening or temporal displacement between separate detectors.	1	61.100,00	20	48.880,00

ALFATECH SPA

Via Scarsellini, 97 16149 GENOVA (ITALIA) Tel. 0104699369 Fax 0104699377 Numero REA GE-434446 Capitale Sociale 280.000,00 i.v. Cod.Fiscale 01766930992 P.IVA 01766930992 PEC admin@pec.alfatechspa.com

Genova, 1 Marzo 2023

Offerta n.23/00227

Spett.le

Univ.ta' Studi Firenze - Centro Risonanze Magnetiche (C.E.R.M.)

Via Sacconi, 6 - Polo Scientifico Tecnologico

50019 SESTO FIORENTINO (FI)

c.a. Dr. GONNELLI LEONARDO

Telefono :055 4574278 339 4623256

Email: gonnelli@cerm.unifi.it; leonardo.gonnelli@unifi.it

Dip. Chimica Ugo Schiff - CERM-Centro Risonanze Magnetiche

Via Sacconi 6

50019 Sesto Fiorentino (FI)

In riferimento alla Vostra gentile richiesta, ci preghiamo offrirVi quanto segue:

Articolo	Descrizione	Qta	V.Unit.	% Sc.	Imponibile
900298	VISION 3 (limited to installation on four computers) VISION is a comprehensive software package for designing, performing, monitoring, and optimizing FFF-MALS experiments. VISION is a fully integrated solution which controls Eclipse instrument, compatible Agilent HPLC modules (Front end 1260 Infinity II is recommended), and ASTRA sequences. Includes: VISION DESIGN for intelligent method development and refinement, as well as Mobility data processing and analysis (with Eclipse MOBILITY module); and VISION RUN for system control, monitoring, and data collection. Software license is required for use with each Eclipse instrument and is limited to installation on four computers.	1	14.500,00	20	11.600,00
WECDS	Eclipse with Dilution Control Module and SEC Switching Option Eclipse is an advanced field-flow fractionation (FFF) instrument for the separation of macromolecules and nanoparticles by size, ranging from 1 to 1000+ nm, using tunable flow rates. Eclipse features an information-rich touch screen with real-time status indicators and graphs. The instrument is compatible with most aqueous buffers and many common organic solvents like THF and toluene. Eclipse with the SEC switching option allows for automatic switching between FFF-MALS and SEC-MALS to provide additional convenience, with connections for both SEC columns and Eclipse channels and software-controlled functions for switching between modes. Eclipse with Dilution Control Module (DCM) increases the concentration of sample eluting from the channel up to 10x over standard FFF, with little to no loss in resolution up to 5x. Benefits include higher sensitivity for low-concentration samples, higher concentration of samples in collected fractions, improved dynamic light scattering (DLS) measurements from lower flow rates, and improved reproducibility of retention time. Additional user-configurable options are needed for a comprehensive FFF system, including Agilent HPLC equipment, light scattering and concentration detectors, filter kits, and channels with membranes. Required: VISION 3 and ASTRA® 8 software, computer, channels, and installation all sold separately.	1	129.800,00	20	103.840,00
WLC-350W	Eclipse Long Channel, 350 µm fixed-height	1	18.000,00	20	14.400,00
HPLC-WYATT	HPLC 1260 Bioinert per rivelatore Wyatt Pompa quaternaria Bio-Inert 1260 Infinity II (600 bar). Include unità di degasaggio	1	74.000,00	20	59.200,00

ALFATECH SPA

Via Scarsellini, 97 16149 GENOVA (ITALIA) Tel. 0104699369 Fax 0104699377 Numero REA GE-434446 Capitale Sociale 280.000,00 i.v. Cod.Fiscale 01766930992 P.IVA 01766930992 PEC admin@pec.alfatechspa.com

Genova, 1 Marzo 2023

Offerta n.23/00227

Spett.le

Univ.ta' Studi Firenze - Centro Risonanze Magnetiche (C.E.R.M.)

Via Sacconi, 6 - Polo Scientifico Tecnologico

50019 SESTO FIORENTINO (FI)

c.a. Dr. GONNELLI LEONARDO

Telefono :055 4574278 339 4623256

Email: gonnelli@cerm.unifi.it; leonardo.gonnelli@unifi.it

Dip. Chimica Ugo Schiff - CERM-Centro Risonanze Magnetiche

Via Sacconi 6

50019 Sesto Fiorentino (FI)

In riferimento alla Vostra gentile richiesta, ci preghiamo offrirVi quanto segue:

Articolo	Descrizione	Qta	V.Unit.	% Sc.	Imponibile
	integrata, erogazione del solvente senza acciaio inossidabile, intervallo di pH esteso, elevata compatibilità con i sali e lavaggio attivo delle guarnizioni; colonna di estrazione inclusa. Multicampionatore Bio-Inert 1260 Infinity II. Per piastre a pozzetti a grande capacità e contenitori per campioni individuali fino a 600 bar. Include 1 cassetto per 2 contenitori per campioni, una porta di lavaggio dell'ago di tipo standard, testa analitica da 100 uL e un loop di campionamento. Termostato per campione Agilent InfinityLab; fornisce il controllo della temperatura del campione nell'intervallo tra 4°C e 40°C				
PC	Personal Computer	1	2.500,00	20	2.000,00
INST05DAWN	Installazione Rivelatori & Software Astra Wyatt e training vs. personale	1	9.000,00	20	7.200,00
TRASP-3	Spese di trasporto	1	1.500,00	20	1.200,00
	Prezzo Complessivo (iva esclusa)				482.720,00

GARANZIA

La garanzia decorre dalla data di installazione (se prevista), che sarà impegno comune effettuare al massimo entro 45 giorni dalla data della consegna. In caso contrario, farà fede la data di consegna e da quella si darà corso ai termini di pagamento pattuiti. Durante il periodo di garanzia saranno sostituite o riparate tutte quelle parti che dovessero manifestare difetti di fabbricazione e/o di funzionamento. Sono a carico del cliente tutti i componenti soggetti ad usura, i consumabili quali setti, tenute, ecc. e tutte le parti in vetro costituenti le apparecchiature. In caso di apparecchiature installate fuori dal territorio italiano, le spese di trasferimento, vitto ed alloggio per gli interventi in garanzia, saranno a carico del cliente. Gli interventi richiesti non pertinenti o non imputabili a difetti di fabbricazione e/o di funzionamento saranno addebitati al cliente, alle tariffe vigenti, sia come manodopera, spese di viaggio, vitto e trasferta. La garanzia decade se le apparecchiature risultano manomesse da personale non appartenente alla ns. società o da essa incaricato. La garanzia non copre guasti dovuti ad improprio uso dell'apparecchiatura e/o ad eventi quali incendi, alluvioni, etc.

CONDIZIONI DI FORNITURA

IVA:	I prezzi esposti sono da considerarsi Iva Esclusa
RESA:	Porto franco con addebito come indicato in offerta
IMBALLO:	Compreso
CONSEGNA:	Entro 60gg da data ricevimento Ordine
GARANZIA:	12 mesi data consegna/installazione, se curata da ns. tecnici
MINIMO FATTURABILE:	€ 150.=IVA, sconto e spese di spedizione esclusi
PAGAMENTO:	90 GG. DF. BB.
VALIDITA' OFFERTA:	30 giorni

Restiamo a Vostra completa disposizione per ogni eventuale ulteriore informazione dovesse rendersi necessaria e cogliamo l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.

ALFATECH S.p.A.**Danilo Friscione
Managing Director**

alfatech
advanced lab solutions

Firmato digitalmente da:

Friscione Danilo

Firmato il 24/07/2023 16:53

Seriale Certificato: 2573156

Valido dal 27/06/2023 al
27/06/2026InfoCamere Qualified
Electronic Signature CA**ALFATECH SPA**

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

Le presenti condizioni generali di vendita costituiscono, unitamente all'ordine di acquisto successivamente menzionato, l'intero rapporto contrattuale in essere tra le parti, in relazione all'oggetto dell'ordine.

DEFINIZIONI

1. Cliente

Soggetto giuridico, pubblico o privato, che richiede al Fornitore l'effettuazione delle prestazioni indicate nell'offerta di riferimento.

2. Fornitore

Si intende la Società ALFATECH S.p.A. con sede in Genova, Via Scarsellini, 97 – 16149 Genova Capitale Sociale € 280.000 i.v. C.F./P.Iva 01766930992 – Tel.: + 39 (0)10 4699369 Fax: +39 (0)10 4699377 – e-mail: info@alfatechspa.com

3. Offerta

Si intende il documento inviato al Cliente in formato cartaceo e/o elettronico, dove vengono descritti i prodotti/servizi offerti sia sotto il profilo tecnico che commerciale.

4. Incarico e accettazione ordine

Si intende la procedura con la quale il Cliente incarica il Fornitore di effettuare le prestazioni (vendita di beni o servizi) descritti all'interno dell'offerta. Il Cliente dovrà ottemperare all'invio dell'accettazione dell'offerta su proprio modulo entro i termini di validità dell'offerta dalla data di ricevimento della stessa. Qualora l'accettazione non pervenga entro i termini di cui sopra oppure giunga anche parzialmente incompleta o ancora venga riportata sulla stessa l'apposizione di clausole che integrino, modifichino, contrastino o contraddicano anche una delle presenti condizioni generali di fornitura, l'accettazione della medesima sarà considerata nulla e inefficace. Eventuali modifiche a tali condizioni non potranno essere pattuite se non per iscritto.

CONDIZIONI DI FORNITURA

5. Esecuzione della prestazione

Il Fornitore si impegna ad effettuare le prestazioni offerte ed accettate dal Cliente secondo quanto descritto nell'offerta e in documenti allegati alla stessa. Ogni attività non espressamente descritta in offerta si intende per ciò stesso esclusa.

Il Fornitore si impegna a rispettare, salvo imprevisti e/o impedimenti di natura tecnica, le tempistiche concordate con il Cliente. Nel caso in cui non siano state concordate tempistiche per l'esecuzione della prestazione, il Fornitore risponderà secondo le tempistiche che ritiene più consone al tipo di prestazione resa e secondo la propria programmazione interna.

6. Esame dei prodotti, reclami e sostituzioni

Il Cliente è tenuto ad esaminare la merce ricevuta in modo accurato al momento della consegna e a comunicare (mediante raccomandata AR o PEC) ad Alfatech S.p.A. entro 8 (otto) giorni dalla consegna, eventuali vizi riscontrati – o riscontrabili – all'esito di tale esame, ovvero qualsiasi altro reclamo in relazione ai prodotti. Il reclamo deve specificare il numero di offerta ed il codice del prodotto. Il vizio di conformità di una parte della consegna non esonera il Cliente dal pagamento della merce per la quale non sia stata formulata alcuna contestazione. Nel caso in cui il Cliente non effettui la comunicazione di cui sopra, i prodotti saranno considerati definitivamente accettati e conformi a quanto stabilito nel contratto di vendita, ferma restando la possibilità, esperibile entro e non oltre un anno dalla consegna, di denunciare eventuali vizi, non apparenti, entro 8 (otto) giorni dalla scoperta degli stessi (in conformità a quanto disposto dall'art. 1495 del Codice Civile).

Resta inteso che il Cliente dovrà rifiutare la consegna, da parte del vettore, di confezioni con imballi danneggiati e dovrà, a tale proposito, informare immediatamente Alfatech S.p.A. dell'accaduto; diversamente, i beni consegnati si intenderanno accettati integralmente nello stato in cui essi si trovano in quel momento, con decadenza di ogni diritto o azione al riguardo.

A seguito di reclami tempestivi ed obiettivamente fondati, Alfatech S.p.A. provvederà a suo insindacabile giudizio, alla sostituzione oppure all'accredito dell'importo corrispondente al prezzo di acquisto, previa restituzione autorizzata di quanto oggetto della contestazione.

7. Resi

Non sono accettati resi di merce se non nei limiti contemplati nel paragrafo precedente.

Resi NON autorizzati saranno respinti al mittente con relativo addebito dei costi di spedizione.

8. Prezzi

Il prezzo dei beni e/o servizi è esclusivamente quello indicato nell'Offerta. Se non diversamente concordato per iscritto, tale prezzo deve essere considerato come fisso, non soggetto a revisioni o adeguamenti e comprensivo dei costi di imballaggio.

L'IVA non è compresa nell'offerta ed è a carico del Cliente nella misura di legge.

9. Modalità di pagamento

Le prestazioni richieste ed accettate da parte del Cliente, descritte nell'Offerta in suo possesso devono essere pagate interamente entro e non oltre i termini pattuiti nell'Offerta stessa. Nel caso in cui i pagamenti non siano effettuati nei tempi concordati, Alfatech S.p.A. si riserva, tuttavia, il diritto di applicare un interesse di mora pari al tasso di interesse di cui all'art. 5 D.Lgs. n° 231/2002 in vigore, fatto salvo il diritto di Alfatech S.p.A. di chiedere il risarcimento di ogni ulteriore danno, nonché il rimborso di ogni costo o spesa sostenuto per il recupero del proprio credito, ivi incluse le spese legali.

In caso di mancato pagamento della fattura alla scadenza concordata, Alfatech S.p.A. si riserva il diritto di soprassedere all'evasione di ordini futuri.

10. Imballo

L'imballo è sempre compreso nel prezzo. Per consegne frazionate richieste dal Cliente, il concorso spese verrà addebitato per ogni spedizione. Eventuali frazionamenti operati da Alfatech S.p.A. non comporteranno alcun ulteriore addebito.

11. Spedizioni

Salvo stipulazione contraria, espressamente accettata da Alfatech S.p.A. entro la data dell'ordine, i termini di consegna, benché stabiliti con la massima precisione possibile, vengono forniti a mero titolo indicativo e non hanno alcun valore contrattuale. A tal riguardo, nessuna penale di mora può essere addebitata ad Alfatech S.p.A., che non potrà essere ritenuta responsabile di alcun danno derivante dalla ritardata consegna. La ritardata consegna non può giustificare, inoltre, l'annullamento dell'ordine. In tutti i casi diversi dalla spedizione con clausola "Franco Destino", i rischi e i pericoli relativi alle merci (danni alle merci e danni a terzi) sono esclusivamente a carico del Cliente dal momento della loro spedizione. Salvo indicazioni specifiche del Cliente, Alfatech S.p.A. adotterà la modalità di spedizione delle merci che riterrà più opportuna. In caso di avaria dovuta al trasporto, il Cliente deve informarne il vettore entro il termine legale di 3 (tre) giorni tramite raccomandata AR o PEC.

12. Garanzia

Le condizioni di garanzia sono quelle specificate nell'Offerta, che di seguito richiamiamo. La garanzia decorre dalla data di installazione (se prevista), che sarà impegno comune effettuare al massimo entro 45 giorni dalla data della consegna. In caso contrario, farà fede la data di consegna e da quella si darà corso ai termini di pagamento pattuiti. Durante il periodo di garanzia saranno sostituite o riparate tutte quelle parti che dovessero manifestare difetti di fabbricazione e/o di funzionamento. Sono a carico del Cliente tutti i componenti soggetti ad usura, i consumabili quali setti, tenute, ecc. e tutte le parti in vetro costituenti le apparecchiature. In caso di apparecchiature installate fuori dal territorio italiano, le spese di trasferimento, vitto ed alloggio per gli interventi in garanzia, saranno a carico del Cliente. Gli interventi richiesti non pertinenti o non imputabili a difetti di fabbricazione e/o di funzionamento saranno addebitati al Cliente, alle tariffe vigenti, sia come manodopera, spese di viaggio, vitto e trasferta. La garanzia decade se le apparecchiature risultano manomesse da personale non appartenente ad Alfatech S.p.A. o da essa incaricato. La garanzia non copre guasti dovuti ad improprio uso dell'apparecchiatura e/o ad eventi quali incendi, alluvioni, etc.

13. Sicurezza e responsabilità

I prodotti realizzati e/o commercializzati da Alfatech S.p.A. devono essere utilizzati esclusivamente da personale qualificato. Alfatech S.p.A. non è responsabile per danni a persone o cose derivanti dall'utilizzo errato e/o dalla conservazione impropria di tali prodotti.

14. Forza Maggiore

Alfatech S.p.A. non sarà responsabile per ritardi o inadempimenti dovute a cause di forza maggiore. Per forza maggiore si intende il verificarsi di eventi oltre il ragionevole controllo, tali da impedire materialmente di adempiere tutte o parte delle obbligazioni previste nell'Offerta, che pertanto Alfatech S.p.A. non poteva prevedere, prevenire od evitare, agendo con la dovuta diligenza e adottando tutte le ragionevoli misure di natura commerciale e tecnica.

15. Riservato dominio e trasferimento dei rischi

In conformità all'art. 1523 del Codice Civile, il trasferimento di proprietà è sospeso fino al pagamento integrale del prezzo, ma il trasferimento dei rischi al Cliente avviene al momento della consegna. In caso di mancato pagamento integrale o parziale del prezzo alla scadenza, Alfatech S.p.A. potrà esigere di diritto, e senza alcuna formalità preliminare, la restituzione delle merci a spese, rischio e pericolo del Cliente. Gli acconti già versati resteranno quindi acquisiti a titolo di primo risarcimento danni con la riserva di qualsiasi altro indennizzo.

16. Tutela della Privacy

Con il perfezionamento di un'Offerta, il Cliente dichiara di aver preso visione dell'informativa che Alfatech S.p.A. rende ai soggetti interessati al trattamento all'atto della raccolta dei dati ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento Europeo n°679 del 27 Aprile 2016, e pertanto di essere a conoscenza circa le caratteristiche del trattamento delle stesse effettuato dal Fornitore. Alfatech S.p.A. in qualità di titolare del trattamento, informa di possedere i dati relativi ai Clienti (imprese private o Enti) unicamente alla gestione del contratto di fornitura in essere. Ai dati avrà accesso esclusivamente personale espressamente autorizzato.

17. Prevenzione degli infortuni sul lavoro

La prestazione dei servizi da parte del personale Alfatech S.p.A. è subordinata all'adozione da parte del Cliente di tutte le misure di prevenzione degli infortuni e di igiene del lavoro previste dalle norme di legge in materia, nonché di tutte le clausole che si rendessero opportune e necessarie per la sicurezza sul lavoro dei tecnici Alfatech, in relazione alle caratteristiche sia degli impianti sia dell'intero ambiente di lavoro. In caso si evidenziasse una trasgressione del Cliente agli obblighi di cui sopra, Alfatech S.p.A. si riserva, in via alternativa, la facoltà di sospendere, previo diffida, l'esecuzione del contratto sino a che non siano state adottate le necessarie misure antinfortunistiche oppure risolvere, senza preavviso, il Contratto ai sensi dell' Art. 1456 del .C.C.

18. Foro competente

Qualsiasi controversia dovesse insorgere tra le parti in riferimento all'applicazione, esecuzione o interpretazione del presente contratto, è demandata alla competenza esclusiva dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Genova.