



**PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione”, “Itineris - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System” Progetto IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System, DISSCO, CUP B53C22002150006. Avviso n. 3264 del 28/12/2021, decreto di concessione del finanziamento prot. n. 130 del 21 giugno 2022 - CUP B53C22002150006**

#### **DECRETO DEL DIRIGENTE**

**G050 2023 Fornitura di “n. 1 software per scanner 3D, Avizo3D - node-locked license (2 Licenses, 1 year, 1 user) e Avizo3D 1 Year Maintenance (node-locked)” per un importo di Euro 13.906,00 IVA esclusa – Oneri di sicurezza € 0,00 CIG A019C3BFBE CUCUP B53C22002150006 RUP Dott.ssa Gianna Innocenti**

CUI: non presente poiché “esente da programmazione”

*Il Dirigente,*

VISTO il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n.2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e resilienza (PNRR), valutato positivamente con Decisione del Consiglio di Economia e Finanza (ECOFIN) del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

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 il d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 recante “Codice dei contratti pubblici” e relativi allegati;

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”;

VISTE la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell'Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 - Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

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

Visto il piano degli acquisti all'interno del Budget del progetto ITINERIS DISSCO, CUP B53C22002150006, a valere sul PNRR, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, Linea di Investimento 3.1, il progetto IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System”;

PRESO ATTO della delibera del 08/02/2022, con cui il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Firenze ha approvato la partecipazione al seguente progetto: ITINERIS, infrastrutture coinvolte ATLAS, CIRCULAR ANAEE e DISSCO, di cui è responsabile scientifico per l'Ateneo la Prof.ssa Veronica Tofani

PRESO ATTO della delibera del Consiglio Scientifico del Sistema Museale di Ateneo n. 39 del 14 settembre 2022 con la quale è stata disposta la nomina del prof. Marco Benvenuti come Responsabile Scientifico presso il Sistema Museale nell'ambito del Progetto ITINERIS WP6 - Terrestrial Biosphere nella activity 6.4 Italian natural history collections (NHCs);

PRESO ATTO del D.D. 233772/2023 del 05/10/2023 con il quale è stata nomina RUP della presente procedura d'acquisto la Dott. Gianna Innocenti dell'Università degli Studi di Firenze, a firma della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici Terza Missione e Comunicazione;

VISTA la Relazione Rup prot. prot. 293048 of 30/11/2023 (all.1):

- la richiesta presentata dal Prof. Marco Benvenuti, per l'acquisto di Fornitura di “n. 1 software per scanner 3D, Avizo3D - node-locked license (2 Licenses, 1 year, 1 user) e Avizo3D 1 Year Maintenance (node-locked)”;
- specificatamente trattasi di software per scanner di analisi avanzata per l'esplorazione e la comprensione delle strutture e delle proprietà dei materiali, che consente

- di passare dalla visualizzazione e alla misurazione semplice all'elaborazione avanzata delle immagini, con caratterizzazione avanzata dei materiali in 2D e 3D;
- gli elementi descrittivi della fornitura mediante rinvio relazione tecnica, anch' essa a firma di Marco Benvenuti, nella quale sono dettagliate anche le estensioni opzionali per eseguire analisi avanzate (XFiber, XPore Network Modeling, XLab, XWind, X Digital Volume Correlation);
  - il documento di offerta/preventivo n. QUO-168125-J3Y2 R1 del 21/11/2023 presentata dall'impresa Thermo Fisher Scientific, 39 Rue d'Armagnac, Imm E2 Quai 8.2, 33800 Bordeaux – France, per l'importo di € 13.906,00 esclusa, che soddisfa il principio di economicità poiché presenta il miglior rapporto “qualità-prezzo” in relazione alle esigenze di acquisto del richiedente e risulta congrua se confrontata con esiti d'informali ricerche di mercato;
  - che la strumentazione permetterà il raggiungimento del deliverable D6.19 nell'ambito dell'attività WP6 - Terrestrial Biosphere Activity 6.4;

CONSIDERATO CHE la fornitura prevede una spesa che rientra nella fascia di importo inferiore al limite di cui all'art. 1 co. 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76”, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni);

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

PRESO ATTO che la copertura finanziaria della spesa, è garantita dai seguenti fondi:  
PNRR\_ITINERIS\_DISSCO\_COSTI;

VISTO che per assicurare il rispetto dei vincoli DNSH in fase di attuazione è opportuno che le amministrazioni titolari di misure e i soggetti attuatori indirizzino, a monte del processo, gli interventi in maniera che essi siano conformi;

ATTESO che per l'acquisto della licenza software non è prevista nessuna scheda nella Guida Operativa per il Rispetto del Principio di Non Arrecare Danno Significativo all'Ambiente (cd DNSH) e pertanto il regime applicabile è il mero rispetto della normativa nazionale e comunitaria vigente (Edizione Aggiornata allegata alla Circolare RGS n. 33 del 13 ottobre 2022);

CONSIDERATO che al fornitore individuato è stato richiesto il rispetto dei principi trasversali del PNRR, quali: il principio della parità di genere, il principio di protezione e valorizzazione dei giovani;

PRESO ATTO che l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della M04.C02. Linea di Investimento 3.1 e con il cronoprogramma dell'intervento e del Progetto di riferimento, contribuisce al principio del tagging previsti dalla misura: a) TAG Clima 003



Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in centri di ricerca pubblici nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione, Coefficiente 0; b) TAG Digitale 055 – Altre tipologia di infrastruttura TIC (compresi risorse/impianti informatici di grandi dimensioni, centri di dati, sensori e altri dispositivi wireless), Coefficiente 100, e rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;

DATO ATTO, su indicazione esplicita del Rup, di non dover chiedere la cauzione definitiva ai sensi dell'art. 53, comma 4, D.Lgs. n. 36/2023, in relazione al fatto che in virtù della contrattazione avuta con l'azienda la stessa ha applicato un miglioramento dell'offerta rispetto ai prezzi di listino e tenuto conto anche della comprovata solidità e affidabilità dell'impresa;

PRESO ATTO che l'acquisto è stato eseguito mediante ricorso a comunicazioni, ai sensi degli artt. 5bis e 48 del D. Lgs. 82/2005, in quanto rientrante nella tipologia di all'art. 4 del d.l. 26/2019 che estende anche alle università l'esenzione dall'obbligo di ricorrere al MePA per l'acquisto di beni e servizi destinati all'attività di ricerca;

RICHIAMATA la richiesta di conferma del preventivo prot. 299061 del 6/12/2023 della ditta Thermo Fisher Scientific, 39 Rue d'Armagnac, Imm E2 Quai 8.2, 33800 Bordeaux – France, pari a € 13.906,00 IVA esclusa;

VISTE le tempistiche dell'impresa, in quanto estera, nel rilasciare le dichiarazioni sui requisiti generali e sul rispetto dei principi PNRR, comunicate a mezzo email con nota del 13/11/2023;

VALUTATO il superiore interesse pubblico all'aggiudicazione nelle more del ricevimento delle sovrammenzionate dichiarazioni, a garanzia della erogazione di fondi PNRR soggetti a scadenza;

IN DEROGA, per importo inferiore a € 140.000, alla competenza istruttoria dello scrivente ufficio, ma a supporto temporaneo dell'ufficio "area gestione progetti strategici PNRR";

Per tutto quanto sopra esposto

#### DETERMINA

a) l'affidamento diretto mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023 della fornitura di "n. 1 software per scanner 3D, Avizo3D - node-locked license (2 Licenses, 1 year, 1 user) e Avizo3D 1 Year Maintenance (node-locked)", pari a € 13.906,00 IVA esclusa alla società Thermo Fisher Scientific, 39 Rue d'Armagnac, Imm E2 Quai 8.2, 33800 Bordeaux – France;

b) che l'importo della fornitura, pari a € 13.906,00 IVA oltre IVA esclusa, trova copertura come in premessa;

c) il presente atto è sottoposto a espressa condizione risolutiva in ordine al conseguimento delle dichiarazioni circa il possesso dei requisiti generali e relative al rispetto dei principi PNRR di cui in



premessa;

d) che, ai sensi dell'art. 18 del d.lgs. 36/2023, il contratto sarà stipulato in forma scritta, previa acquisizione di efficacia del presente decreto;

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.

VISTO

Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione

Il Dirigente

Dott.ssa Francesca Farnararo



Firmato  
digitalmente da:  
FRANCESCA  
FARNARARO  
Data: 15/12/2023  
10:21:02 CET

IL DIRIGENTE

Dott. Massimo Benedetti

Allegati:

- Relazione RUP (comprensiva di Offerta economica e Relazione tecnica)
- Capitolato normativo e prestazionale

**Nome progetto: IR0000032 "ITINERIS DISSCO - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System"**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.1 - "Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU", decreto di concessione del finanziamento prot. n. 130 del 21 giugno 2022 - CUP B53C22002150006.**

**PNRR\_M4\_C2\_LI\_3.1\_Infrastrutture di Ricerca "ITINERIS DISSCO - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" Avviso n. 3264 del 28/12/2021, Decreto di concessione del finanziamento n. 130 del 21/06/2022.**

**G050 2023 Fornitura di n. 1 Licenza Software Avizo 3D, per un importo di Euro 13.906,00 IVA esclusa – Oneri di sicurezza € 0,00 CIG A019C3BFBE - CUP B53C22002150006 RUP Dott.ssa Gianna Innocenti**

## **RELAZIONE**

### **Responsabile Unico del Procedimento**

La Sottoscritta Dott.ssa Gianna Innocenti, afferente al Sistema Museale di Ateneo, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, nominata con D.D. n. 233772/2023 del 05/10/2023, per l'acquisto di:

- **1 Licenza Software Avizo 3D, valore presunto € 13.906,00 (G050)**

ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici;

Visto il piano degli acquisti all'interno del Budget del progetto ITINERIS DISSCO, CUP B53C22002150006, a valere sul PNRR, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di Investimento 3.1, il progetto IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System";

- Vista la delibera del Consiglio Scientifico del Sistema Museale di Ateneo n. 39 del 14 settembre 2022 con la quale è stata disposta la nomina del prof. Marco Benvenuti come Responsabile Scientifico nell'ambito del Progetto ITINERIS WP6 - Terrestrial Biosphere nella activity 6.4 Italian natural history collections (NHCs).

- Vista la richiesta presentata dal Prof. Marco Benvenuti, per l'acquisto di materiale e attrezzature per la digitalizzazione, necessari ai fini del soddisfacimento delle seguenti esigenze di ricerca scientifica del progetto ITINERIS: per processare le immagini e immagazzinare i reperti digitalizzati;

- Considerata la relazione tecnica a firma di Marco Benvenuti (Allegato 01)

- Considerato che

- la predetta fornitura prevede una spesa che rientra nella fascia di importo inferiore al limite di cui all'art. 1 co. 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni);

- Visto che l'offerta n. QUO-168125-J3Y2 R1 del 21/11/2023 presentata dalla ditta Thermofisher, pari ad Euro **13.906,00 IVA esclusa** (Allegato 02) soddisfa il principio di economicità poiché presenta il miglior rapporto "qualità-prezzo" in relazione alle esigenze di acquisto del richiedente e risulta congrua se confrontate con informali ricerche di mercato;

- Considerato che:

- per la suddetta procedura non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma del D. Lgs 81/2008;
- la copertura finanziaria della spesa, è garantita dai seguenti fondi: **PNRR\_ITINERIS\_DISSCO\_COSTI**;
- per assicurare il rispetto dei vincoli DNSH in fase di attuazione è opportuno che le amministrazioni titolari di misure e i soggetti attuatori indirizzino, a monte del processo, gli interventi in maniera che essi siano conformi;
- atteso che per l'acquisto della licenza software non è prevista nessuna scheda nella Guida Operativa per il Rispetto del Principio di Non Arrecare Danno Significativo all'Ambiente (cd DNSH) e pertanto il regime applicabile è il mero rispetto della normativa nazionale e comunitaria vigente (Edizione Aggiornata allegata alla Circolare RGS n. 33 del 13 ottobre 2022);

Considerato che:

- al fornitore individuato verrà richiesto altresì 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 e con il cronoprogramma dell'intervento e del Progetto di riferimento, contribuisce al principio del tagging previsti dalla misura: a) TAG Clima 003 Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in centri di ricerca pubblici nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione, Coefficiente 0; b) TAG Digitale 055 – Altre tipologia di infrastruttura TIC (compresi risorse/impianti informatici di grandi dimensioni, centri di dati, sensori e altri dispositivi wireless), Coefficiente 100, e rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;

Valutata congrua l'offerta n. QUO-168125-J3Y2 R1 del 21/11/2023 presentata dalla ditta Thermofisher (Allegato 02) per un importo pari a complessivi € **13.906,00 IVA esclusa** nel rispetto dei principi di economicità, trasparenza e rotazione degli operatori economici;

Ritenuto di non dover chiedere la cauzione definitiva ai sensi dell'art. 53, comma 4, D. Lgs. n. 36/2023, per le vantaggiose condizioni economiche offerte e per la comprovata esperienza e affidabilità dell'impresa;

PRESO ATTO CHE l'acquisto della licenza software non rientra nella Programmazione biennale degli acquisti 2023/2024 per importo inferiore alle soglie del Codice degli Appalti e che pertanto non vi è associato alcun codice CUI ai CIG acquisiti.

DICHIARA QUANTO SEGUE:

- a) l'attrezzatura è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto ITINERIS – DiSSCo e dunque sarà interamente impiegata sul progetto stesso;
- b) il prodotto non è presente su MEPA;
- c) 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;
- d) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62/2013, né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto;
- e) 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

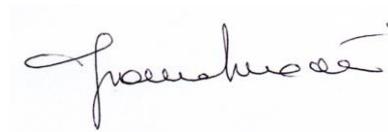
**RICHIEDE**

- a) l'espletamento della procedura di acquisto e ai sensi dell'art. 1, L. n. 120/2020;
- b) l'invio della documentazione necessaria per effettuare l'acquisto alla Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione per quanto di loro competenza e per l'espletamento della procedura.

Allegati:

- 01) Relazione tecnica
- 02) Preventivo della strumentazione

Il Responsabile Unico del Procedimento



---

## Licenza software Avizo 3D – fornitore: Thermofisher

Avizo Software è un'applicazione software di analisi 3D avanzata per l'esplorazione e la comprensione delle strutture e delle proprietà dei materiali, in un'ampia gamma di aree di ricerca della scienza, da materiali inerti a materiali organici. Dalla visualizzazione e misurazione semplice all'elaborazione avanzata delle immagini, quantificazione, analisi e reportistica, il software Avizo fornisce un laboratorio digitale multimodale completo, laboratorio digitale multimodale per la caratterizzazione avanzata dei materiali in 2D e 3D.

Il software Avizo fornisce estensioni opzionali per eseguire analisi avanzate dei seguenti materiali:

1. L'estensione XFiber fornisce un supporto specifico per l'analisi di fibre, filamenti, ecc. L'estensione XFiber fornisce strumenti automatici, semi-automatici e interattivi per facilitare il processo di segmentazione e analisi.
2. L'estensione XPore Network Modeling è un modulo per condurre simulazioni di materiali porosi. Include moduli per la generazione di varie topologie di rete, modelli di geometria dei pori e stima delle proprietà dei fluidi. Contiene inoltre contiene anche un'ampia serie di algoritmi per l'esecuzione di varie simulazioni, come curve di drenaggio, diffusione dei gas, permeabilità e altro.
3. L'estensione XLab fornisce funzionalità di simulazione numerica per calcolare la permeabilità assoluta, la conducibilità termica, la resistività elettrica e la diffusività molecolare da un campione scansionato (TC, FIB-SEM, MRI, ecc.). Utilizzando i dati delle immagini 3D, l'estensione XLab può eseguire in modo efficiente simulazioni accurate e veloci che integrano o sostituiscono esperimenti fisici impegnativi, fornendo un laboratorio virtuale per la valutazione delle proprietà fisiche dei materiali.
4. L'estensione XWind fornisce un motore di mesh veloce e robusto per creare automaticamente input di simulazione da immagini 3D. Permette di generare mesh di alta qualità con interfacce conformi levigate da immagini segmentate multi-materiale di grandi dimensioni. L'utente ha un controllo preciso sulla distribuzione degli elementi, preservando le strutture sottili e la topologia. L
5. L'estensione X Digital Volume Correlation fornisce un set di strumenti DVC integrato unico nel suo genere per calcolare mappe di spostamento e di deformazione in campo completo di mappe di spostamento e deformazione da immagini di volume acquisite durante il processo di deformazione di un oggetto.

Il software sarà utilizzato e declinato alla tipologia di reperti da digitalizzare al Sistema Museale di Ateneo e per i reperti museali di tutta Italia.

Compreso nel preventivo:

- 2 licenze, per un anno, per un utilizzatore
- manutenzione per un anno.



BENVENUTI  
MARCO  
UNIFI  
03.10.2023  
09:51:04 UTC

Avizo Quotation for  
**University of Florence**

**Attn. Luca Bellucci**

Quote Date: September 27, 2023  
Quote Number: QUO-168125-J3Y2 R0  
Expires: October 27, 2023

Prepared By: Didier Asselot, Account Manager III  
Phone: +33616090875  
Mobile: +33616090875  
didier.asselot@thermofisher.com

## Table of Contents

Table of Contents .....	2
Addresses .....	5
Solution Description .....	6
Terms & Conditions .....	7
Part I - General Terms .....	7
Part II – SOFTWARE END-USER LICENSE AGREEMENT .....	8
Quotation Acceptance .....	12

## Proposed Solution

Academic pricing and conditions were applied to this quotation

Line #	Part Number	Description	QTY	Unit Price	Amount
1	1274820	<b>Avizo3D - node-locked license</b>			
		Number of Licenses	2		
		Number of Years	1		
		Number of Users	1	6,099.00	€12,198.00
2	1275022	<b>Avizo3D - 1 Year Maintenance (node-locked)</b>			
		Number of Licenses	2		
		Number of Years	1		
		Number of Users	1	1,220.00	€2,440.00
				<b>List Price Total</b>	<b>€14,638.00</b>

Pricing Summary ( in EUR )	
List Price	€14,638.00
Total Discount (Exceptional 5%)	- €732.00
Sub-total including discount	€13,906.00
Taxes	Not Included
VAT / Estimated Duty	<b>Not Included</b>
<b>Grand Total</b>	<b>€13,906.00</b>

Key Term Summary	
Billing Terms	0% / 100% / 0%
Payment Terms	N30
Payment Method	Open Account
INCOTERMS 2020	FCA Bordeaux
Indicative Delivery Period	
This proposal is valid until	October 27, 2023

The contracting entity for these goods is FEI Company and the PO should be issued to:

**FEI SAS, 39 Rue d'Armagnac, Imm E2 Quai 8.2, 33800 Bordeaux – France**  
**Phone : +33 (0)5 56 13 37 77 - <http://www.thermofisher.com/>**  
**S.A.S. au capital de 2 097 000 € - R.C.S. Bordeaux 351 153 382**  
**TVA Union Européenne FR 00 351 153 382, [FRBOR.3d\\_order@thermofisher.com](mailto:FRBOR.3d_order@thermofisher.com)**

A valid VAT number must be provided for purchases within the EU. Failure to provide this will result in VAT being added to the invoice at the then current French rate.



## Addresses

To help us to process your order, please review and correct as necessary the following information, and let us know of any discrepancy.

<b>Quote to :</b> Company Name City Address Zip Code Country Phone Email	University of Florence Bellucci, Luca Florence via Giorgio La Pira n. 4 50121 Italy  luca.bellucci@unifi.it	<b>Ship to :</b> Company Name City Address Zip Code Country Phone Email	University of Florence Bellucci, Luca Florence via Giorgio La Pira n. 4 50121 Italy  luca.bellucci@unifi.it
<b>Bill to :</b> Company Name Address City Zip Code Country Phone Email	University of Florence Bellucci, Luca via Giorgio La Pira n. 4 50121 Italy  luca.bellucci@unifi.it	<b>End User :</b> Company Name Address City Zip Code Country Phone Email	University of Florence Bellucci, Luca via Giorgio La Pira n. 4 50121 Italy  luca.bellucci@unifi.it

## Solution Description

### Avizo Software for Materials Science

Avizo Software is an advanced 3D analysis software application for exploring and understanding materials structures and properties, in a wide range of materials science research areas and for many types of materials (porous media, metals and alloys, fibrous materials, composites, ceramics, food, semiconductors, ...). From straightforward visualization and measurement to advanced image processing, quantification, analysis and reporting, Avizo Software provides a comprehensive, multimodality digital lab for advanced 2D and 3D materials characterization.



Avizo Software provides optional extensions to perform advanced analysis of materials:

1. **The XFiber extension** provides specific support for analyzing fibers, filaments, tunnels, and other networks or tree-like **structures**. The XFiber extension provides automatic, semi-automatic, and interactive tools to assist segmentation and analysis process.
2. **The XPore Network Modeling extension** is a module for conducting pore network modeling simulations of multiphase transport in porous materials. It includes modules for generating various common network topologies, pore and throat geometry models, pore scale physics models, and fluid property estimation. It also contains a large set of algorithms for running various simulations such as drainage curves, gas diffusion, permeability, and more.
3. **The XLab extension** provides numerical simulation capabilities to calculate absolute permeability, thermal **conductivity**, electrical resistivity, and molecular diffusivity from a scanned sample (CT, FIB-SEM, MRI, etc.). Using the 3D-image data, XLab extension can efficiently run accurate and fast simulations which complement or replace challenging physical experiments, providing a virtual lab for assessing materials physical properties.
4. **The XWind extension** provides a fast and robust meshing engine to automatically create simulation inputs from 3D labeled images. It allows to generate high-quality mesh with smoothed conforming interfaces from large multi-material segmented images. The user has fine control over size element distribution, while preserving thin structures and topology. Meshes can be exported to major solver's format along with boundary conditions. The XWind extension also provides import of the solver's outputs for post-processing the results with advanced visualization tools.
5. **The XDigitalVolumeCorrelation extension** provides a unique integrated DVC toolset to compute 3D full-field displacement and strain maps from volume images acquired during the deformation process of an object. The data can be visualized and analyzed in a sophisticated way to quantify deformation-induced microstructural changes such as strain transfer in multiphase materials, pore growth/coalescence related to fracture, and crack opening displacement (COD).

### Avizo Software for Industrial Inspection

Based on Thermo Fisher Scientific's flagship Avizo software application and integrating expertise acquired over more than 10 years, Avizo Software for Industrial Inspection allows to visualize, analyze, measure and inspect industrial objects acquired by CT systems or 3D microscopy. Avizo Software for Industrial Inspection provides a comprehensive set of tools addressing the whole research-to-production cycle: from materials research in off-line labs to automated quality control in production environments. Avizo Software for Industrial Inspection lets you reduce your design cycle, inspection times, and allows you to meet higher-level quality standards at a lower cost.

All Avizo Software extensions are also available for Avizo Software for Industrial Inspection.

# Terms & Conditions

Any order of the software or services ("Product") specified in this quotation ("Quotation") issued to the original buyer ("Buyer") by or on behalf of FEI, SAS or FEI Company (as the case may be "Company") is subject to the following terms and conditions, including the Software End-User License Agreement. Unless otherwise agreed by Company in writing, this Quotation is valid for a period of thirty (30) days from issuance.

## Part I - General Terms

### 1. Scope.

The Quotation, including the General Terms and Software License Agreement, contains all agreements of the parties with respect to Products provided by Company to the Buyer ('**Agreement**'), supersedes all preceding quotations and is in lieu of all other agreements (oral or written), guarantees, promises, representations or warranties expressed or implied. This Agreement shall not be amended or revised by purchase order or other purchase document—it may be amended or modified only by a specific amendment referencing this Agreement executed by authorized personnel of the parties. ANY OFFER TO SELL IS EXPRESSLY LIMITED TO ACCEPTANCE OF ALL TERMS HEREIN, AND SELLER HEREBY SPECIFICALLY OBJECTS TO AND REJECTS ANY TERMS AND CONDITIONS OF BUYER'S OFFER THAT ARE IN CONFLICT WITH, DIFFERENT FROM OR IN ADDITION TO THESE TERMS AND CONDITIONS. THIS AGREEMENT SHALL BE BINDING ON SELLER ONLY AFTER ACCEPTANCE BY SELLER. IN THE EVENT THAT SELLER HONORS ONE OR MORE TERMS IN BUYER'S PURCHASE ORDER THAT IS (ARE) IN CONFLICT WITH THIS AGREEMENT, SUCH ACTION DOES NOT CONSTITUTE SELLER'S ACCEPTANCE OF ANY OTHER TERMS IN THE PURCHASE ORDER.

### 2. Delivery.

Unless otherwise agreed in writing by the parties, delivery shall usually occur ten (10) business days from receipt of a valid purchase. Shipping terms unless otherwise noted on the front of the Quotation shall be FCA (Incoterms 2010).

### 3. Prices.

Prices do not include any duties, freight, shipping, insurance or taxes unless specifically noted. Buyer shall pay such amounts directly or reimburse Seller for all such amounts, whether imposed on Buyer, required to be collected by Seller or imposed on the Product or Seller in connection with this sale (excluding taxes based on Seller's income).

### 4. Payment Terms.

Invoices for Software Product and Training will be issued for 100% of the purchase price invoiced upon receipt of order document from Buyer. The invoice schedule for other services shall be set forth in the proposal or related statement of work. In the event no such schedule is listed the invoice schedule is as follows:

In each case payment is due thirty (30) days from date of invoice. In case of late payment, Buyer shall pay Company interest on unpaid invoices at the rate of one and one-half percent (1½%) per month (but in no event greater than the maximum rate allowed under applicable law) for any amount payable by Buyer not paid when due under such invoices.

### 5. Training.

Training, if any, specified in this Quotation is valid for use for twelve (12) months from the date of the signed quote or customer PO. Costs of travel and related expenses for Buyer's employees to and from the training location are Buyer's responsibility. Costs of travel and related expenses for Seller's employees performing training at Buyer's site will be borne by Company. Any intellectual property or developments arising out of applications support, if any, specified in this Quotation shall be subject to the provisions of this Section 4 unless the parties have entered into a separate written agreement. The rights to any Intellectual Property (as defined below) developed by Company (either solely or jointly with Buyer) in relation to the services provided shall vest with Seller unless explicitly agreed otherwise in separate written agreement signed by Company. Buyer shall execute all documents reasonably required by Company to evidence Company's ownership in such Intellectual Property. Buyer is hereby granted free of charge a worldwide, irrevocable, perpetual license to such developed Intellectual Property for internal use in connection with the Products. '**Intellectual Property**' means all present and future (a) patent rights, (b) copyrights, mask work rights, and other rights associated with works of authorship, (c) trade secret rights, and (d) other forms of intellectual or industrial property rights and proprietary rights of any kind or nature including rights under and with respect to all applications, registrations, extensions, and renewals of the foregoing. Except as provided herein and in the software license in Part II, no other license rights are granted.

### 6. Maintenance.

The Software Maintenance Service includes all software updates released during the subscription period and unlimited access to technical support by telephone and e-mail by the Customer. See the section 19 Maintenance within Part II – Software End-User License Agreement, for further information. Prior to the expiration of the initial maintenance period a subscription for a subsequent year may be purchased. You can find our software maintenance service terms and conditions at: [FEI-SAS Software-Maintenance-Service-Terms-And-Conditions \(thermofisher.com\)](https://www.thermofisher.com/thermofisher.com/FEI-SAS-Software-Maintenance-Service-Terms-And-Conditions)

### 7. Liability Limitations.

COMPANY AND ITS LICENSORS SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM USE OF SOFTWARE OR FOR THE RESULTS OBTAINED THROUGH THE USE OF THE SOFTWARE OR SERVICES, INCLUDING ANY LICENSEE APPLICATION SOFTWARE. COMPANY'S CUMULATIVE LIABILITY FOR DAMAGES HEREUNDER, WHETHER IN AN ACTION IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, INDEMNITY, OR OTHERWISE, SHALL IN NO EVENT EXCEED THE AMOUNT OF LICENSE FEES PAID BY THE LICENSEE FOR THE SOFTWARE LICENSED UNDER THIS AGREEMENT. THESE LIMITATIONS SHALL APPLY NOTWITHSTANDING ANY FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY

LIMITED REMEDY.

#### 8. Choice of Law.

This Agreement, interpretation of this Agreement and any claims or disputes arising out of this Agreement shall be governed by the laws of France, exclusive of its conflicts of laws provisions and without regard to the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods. Any suit arising out of or relating to this Agreement shall be exclusively brought in the Bordeaux Court, France. Any action against Company under this Agreement must be commenced within one year after such cause of action accrues.

#### 9. Miscellaneous.

All notices that are required under this Agreement will be in writing and will be considered effective upon receipt, provided that there is proof of delivery by a third party or written acknowledgement by the recipient. The notices addressed to Company shall be sent to its address set out above. The notices addressed to Buyer shall be sent to its address set forth in the applicable price quotation. Paragraph headings are for convenience and shall have no effect on interpretation. In the event that it is necessary to undertake legal action to collect any amounts payable hereunder, Company shall be entitled to recover its costs and expenses including, without limitation, reasonable attorneys' fees.

## Part II – SOFTWARE END-USER LICENSE AGREEMENT

**ATTENTION:** YOU MAY NEED TO SCROLL DOWN TO THE END OF THIS EULA BEFORE YOU CAN AGREE TO THESE TERMS AND CONTINUE WITH THE SOFTWARE INSTALLATION.

**IMPORTANT:** THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA" or "AGREEMENT") IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN THE PERSON, COMPANY, OR ORGANIZATION THAT HAS LICENSED THIS SOFTWARE ("YOU" OR "LICENSEE") AND FEI SAS, A PART OF THERMO FISHER SCIENTIFIC LOCATED AT 39 RUE D'ARMAGNAC, IMM E2 - QUAI 8.2, 33800 BORDEAUX, FRANCE ("COMPANY"). READ IT CAREFULLY BEFORE COMPLETING THE INSTALLATION PROCESS AND USING THE SOFTWARE. BY INSTALLING AND/OR USING THE SOFTWARE, YOU ARE CONFIRMING YOUR ACCEPTANCE OF THE SOFTWARE AND AGREEING TO BECOME BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO BE BOUND BY THESE TERMS, OR DO NOT HAVE AUTHORITY TO AGREE TO THESE TERMS, THEN DO NOT INSTALL OR USE THE SOFTWARE AND RETURN THE SOFTWARE TO YOUR PLACE OF PURCHASE.

#### 1. Definitions.

- (a) "Software" means one or more versions of Open Inventor® and any extensions, or one or more versions of Avizo, Avizo2D and any extensions (other than AvizoToGo), or one or more versions of Amira, Amira2D and any extensions, or Visilog and any extensions, or PerGeos and any extensions supplied by Company, and corresponding documentation, associated media, printed materials, and online or electronic documentation. For purposes of this Agreement, Software includes any updates to the Software which you are entitled to receive.
- (b) "Licensee Network" means the network of computers owned, leased or otherwise controlled by Licensee, to which access is limited to authorized individuals or computers, such as a local area network, intranet or virtual private network.
- (c) "License Key", code provided by Company to Licensee to activate the Software.
- (d) "Error Correction" means computer code which corrects an error in the Software but which cannot be executed independently of the Software.
- (e) "Software Update", means major (new features) or minor (bug fixes) release of the same software for which you currently have a license.
- (f) "Software Upgrade" means: Different software of the Open Inventor product Family, more fully featured, than software for which you currently have license, as well as any purchase of additional license rights (e.g. a migration from a Node-locked License to a Floating License).
- (g) "SDK" (Software Development Kit) means a static, non-linkable version of the Software, embedded in an Application Software, only in a binary non-linkable form that is not directly accessible to either the sub users or the end users of the Application Software.
- (h) "Runtime" means a static, non-linkable version of the Software, embedded in an Application Software, only in a binary non-linkable form that is not directly accessible to either the sub users or the end users of the Application Software.
- (i) "Licensee Application Software" means executable computer program, built using an SDK, and embedding a Runtime, by means of linkage or binding with the user-proprietary code.
- (j) "Cloud Service" means an internet-accessible service maintained by Company or a third party contracted by Company by which Company may access certain information relating to maintenance and support of the Software.

#### 2. License Grants

Company grants you the right to use the number of copies of the Software as specified on your contract or invoice, and for which you have paid the applicable license fees, under the following conditions:

- (a) Academic License: If Company identifies a Software license as an Academic License, the Licensee must be an academic institution or other qualifying non-profit organization and may use up to the maximum number of copies of the Software that have been validly obtained pursuant to the License. Software provided through an Academic License may only be used for "Academic Use," which means use (i) by an individual employed by (or, with respect to academic institutions, enrolled in a course of study at) an accredited academic institution, organized and operated exclusively for the purpose of education or research, (ii) at the location of such academic institution, and (iii) solely for purposes directly related to teaching, training, degree-granting programs, and research and development that are part of the instructional functions of the institution. Without limiting the foregoing, Academic Licenses may not be used for commercial, professional or productive purposes, for commercial training or any other for-profit purposes.
- (b) Node-locked License: a license to the Software limited to use on the single computer owned, leased or otherwise controlled by Licensee on which the Software is initially installed and for which a license key has been issued. You may only install the Software for use on one platform or operating system.

(c) Floating License: a license to the Software limited to use on the Licensee Network on which the Software is initially installed, connected to a server for which a Floating License Key has been issued for a specific maximum number of simultaneous users, or "Network License Seats." Company will provide to Licensee a License Key that will unlock the usage of the Software for a specific maximum number of Network License Seats. Provided that such option is made available by Company or purchased by the Licensee, one or more Network License Seats may be allocated for use on a computer temporarily disconnected from the Licensee network, for remote use for up to 180 days (or 6 months), as long as the allocated seat is unavailable for use on the Licensee Network. Company provides options to use Floating License on a LAN (Local Area Network) or on a WAN (Wide Area Network).

(d) Trial Version: a license of the Software, so identified, to be used only to review, demonstrate and evaluate the Software for a limited time period. The Trial Version may have limited features, may lack the ability for the end-user to save the end product, and will cease operating after a predetermined amount of time due to an internal mechanism within the Trial Version. You may not: (A) install or use more than one copy of a Trial Version of the Software; (B) download the Trial Version of the Software under more than one username; (C) alter the contents of a hard drive, operating system or computer system to enable the use of the Trial Version of the Software after the trial period expires; (D) disclose the results of software performance benchmarks obtained using the Trial Version to any third party without Company's prior written consent; (E) use the Trial Version of the Software for a purpose other than the sole purpose of determining whether to purchase a license to a commercial or academic version of the software; or (F) provide, install or use the Trial Version of the Software for any commercial training purpose.

(e) Developer or SDK License: a license of the Software, so identified, to be used for internal development of Licensee's own application software product created using the Software ("Licensee Application Software"). Licensee is solely responsible for reliability and accuracy of any program output, including Licensee Application Software developed with the Software.

(f) Developer Academic License: If you entered into a specific agreement with Company (e.g. "Open Inventor Academic Program"), which entitles you to a Developer Academic License the following additional terms apply to the above Academic License. (A) Non-commercial Distribution of Licensee Application Software and Runtimes under Developer Academic License. If Licensee is qualified as an Developer Academic License user, all the Licensee Application Software developed or otherwise created by the Licensee using the SDK, and which embed a Runtime must be distributed free of charge, only within the context of their use for educational or research purposes, and must not generate any commercial revenue or get deployed by a corporation for its in-house use or be used in any other commercial manner. (B) The Developer Academic License does not grant rights to the Licensee to distribute the Software otherwise than in the Runtime form. (C) If applicable, Licensee must enter into a commercial licensing agreement with Company prior to distributing the Licensee Application Software for in-house use within a commercial enterprise or for any commercial purpose, including without limitation revenue generation. (D) The Developer Academic License does not grant rights to any Update, Upgrade, Maintenance or Support service.

### 3. Third Party Licensor Rights.

The Software includes components provided by licensors to Company ("Third Party Licensors"), and may also include Open Source Software ("OSS") components. Licenses from Third Party Licensors may have enforceable rights in the components included in the Software and may be able to enforce such rights directly against Licensee. Company's warranty and indemnity obligations do not apply to third party components to the extent that (i) the third party license to Company requires that such software is distributed without warranty and/or (ii) the components are OSS.

### 4. Permitted Use.

(a) You may make one copy of the Software in machine-readable form solely for backup purposes. You must reproduce on any such copy all copyright notices and any other proprietary legends on the original copy of the Software. You may not sell or transfer any copy of the Software made for backup purposes.

(b) You agree that Company may audit your use of the Software for compliance with these terms at any time, upon reasonable notice. In the event that such audit reveals any use of the Software by you other than in full compliance with the terms of this Agreement, you shall reimburse Company for all reasonable expenses related to such audit in addition to any other liabilities you may incur as a result of such noncompliance.

(c) Your license rights under this EULA are nonexclusive, nontransferable, and non-assignable.

(d) Mandatory Product Activation. Any license rights granted under this Agreement may be limited to the first thirty (30) days after you first install the Software unless you supply information required to activate your licensed copy in the manner described during the setup sequence of the Software. You may need to activate the Software through the use of the Internet or telephone; toll charges or other provider charges may apply. There are technological measures in this Software that are designed to prevent unlicensed or illegal use of the Software. You agree to follow any requirements regarding such technological measures. You may also need to reactivate the Software if you modify your computer hardware, alter the Software, or install the Software on another computer. Product activation may be based on the exchange of information between your computer and Company. None of this information contains personally identifiable information nor can they be used to identify any personal information about you or any characteristics of your computer configuration.

### 5. Prohibited Actions.

(a) Other than as set forth in Section 2, you may not make or distribute copies of the Software, or electronically transfer the Software from one computer to another or over a network.

(b) You may not alter, merge, modify, adapt or translate the Software, or decompile, reverse engineer, disassemble, or otherwise reduce the Software to a human-perceivable form or modify the Enhanced Compressed Wavelet ("ECW") file format in any way, including file conversion application converting ECW files to any other file format.

(c) Unless expressly permitted by Company, you may not rent, lease, or sublicense the Software.

(d) Unless expressly permitted by Company, you may not modify the Software or create derivative works based upon the Software.

(e) Licensee may not use the SDK to develop Licensee Application Software that competes with the Software.

In the event that you fail to comply with this EULA, Company may terminate the license and you must destroy all copies of the Software. All other rights of both parties and all other provisions of this EULA will survive such termination.

### 6. Software Updates.

If this copy of the Software is an update from an earlier version of the Software, before you may install or use the Software Update, you must: i) possess a valid license of an earlier version of the Software to be updated; ii) your Software must be within the Maintenance Period or you must have a current Maintenance contract. You may continue to use each earlier version copy of the Software to which this update copy relates on your computer after you receive this update copy, provided that, (i) the updated copy and the earlier version copy are installed and/or used on the same computer only and the earlier version copy is not installed and/or used on any other computer; (ii) you comply with the terms and conditions of the earlier version's end user license agreement with respect to the installation and/or use of such earlier version

copy; (iii) the earlier version copy or any copies thereof on any computer are not transferred to another computer unless all copies of this update copy on such computer are also transferred to such other computer; and (iv) you acknowledge and agree that any obligation Company may have to support and/or offer support for the earlier version of the Software may be ended upon availability of the update.

#### **7. Software Upgrades.**

If this copy of the Software is an upgrade from an earlier version of the Software, you must: (i) possess a valid full license of an earlier version of the Software used to upgrade to this upgrade copy ii) have your License covered by a Maintenance contract, in order to install and/or use this upgrade copy. You may NOT continue to use each earlier version copy of the Software to which this upgrade copy relates. The software upgrade is considered as new Software and subject to the general terms of this Agreement or the End User License Agreement that accompanies the upgrade.

#### **8. Reservation of Rights.**

Title to and ownership of Software, and all proprietary rights or intellectual property rights with respect to the Software, remains exclusively with Company or its licensors. The license does not constitute a sale of the Software or any portion or copy of it. Ownership of the source form of Licensee's Application Software that makes calls to but does not contain all or any portion of Software remains the property of Licensee.

#### **9. Confidentiality.**

Software is a trade secret and is proprietary to Company. Licensee shall maintain Software in confidence and prevent disclosure of Software using at least the same degree of care it uses for its own similar proprietary information, but in no event less than a reasonable degree of care. Licensee shall not disclose Software or any part thereof to anyone for any purpose, other than to employees or authorized end users for the purpose of exercising the rights expressly granted under this Agreement. The obligation under this Section shall survive any termination of the Agreement.

#### **10. Warranty.**

Company warrants that for a period of thirty (30) days following the date the Software is shipped to Licensee (the "Maintenance Period"), the Software will materially conform to the user manuals and other documentation issued by Company in conjunction with the Software.

LICENSEE

ACKNOWLEDGES AND AGREES THAT LICENSEE'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND Company's SOLE AND EXCLUSIVE OBLIGATION FOR ANY BREACH OF THE FOREGOING WARRANTY IS THE MAINTENANCE OBLIGATIONS SET FORTH IN MAINTENANCE SECTION BELOW. EXCEPT FOR THE FOREGOING WARRANTY, COMPANY DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, TITLE, NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTIES' RIGHTS, AND FITNESS FOR A PARTICULAR USE. WITHOUT LIMITING THE FOREGOING, COMPANY DOES NOT WARRANT THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN SOFTWARE WILL OPERATE IN THE COMBINATION LICENSEE SELECTS OR THAT OPERATION OF SOFTWARE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE.

#### **11. Liability Limitations.**

Company AND ITS LICENSORS SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM USE OF SOFTWARE OR FOR THE RESULTS OBTAINED THROUGH THE USE OF THE SOFTWARE, INCLUDING ANY LICENSEE APPLICATION SOFTWARE. COMPANY'S CUMULATIVE LIABILITY FOR DAMAGES HEREUNDER, WHETHER IN AN ACTION IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, INDEMNITY, OR OTHERWISE, SHALL IN NO EVENT EXCEED THE AMOUNT OF LICENSE FEES PAID BY THE LICENSEE FOR THE SOFTWARE LICENSED UNDER THIS AGREEMENT. THESE LIMITATIONS SHALL APPLY NOTWITHSTANDING ANY FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY LIMITED REMEDY.

#### **12. Defense.**

Company will defend or settle any action brought against Licensee to the extent based on a claim that Software, used within the scope of the license, infringes any U.S. copyright and will pay the cost of any final settlement or judgment attributable to such claim provided Licensee (i) gives notice to Company of such action within 10 days of Licensee being aware that such action has commenced or is threatened, (ii) allows Company to be in a position to control the defense at its discretion in relation to this action, and any settlement negotiations, and (iii) cooperates with Company in the defense or settlement of such action. If Company believes Software is likely to be the subject of an infringement claim, it may elect to obtain for Licensee a license to continue using Software, replace or modify it to make it non-infringing or terminate the Agreement on written notice to the Licensee. Company shall have no obligation to defend (or any other liability) to the extent any claim involves anything other than the current, unaltered Software release if such would have avoided infringement or use of Software in combination with non-Company programs or data. In addition, Company will have no obligations hereunder if Licensee continues using Software although it has been informed by Company of an allegation that Software is infringing the abovementioned copyright. The foregoing states the entire obligation and liability of Company with respect to any infringement by Software of any intellectual property rights or other proprietary rights of Licensee or a third party.

#### **13. Termination.**

This Agreement and the license may be terminated without fee reduction (i) by Licensee without cause on 30 days notice; (ii) by Company, in addition to other remedies, if Licensee is in default and fails to cure within 30 days following notice; (iii) on notice by either party hereto if the other party ceases to do business in the normal course, becomes insolvent, or becomes subject to any bankruptcy, insolvency, or equivalent proceedings. Upon termination for any reason, Licensee shall immediately return Software and all copies to Company and delete all Software and all copies from the Designated Equipment.

#### **14. Non-Waiver.**

The delay or failure of either party to exercise any right provided in the Agreement shall not be deemed a waiver. If any provision is held invalid, all others shall remain in force.

#### **15. Choice of Law.**

This Agreement, interpretation of this Agreement and any claims or disputes arising out of this Agreement shall be governed by the laws of France, exclusive of its conflicts of laws provisions and without regard to the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods. Any suit arising out of or relating to this Agreement shall be exclusively brought in the Bordeaux Court, France. Any action against Company under this Agreement must be commenced within one year after such cause of action accrues.

#### 16. Notice.

All notices that are required under this Agreement will be in writing and will be considered effective upon receipt, provided that there is proof of delivery by a third party or written acknowledgement by the recipient. The notices addressed to Company shall be sent to its address set out above. The notices addressed to Licensee shall be sent to its address set forth in the applicable price quotation.

#### 17. Government Restricted Rights.

This provision applies to all Software acquired directly or indirectly by or on behalf of the United States Government. The Software is a commercial product, licensed on the open market at market prices, and was developed entirely at private expense and without the use of any U.S. Government funds. If the Software is supplied to the Department of Defense, the U.S. Government acquires only the license rights customarily provided to the public and specified in this Agreement. If the Software is supplied to any unit or agency of the U.S. Government other than the Department of Defense, the license to the U.S. Government is granted only with restricted rights. Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to the restrictions set forth in the Commercial Computer Software License clause of FAR 52.227-19. Manufacturer is FEI SAS, a part of Thermo Fisher Scientific, 39 rue d'Armagnac, Imm E2 - Quai 8.2, Bordeaux, F-33800, France.

#### 18. Miscellaneous.

This Agreement contains the entire understanding of the parties and supersedes all other agreements, oral or written, including purchase orders submitted by Licensee, with respect to the subject matter covered in this Agreement. Any other terms and conditions contained in a Licensee purchase order will not apply. This Agreement may be modified only by a writing executed by Company and Licensee. Licensee may not assign, pledge, or otherwise transfer this agreement, nor any rights or obligations hereunder in whole or in part to any entity. Paragraph headings are for convenience and shall have no effect on interpretation. In the event that it is necessary to undertake legal action to collect any amounts payable hereunder, Company shall be entitled to recover its costs and expenses including, without limitation, reasonable attorneys' fees.

#### 19. Maintenance.

During the Maintenance Period, Company or its authorized licensee or distributor, will provide standard Software maintenance services, as applicable. Software maintenance services consist of (a) the provision of Software updates, (b) the provision of error corrections for the Software, and (c) the provision of Hotline support in connection with the Software. Software maintenance services will be provided in accordance with the terms of any Maintenance Contract to those customers who have purchased maintenance services for the applicable Software. Software maintenance services are, and will continue to be, available under this Agreement only to the extent that these services are made available by Company with respect to the Software, or any portion of the Software, to its customer base in general. Any changes or additions to Software, except changes or additions authorized by Company, as applicable, shall immediately terminate any maintenance obligation to Licensee. At the end of the Maintenance Period, standard Software maintenance services may be provided, as available, in accordance then current terms and charges for Maintenance Services. All notices of Software malfunctions shall be in writing with details sufficient to diagnose or reproduce said failure. Licensee will be responsible for any installation of any Software Updates and Software Upgrades. This Maintenance service does not apply to the Developer Academic License.

#### 20. Export Controls.

The Software and all related technical information or materials are subject to export controls and are licensable under the U.S. Government export regulations, as well as similar laws and regulations of other countries (Export Laws). You agree to comply fully with all applicable Export Laws to assure that neither the Software, nor any direct products thereof are (1) exported, directly or indirectly, in violation of Export Laws, or (2) are used for any purpose prohibited by Export Laws. The Software and any related technical information or materials may not be downloaded or otherwise exported or re-exported (i) into any country to which the U.S. has embargoed goods; or (ii) to anyone on the U.S. Treasury Department's List of Specially Designated Nationals or the U.S. Commerce Department's Table of Denial Orders. By downloading or using the Software, you are agreeing to the foregoing and you are representing and warranting that you are not located in, under the control of, or a national or resident of any such country or on any such list. Each party shall, at its sole cost and expense, obtain and maintain in effect all permits, licenses and other consents necessary to conduct its respective activities hereunder.

#### 21. Use of Collected data.

Company and our agents may monitor the Software and collect data regarding your use of and the performance and operation of the Software, associated equipment, devices and peripherals, and use such data to provide support to users, detect and address threats to the functionality, security, integrity and availability of the Software, detect and address violations of this Agreement, and improve the Software ("Collected Data"). Collected Data shall exclude any personal information and output data generated by the Software, associated equipment, devices and peripherals. We and our agents will only use Collected Data on your behalf to provide the Software as permitted by applicable law. You hereby grant to Company and our agents a worldwide, royalty-free, fully paid, non-exclusive, license to copy, modify, and distribute internally and to you Collected Data in furtherance of the purposes stated in this Agreement. This license ends when Collected Data is no longer stored with Company. In addition, Company shall have a royalty-free, worldwide, transferable, sub-licensable, irrevocable, perpetual license to use or incorporate into the Software any suggestions, ideas, enhancement requests, feedback, recommendations or other information provided by you relating to the features, functionality or operation of the Software.

## Quotation Acceptance

**Thermo Fisher Scientific  
Account Manager** Didier Asselot  
**Phone** +33616090875  
**Email** [didier.asselot@thermofisher.com](mailto:didier.asselot@thermofisher.com)

To accept this Quotation, please sign below, and fax this page along with your purchase order to your Account Manager listed above. The terms and conditions in this Quotation supersede and replace the terms in any previously sent Quotation and in any of your purchase orders relating to this order, and will exclusively control and govern the rights and obligations of Thermo Fisher Scientific and your entity with respect to this order (any additional or different terms contained in your purchase order will not be binding upon Thermo Fisher Scientific and are expressly deemed rejected). Thermo Fisher Scientific will send you an order acknowledgement upon Thermo Fisher Scientific receipt and acceptance of this Quotation Acceptance Form

### Agreed and accepted:

**Name of Purchasing Entity** \_\_\_\_\_  
**Authorized Signature** \_\_\_\_\_  
**Signed by Name** \_\_\_\_\_  
**Date** \_\_\_\_\_

### Please Send Purchase Order To:

**FEI SAS, 39 Rue d'Armagnac, Imm E2 Quai 8.2, 33800 Bordeaux – France**  
**Phone : +33 (0)5 56 13 37 77 - <http://www.thermofisher.com/>**  
**S.A.S. au capital de 2 097 000 € - R.C.S. Bordeaux 351 153 382**  
**TVA Union Européenne FR 00 351 153 382, [FRBOR.3d\\_order@thermofisher.com](mailto:FRBOR.3d_order@thermofisher.com)**



## CAPITOLATO NORMATIVO E PRESTAZIONALE

Nome progetto: IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System"  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.1 -  
"Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU".

PNRR\_M4\_C2\_LI\_3.1\_Infrastrutture di Ricerca "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research  
Infrastructures System" Avviso n. 3264 del 28/12/2021.

**G050 2023 Fornitura di n. 1 software per scanner 3D, Avizo3D - node-locked license (2 Licenses, 1 year, 1 user) e Avizo3D 1 Year Maintenance (node-locked), per un importo di € 13,906.00 IVA esclusa – Oneri di sicurezza € 0,00**

**CIG A019C3BFBE**

**CUP B53C22002150006**

**S.A.** Università di Firenze, Sistema Museale di Ateneo, via G. La Pira 4, 50121 Firenze

**RUP** Dott.ssa Gianna Innocenti

\*\*\*\*\*

### **Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA**

Fornitura di n. 1 software per scanner 3D, Avizo3D - node-locked license (2 Licenses, 1 year, 1 user) e Avizo3D 1 Year Maintenance (node-locked), comprensivo di garanzia per un anno.

### **Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

Si rimanda alla relazione tecnica Allegato 1

### **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 della M.4 C.2 e con il cronoprogramma dell'Intervento e del progetto "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System";
- 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 progetto ITINERIS e dunque sarà interamente imputata sul progetto stesso.

### **Art. 4 IMPORTO**

L'importo della fornitura è complessivamente di € 13,906.00 IVA esclusa – Oneri di sicurezza € 0,00.

L'importo si ritiene comprensivo di ogni prestazione richiesta per l'effettuazione del presente appalto, incluse spese di spedizione. Per la presente fornitura non sussistono interferenze e pertanto i relativi oneri di sicurezza sono pari a zero, non soggetti a ribasso.

### **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. 94-95 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), art. 67.
- 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) L. n. 190 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

Il "bene" deve essere consegnato presso Sistema Museale di Ateneo, Museo di Storia Naturale, Sede La Pira, via G. la Pira 4,- Firenze (Italia), presso la Sezione di Paleontologia (rif. Dr Luca Bellucci).

Il fornitore effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (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 oltre 10 giorni dalla data di conferma dell'ordine.

Il termine sopra indicato consentirà all'amministrazione 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 il conferimento e la collocazione nei locali di destinazione.

## 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 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 del collaudo di cui all'art. 6, prima del pagamento della fattura, il RUP, in conformità all'art.8 dell'allegato 1.2 della D.Lgs 36/2023 rilascia il certificato di pagamento, previa verifica della regolarità contributiva dell'affidatario e dei sub appaltatori, e le invia alla stazione appaltante ai fini della emissione del mandato di pagamento.



### **Art. 9 GARANZIA E INTERVENTI IN GARANZIA**

Il “bene” dovrà essere garantito per un minimo di 12 (dodici) mesi dalla data di “consegna”.

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 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.

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, ai sensi e per gli effetti dell'art. 60 del D.Lgs 36/2023, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del bene superiore al cinque per cento dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire sulla base di quanto previsto ex art. 29 del D.Lgs. 4/2022. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzano gli indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie.

## **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 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, l'amministrazione, fatto salvo ogni risarcimento per maggiori e ulteriori danni, applicherà al fornitore la penale calcolata in misura giornaliera pari al 1% 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 Mancato del certificato di regolare esecuzione**

Nel caso in cui la fornitura non superasse le verifiche di cui all'art.6, 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 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, l'amministrazione applicherà al fornitore una penale in misura giornaliera pari al 1% 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, se dovuta, 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 il 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**

Trattandosi di acquisto di importo inferiore a €139.000,00, e in relazione al fatto della contrattazione avuta con l'azienda, la stessa ha applicato un miglioramento dell'offerta rispetto ai prezzi di listino e tenuto conto anche della comprovata solidità e affidabilità dell'impresa in virtù di quanto disposto dell'art. 53, comma 4, D.Lgs. n. 36/2023 il fornitore non è tenuto a prestare la garanzia definitiva per la sottoscrizione del contratto.

## **Art. 15 STIPULA DEL CONTRATTO**

La stipula del contratto avverrà in una delle forme stabilite dalla legge ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs 50/2016.

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 pagamento.

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  
Area Gestione progetti strategici e comunicazione  
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 A019C3BFBE**

**CUP B53C22002150006**



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 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.

L'Appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura ufficio territoriale del Governo della provincia di Firenze (o della provincia in cui ha sede l'azienda che attiverà il singolo contratto specifico) della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

#### **Art. 18 CAUSE DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Le cause di risoluzione del contratto, anche ai fini del risarcimento del danno, sono le 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;
- 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) le gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
- e) l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- f) 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](mailto:urp@unifi.it), pec: [ateneo@pec.unifi.it](mailto: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](mailto: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 Gianna Innocenti, [gianna.innocenti@unifi.it](mailto:gianna.innocenti@unifi.it), giusta nomina **D.D. n. 233772 del 05/10/2023**.

## 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:

- Relazione tecnica – Allegato 1

**Il RUP**

**Dott.ssa Gianna Innocenti**

**Per l'Impresa**

**Il Legale Rappresentante**