

c) - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Oggetto:	fornitura del generatore di sorgente neutronica Deuterio-Trizio, del sistema di attrezzature e strumentazioni complementari, del software di gestione e controllo per il funzionamento del laboratorio Sourire e servizi di assistenza, manutenzione e garanzia c/o Ed. U19 "Ergon" – Milano
Valore:	€ 1.791.613,49 di cui € 720,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (Iva 22% esclusa)
Procedura adottata:	procedura aperta ex art. 71 d.lgs. 36/2023
Determina a contrarre:	Delibera 251/2023/CdA del 25/05/2023
Criterio di aggiudicazione:	offerta economicamente più vantaggiosa – ex art. 108, comma 1 d.lgs. 36/2023
Codice Identificativo Gara - CIG:	B0C024F193
RUP - Responsabile Unico del Progetto:	Arch. Laura Vergani – Area Infrastrutture ed Approvvigionamenti (Det. Dir. del 10/05/2023)
Codice Unico di Progetto – CUP:	H44E21002750005
UOR – Unità Operativa Responsabile:	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti e-mail: centrale.committenza@unimib.it
Dirigente Competente per la procedura di selezione:	Arch. Anna Maria Maggiore – Dirigente Capo Area Infrastrutture e Approvvigionamenti
Referente/i pratica:	Dott. Andrea Ambrosiano - tel. +390264486069 Dott.ssa Valeria Donati - tel. +390264485365

Art 1. Oggetto dell'appalto.

Oggetto dell'appalto è la fornitura della sorgente neutronica Deuterio-Trizio, del sistema di attrezzature e strumentazioni complementari, del software di gestione e controllo per il funzionamento del laboratorio Sourire e dei successivi servizi di assistenza, manutenzione e garanzia.

L'infrastruttura del laboratorio sarà destinata principalmente alla ricerca scientifica e alla formazione e prevede l'utilizzo di un impianto autorizzato dal Ministero delle attività produttive all'irraggiamento di materiali mediante una sorgente neutronica DT fino a 1010 neutroni al secondo su tutto l'angolo solido.

Le applicazioni previste sono molteplici e vanno dallo sviluppo di nuovi metodi sperimentali per la rivelazione dei neutroni, alla ricerca teorica e sperimentale sul comportamento termoidraulico di miscele bifase in tubi elicoidali, all'approccio multi-fisico della modellizzazione di componenti per i nuovi reattori, allo studio di flussi neutronici e sezioni d'urto per applicazioni con reattori di quarta generazione, alla caratterizzazione del contenuto elementare del particolato presente in matrici ambientali (quali ad esempio carote di ghiaccio), all'implementazione, sviluppo e ottimizzazione di nuove tecniche di analisi non invasive e non distruttive da utilizzarsi in ambito archeometrico per la caratterizzazione elementare di manufatti.

Le apparecchiature che compongono il laboratorio verranno installate nei locali collocati al piano terra dell'edificio denominato U19, sito in via Boschi di Stefano a Milano.

I suddetti locali saranno oggetto di ristrutturazione consistente in lavori di tipo strutturale, edile e impiantistico. La durata complessiva di tali lavori è prevista in 410 giorni. Uno stralcio del progetto esecutivo edile-impiantistico del laboratorio, compreso il progetto di prevenzione incendi, è allegato alla *Relazione tecnico-illustrativa* di cui all'art. 2.1.DOCUMENTI DI GARA del Disciplinare di Gara.

L'appalto si compone delle seguenti prestazioni:

1- Prestazione principale (CWP1) – Fornitura di sorgente neutronica, strumentazioni e attrezzature per il laboratorio Sourire

La prestazione principale consiste nella fornitura e installazione delle seguenti apparecchiature:

- | | |
|--------|--|
| CWP1.1 | Sorgente di neutroni e schermature |
| CWP1.2 | Strumentazione monitoraggio |
| CWP1.3 | Strumentazione di misura per rilascio campioni |
| CWP1.4 | Canale Rabbit |
| CWP1.5 | Arredi laboratorio radiochimica e depositi |
| CWP1.6 | Hardware e software di gestione e controllo |

2 - Prestazione secondaria (CWP2) - Servizio di coordinamento tecnico

La prestazione secondaria CWP2 è comprensiva di:

- | | |
|--------|--|
| CWP2.1 | Coordinamento e supervisione degli aspetti tecnici nella fase esecutiva dei Lavori |
|--------|--|

3 - Prestazione secondaria (CWP3) – Servizio di assistenza, manutenzione e garanzia

La prestazione secondaria CWP3 è comprensiva di:

- CWP3.1 Assistenza tecnica, manutenzione ordinaria e manutenzione straordinaria *on site* (4 anni), estensione di garanzia a copertura totale (*full risks*) 12+36 mesi.

Art 2. Valore stimato dell'appalto

L'importo stimato del corrispettivo della fornitura è pari a **euro 1.790.893,49** (Iva esclusa). Il costo degli oneri della sicurezza è quantificato in **euro 720,00** (Iva esclusa) non assoggettabili a ribasso e non compresi nel suindicato importo totale, atteso che nelle prestazioni oggetto del presente appalto sono presenti rischi interferenziali, come da Documento ricognitivo di valutazione dei rischi da interferenza standard (DUVRI) redatto ai sensi dell'art 26, comma 3-ter, del d.lgs. n. 81/2008.

L'importo è così articolato:

Prestazione principale CWP1 – Fornitura di sorgente neutronica, strumentazioni e attrezzature per il laboratorio Sourire		
CWP1.1	Sorgente di neutroni e schermature	429 456,50 €
CWP1.2	Strumentazione monitoraggio	583 261,59 €
CWP1.3	Strumentazione di misura per rilascio campioni	252 599,97 €
CWP1.4	Canale Rabbit	184 896,25 €
CWP1.5	Arredi laboratorio radiochimica e depositi	183 777,55 €
CWP1.6	Hardware e software di gestione e controllo	50 000,00 €
A-Totale CWP1		1 683 991,87 €
Prestazione secondaria CWP2 – Servizio di coordinamento tecnico		
CWP2.1	Coordinamento e supervisione degli aspetti tecnici nella fase esecutiva dei Lavori	9 322,50 €
B-Totale CWP2		9 322,50 €
Prestazione secondaria CWP3 – Servizio di assistenza, manutenzione e garanzia		
CWP3.1	Assistenza tecnica, manutenzione ordinaria e manutenzione straordinaria <i>on site</i> (4 anni), estensione di garanzia a copertura totale (<i>full risks</i>) 12+36 mesi.	97 579,13 €
C-Totale prestazione secondaria CWP3 – Servizio di assistenza, manutenzione e garanzia		97 579,13 €
D-Oneri sicurezza		720,00 €
Totale A+B+C+D		<u>1.791.613,49 €</u>

Al momento della sottoscrizione del contratto, il fornitore riconosce che l'offerta economica presentata è remunerativa di tutti gli oneri diretti e indiretti che lo stesso sostiene per le prestazioni oggetto dell'appalto. Non può eccepire, nel corso dell'espletamento delle prestazioni contrattuali, la mancata conoscenza di

circostanze e/o condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati per pretendere ulteriori corrispettivi.

Art 3. Prestazioni e oneri inclusi nell'appalto

3.1. Prestazione principale CWP1 – Fornitura di sorgente neutronica, strumentazioni e attrezzature per il laboratorio Sourire.

- a. Le forniture e i servizi dovranno avere le caratteristiche tecniche minime, nel rispetto del principio di equivalenza funzionale (Allegato II.5 "Specifiche tecniche ed etichettature" al D.lgs. 36/2023), come descritte nel *Doc. B - Capitolato tecnico-prestazionale* e le caratteristiche migliorative eventualmente offerte.
- b. È a carico dell'Appaltatore la redazione del **Progetto Costruttivo** del sistema laboratorio. Esso è composto da:
 - 1) analisi e valutazione dei rischi potenziali e delle esigenze di funzionamento del laboratorio; descrizione di dettaglio dei vari elementi funzionali e delle logiche di funzionamento complessivo; progettazione e ingegnerizzazione;
 - 2) aggiornamento alle eventuali modifiche occorse al progetto esecutivo dei lavori di ristrutturazione dell'edificio.Nel Progetto Costruttivo dovranno essere esplicitati i modelli delle apparecchiature e strumentazioni, le caratteristiche tecniche e il rispetto della normativa vigente di riferimento.
- c. È a carico dell'Appaltatore il servizio di **Manutenzione** che dovrà avvenire secondo le indicazioni, le istruzioni e le tempistiche previste dal produttore e dovrà comprendere le Check-List delle attività di controllo, al completamento della prestazione CWP1.
- d. È a carico dell'Appaltatore la predisposizione di un **Manuale d'uso** in lingua italiana al completamento della prestazione CWP1.
- e. L'Appaltatore si obbliga al completamento della prestazione CWP 1 - a propria cura e spese - ad erogare, contestualmente e/o successivamente all'installazione dell'apparecchiatura, nei tempi e con le modalità di dettaglio che verranno concordate con l'Università, attività di formazione tecnica rivolta ad almeno **5 unità di personale incaricato dall'Università** che saranno impiegate per l'utilizzo della strumentazione, delle attrezzature e del software ad essa collegata oggetto del presente affidamento. Al termine del periodo di addestramento il personale coinvolto dovrà essere in grado di operare autonomamente sull'apparecchiatura e l'Appaltatore dovrà rilasciare, a ciascuna unità di personale, idonea attestazione di verifica di competenze acquisite per il controllo, monitoraggio e utilizzo di tutte le infrastrutture del Laboratorio Sourire oggetto di fornitura. I corsi dovranno necessariamente svolgersi all'interno del Laboratorio Sourire.
- f. L'Appaltatore dovrà garantire, al momento della presentazione dell'offerta, la conformità delle apparecchiature alle normative di riferimento (CE, CEI, UNI EN ISO) o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.
- g. A titolo esemplificativo e non esaustivo, le apparecchiature fornite dovranno rispettare:
 - marcatura CE o equivalente internazionale;

- conformità alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza stabilite nel D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.;
 - conformità ai requisiti stabiliti nella Direttiva 93/42/CEE, recepita con D.Lgs. n. 46 del 24 febbraio 1997 e ss.mm.ii.;
 - conformità alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene le autorizzazioni alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
- h. Tutte le apparecchiature e le attrezzature fornite dovranno essere corredate della documentazione attestante la sussistenza dei suddetti requisiti.
- i. L'Appaltatore dovrà obbligatoriamente consegnare attrezzature e componenti nuove di fabbrica ed aggiornate all'ultima *release* disponibile all'atto della consegna; qualora siano state introdotte innovazioni e i dispositivi aggiudicati siano sostituiti o affiancati da altri più recenti, l'Appaltatore dovrà darne comunicazione alla Stazione Appaltante che si riserva il diritto di valutare a proprio insindacabile giudizio se accettare le innovazioni offerte a parità di condizioni economiche (e quindi acquistare i nuovi prodotti corrispondendo lo stesso prezzo convenuto in gara), ovvero rifiutarle qualora, con proprio giudizio insindacabile, le consideri non perfettamente rispondenti alle specifiche esigenze di utilizzo, pretendendo dunque la consegna di un'apparecchiatura con le stesse caratteristiche dell'offerta. In quest'ultimo caso, l'Appaltatore è obbligato a fornire esattamente gli articoli oggetto di aggiudicazione, o verrà considerata inadempiente, subendo le relative conseguenze, di cui al successivo art. 14.
- j. La consegna di tutto quanto previsto nel presente capitolato si intende comprensiva di tutte le spese di imballo, trasporto (con assicurazione contro il rischio del compratore di perdita o di danni alla merce durante il trasporto e compresi eventuali dazi doganali, nonché qualunque altro onere e spesa), e quant'altro previsto nell'offerta e nel presente capitolato, nulla escluso necessario alla consegna. La consegna dei beni deve essere effettuata durante il normale orario di lavoro, presso i locali indicati. Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese derivanti dal trasporto interno, anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo dei montacarichi/ascensori esistenti.
- k. Gli imballaggi devono rispondere alle norme in vigore a seconda della natura dei beni da consegnare. Deterioramenti per negligenza ed insufficienti imballaggi o in conseguenza del trasporto conferiscono all'Università il diritto di rifiutare i beni, in danno alla ditta Appaltatrice.
- l. L'Appaltatore dovrà provvedere all'installazione dei beni, della loro messa in servizio complessiva in locali che saranno dotati delle necessarie predisposizioni impiantistiche.
- m. È a carico dell'Appaltatore ed è compresa nell'appalto l'esecuzione dei collegamenti ai punti di fornitura di utenze elettriche e idriche delle apparecchiature. Sono a carico dell'Appaltatore le dichiarazioni di conformità e relativi allegati obbligatori ai sensi del DM 37/08.
- n. L'Appaltatore dovrà, unitamente ad ogni apparecchiatura e dispositivo accessorio, consegnare all'Amministrazione una copia della manualistica tecnica (manuale d'uso e manuale di service) completa, relativa anche ai prodotti hardware e software forniti. La documentazione dovrà essere in lingua italiana. Per ogni apparecchiatura dovrà essere garantito l'aggiornamento gratuito durante tutto il periodo di attivazione del servizio di assistenza e manutenzione "*full risks*".
- o. Durante le operazioni di trasporto, di consegna e di messa in opera dei sistemi, nonché durante il periodo in cui questi rimangono installati nei locali del laboratorio, l'Appaltatore assume l'obbligo di

sollevare la Stazione Appaltante da ogni responsabilità per tutti i rischi di perdite e di danni subiti dalle apparecchiature non imputabili, direttamente o indirettamente, a dolo o colpa grave di quest'ultima.

- p. L'Appaltatore inoltre garantisce la Stazione Appaltante contro i danni procurati ai locali e a terzi dalle apparecchiature fornite o di fatto dai suoi incaricati per fatti non imputabili a dolo o a colpa grave della Stazione Appaltante.
- q. I locali del laboratorio in cui verrà installata la fornitura oggetto della procedura saranno predisposti con le caratteristiche architettoniche e impiantistiche necessarie per l'installazione e il funzionamento del sistema di strumentazioni e attrezzature del laboratorio. Qualsiasi ulteriore necessità che l'Appaltatore dovesse rilevare successivamente alla fine dei lavori sarà a cura e spese dello stesso.

3.2. Prestazione secondaria CWP2 – Servizio di coordinamento tecnico

La prestazione CWP2.1 comprende il coordinamento dell'Appaltatore con l'Esecutore dei lavori di ristrutturazione dell'edificio U19 nelle fasi di programmazione ed esecuzione delle strutture, delle componenti architettoniche, edili e impiantistiche del laboratorio Sourire. Essa ha lo scopo di garantire che la fornitura e l'installazione degli strumenti e attrezzature (Prestazioni CWP1) siano perfettamente integrabili con gli spazi e le dotazioni del laboratorio Sourire realizzati dall'Esecutore dei lavori.

La prestazione CWP2.1 comprende:

- 1. Riunioni di coordinamento in cantiere nelle fasi di programmazione ed esecuzione delle strutture, degli impianti e dei componenti del laboratorio Sourire;
- 2. Verifica dell'adeguatezza del progetto architettonico, impiantistico e strutturale in funzione del Progetto costruttivo del sistema laboratorio di cui all'art. 3.1 lett. b);
- 3. Ricerca di soluzioni, in collaborazione con l'Ufficio di direzione lavori e con l'impresa esecutrice, per il superamento delle eventuali criticità.

3.3. Prestazione secondaria CWP3 – Servizio di assistenza, manutenzione e garanzia

La prestazione CWP3.1 Assistenza tecnica, manutenzione ordinaria e manutenzione straordinaria on site (4 anni), estensione di garanzia a copertura totale (full risks) 12+36 mesi comprende la formula a copertura totale, della durata di **4 anni** dall'emissione del certificato di verifica di conformità parziale (in corso di esecuzione) di tutti gli strumenti, arredi e apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni, e include:

- a. N.2 interventi l'anno di **manutenzione ordinaria (preventiva)** intesa come il programma di interventi contenuto nel **Piano di Manutenzione** di cui all'art. 3 lett. c), che viene eseguito per garantire che gli strumenti e le attrezzature che vengono utilizzati nel Laboratorio siano sempre in buono stato di conservazione e in condizioni di sicurezza, che include, a titolo esemplificativo e non esaustivo:
 - visita periodica per verifica parametri;
 - aggiornamento software;
 - aggiornamenti tecnologici delle apparecchiature
 - sostituzione di tutti i materiali di consumo;
 - pulizia stazioni esterne;
 - revisione completa stazioni interne;

- pulizia filtri;
- controllo e regolazione elettrovalvole;
- controllo funzionamento centrale;
- controllo tubazione nelle parti accessibili;
- controllo e verifica funzionamento sorgente neutronica;
- verifica calibrazione in energia ed efficienza di tutte le catene spettrometriche (alfa, beta, gamma fissa, gamma collegata al Canale Rabbit) e controllo funzionale e calibrazione di tutta la strumentazione di controllo e monitoraggio radiologico.

L'Appaltatore dovrà garantire, senza ulteriore aggravio di spesa, l'aggiornamento tecnologico a fronte di tutte le modifiche migliorative anche di hardware e software che dovessero avvenire successivamente alla fornitura e che siano in grado di garantire un'evoluzione in termini di efficienza.

Tutte le attività eseguite durante la manutenzione ordinaria dovranno essere riportate nelle Check-List dell'apparecchiatura di cui al **Piano di Manutenzione** e al termine dell'intervento il/i Tecnico/i dovranno rilasciare la documentazione inerente al servizio di manutenzione svolto. Nel caso in cui vi sia la necessità di eseguire l'intervento di manutenzione in più giornate, il calendario dovrà essere concordato preventivamente con i responsabili del laboratorio o con gli incaricati del servizio di fisica sanitaria.

L'Appaltatore si obbliga - a propria cura e spese - ad erogare, contestualmente e/o successivamente alle eventuali modifiche migliorative di hardware e software, nei tempi e con le modalità di dettaglio che verranno concordate con l'Università, attività di **aggiornamento tecnico** rivolta ad almeno **5 unità di personale** incaricato dall'Università.

- b. Interventi illimitati di **manutenzione straordinaria (correttiva)** in caso di guasti o malfunzionamenti, a chiamata, con tempi di ripristino del sistema che non devono superare, di norma, le **72 ore solari dalla chiamata** nonché **intervento risolutivo entro massimo 30 giorni**.

La manutenzione straordinaria comprende la riparazione e la sostituzione di tutte le sue parti, componenti, accessori e di quant'altro componga il sistema del Laboratorio Sourire nella configurazione fornita, in seguito a guasti dovuti a difetti o deficienze del bene o per usura naturale legata all'utilizzo, nonché per danni scaturiti da uso improprio o da eventi di natura accidentale.

La manutenzione straordinaria consiste nell'accertamento della presenza del guasto e malfunzionamento, nell'individuazione delle cause che lo hanno determinato, nella rimozione delle suddette cause e nel ripristino delle originali funzionalità, con verifica dell'integrità e delle prestazioni dell'apparecchiatura. Qualora il guasto riscontrato possa incidere sulle condizioni di sicurezza dell'apparecchiatura, dovrà essere effettuata la riparazione e la verifica successiva del ripristino delle condizioni di sicurezza compresa la verifica di sicurezza elettrica e il controllo di funzionalità, conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari applicabili.

La manutenzione straordinaria dovrà comprendere altresì un'assistenza da remoto per tutte le apparecchiature collegate in rete e per le quali dovrà essere organizzata e garantita una gestione dei guasti da remoto.

Ove necessario, è compresa la sostituzione a spese della ditta fornitrice, delle parti rotte o guaste e se ciò non fosse sufficiente, il ritiro dell'intero sistema e sostituirlo con altro nuovo; resta inteso che per qualsiasi congegno, parte o elemento meccanico, elettrico e elettronico che presenti rotture o logorii o

che comunque diminuisca il rendimento delle apparecchiature, l'Appaltatore dovrà eseguire le dovute riparazioni e sostituzioni con materiali di ricambio originali e nuovi di fabbrica e di caratteristiche tecniche identiche o superiori a quelli sostituiti. Le parti sostituite verranno ritirate dall'Appaltatore che ne assicurerà il trattamento in conformità alle norme vigenti, senza alcun onere aggiuntivo per il Committente. L'Appaltatore si impegna a garantire la disponibilità delle parti di ricambio per tutta la durata del contratto.

L'Appaltatore si obbliga - a propria cura e spese - ad erogare, contestualmente e/o successivamente alle eventuali sostituzioni e/o aggiornamenti, nei tempi e con le modalità di dettaglio che verranno concordate con l'Università, attività di aggiornamento tecnico rivolta ad almeno **5 unità di personale incaricato dall'Università**.

Conseguentemente, l'Appaltatore dovrà riparare tempestivamente e integralmente a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero verificarsi alle apparecchiature fornite ed eventualmente sostituire (senza franchigia alcuna) le parti difettose, compresi i complementi e le informatizzazioni, nonché effettuare l'eventuale manutenzione ordinaria ad ogni prodotto oggetto di fornitura secondo le tempistiche previste dal produttore. Restano escluse soltanto quelle riparazioni dei danni da attribuirsi ad evidente imperizia o negligenza del personale operativo dell'Università.

c. **Pacchetto di assistenza** che deve prevedere:

- servizio di prima assistenza telefonica fornito rappresentante italiano (l'impresa dovrà indicare uno o più numeri telefonici di riferimento); in ogni caso, il centro chiamate provvederà a rilasciare un numero identificativo della richiesta di intervento e ad inoltrarlo, unitamente a data e ora di apertura dell'intervento, nonché all'indicazione del tipo di guasto, all'indirizzo e-mail che verrà indicato dall'Università;
- eventuale teleassistenza, fornita anche da personale tecnico con base nel paese di produzione dello strumento, per la configurazione e soluzione di problemi legati all'uso dell'apparecchiatura;
- qualora il problema non sia risolvibile in modo remoto, deve essere effettuato l'intervento "on-site" di un tecnico specializzato entro il termine sopra previsto.

d. **Estensione di garanzia di 36 mesi**

A partire dal termine della Garanzia standard di 12 mesi, la fornitura dovrà prevedere il prolungamento di ulteriori 36 mesi della garanzia del prodotto fornendo tutto il supporto necessario alle stesse prestazioni e condizioni precedentemente previste.

Il servizio di CWP3 di assistenza tecnica e manutenzione ordinaria e straordinaria dovrà essere svolto da personale specializzato, addestrato presso l'azienda fornitrice del sistema e, salvo il caso di subappalto autorizzato, ad essa legato da rapporto di dipendenza. Si rammenta che, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 (Testo Unico sulla Sicurezza), Art. 18. – "Obblighi del datore di lavoro e del dirigente", nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice dovrà essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, oltre che la data di assunzione e, in caso di subappalto, che lo stesso è stato autorizzato ex art. 119, D.Lgs. 36/2023. Nel caso di lavoratori autonomi, la tessera di riconoscimento di cui all'art. 21, c. 1 lett. c) del D.Lgs. 81/2008 dovrà contenere anche l'indicazione del committente.

Gli interventi dovranno essere effettuati presso l'Università, nell'orario di volta in volta concordato, indipendentemente dalle condizioni della garanzia diretta del costruttore; qualora non fosse possibile concordare l'orario, l'intervento stesso dovrà essere effettuato, nei giorni lavorativi (dal lunedì al venerdì), negli orari d'ufficio (dalle 9.00 alle 12.00 oppure dalle 14.00 alle 16.00).

Qualsiasi impedimento o ritardo nelle prestazioni sopra indicate dovrà essere motivato, pena l'applicazione della penale di cui all'art. 14 ("Penali"). Resta inteso che, qualora durante il periodo di garanzia le apparecchiature dovessero presentare difetti di fabbricazione non sanabili con i consueti interventi di manutenzione, l'Appaltatore, senza alcun onere per l'Amministrazione appaltante, si farà carico di sostituire le stesse con altre uguali o di caratteristiche analoghe o superiori.

Art 4. Forma della fornitura

La fornitura è del tipo "acquisto a corpo". La strumentazione deve essere fornita pronta per l'uso, senza la necessità di costi e/o prodotti ulteriori.

Art 5. Documenti facenti parte integrante del contratto

Faranno parte integrante e sostanziale del contratto:

- il presente Capitolato Speciale d'appalto;
- i seguenti elaborati:
 - A1 - Documentazione presentata per la domanda di Nulla osta di categoria A per l'impiego di sorgenti ionizzanti;
 - A2 - Nulla osta di categoria A per l'impiego di sorgenti ionizzanti e relative prescrizioni;
 - A3 - Relazione tecnica specialistica del laboratorio Sourire del progetto esecutivo dei lavori di ristrutturazione dell'edificio U19 – U19-ESE-A101-2_rtecS.
 - A4 - Layout delle strumentazioni e delle attrezzature del laboratorio Sourire ed estratto degli elaborati del progetto esecutivo dei lavori di ristrutturazione.
- B - Capitolato tecnico-prestazionale;
- C - Calcolo dell'importo economico.

Art 6. Divieto di cessione del contratto – Cessione del credito

È vietata la cessione sotto qualsiasi forma di tutto o parte del contratto, fatti salvi i casi di cessione di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione di imprese.

È ammessa la cessione del credito subordinatamente all'autorizzazione dell'Università. La cessione può essere effettuata a banche o intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui

oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di impresa e deve essere stipulata mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata. L'Appaltatore dovrà notificare la cessione del credito a Università degli Studi di Milano – Bicocca, P.zza dell'Ateneo Nuovo 1 – 20126 - Milano, in persona del Magnifico rettore *pro tempore*, alternativamente, a mezzo messo comunale, ufficiale giudiziario o raccomandata a/r. L'Università autorizzerà o meno la cessione medesima, secondo i termini e le modalità di cui all'art. 6 dell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023, previa verifica di cui all'art. 48-bis, D.P.R. n. 602/73, in capo al soggetto cedente. In caso di consenso alla cessione, la medesima verifica verrà effettuata, al momento dell'effettivo pagamento, nei confronti del soggetto cessionario.

Art 7. Termini di ultimazione della fornitura e dei servizi

È facoltà della Stazione Appaltante procedere all'esecuzione del contratto anche prima della stipula del contratto, in presenza di motivate ragioni, ai sensi dell'art. 17, comma 8, d.lgs. 36/2023.

Le prestazioni secondarie **CWP 2 Servizio di coordinamento tecnico** inizieranno alla stipula del contratto ovvero (se precedente) alla firma del 1° verbale di avvio della prestazione secondaria CWP.2 del contratto, di cui all'Allegato II.14 D.lgs. 36/2023 e s.m.i., redatto dal Direttore dell'esecuzione e firmato dall'Appaltatore.

Entro 30 giorni dall'avvio dell'esecuzione del contratto di cui sopra, l'Appaltatore dovrà consegnare al Direttore dell'esecuzione e al R.U.P. il Progetto costruttivo del laboratorio Sourire di cui all'art. 3.1 lett. b).

Le prestazioni secondarie CWP2 Servizio di coordinamento tecnico si intenderanno concluse all'avvenuto collaudo funzionale degli impianti dei lavori di ristrutturazione dell'edificio U19 e alla consegna del Progetto costruttivo "finale" (eventualmente aggiornato con le modifiche occorse al progetto esecutivo dei lavori di ristrutturazione dell'edificio).

Le prestazioni principali **CWP1 Forniture** inizieranno entro 30 giorni naturali e continuativi dal 2° verbale di avvio parziale dell'esecuzione del contratto di cui all'art. 19 del D.M. 49/2018 redatto dal Direttore dell'esecuzione e firmato dall'Appaltatore.

Le prestazioni principali CWP1 Forniture dovranno essere concluse entro e non oltre 90 giorni naturali e continuativi dal 2° verbale di avvio parziale dell'esecuzione.

Le prestazioni secondarie **CWP3 – Servizio di assistenza, manutenzione e garanzia** inizieranno contestualmente al 3° verbale di avvio parziale dell'esecuzione del contratto di cui all'art. 19 del D.M. 49/2018 redatto dal Direttore dell'esecuzione e firmato dall'Appaltatore e comunque entro e non oltre 30 giorni dal termine delle prestazioni secondarie CWP2 Servizio di coordinamento tecnico.

Le prestazioni secondarie CWP3 – Servizio di assistenza, manutenzione e garanzia avranno una durata pari a 1460 giorni naturali e continuativi a decorrere dalla sottoscrizione del 3° verbale di avvio parziale dell'esecuzione del contratto.

Art 8. Forza maggiore

Nel caso in cui l'Appaltatore, per motivi ad esso non imputabili, non fosse in grado di effettuare la prestazione contrattuale nei termini previsti, può chiedere per iscritto, motivata proroga che, se ritenuta giustificata, verrà concessa dall'Università.

Per ogni altro ritardo nell'esecuzione, l'Università si riserva il diritto di applicare le penali previste, con la procedura di cui al successivo art. 14, nonché – nel caso in cui l'Appaltatore non si dimostri in grado di fare fronte agli impegni contrattuali assunti - il diritto di recedere dal contratto stesso, incamerando l'intero importo garantito con la fideiussione, fatto salvo il maggior danno subito.

La presentazione da parte dell'Appaltatore di domande intese ad ottenere spostamenti dei termini, modificazioni di clausole o, in generale, comunicazioni e chiarimenti non comporta automaticamente l'interruzione della decorrenza dei termini.

Art 9. Certificato di ultimazione della fornitura

A seguito dell'intervenuta ultimazione della prestazione principale CWP1, di cui al precedente art. 3.1, il R.U.P., ovvero il Direttore dell'esecuzione - se nominato - effettua i necessari accertamenti e rilascia l'attestazione di avvenuta ultimazione della fornitura.

Art 10. Verifica di conformità/verifiche in corso d'esecuzione

10.1 Verifiche di conformità in corso di esecuzione

Al completamento della prestazione **CWP1 - Forniture** l'Organo verificatore di conformità del contratto (a componente singola o plurima) nominato dall'Università provvede:

- a. alla sua verifica rispetto alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e al Capitolato tecnico-prestazionale, alla normativa vigente, nonché a quanto proposto in sede di offerta dall'Appaltatore, in contraddittorio con l'Appaltatore o con un suo delegato;
- b. alla verifica della documentazione annessa (dichiarazioni di conformità a Direttive Europee, Manuale d'uso, Piano di manutenzione etc.);
- c. alla verifica del rispetto delle prescrizioni ISIN allegata al Nulla Osta della sorgente neutronica, per quanto di competenza;
- d. al collaudo funzionale dell'intero sistema;
- e. ad accertare l'avvenuta formazione del personale utilizzatore a cura dell'Appaltatore;
- f. ad accertare l'avvenuta prova di funzionalità ad opera dell'utilizzatore;
- g. alla compilazione e firma dei verbali di collaudo: il verbale sarà compilato e firmato a cura del l'Organo verificatore di conformità, del Direttore dell'esecuzione, dall'Appaltatore e dall'Esperto qualificato.

All'esito positivo della verifica (e comunque entro un termine non superiore a sette giorni) il R.U.P. rilascia il certificato di pagamento ai fini dell'emissione della fattura da parte dell'Appaltatore. Il relativo pagamento è effettuato ai sensi dell'art. 4, comma 2, lett. a), del D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, nel termine di trenta giorni dalla data di ricevimento della fattura. La cauzione definitiva è svincolata, ai sensi dell'art. 117, c. 8, D.lgs. 36/2023, nel limite massimo dell'80 per cento dell'importo garantito.

10.2 Verifica di conformità finale

Entro 6 mesi giorni dall'avvenuta ultimazione di tutte le prestazioni (CWP1, CWP2 e CWP3), ovvero in un momento successivo concordato dalla Parti (in ogni caso non superiore a tre mesi dall'ultimazione di cui all'art. 7 della prestazione secondaria CWP3), l'organo verificatore di conformità (a componente singola o plurima) nominato dall'Università provvede all'emissione del Certificato di verifica di conformità ai sensi dell'art. 116 del D.Lgs 36/2023.

All'esito positivo della verifica (e comunque entro un termine non superiore a sette giorni) il R.U.P. rilascia il certificato di pagamento ai fini dell'emissione della fattura da parte dell'Appaltatore. Il relativo pagamento è effettuato ai sensi dell'art. 4, comma 2, lett. a), del D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, nel termine di trenta giorni dalla data di ricevimento della fattura. La cauzione definitiva è svincolata, ai sensi dell'art. 117, c. 8, D.lgs. 36/2023, nel limite massimo dell'80 per cento dell'importo garantito.

Art 11. Responsabilità ed oneri dell'Appaltatore

La fornitura è erogata con esclusiva organizzazione, responsabilità e rischio dell'impresa. L'Appaltatore, sotto la sua esclusiva responsabilità, a totale esonero dell'Università, deve ottemperare alle disposizioni in materia di contratti di lavoro, di sicurezza e di igiene del lavoro e di quant'altro possa, comunque, interessare la fornitura. L'Appaltatore, inoltre, dovrà consegnare all'Università copia delle denunce d'infortunio che dovessero occorrere ai propri dipendenti all'interno dei locali ove sarà installata l'apparecchiatura.

L'Appaltatore garantisce, in ogni tempo, l'Università contro qualsiasi pretesa di terzi derivante da propria inadempienza, anche parziale, delle norme contrattuali o di qualsiasi vincolo di legge.

L'Appaltatore, in particolare, deve provvedere alle assicurazioni sociali obbligatorie, secondo la legislazione italiana o quella del Paese in cui la Società è stabilita, dei tecnici occupati nelle prestazioni oggetto della presente fornitura.

Art 12. Personale addetto all'appalto

L'Appaltatore si obbliga ad applicare ed a fare applicare integralmente tutte le disposizioni normative e retributive contenute nel Contratto Collettivo Nazionale del Lavoro, così come individuato all'art. 3 del Disciplinare di gara, per i dipendenti della categoria di appartenenza, negli accordi locali integrativi dello stesso (in vigore per il tempo e nella località in cui si svolge il servizio) e nelle ulteriori disposizioni legislative e regolamentari nazionali e locali che interverranno nel corso del contratto.

Si obbliga altresì ad applicare ed a fare applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperative, anche nei rapporti tra soci.

Il suddetto obbligo vincola l'Appaltatore anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura e dimensioni dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica e sindacale.

L'Appaltatore si obbliga a rispettare tutti gli adempimenti fiscali e assicurativi, assistenziali e previdenziali previsti dalle leggi in vigore, comprese quelle che potrebbero essere emanate in corso d'appalto per tutti i dipendenti.

L'Appaltatore deve osservare le disposizioni in materia di igiene del lavoro e di prevenzione degli infortuni sul lavoro, nonché le disposizioni in materia di assicurazioni contro gli infortuni sul lavoro.

L'Appaltatore riconosce il diritto della stazione appaltante di valersi della cauzione definitiva per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'Appaltatore in adempimento di tutti gli obblighi legali e collettivi, nessuno escluso, a tutela dei lavoratori impiegati nell'appalto.

Art 13. Danni a terzi e cose

L'Appaltatore è tenuto, sempre e in ogni caso, tanto verso l'Università quanto verso i terzi, a rispondere di tutti i danni alle persone, agli animali ed alle cose, derivanti dalle prestazioni oggetto della fornitura.

A tal proposito, l'Appaltatore deve fornire all'Amministrazione copia di una polizza assicurativa attiva per la Responsabilità Civile verso terzi - RCT, in relazione all'attività espletata, con un massimale annuo minimo pari a € 5.000.000,00.

Le eventuali spese, anche giudiziali, che l'Università dovesse sostenere per i danni provocati dall'Appaltatore sono integralmente a carico di quest'ultimo, che sarà tenuto prontamente a rimborsare su semplice richiesta dell'Università.

In ogni caso, l'Appaltatore è tenuto a manlevare l'Università da ogni e qualsiasi pretesa o azione che, a titolo di risarcimento danni, eventuali terzi dovessero avanzare nei suoi confronti, in relazione alle prestazioni oggetto della fornitura, tenendola indenne da costi, risarcimenti, indennizzi, oneri e spese.

Art 14. Penali

Fatto salvo quanto stabilito al precedente art. 8 ("Forza maggiore"), in caso di mancata erogazione della fornitura entro il termine di cui all'art. 7 ("Termine di ultimazione della fornitura") o di altro inadempimento contrattuale, anche relativo agli interventi di assistenza tecnica e manutenzione richiesti, l'Appaltatore sarà obbligato, per ogni giorno o frazione di giorno naturale e consecutivo di ritardo, a versare una penale di importo **tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille** dell'importo contrattuale complessivo (IVA esclusa), a seconda della gravità dell'inadempimento e comunque in misura complessivamente non superiore al dieci per cento dell'ammontare netto contrattuale.

La penale sarà preceduta da regolare contestazione scritta e motivata degli addebiti, inviata a mezzo PEC, alla quale l'impresa appaltatrice avrà facoltà di opporre controdeduzioni entro 10 giorni dalla contestazione medesima. Qualora, entro il termine di dieci giorni, la Società non abbia effettuato il pagamento o non abbia dato nessun riscontro alla suddetta contestazione, ovvero abbia fornito giustificazioni oggettivamente non idonee o non soddisfacenti, l'Università provvederà ad incamerare l'importo dovuto direttamente dal deposito cauzionale. In tal caso, la Società dovrà provvedere, entro un termine di quindici giorni naturali e consecutivi dall'escussione, all'immediato reintegro della cauzione; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere, come dettagliati dal presente Capitolato.

In alternativa, su richiesta dell'Appaltatore, l'importo delle penali potrà essere decurtato dalla prima fattura utile, purché espressamente e correttamente contabilizzato.

In caso di grave inosservanza delle prescrizioni contrattuali ed in caso di applicazione delle penali per un ammontare totale che superi il 10% dell'importo contrattuale complessivo (al netto dell'IVA) l'Università considererà risolto di diritto il contratto, provvedendo all'incameramento dell'intero deposito cauzionale, fatta salva l'azione per il risarcimento del maggior danno subito ed ogni altra azione che l'Università ritenesse opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

Art 15. Clausola risolutiva espressa

Fermo restando quanto disposto dall'art. 122 del D.Lgs. 36/2023, l'Università si riserva il diritto di risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c.:

- nel caso di fornitura di un bene diverso da quello offerto in gara o non corrispondente al contratto quanto a caratteristiche qualitative;
- per gravi inadempienze contrattuali, quali la cessione del contratto, la subfornitura, il subappalto non autorizzato;
- quando l'Appaltatore non sia in grado o si rifiuti ingiustificatamente di svolgere, in tutto o in parte, le prestazioni oggetto del contratto, nonché per reiterati/plurimi inadempimenti degli obblighi relativi all'assistenza, alla manutenzione e alla garanzia previsti dal presente Capitolato e oggetto dell'offerta, che determinino un fermo dell'attività di laboratorio, salvo il caso in cui risulti comprovata e documentata la particolare difficoltà riscontrata dall'Appaltatore nel reperimento dei materiali sul mercato.
- nel caso in cui l'ammontare complessivo delle penali raggiunga il 10% dell'importo contrattuale complessivo (IVA esclusa);
- in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni (L. 13.08.2010 n. 136 e s.m.);
- in caso di mancato reintegro del deposito cauzionale entro 15 giorni naturali e consecutivi dall'escussione.

Nei suddetti casi, l'Università avrà diritto di incamerare a titolo di penale, salvo maggior danno subito, l'intera cauzione versata ed avrà diritto a ritenere a garanzia ogni altra somma dovuta all'Appaltatore a qualsiasi titolo, sino a completo risarcimento.

Resta salva la facoltà per l'Amministrazione di procedere alla risoluzione per inadempimento ai sensi dell'art. 1453 cc nei casi in cui lo riterrà necessario.

In particolare, qualora l'esecuzione delle prestazioni ritardi senza motivo rispetto alle previsioni del contratto, l'Amministrazione assegna all'Operatore Economico un termine non inferiore a quindici giorni, entro cui l'Appaltatore deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, qualora l'inadempimento permanga, l'Amministrazione potrà risolvere il contratto, fermo restando il pagamento delle penali maturate.

Art 16. Ulteriori cause di risoluzione contrattuale

L'Amministrazione, ai sensi dell'art. 2 comma 3 del D.P.R. 16 Aprile 2013 n.62 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) è tenuta a estendere, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dalla citata normativa a tutti i collaboratori o consulenti nonché nei confronti dei collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi che realizzano opere in favore dell'Amministrazione, e a prevedere apposite clausole di risoluzione del rapporto in caso di violazione degli obblighi medesimi.

L'Amministrazione pertanto procederà alla risoluzione del contratto qualora l'Appaltatore:

- offra a dipendenti dell'Università, con i quali entri in contatto in ragione dell'attività contrattuale, regali o altre utilità, salvo quelli d'uso di modico valore effettuati occasionalmente nell'ambito delle normali relazioni di

cortesia. Per regali o altre utilità di modico valore si intendono quelli di valore non superiore, in via orientativa, a euro 150, anche sotto forma di sconto;

- ponga in essere gravi e reiterate inadempienze rispetto all'obbligo di operare con spirito di servizio, correttezza, cortesia e disponibilità nei confronti dei fruitori del servizio, nell'ipotesi che lo svolgimento del servizio medesimo comporti un rapporto diretto con il pubblico;
- diffonda e comunichi a terzi dati, informazioni e notizie in genere, aventi natura riservata, di cui venga a conoscenza in funzione dello svolgimento dell'attività contrattuale.

Art 17. Perfezionamento del contratto

Entro sessanta giorni dal momento in cui diverrà efficace l'aggiudicazione, l'Università e l'Aggiudicataria perfezioneranno il contratto. Tutte le spese di bollo e di registrazione sono a carico dell'Aggiudicataria, nell'ammontare previsto all'atto della stipula.

Art 18. Disciplina economica

18.1. Anticipazione

Ai sensi dell'art. 125, comma 1, del Codice dei contratti, sul valore del contratto di appalto è ammessa l'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione anche nel caso di consegna dei lavori o di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della Stazione Appaltante.

Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

18.2. Pagamenti in acconto

I pagamenti avvengono per stati di avanzamento mediante emissione di certificato di pagamento e previa verifica di conformità in corso di esecuzione positiva, ai sensi dell'art. 10 comma 2, nelle seguenti modalità:

<i>Prestazione</i>	<i>Fatti producenti spesa</i>	<i>Percentuale di pagamento</i>
CWP2	Al completamento della prestazione (art. 10 comma 2).	100% dell'importo relativo al netto del ribasso d'asta comprensiva della relativa quota degli oneri per la sicurezza.
CWP1	Alla fornitura con posa eseguita e consegna della documentazione certificativa, del Manuale d'uso e del	90% dell'importo relativo al netto del ribasso d'asta comprensiva della relativa quota degli oneri per la sicurezza.

	Piano di manutenzione delle strumentazioni, attrezzature e sistemi gestionali.	
CWP1	All'avvenuta verifica di conformità in corso di esecuzione di cui all'art.10.1	10% dell'importo relativo al netto del ribasso d'asta comprensiva della relativa quota degli oneri per la sicurezza.
CWP3	All'avvenuto intervento di manutenzione ordinaria (preventiva)	90% dell'importo relativo al netto del ribasso d'asta comprensiva della relativa quota degli oneri per la sicurezza.
CWP3	All'avvenuta verifica di conformità finale di cui all'art.10.2	10% dell'importo relativo al netto del ribasso d'asta comprensiva della relativa quota degli oneri per la sicurezza.

18.3 Conto finale

Il Direttore dell'esecuzione compila il conto finale dei lavori, con le stesse modalità previste per lo stato di avanzamento lavori, entro 60 giorni dalla data della loro ultimazione, accertata con apposito verbale, e provvede a trasmetterlo al Responsabile Unico del Progetto.

18.4 Clausola di revisione prezzi

Nel contratto è prevista una clausola di revisione prezzi annuale, ex art. 60 D.lgs. 36/2023; essa sarà attivata su richiesta scritta di parte, da inviarsi via PEC, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano una variazione del costo dell'opera, della fornitura o del servizio, in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo e opera nella misura dell'80 per cento della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da eseguire.

Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi di cui sopra, si utilizza l'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati (FOI).

18.5 Fatturazione e Pagamenti

In ottemperanza all'art. 1, comma 209, della legge n. 244/2007 e fatto salvo quanto previsto dal Decreto legislativo 27 dicembre 2018, n. 148 (art. 4), la fatturazione deve essere effettuata in forma elettronica, con l'indicazione del seguente Codice Unico Ufficio: 4Q9H82.

I pagamenti relativi all'intera fornitura saranno effettuati entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, mediante bonifico bancario o postale su conto corrente dedicato da indicarsi a cura dell'Aggiudicataria, in conformità all'art. 3 del D.Lgs. n.136/2010, previa emissione del certificato di verifica di conformità di cui al precedente art. 7.

La fattura dovrà essere intestata come successivamente indicato dall'Università. L'Aggiudicataria dovrà indicare in fattura il dettaglio dei servizi/forniture prestati per i quali viene richiesto il pagamento. Non si darà luogo ad anticipazioni sull'importo contrattuale. Dagli importi fatturati potranno essere detratte le somme eventualmente dovute alla stazione appaltante a titolo di penale per inadempienze contrattuali ovvero per ogni altro indennizzo o rimborso dovuti, purché tale detrazione risulti esplicitamente indicata sul documento contabile emesso.

Qualora il documento contabile emesso non fosse conforme a quanto sopra indicato, l'Università sarà autorizzata a non procedere al pagamento o a rifiutare il documento attraverso il Sistema di Interscambio (SDI) - senza che ciò comporti alcun aggravio di costi e/o il decorrere di interessi di mora - e a richiedere l'emissione di un nuovo documento contabile regolarmente costituito.

Art 19. Responsabile della fornitura per l'impresa

L'Aggiudicataria dovrà comunicare all'Università, in sede di stipula del contratto di fornitura, il nome ed il recapito mail e telefonico del Responsabile della fornitura stessa.

Art 20. Esecuzione del contratto

Il R.U.P., unitamente al Direttore dell'esecuzione del contratto - se nominato -, provvederà al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto, assicurandone la regolare esecuzione mediante la verifica che le attività e le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità ai documenti contrattuali.

Art 21. Aggiunte al contratto

Al contratto potranno essere apportate tutte quelle modifiche e quegli adattamenti che la pratica e le esigenze dell'Università dovessero richiedere, previo accordo fra le Parti; le anzidette modifiche dovranno essere contenute in apposito atto sottoscritto da entrambe le Parti ovvero stabilite a mezzo scambio di lettera.

Art 22. Domicilio legale

Per l'esecuzione del contratto le Parti eleggono domicilio nelle rispettive sedi legali.

Art 23. Legge applicabile al contratto

Il contratto d'appalto per la fornitura oggetto della presente gara sarà disciplinato dalla legge italiana.

Art 24. Controversie

Il Foro di Milano sarà l'unico competente a giudicare su eventuali controversie in dipendenza del contratto d'appalto.

Art 25. Obblighi dell'Aggiudicataria relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

L'Aggiudicataria assume tutti gli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13.08. 2010 n. 136 e succ. modifiche.

È fatto obbligo all'Aggiudicataria di inserire in tutti i contratti che verranno da quest'ultima sottoscritti con subappaltatori e/o subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al presente appalto, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge 136/2010; di tali contratti dovrà essere tempestivamente fornita copia all'Università.

L'Aggiudicataria si impegna a dare immediata comunicazione all'Università ed alla prefettura territoriale del Governo della provincia di Milano dell'inadempimento della propria controparte (subAggiudicataria/subcontraente) degli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Art 26. Norma di rinvio

Per quanto non previsto dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, si fa rinvio al D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, oltre che al Codice Civile.

Art 27. Tutela della Privacy

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.lgs. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., si informa che il Titolare del trattamento è l'Università nella persona del Rettore *pro tempore*. I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare. I dati reciprocamente forniti verranno trattati secondo le finalità contrattuali ed istituzionali, nel rispetto della normativa vigente sulla riservatezza e segretezza dei dati delle persone fisiche e giuridiche; gli stessi non verranno divulgati o comunicati a terzi, fatto salvo ogni obbligo di legge. I dati raccolti sono trattati e conservati anche ai sensi del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione, secondo quanto riportato nell'apposita scheda informativa *privacy* pubblicata sul profilo di committente della Stazione Appaltante (<https://www.unimib.it/ateneo/gare-e-contratti>).

Art 28. Rischi da interferenze e oneri per la sicurezza relativi alla fornitura (DUVRI)

Ai fini della presente gara si ravvisa la necessità di elaborare il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 per quanto concerne le attività CWP3 e pertanto sono previsti oneri di sicurezza.

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008, la Società Aggiudicataria dovrà prevedere apposita procedura per le operazioni di fornitura che specifichi:

- a) la richiesta di autorizzazione specifica al referente di edificio dell'Università;
- b) la verifica preliminare da parte degli operatori sull'effettiva accessibilità degli spazi e degli ascensori o montacarichi in uso;
- c) la messa in sicurezza del carico durante il tragitto;
- d) la verifica della visibilità durante il percorso.

Per l'installazione delle forniture e l'esecuzione dei servizi si rinvia agli adempimenti di coordinamento di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/08 per i quali l'Aggiudicataria dovrà prendere diretto contatto con il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo: servizio.prevenzione@unimib.it

Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti
Il Capo Settore Dott. Andrea Ambrosiano
[f.to digitalmente ex art. 24, D.Lgs. 82/05]

Il Responsabile Unico del Progetto
arch. Laura Vergani
[f.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs. 82/05]

