



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE MEDICHE
VETERINARIE

**CAPITOLATO TECNICO
E
CONDIZIONI CONTRATTUALI INTEGRATIVE ALLE CONDIZIONI GENERALI
MEPA**

**FORNITURA DI
ANALIZZATORE AUTOMATICO FOSS NIRS DS3 F
PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE
(DIMEVET)**

CPV: 38430000-8 – Apparecchi per analisi e rivelazione

Il Responsabile Unico del Progetto

DOTT.SSA MATILDE CECCHINI

SOMMARIO

PREMESSA.....	3
ART. 1 QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO	3
ART. 2 OGGETTO DELLA FORNITURA	3
ART. 3 SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA – MESSA IN FUNZIONE DELLO STRUMENTO, GARANZIA E RITIRO USATO NON FUNZIONANTE	4
ART. 4 AVVIO ANTICIPATO DEL CONTRATTO	4
ART. 5 REFERENTI DELL'AGGIUDICATARIO	4
ART. 6 IMPORTO ECONOMICO DELL'APPALTO.....	5
ART. 7 DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA: STRUMENTAZIONE.....	5
ART. 8 CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO DELLA STRUMENTAZIONE	6
ART. 9 GARANZIA, MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA	6
ART. 10 FORMAZIONE DEL PERSONALE	7
ART. 11 MATERIALE DI CONSUMO	7
ART. 12 COSTI DELLA MANODOPERA.....	7
ART. 13 DUVRI.....	8
ART. 14 FATTURAZIONE	8
ART. 15 REVISIONE DEI PREZZI	9
ART. 16 AGGIORNAMENTO ED INNOVAZIONI.....	9
ART. 17 OBBLIGHI DELL'UNIVERSITÀ.....	10
ART. 18 OBBLIGHI DELL'APPALTATORE	10
ART. 19 GARANZIA DEFINITIVA	11
ART. 20 POLIZZA ASSICURATIVA.....	11
ART. 21 PENALI	12
ART. 22 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	12
ART. 23 BREVETTI INDUSTRIALI E DIRITTI D'AUTORE.....	13
ART. 24 TRACCIABILITÀ.....	13
ART. 25 RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO.....	14
Il Responsabile unico del progetto è la Dott.ssa Matilde Cecchini	14
ART. 26 SPESE CONTRATTUALI	14
ART. 27 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	14
ART. 28 FORO COMPETENTE.....	14
ALLEGATI:	14

PREMESSA

Il presente documento disciplina l'appalto per la fornitura di un **ANALIZZATORE NIRS DS3 F** per l'analisi di materie prime, mangimi composti, alimenti per animali e foraggi per le esigenze del DIMEVET.

Il contratto verrà eseguito presso il DIMEVET, Via Tolara di Sopra 50, Ozzano dell'Emilia (BO).

Lo strumento sarà collocato presso il locale 642 WEPT-006B del Servizio Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare Laboratorio Produzioni Animali (SPASA-PA), piano terra.

ART. 1 QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

I rapporti contrattuali e derivanti dall'affidamento sono regolati da:

- a. il D. Lgs. n. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici" (di seguito anche "Codice");
- b. la Legge 168/1989 "Istituzione del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica";
- c. D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81 "Testo unico in materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori";
- d. Norme in materia di Contabilità di Stato contenute nel R.D. n. 2440/23 e nel R.D. n. 827/24, in quanto applicabili alla presente gara
- e. Norme in materia di contenimento della spesa pubblica, in particolare: art. 26 della L. 488/99, art. 1 commi 449 e 450 della L. 296/06, art. 1 del D. L. 95/12 convertito con L. 135/12, art. 1 commi 510 e 516 della L. 208/2015, art. 4 del D. L. 126/2019 come convertito dalla L. 159/2019;
- f. *"Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna"*, emanato con D.R. n. 1693 del 29.12.2015 e s.m.i.;
- g. dalle norme contenute nel Capitolato tecnico e in tutta la documentazione di trattativa e stipula;
- h. e, per quanto non espressamente disciplinato dalle fonti sopra indicate, dalle norme del Codice Civile.

ART. 2 OGGETTO DELLA FORNITURA

La presente iniziativa ha per oggetto la stipula di un contratto di fornitura, a seguito di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 d.lgs. 36/2023, per l'acquisto della apparecchiatura **ANALIZZATORE NIRS DS3 F** per l'analisi di materie prime, mangimi composti, alimenti per animali e foraggi per le esigenze del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie – DIMEVET

Sono parte integrante della fornitura:

- a) Accessori
- b) Servizi di trasporto, consegna, installazione, garanzia
- c) Servizio di formazione del personale
- d) Servizio di supporto da remoto
- e) Ritiro dello strumento non funzionante

ART. 3 SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA – MESSA IN FUNZIONE DELLO STRUMENTO, GARANZIA E RITIRO USATO NON FUNZIONANTE

Sono compresi nella fornitura dello strumento e inclusi nel prezzo offerto i servizi di:

- **Messa in funzione dello strumento** (set -up FOSS Calibrator)
- **Garanzia:** la durata della garanzia sarà di **12 (dodici) mesi e decorre dalla data di avvenuto collaudo con esito positivo;**
- **Ritiro dell'usato non funzionante:** **compreso** nell'offerta sarà il ritiro della vecchia strumentazione FOSS NIRSystems 5000 **con modalità da concordare**
- **Licenze :** Licenza IQX e Foss Calibrator per 36 mesi

Le licenze IQX e FOSS Calibrator hanno durata triennale e come Servizio Aggiuntivo 8 ore di supporto applicativo per lo sviluppo delle calibrazioni.

ART. 4 AVVIO ANTICIPATO DEL CONTRATTO

L'Università si riserva la facoltà di ordinare l'avvio delle prestazioni oggetto del contratto derivante dall'aggiudicazione nelle more della stipula dello stesso, ai sensi dell'art. 50 comma 6 del D.Lgs 36/2023.

In tal caso, l'Università potrà ordinare all'operatore economico affidatario l'avvio di tutte o di parte delle prestazioni oggetto del contratto, mediante comunicazione scritta del RUP, nella quale sono indicate le attività da compiere.

L'operatore economico affidatario assume l'obbligo di dare immediato adempimento. In caso di mancata successiva stipulazione del contratto l'operatore economico avrà diritto soltanto al pagamento delle spese sostenute per l'esecuzione delle attività ordinate dal Direttore dell'esecuzione, valutate secondo i prezzi indicati nell'offerta.

Nel periodo di vigenza contrattuale, l'operatore economico sarà tenuto ad eseguire tutti i servizi relativi alle licenze ed alle ore di supporto applicativo che l'Università di Bologna ordinerà prima della data di scadenza del Contratto-

ART. 5 REFERENTI DELL'AGGIUDICATARIO

Durante il periodo di garanzia, ossia per i 12 mesi successivi alla installazione della apparecchiatura (farà fede il verbale di collaudo con esito positivo dello strumento), l'aggiudicatario deve mettere a disposizione un Responsabile, di elevata professionalità, indicandone i riferimenti.

Il Responsabile deve:

- supportare l'Università nell'erogazione di tutti i servizi connessi al contratto;
- coordinare le attività di manutenzione e garantire la gestione degli interventi per il ripristino delle apparecchiature;
- implementare le azioni necessarie per garantire i livelli attesi, nonché il rispetto delle prestazioni richieste;
- gestire gli eventuali reclami/disservizi provenienti dall'Università.

In caso di sostituzione del Responsabile nel corso della durata della garanzia, l'aggiudicatario dovrà tempestivamente darne comunicazione inviando contestualmente i riferimenti del Responsabile proposto in sostituzione.

ART. 6 IMPORTO ECONOMICO DELL'APPALTO

Il **valore complessivo del contratto è pari a € 55.018,51** al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, e consta di:

- a) Fornitura dello strumento KMAT NIRS DS3 F incluso Kit accessori- Euro 47.384,00;
- b) Licenza triennale FossCalibrator - Euro 4.599,51
- c) Prodotti e Servizi aggiuntivi pacchetto hardware – Euro 1.207,00
- d) Installazione FOSS – Euro 530,00
- e) Ore supporto per sviluppo calibrazione – Euro 1.280,00
- f) Spese di trasporto – Euro 18,00

L'importo degli **oneri per la sicurezza da interferenze** è pari a **€ 12,00** (non soggetti a ribasso), al netto di Iva e/o altre imposte e contributi di legge.

Gli importi indicati sono comprensivi di tutte le voci di costo inerenti e necessarie alla fornitura.

ART. 7 DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA: STRUMENTAZIONE

Descrizione.

Lo strumento NIRS™ DS3 F combina prestazioni analitiche uniche con i più recenti software e servizi di rete, rendendo i dati di analisi estremamente affidabili. È una soluzione completa che copre le esigenze analitiche.

Un ampio intervallo spettrale rende NIRS DS3 F uno strumento versatile e ideale per l'analisi dei mangimi. I report statistici basati sui dati provenienti da più strumenti consentono di tenere traccia delle prestazioni di singole unità o di un intero parco strumenti.

I campioni analizzabili comprendono materie prime, mangimi composti, alimenti per animali, mangimi per animali e foraggi. I test vengono eseguiti su materiale macinato, non macinato o liquido senza preparazione del campione o con una preparazione molto limitata.

Caratteristiche tecniche. Vengono elencate di seguito le caratteristiche tecniche peculiari e imprescindibili richieste per la strumentazione NIRS DS3 F:

- **Sistema analitico:** sistema per l'analisi di materie prime, alimenti per animali, mangimi per animali e foraggi
- **Principio analitico:** spettroscopia del vicino infrarosso
- **Modalità di lettura:** spettro del campione nell'intervallo di lunghezza d'onda impostata
- **Metodi analitici:** Riflettanza o trasflettanza (per liquidi) con rilevatore al Silicio (850-1100 nm) e Solfuro di Piombo (1100-2500 nm)
- **Produttività:** 3300 informazioni spettroscopiche per ogni campione con risoluzione di 0.5 nm
- **Tipologie campione:** Materie prime, mangimi composti, alimenti per animali, mangimi per animali e foraggi
- **Alimentatore campioni:** Predefinito 7 per tazza piccola; 8 per tazza grande
- **Provette campione:** tazzine portacampioni con supporto e coperchio
- **Volume del campione:** 2-10 grammi
- **Tempo di analisi:** < 1 minuto per 32 scansioni ottiche
- **Sistema spettroscopico:** Dosaggio diretto della luce nell'intervallo di lunghezza d'onda impostata

- **Lunghezza d'onda:** 850-2500 nm con banda passante 8.75 ± 0.10 nm
- **Calibrazione:** Set-up FossCalibrator fornito dalla ditta
- **Online:** licenze IQX e FossCalibrator FossManager TM
- **Software:** Windows (versione da concordare)
- **Archiviazione dei dati:** banca dati interna allo strumento
- **Dimensioni (L x A x P):** 375 x 300 x 490
- **Alimentazione:** 100–240 v; 50-60 Hz Classe 1 protezione a terra

L'Aggiudicatario, unitamente all'apparecchiatura, sarà tenuto a mettere a disposizione del DIMEVET le licenze d'uso software e i manuali di installazione e di utilizzo, forniti in lingua inglese che contengano le prescrizioni di sicurezza e le principali modalità di funzionamento.

Oltre alle caratteristiche tecniche precedentemente riportate, la fornitura deve essere conforme a tutte le norme vigenti in tema di sicurezza e conformità, incluso quanto previsto dal Comitato Elettronico Italiano (C.E.I.) e dalle Direttive Europee in vigore riguardanti la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, sia generali che specifiche.

ART. 8 CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO DELLA STRUMENTAZIONE

La strumentazione è collocata nel locale 642-WPTE-006B del Servizio di Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare Laboratorio Produzioni Animali (SPASA-PA) piano terra del DIMEVET, Via Tolara di Sopra 50 a Ozzano dell'Emilia (BO).

La consegna e l'installazione dell'apparecchiatura sono incluse nel prezzo offerto e sono comprensive di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna all'interno del/i locale/i, montaggio delle componenti della fornitura, elementi accessori necessari al funzionamento dello strumento (hardware come specificato nei prodotti e servizi aggiuntivi cavi di alimentazione, connessioni, raccordi, etc.), asporto dell'imballaggio e corretto smaltimento di tutti i rifiuti prodotti.

Il collaudo, da effettuarsi contestualmente alla consegna dello strumento o al massimo entro 20 (venti) giorni lavorativi dalla consegna dello strumento, è inteso quale verifica di conformità alle caratteristiche tecniche e di funzionalità previste in capitolato ed eventualmente dichiarate in sede di offerta, con le caratteristiche tecniche e le funzionalità riportate nella documentazione tecnica e nella manualistica d'uso e coerentemente con quanto previsto dalla normativa in oggetto.

ART. 9 GARANZIA, MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

I servizi descritti nel presente paragrafo, volti ad assicurare il perfetto funzionamento dello strumento, sono connessi alla fornitura dello strumento e pertanto dovranno essere prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura in oggetto e il relativo corrispettivo è incluso nel prezzo offerto.

Garanzia

Lo strumento deve essere corredato da una garanzia della durata di **12 (dodici) mesi. La durata della garanzia decorre dalla data di avvenuto collaudo con esito positivo.**

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di assistenza e manutenzione che si rendessero necessari.

Assistenza

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore ha l'obbligo di fornire l'assistenza tecnica provvedendo, a proprie spese e senza costi aggiuntivi per l'Alma Mater Studiorum - Università di

Bologna, a tutte le operazioni di riparazione dell'attrezzatura guasta, compresa la sostituzione delle parti difettose o danneggiate in conseguenza a funzionamento difettoso di altre parti. La garanzia include anche il costo della manodopera di tutti gli interventi.

ART. 10 FORMAZIONE DEL PERSONALE

Il Fornitore dovrà organizzare formazione in favore del personale utilizzatore dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

La formazione del personale del DIMEVET deve comprendere l'istruzione all'uso delle attrezzature e dei software, dovrà sviluppare le problematiche che possano verificarsi nel corso dell'utilizzo, comprese le tematiche inerenti la sicurezza dell'utilizzatore.

I servizi di formazione devono essere erogati dall'aggiudicatario per mezzo di un suo referente che abbia una conoscenza specifica e approfondita dell'apparecchiatura.

Al termine di ciascuna sessione di formazione/affiancamento, il RUP attesta l'avvenuta formazione attraverso la controfirma di specifico verbale redatto dal referente dell'aggiudicatario che ha erogato la formazione, nel quale deve essere indicato l'elenco del personale dell'Università che vi ha preso parte. Copia di tale verbale verrà rilasciata contestualmente o successivamente per email al RUP.

In aggiunta sono previste 8 ore di supporto applicativo per l'implementazione delle curve di calibrazione preesistenti e creazione di nuove.

ART. 11 MATERIALE DI CONSUMO

Oltre alle strumentazioni e ai servizi di cui agli articoli precedenti la fornitura dovrà includere il seguente Kit accessori composto da:

- 1 tazzina porta campione grande con coperchio
- 1 tazzina porta campione piccola con supporto e coperchio
- 2 lampade di ricambio
- Strumento ERC per la correzione dell'intensità
- Cavi Etherne, spazzola, alimentazione elettrica, etc.

ART. 12 COSTI DELLA MANODOPERA

Ai sensi dell' art. 41 comma 14 D.Lgs 36/2023, il valore dell'appalto **comprende il costo della manodopera** (non soggetto a ribasso), calcolato in base alle tabelle di cui al comma 13 dello stesso articolo che l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna ha stimato in circa **€ 407,80** sulla base dei seguenti elementi:

- numero di personale potenzialmente impiegato, numero di ore complessive stimate per le attività di installazione, collaudo e assistenza delle attrezzature, CCNL di settore e livello come riportati nella tabella sottostante;
- costi medi orari applicati al personale potenzialmente impiegato nei suddetti servizi, risultanti dalle tabelle del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (Terziario, Distribuzione e Servizi – Terziario Nazionale - > 50 dip.): <https://www.lavoro.gov.it/temi-e-priorita/rapporti-di-lavoro-e-relazioni-industriali/focus-on/analisi-economiche-costo-lavoro/pagine/settore-del-terziario-della-distribuzione-e-dei-servizi>

Tabella n.1 – Costi della manodopera

N. personale impiegato	CCNL utilizzato	Categoria	Ore Complessive
1	Commercio	Livello III	20

ART. 13 DUVRI

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi (*Allegato 1*), contiene una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia di prestazione oggetto della presente procedura che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto, così come previsto dall'art. 26, comma 3-ter del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

Sulla base dei rischi standard da interferenza individuati, si ritiene che l'attuazione delle relative misure da adottare comporti oneri per la sicurezza pari ad € 12,00.

Resta comunque onere di ciascun Fornitore elaborare, relativamente ai costi della sicurezza afferenti all'esercizio della propria attività, il documento di valutazione dei rischi e provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dallo stesso.

ART. 14 FATTURAZIONE

Tutte le fatture dovranno essere emesse in modalità elettronica nel rispetto del D.M. 55/2013 e dovranno essere intestate ad:

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE
Via Tolara di Sopra 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO).

Le fatture oltre ad essere emesse in termini corretti e rispondenti alle specifiche tecniche, dovranno riportare i seguenti dati:

- 1PZQRX (codice univoco ufficio);
- **CIG**
- estremi del Contratto;
- numero di Trattativa diretta Mepa;
- dicitura: "Scissione di pagamento ai sensi dell'art. 2, comma 1, del D.M. 23 gennaio 2015";

L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna provvede al pagamento a mezzo mandato esigibile tramite il proprio Istituto Cassiere entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, e solo a seguito dell'attestazione di regolare esecuzione da parte del RUP.

Il ritardato pagamento della fattura determina il diritto alla corresponsione degli interessi legali di mora calcolati sulla base del tasso di riferimento maggiorato di 8 punti percentuali. Il tasso di riferimento è il tasso di interesse applicato dalla Banca Centrale Europea alle sue operazioni di rifinanziamento principali.

La comunicazione di vicende soggettive di cui all'art. 120, comma 1, lettera d), n. 2, del D.Lgs. 36/2023 ovvero la notifica di cessione di crediti di cui all'articolo 120, comma 12, D.Lgs. 36/2023, determina la sospensione del termine di pagamento, su richiesta dell'Università, nel periodo antecedente l'accettazione dell'operazione.

Il pagamento è subordinato all'accertamento positivo delle prestazioni svolte, alla loro rispondenza alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali, alla regolarità contributiva verificata dall'Università tramite la richiesta di rilascio agli Enti competenti del documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) e agli accertamenti dell'Agenzia Riscossione trattandosi di pagamento superiore a 5.000 Euro.

In caso di inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo a personale dipendente dell'Appaltatore impiegato nell'esecuzione del Contratto, l'Università, ai sensi dell'art. 11, comma 6, del D.lgs 36/2023, tratterrà dal pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale di cui al precedente periodo, il Responsabile unico del procedimento inviterà per iscritto l'Appaltatore a provvedervi entro i successivi quindici giorni.

Ove non sia stata contestata formalmente e motivatamente la fondatezza della richiesta entro il termine sopra assegnato, l'Università pagherà direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate, detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'affidatario del Contratto.

Eventuali rilievi o contestazioni concernenti la regolare esecuzione del Contratto o le modalità di fatturazione, notificati all'impresa tramite PEC o e-mail, determinano la sospensione del termine di pagamento. La sospensione del termine si intenderà cessata a decorrere dalla data della dichiarazione del Responsabile del procedimento, attestante l'avvenuto adempimento o regolarizzazione da parte dell'Appaltatore.

ART. 15 REVISIONE DEI PREZZI

Ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 36/2023, qualora durante l'esecuzione del contratto dovessero verificarsi particolari condizioni di natura oggettiva, che determinino una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio/della fornitura superiore al 5% dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'80% della variazione.

Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzano gli indici dei prezzi al consumo, pubblicati sul portale istituzionale ISTAT.

Ai fini del riconoscimento della revisione dei prezzi, l'Appaltatore dovrà inoltrare al RUP una richiesta allegando la documentazione comprovante l'aumento dei costi connessi all'esecuzione dell'appalto.

Ricevuta la richiesta, il RUP avvierà un'istruttoria al fine di valutare l'esistenza dei presupposti di cui all'art. 60, D.Lgs. 36/2023. Qualora la richiesta venga accolta, la variazione opererà per il periodo successivo alla comunicazione di accoglimento.

ART. 16 AGGIORNAMENTO ED INNOVAZIONI

Qualora durante il periodo contrattuale l'appaltatore immetta in commercio e proponga un'apparecchiatura o un software gestionale analogo a quello di aggiudicazione ma con migliori caratteristiche, l'Università si riserva di valutare ed accettare l'implementazione, ma solo a parità di condizioni economiche e contrattuali.

ART. 17 OBBLIGHI DELL'UNIVERSITÀ

L'Università concede l'accesso nei propri locali al personale dell'Appaltatore per l'espletamento delle prestazioni oggetto del presente appalto, previo accordo con il RUP.

ART. 18 OBBLIGHI DELL'APPALTATORE

L'Appaltatore deve attenersi a tutte le norme e le condizioni di esecuzione definite nel presente Capitolato tecnico.

L'Appaltatore deve ottemperare e farsi carico del rispetto di tutte le disposizioni in materia di sicurezza del lavoro, di igiene del lavoro e di prevenzione degli infortuni sul lavoro (D.P.R. 547/55, D.P.R. 303/56, D.Lgs. 81/2008), nonché le disposizioni previdenziali e in materia di assicurazioni contro gli infortuni sul lavoro incluse quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del Contratto. L'Appaltatore si impegna altresì a verificare che il personale rispetti integralmente tali disposizioni.

L'Appaltatore si obbliga ad applicare nei confronti dei lavoratori dipendenti e, se cooperative, nei confronti dei soci lavoratori, condizioni contrattuali, normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro del comparto di categoria e dagli accordi integrativi territoriali sottoscritti dalle organizzazioni imprenditoriali e dei lavoratori maggiormente rappresentative, nonché a rispettare le norme e le procedure previste dalla legge, alla data dell'offerta e per tutta la durata dell'appalto. L'obbligo permarrà anche dopo la scadenza dei suindicati contratti collettivi e fino alla loro sostituzione.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del Contratto, restano ad esclusivo carico dell'Appaltatore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale di cui sopra.

Sono a carico dell'Appaltatore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale di cui sopra, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del Contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi comprese quelle relative ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

Le attività contrattuali da svolgersi presso i locali dell'Università debbono essere eseguite senza interferire nel normale lavoro: le modalità ed i tempi debbono comunque essere concordati con il Referente tecnico dell'Università. L'Appaltatore prende atto che, nel corso dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, i locali dell'Università continuano ad essere utilizzati per la loro destinazione istituzionale dal loro personale e/o da terzi autorizzati; l'Appaltatore si impegna, pertanto, ad eseguire le predette prestazioni salvaguardando le esigenze dei suddetti soggetti, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto.

A tal fine, l'Appaltatore s'impegna a rispettare gli obblighi di comportamento pubblicati sul sito <http://www.unibo.it/it/ateneo/bandi-di-gara/obblighi-di-comportamento>.

L'Appaltatore s'impegna ad utilizzare, per l'esecuzione del Contratto, personale abilitato ai sensi di legge nei casi prescritti e munito di preparazione professionale. A tal fine l'Appaltatore si impegna ad impartire un'adeguata formazione/informazione al proprio personale sui rischi specifici, propri dell'attività da svolgere, e sulle misure di prevenzione e protezione da adottare in materia di sicurezza sul lavoro e di tutela ambientale.

L'Appaltatore è tenuto a rispettare le misure di sicurezza previste dalla normativa vigente.

ART. 19 GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia delle obbligazioni contrattuali, l'Appaltatore si impegna a costituire, prima della stipula del Contratto, la garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, comma 4, D.lgs 36/2023, **pari al 5% del valore totale del contratto di Euro 55.018,51, corrispondente a Euro 2.750,92.**

La fideiussione bancaria (o la polizza assicurativa) deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del Codice civile, l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni a semplice richiesta scritta dell'Università, quale Foro competente, quello dell'Autorità Giudiziaria dove ha sede l'Università.

La garanzia definitiva è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni dell'Appaltatore. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dall'Appaltatore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che l'Università ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione e, quindi, sulla fideiussione per l'applicazione delle penali.

Qualora l'ammontare della cauzione definitiva dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'Appaltatore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della relativa richiesta.

La garanzia definitiva è progressivamente svincolata in ragione e a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, secondo quanto stabilito all'art. 117, comma 8, D. Lgs. n. 36/2023.

ART. 20 POLIZZA ASSICURATIVA

Ogni responsabilità inerente all'esecuzione della fornitura è interamente a carico dell'Appaltatore.

Oltre alla responsabilità per l'esecuzione sono comprese:

- la responsabilità per danni cagionati ai beni dell'Università di Bologna;
- la responsabilità per gli infortuni del personale addetto alla consegna ed eventualmente presente della verifica di conformità e/o per altre esigenze;
- la responsabilità per danni cagionati a terzi, all'Università di Bologna o al personale Universitario dall'Appaltatore stesso, in proprio o tramite il proprio personale, nel corso dell'esecuzione.

La responsabilità suindicata, ed ogni altra forma di responsabilità civile nei confronti di terzi derivante dall'esecuzione del Contratto, saranno coperte da polizza assicurativa che l'Appaltatore deve stipulare con oneri a proprio carico, per la copertura della responsabilità civile verso terzi (RCT) per danni a persone e cose.

La suddetta polizza deve:

- prevedere un massimale unico minimo di Euro 2.500.000,00 per sinistro e per persona e deve comprendere anche la garanzia di Responsabilità civile verso i prestatori d'opera (RCO) per un massimale minimo di Euro 2.500.000,00 per sinistro e di Euro 1.000.000,00 per persona;
- essere stipulata ed esibita all'Università di Bologna entro la data di avvio dell'esecuzione del Contratto.

Le Parti convengono che i massimali sopra riportati non rappresentano il limite del danno da risarcirsi da parte dell'Appaltatore, per il quale, nel suo valore complessivo, risponderà comunque l'Appaltatore medesimo.

L'Appaltatore dovrà provvedere in ogni caso, a proprie spese, alla riparazione e sostituzione delle parti o oggetti danneggiati. L'accertamento dei danni sarà effettuato dai rappresentanti dell'Università in contraddittorio con i rappresentanti dell'Appaltatore.

Nella polizza dovrà essere stabilito che non potranno avere luogo diminuzioni o storni di tutti i rischi connessi all'esercizio sia nei confronti dei terzi sia nei confronti dell'Università di Bologna.

L'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale per l'esecuzione del Contratto, pertanto, qualora l'Appaltatore non sia in grado di provare la copertura assicurativa di cui trattasi, il Contratto si risolverà di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

L'operatività delle coperture assicurative non esonera l'Appaltatore dalle responsabilità di qualunque genere su di essa incombenti.

ART. 21 PENALI

Premesso che l'applicazione delle penali non esclude il diritto dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna di pretendere il risarcimento di eventuali ulteriori spese e danni per le violazioni e le inadempienze che si risolvano in una non corretta esecuzione, l'Università si riserva di applicare penali nei casi e con le modalità di seguito descritte:

- **per la mancata osservanza della tempistica relativa al collaudo indicata nel Capitolato**, l'Università potrà applicare una penale pari allo 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale;
- in caso di accertata **violazione degli obblighi di comportamento** pubblicati sul sito <http://www.unibo.it/it/ateneo/bandi-di-gara/gare-di-appalto-e-vendita>, l'Università applica, per ogni violazione, una penale d'importo compreso tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale calcolato proporzionalmente alla gravità della violazione.

L'importo delle penali applicate sarà trattenuto sul pagamento della fattura o sull'importo cauzionale, indipendentemente da qualsiasi contestazione. L'Università potrà applicare le penali nella misura massima del 10% del valore del Contratto.

L'applicazione delle penali non esclude il diritto dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna di pretendere il risarcimento di eventuali ulteriori spese e danni per le violazioni e le inadempienze che si risolvano in una non corretta esecuzione del servizio.

ART. 22 RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Fermo disposto quanto previsto dall'art. 122 del D.Lgs. 36/2023, l'Università ha diritto di risolvere il Contratto in caso di:

- ritardo nello svolgimento delle prestazioni previste dal presente Contratto e dai suoi allegati;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale impiegato nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro;
- reiterate e gravi violazioni delle norme di legge, regolamento e delle clausole contrattuali, tali da compromettere la qualità, la regolarità e la continuità della prestazione;
- frode nella esecuzione della fornitura/servizio;

L'Università può altresì risolvere di diritto ex art. 1456 c.c., mediante pec, senza bisogno di diffida ad adempiere e di intervento dei competenti organi giudiziari, oltre che nelle ipotesi previste nel precedente art. 19 "Penali", nei seguenti casi:

- perdita dei requisiti di cui agli artt. 94-95--100, comma 3, del D.Lgs 36/2023 e s.m.i durante l'esecuzione del contratto.;
 - in caso di fallimento dell'appaltatore, di liquidazione coatta e concordato preventivo, salvo il caso di concordato preventivo con continuità aziendale, ai sensi dell'articolo 124 del D.Lgs. 36/2023.
 - cessione del Contratto;
 - violazioni alla disciplina della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010;
 - azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro l'Università, ai sensi dell'art. 21 "Brevetti industriali e diritti d'autore" del presente Contratto;
 - violazione molto grave degli obblighi di comportamento pubblicati sul sito <http://www.unibo.it/it/ateneo/bandi-di-gara/gare-di-appalto-e-vendita>
 - nel caso di intervenuta disponibilità di convenzioni Consip che prevedano condizioni di maggior vantaggio economico, così come previsto ai sensi dell'articolo 1, comma 8, del decreto legge 6 luglio 2012, n. 95, come convertito in legge 7 agosto 2012, n. 135;
 - in caso di applicazione di penali per un importo superiore al 10% del valore netto del contratto;
 - a seguito dell'avvenuta applicazione di tre penali, indipendentemente da qualsiasi contestazione.
- In caso di risoluzione del contratto l'Università procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta, all'applicazione delle penali previste, all'incameramento della cauzione e all'eventuale esecuzione in danno, salvo il diritto al risarcimento degli eventuali ulteriori danni.

ART. 23 BREVETTI INDUSTRIALI E DIRITTI D'AUTORE

L'Appaltatore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.

Qualora venga promossa nei confronti dell'Università un'azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti sui beni o servizi acquisiti, l'Appaltatore si obbliga a manlevare e tenere indenne l'Università, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico dell'Università medesima. L'Università si impegna ad informare prontamente l'Appaltatore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma.

Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui al comma precedente tentata nei confronti dell'Università quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del Contratto, per quanto di rispettiva competenza, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per le prestazioni eseguite.

ART. 24 TRACCIABILITÀ

L'Appaltatore si impegna a comunicare all'Università, prima della stipula, gli estremi (IBAN) del conto corrente dedicato ai sensi dell'art. 3 Legge 136/2010, su cui accreditare il corrispettivo contrattuale nonché le persone autorizzate ad operarvi.

La cessazione e la decadenza dall'incarico dell'Istituto designato, per qualsiasi causa avvenga e anche qualora ne venga fatta pubblicazione ai sensi di legge, deve essere tempestivamente notificata

all'Università, la quale non assume responsabilità per i pagamenti eseguiti ad istituto non più autorizzato a riscuotere.

Il Contratto si risolverà di diritto ex. art. 1456 c.c. in tutti i casi in cui, le transazioni, relative alla commessa in oggetto, sono state eseguite senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'Appaltatore si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010 e s.m.i.

ART. 25 RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Il Responsabile unico del progetto è la Dott.ssa Matilde Cecchini

ART. 26 SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese inerenti all'aggiudicazione e alla stipula del Contratto sono interamente a carico dell'appaltatore.

Ai sensi dall'art. 18 comma 10 del D.Lgs 36/2023 l'imposta di bollo sul contratto, a carico dell'operatore economico, (Tabella di cui all'allegato I.4), è pari ad euro 40,00 (Quaranta00/100).

Al versamento provvede l'operatore economico mediante F24 (così detto modello ELIDE) secondo le modalità indicate dall'Agenzia delle Entrate.

ART. 27 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con la sottoscrizione del Contratto, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione del Contratto medesimo, si danno reciprocamente atto di aver preso visione e compreso, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento generale protezione dei dati personali), tutte le informazioni riferite agli operatori economici e fornitori di lavori beni e servizi. L'informativa inerente al trattamento dei dati del fornitore da parte dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna è pubblicata alla pagina <https://www.unibo.it/privacy>.

L'informativa privacy di FOSS Italia S.r.l. per i Clienti è reperibile alla pagina web <https://www.fossanalytics.com/it-it/news-articles/policies/data-privacy-policy>

ART. 28 FORO COMPETENTE

Tutte le controversie o vertenze inerenti all'esecuzione ed all'interpretazione del Contratto saranno decise in via esclusiva dal Foro di Bologna

ALLEGATI:

1. DUVRI

Il Responsabile Unico di Progetto
Dott.ssa Matilde Cecchini

firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005