ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA,
DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE

FORNITURA DI UN SISTEMA DI SCANSIONE AUTOMATIZZATA DI PREPARATI ISTOPATOLOGICI.

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

CPV: 38520000-6 - Scanners

CUP J34I19001750005

Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Gabriella Bernardi
f.to digitalmente

Referente Tecnico
Prof.ssa Emanuela Marcelli
f.to digitalmente

Indice

Art. 1 - Premessa 3
Art. 2 – Quadro normativo di riferimento 3
Art. 3 – Obiettivi del progetto e strategie per la sua realizzazione 3
Art. 4 – Convenzioni Consip ed Intercent-ER 4
Art. 5 – Elementi essenziali del progetto 4
Art. 5.1 - Oggetto dell'appalto 5
Art. 5.2 – Suddivisione in lotti 5
Art. 5.3 – Durata e articolazione temporale dell'appalto 5
Art. 5.4 – Importo economico dell'appalto 5
Art. 5.5 – D.U.V.R.I. 6
Art. 5.6 – Determinazione del valore contratto 6
Art. 6 – Copertura finanziaria 6
Art. 7 – Procedura di affidamento 7
Art. 8 – Motivi di esclusione e criteri di selezione degli operatori economici 7
Art. 9 Criterio di aggiudicazione 7
Art. 9.1 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica 8
Art. 9.2 Calcolo del punteggio dell'offerta tecnica 10
Art. 9.3 Calcolo del punteggio dell'offerta economica 10
Art. 10 - Modalità di presentazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica 10
Art. 11 – Sopralluogo facoltativo 11
Art. 12 – Pagamenti e fatturazione 12
Art. 13 – Penali 13
Art. 14 – Contributo ANAC 13
Art. 15 – Ruoli 14

Art. 1 - Premessa

La presente procedura ha per oggetto la fornitura di un sistema di scansione automatizzata di preparati istopatologici, da destinarsi al Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale - DIMES dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna nell'ambito del finanziamento PSSD, Progetti di Sviluppo Strategico di Dipartimento per le attività di ricerca e didattica del Dipartimento. Lo strumento verrà ubicato presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale -DIMES, presso il Policlinico di Sant'Orsola, Via Massarenti n. 9 40138 Bologna PAD 17, piano 1°, stanza 24, Codice PAL 017+1A024.

Il CUI (codice unico intervento) nell'ambito della programmazione biennale degli acquisti di forniture e servizi dell'Ateneo è F80007010376202000102.

Il luogo di svolgimento del servizio è Bologna [codice NUTS ITH55].

Art. 2 – Quadro normativo di riferimento

I rapporti contrattuali derivanti dall'aggiudicazione della gara sono regolati da:

a) D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. "*Codice dei contratti pubblici*";
b) "*Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia*", Decreto Legislativo 6 settembre 2011, n. 159;
c) Legge 168/1989;
d) D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 "Testo unico in materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori";
e) 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;
f) Decreto sulla "*Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)*", Decreto Ministeriale 30 gennaio 2015;
g) "*Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa*", Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;
h) "*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.;
i) Normativa di settore;
j) Norme contenute nella lettera d'invito, nello Schema di contratto, nonché in tutta la restante documentazione;
k) E, per quanto non espressamente disciplinato dalle fonti sopra indicate, dalle norme del Codice Civile.

Art. 3 – Obiettivi del progetto e strategie per la sua realizzazione

I recenti sviluppi delle tecnologie informatiche e telematiche favoriscono l'introduzione della digitalizzazione in svariati ambiti della medicina, tra cui anche l'istopatologia.

In particolare la “microscopia virtuale”, ovvero l’adozione di sistemi basati sulla digitalizzazione di reperti istocitopatologici che possono poi essere visualizzati su uno schermo di computer o su un dispositivo mobile, nonché archiviati o trasmessi su reti telematiche, rappresenta un nuovo strumento con grandi potenzialità di applicazione in ambito diagnostico (es. conferenze diagnostiche, consulti a distanza), ma anche di ricerca scientifica (es. realizzazione di database specialistici) e di didattica (es. moduli e-learning).

Obiettivo del progetto è lo sviluppo di una piattaforma didattica web-based per la Microscopia Virtuale, destinata alla ricerca scientifica e alla formazione nell’ambito dell’istopatologia generale e specialistica.

Il progetto si inserisce nella più ampia progettualità dell’eDIMES Lab, nuovo laboratorio del DIMES che, attraverso metodologie e tecnologie avanzate quali Big Data, Data Science, Intelligenza Artificiale, Realtà Virtuale, Simulazione, Modellazione 3D e Additive Manufacturing, si propone di potenziare le attività di ricerca, didattica avanzata e terza missione all’interno del DIMES. In particolare, la piattaforma per Microscopia Virtuale rientra in una delle attività di sviluppo previste per l’area SimVR dell’eDIMES Lab, destinata ad attività di formazione avanzata basata su tecnologie di simulazione e di realtà virtuale.

Il progetto nasce da una pregressa esperienza di piattaforma didattica con preparati digitalizzati per il corso di Patologia Generale per Medicina (MED/04) e dalle esigenze scientifiche di tutte le altre discipline (Istologia-BIO/17, Patologia Clinica - MED/05, Microbiologia Clinica - MED/07, Anatomia Patologica - MED/08), Cardiologia - MED/10, Nefrologia - MED/14, Malattie del Sangue - MED/15, Malattie cutanee e veneree - MED/35, Scienze tecniche di medicina di laboratorio - MED/46) che, nelle loro ricerche, devono analizzare le alterazioni morfologiche delle cellule e dei tessuti. L’osservazione dei preparati microscopici infatti facilita l’apprendimento di queste discipline, aiutando gli studenti ad individuare le caratteristiche distintive delle cellule, dei tessuti e degli organi normali e le alterazioni morfologiche indotte dagli agenti patogeni e dalle risposte dell’organismo, che consentono di formulare la diagnosi istologica.

L’esigenza rilevata è quella di ampliare l’attuale piattaforma ed innovare l’offerta didattica, in termini di accessibilità e fruibilità dei contenuti e di rivolgerla ad una platea più ampia di studenti, tenendo conto della recente apertura del corso Medicine and Surgery e dei corsi di Medicina e Chirurgia della Romagna.

In tal senso, il progetto di sviluppo della nuova piattaforma prevede l’integrazione delle risorse digitali già esistenti, la digitalizzazione di nuovi preparati istopatologici mediante l’uso di uno scanner di ultimissima generazione, l’aggiunta di video esplicativi e/o storytelling del docente e l’introduzione di test di autovalutazione.

Art. 4 – Convenzioni Consip ed Intercent-ER

L’Università procede in via autonoma all’acquisto del bene oggetto dell’iniziativa, senza avvalersi delle centrali di committenza nazionale (Consip) e regionale (Intercent-ER) in quanto la categoria merceologica e l’oggetto della procedura non sono presenti in Convenzioni/Accordi quadro aggiudicati dalle suddette centrali.

Art. 5 – Elementi essenziali del progetto

Si illustrano di seguito gli elementi che contraddistinguono il progetto relativo al presente appalto.

Art. 5.1 - Oggetto dell'appalto

L'oggetto del presente appalto è la fornitura di un sistema di scansione automatizzati di preparati istopatologici.

Lo strumento, slide scanner, dovrà possedere tutte le caratteristiche funzionali e tecniche indicate dettagliatamente nel Capitolato tecnico.

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- trasporto, consegna, installazione, messa in funzione degli strumenti e collaudo;
- servizio di garanzia e di manutenzione *full risk* della durata di almeno 24 mesi per l'hardware;
- servizio di assistenza e supporto tecnico della durata di almeno 24 mesi per hardware, software di acquisizione e software di condivisione;
- formazione del personale utilizzatore dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Art. 5.2 – Suddivisione in lotti

L'appalto è costituito da un unico lotto.

Art. 5.3 – Durata e articolazione temporale dell'appalto

Conformemente a quanto riportato nello Schema di Contratto, il contratto decorre dal giorno in cui è repertoriato e archiviato nei sistemi dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Gli strumenti saranno corredati da una garanzia a copertura totale *full risk* della durata di almeno 24 (ventiquattro) 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 straordinaria che si rendessero necessari e almeno un intervento di manutenzione ordinaria all'anno.

L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna si riserva la facoltà di ordinare l'avvio dell'esecuzione del contratto nelle more della stipula dello stesso ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 mediante comunicazione del Responsabile Unico del Procedimento. In caso di mancata successiva stipulazione del Contratto l'Appaltatore avrà diritto soltanto al pagamento delle spese sostenute.

Non sono previsti il rinnovo e la proroga del Contratto.

Art. 5.4 – Importo economico dell'appalto

Ai sensi dell'art. 35 del Codice, il valore massimo complessivo presunto dell'appalto è pari a € 102.500 al netto di iva. L'importo a base di gara pari a € 102.500 è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00 Iva e/o altre imposte e contributi di legge esclusi e non è soggetto a ribasso.

Trattandosi di appalto di fornitura con posa in opera che include altresì ulteriori servizi accessori, ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della

manodopera che l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna ha stimato di circa € 892,16 calcolati sulla base dei seguenti elementi:

- numero di personale potenzialmente impiegato, numero di ore annuo stimato per le attività di installazione, collaudo e manutenzione (ordinaria e straordinaria) degli strumenti, CCNL di settore e livello (come riportati nella tabella sottostante);
- costi medi orari, risultanti dalle tabelle del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, applicati al personale potenzialmente impiegato nei suddetti servizi.

CCNL utilizzato	**Livello**	**N. ore complessivo stimato**
CCNL Settore terziario, distribuzione e servizi	I livello	16
CCNL Settore terziario, distribuzione e servizi	Q	16

Art. 5.5 – D.U.V.R.I.

A seguito di una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia di prestazione oggetto del presente affidamento, considerata la natura e le modalità di esecuzione delle prestazioni le competenti strutture di Ateneo e dell'Azienda Ospedaliera di Bologna hanno valutato che non sussistono rischi interferenziali fra le attività istituzionali e le attività da appaltare, così come previsto dall'art. 26, comma 3-ter del D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i., pertanto non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi. Gli oneri di sicurezza sono pari a zero.

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. Il Fornitore si impegna a redigere, insieme al delegato preposto della Stazione appaltante, il verbale di coordinamento ai fini dell'attività di cooperazione e coordinamento prevista dall'art. 26 D.Lgs. 81/08, integrato con le indicazioni per l'emergenza SARS-CoV2

Art. 5.6 – Determinazione del valore contratto

Il valore del contratto è stato determinato sulla base dell'analisi dell'andamento del mercato, tenuto anche conto del costo del personale e dei servizi accessori richiesti.

Art. 6 – Copertura finanziaria

L'importo complessivo comprensivo di iva per Euro 125.050,00 trova copertura sul progetto PSSD-DIMES (CUP J34I19001750005) voce co.an CA.EA.01.02.09 ATTREZZATURE SCIENTIFICHE AD ALTO CONTENUTO TECNOLOGICO di cui è titolare il Direttore del Dipartimento, prof. Mauro Gargiulo.

I costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n 1197 del 18 dicembre 2019),

pari a Euro 30,00, trovano copertura sul progetto PSSD-DIMES (CUP J34I19001750005) voce co.an CA.EC.05.01.04 Imposte, tasse e altri oneri indiretti, di cui è titolare il Direttore del Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale, prof. Mauro Gargiulo.

Art. 7 – Procedura di affidamento

Il RUP propone l'affidamento mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici ai sensi dell'art.1, co. 2, lett. b) del D.l. 76/2020 (come convertito dalla L. 120/2020), da aggiudicarsi in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016, che verrà espletata mediante Richiesta d'offerta (RdO) nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione di Consip (MEPA), considerato che il CPV associato all'oggetto dell'iniziativa 38520000-6 - Scanners è presente all'interno del Bando "Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica".

Art. 8 – Motivi di esclusione e criteri di selezione degli operatori economici

Il RUP propone di richiedere i seguenti requisiti:

1) requisiti di ordine generale: il soggetto affidatario è escluso dalla procedura se sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
2) requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.:
   - iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali; in caso di società cooperative e consorzi di cooperative, iscrizione nell'Albo delle società cooperative (D.M. Attività Produttive 23/06/2004).
   - se cittadini di altro Stato membro non residente in Italia, iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali, di cui all'allegato XVI del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

Data l'alta specializzazione del mercato della fornitura oggetto dell'appalto, non è richiesto il possesso di requisiti di capacità economico finanziaria e di capacità tecnica e professionale.

Art. 9 Criterio di aggiudicazione

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

OFFERTA	**Punteggio massimo**
Offerta tecnica	85 punti
Offerta economica	15 punti
Punteggio totale	**100 punti**

Il punteggio totale (PTOT) attribuito a ciascuna offerta è uguale a PT+PE

dove:
PT = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica;
PE = somma dei punti attributi all'offerta economica.

Art. 9.1 Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il RUP propone di attribuire il punteggio dell'offerta tecnica sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna "Punteggio" vengono indicati i punteggi massimi attribuiti mediante la posizione ordinale della soluzione offerta o secondo la modalità di attribuzione del punteggio indicata.

Non sono previsti punteggi discrezionali, vale a dire punteggi attribuiti mediante un giudizio della commissione.

Tabella A: Criteri di valutazione, modalità di attribuzione punteggio, punteggio

criteri di valutazione	modalità di attribuzione del punteggio	punteggio
Apertura Numerica (obiettivo 20X)	* l'apertura numerica più elevata fra le concorrenti: punti 4 * la seconda: punti 2 * la terza: punti 1 * le rimanenti: punti 0	4
Apertura Numerica (obiettivo 40X)	* l'apertura numerica più elevata fra le concorrenti: punti 4 * la seconda: punti 2 * la terza: punti 1 * le rimanenti: punti 0	4
Apertura Numerica (obiettivo 100X)	* l'apertura numerica più elevata fra le concorrenti: punti 4 * la seconda: punti 2 * la terza: punti 1 * le rimanenti: punti 0	4
Velocità di Acquisizione (obiettivo 20X)	* la velocità di acquisizione più elevata fra le concorrenti: punti 3 * la seconda: punti 2 * la terza: punti 1 * le rimanenti: punti 0	3
Risoluzione dell'immagine (obiettivo 20X)	* la risoluzione più elevata fra le concorrenti: punti 4 * la seconda: punti 2 * la terza: punti 1 * le rimanenti: punti 0.	4
Risoluzione dell'immagine (obiettivo 40X)	* la risoluzione più elevata fra le concorrenti: punti 4 * la seconda: punti 2 * la terza: punti 1 * le rimanenti: punti 0	4
Risoluzione dell'immagine (obiettivo 100X)	* la risoluzione più elevata fra le concorrenti: punti 4 * la seconda: punti 2 * la terza: punti 1 * le rimanenti: punti 0	4
Range di correzione del cromatica (20X)	* l'ampiezza del range più elevata fra le concorrenti: punti 6 * la seconda: punti 4 * la terza: punti 2 * le rimanenti: punti 0	6

Range di correzione del cromatica (40X)	* l'ampiezza del range più elevata fra le concorrenti: punti 6 * la seconda: punti 4 * la terza: punti 2 * rimanenti: punti 0	6
Range di correzione del cromatica (100X)	* l'ampiezza del range più elevata fra le concorrenti: punti 6 * la seconda: punti 4 * la terza: punti 2 * le rimanenti: punti 0	6
Dispensatore di olio per scansione automatica in immersione	* la presenza di dispensatore automatico per la scansione automatica del vetrino: punti 6 * in caso di assenza: punti 0	6
Possibilità di preview dell'immagine in fluorescenza	* la presenza di preview dell'immagine in fluorescenza: punti 6 * in caso di assenza: punti 0	6
Allineamento completamente automatico delle immagini in fluorescenza raccolte nello stesso campione	* la presenza di allineamento automatico delle immagini in fluorescenza: punti 6 * in caso di assenza: punti 0	6
Sistema di uniformamento dell'illuminazione in fluorescenza su tutto il campo immagine	* la presenza di un sistema di uniformamento dell'illuminazione in fluorescenza: punti 6 * in caso di assenza: punti 0	6
Tempo di vita della lampada in campo chiaro	* il tempo di vita della lampada più elevato fra le concorrenti: punti 2 * il secondo: punti 1 * le rimanenti: punti 0	2
Tempo di vita della lampada per fluorescenza	* il tempo di vita della lampada più elevato fra le concorrenti: punti 2 * il secondo: punti 1 * le rimanenti: punti 0	2
Estensione della garanzia full risk oltre 24 mesi minimi	* maggior numero di mesi aggiuntivi di garanzia full risk: punti 2 * il secondo: punti 1 * le rimanenti: punti 0	2
Estensione del supporto tecnico oltre 24 mesi minimi	* maggior numero di mesi di estensione del supporto tecnico: punti 2 * il secondo: punti 1 * le rimanenti: punti 0	2
Software di condivisione delle immagini – Gestione utenti	Il punteggio verrà attribuito come di seguito riportato: GESTIONE UTENTI * accesso contemporaneo > 200 utenti: punti 2 * accesso contemporaneo tra 101 e 200 utenti: punti 1 * accesso contemporaneo ≤ 100 utenti: punti 0	2
Software di condivisione delle immagini – Diritti di accesso	Il punteggio verrà attribuito come di seguito riportato DIRITTI DI ACCESSO * diritti di accesso separati per vari utenti e gruppi: punti 1 * diritti di accesso separati solo per utenti: punti 0	1
Software di condivisione delle immagini – Identificazione degli utenti	Il punteggio verrà attribuito come di seguito riportato IDENTIFICAZIONE DEGLI UTENTI * possibilità di utilizzo delle credenziali universitarie ed ospedaliere: punti 1 * richiesta di credenziali specifiche: punti 0	1
Estensione del corso di formazione del personale utilizzatore oltre a n. 2 giornate minime	Il punteggio verrà attribuito come di seguito riportato: * viene fornito un corso di formazione superiore a due giornate: punti 1 * formazione di due giornate: punti 0	1

Predisposizione per sistemi di acquisizione aggiuntivi	Il punteggio verrà attribuito come di seguito riportato: * campo scuro: punti 1 * contrasto di fase: punti 1 * luce polarizzata: punti 1	3
Totale		**85**

Art. 9.2 Calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

A ciascuno criterio dell'offerta tecnica, il cui punteggio massimo è indicato nella colonna "Punteggio", è attribuito un punteggio sulla base del metodo di calcolo indicato nella colonna "Modalità di attribuzione del punteggio".

Il punteggio totale attribuito all'Offerta Tecnica di ciascun concorrente sarà dato dalla somma dei punteggi assegnati per ciascun criterio.

Art. 9.3 Calcolo del punteggio dell'offerta economica

La proposta economica verrà calcolata direttamente dal sistema con la formula "concava alla migliore offerta (interdipendente)" dove α=0,2, come indicato di seguito:

$$PE = PEmax \times \left(\frac{BA - P}{BA - Pmin} \right)^{\alpha}$$

Dove:

PE = punteggio attribuito al concorrente i-*esimo*

li

BA = prezzo a base d'asta

P = prezzo offerto dal concorrente i-*esimo*

Pmin = prezzo più basso tra quelli offerti dai diversi concorrenti

PEmax = punti massimi attribuibi

Art. 10 - Modalità di presentazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica

OFFERTA TECNICA

I concorrenti dovranno presentare i seguenti documenti:

a) scheda di offerta tecnica (secondo il modello fornito dalla stazione appaltante) debitamente compilato, da cui si evinca il possesso delle caratteristiche minime dell'attrezzatura e le eventuali caratteristiche migliorative offerte, con riferimento ai criteri di valutazione indicati dall'art. 9.1 "Criteri di valutazione dell'offerta tecnica";
b) scheda tecnica dettagliata dello strumento offerto e di tutte le sue componenti;
c) manuale d'uso;

d) eventuale documentazione attestante la conformità ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente.

OFFERTA ECONOMICA

L'Offerta economica dovrà contenere i seguenti elementi:

a) Prezzo offerto, indicando al massimo due cifre decimali.
   Il prezzo offerto:
   - non potrà essere pari a zero (0);
   - dovrà essere riportato con IVA esclusa.
b) Stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10, del Codice. Detti costi relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto.
c) Stima dei costi della manodopera, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016.

Art. 11 – Sopralluogo facoltativo

Al fine di garantire una maggiore conoscenza dei luoghi e degli spazi in cui dovranno essere installati e utilizzati gli strumenti, il fornitore potrà effettuare un sopralluogo presso il locale interessato. Il sopralluogo è facoltativo pertanto la mancata effettuazione dello stesso non è causa di esclusione dalla procedura di gara. L' eventuale richiesta di sopralluogo dovrà essere inviata con un anticipo di almeno 5 (cinque) giorni mediante e-mail, indicando il nominativo e i dati anagrafici della/e persona/e incaricata/e di effettuare il sopralluogo, nonché numero di telefono e l'indirizzo e-mail presso cui ricevere ogni comunicazione inerente il sopralluogo.

Il sopralluogo potrà essere effettuato, previo appuntamento, almeno 10 (dieci) giorni prima la data di scadenza di presentazione delle offerte.

Il sopralluogo potrà essere effettuato esclusivamente da:

- legale rappresentante o direttore tecnico della ditta, munito di copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- un dipendente ovvero un collaboratore incaricato della ditta, munito di apposita delega sottoscritta dal legale rappresentante e di copia di un documento di riconoscimento, in corso di validità, sia del legale rappresentante sia dell'incaricato del sopralluogo.

La persona incaricata del sopralluogo potrà essere accompagnata nell'esecuzione dello stesso anche da altre persone che potranno effettuare rilievi fotografici (al solo fine di utilizzare tale materiale per la gara in oggetto). Si riporta di seguito il nominativo e i contatti del referente dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna da contattare: prof.ssa Emanuela Marcelli – e-mail: emanuela.marcelli@unibo.it; tel. +39 051 2144606.

Art. 12 – Pagamenti e fatturazione

Una volta effettuato il collaudo con esito positivo, 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.

Le fatture dovranno essere emesse in modalità elettronica nel rispetto del D.M. 55/2013 ed intestate a "Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale - DIMES".

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

- UDP6RO (codice univoco ufficio);
- CIG;
- CUP J34I19001750005;
- RDO N. 2722996
- numero di Contratto

L'Appaltatore inoltre si impegna a riportare sulle fatture la seguente dicitura: "Scissione di pagamento ai sensi dell'art. 2, comma 1, del D.M. 23 gennaio 2015". 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 di Equitalia 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. 30, comma 5, del D.lgs 50/2016, 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, telefax o e-mail, determinano la sospensione del termine di pagamento. La sospensione del termine si intenderà cessata a decorrere dalla data della dichiarazione del Referente tecnico della fornitura, attestante l'avvenuto adempimento o regolarizzazione da parte dell'Appaltatore.

Nei casi previsti dall'art. 106, comma 1, lettera d), n. 2) e, comma 13, del D.Lgs. 50/2016, relativamente alla cessione dei crediti da parte dell'appaltatore, si applicano le disposizioni in esso contenute.

Art. 13 – Penali

L'Università si riserva di applicare penali nei casi e con le modalità di seguito descritte:

- per ogni giorno solare di ritardo nella consegna e/o installazione dell'apparecchiatura, l'Università potrà applicare una penale pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale fino ad un massimo di 10 giorni solari, decorsi i quali l'Università avrà la facoltà di risolvere automaticamente il Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c.;
- per ogni giorno solare di ritardo nella verifica di corretto funzionamento rispetto alla data concordata con il Referente dell'Università, l'Università potrà applicare una penale pari all'1% per mille dell'ammontare netto contrattuale;
- in caso di indisponibilità del servizio di supporto telefonico e da remoto, l'Università potrà applicare una penale pari allo 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni mancata risposta da parte del call center;
- per ogni giorno solare di ritardo per l'invio dell'assistenza on-site rispetto alle tempistiche di cui al Capitolato tecnico l'Università potrà applicare una penale pari allo 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale;
- per ogni giorno solare di ritardo per l'attività di assistenza presso la sede del Fornitore rispetto a quanto stabilito nel Capitolato tecnico, l'Università potrà applicare una penale pari allo 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale;
- per ogni giorno solare di ritardo rispetto alla data concordata per l'attività di formazione, l'Università potrà applicare una penale pari a allo 0,5 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.

Qualora, a fronte di ripetuti interventi di manutenzione l'attrezzatura non risultasse funzionante, l'Università si riserva la facoltà di richiedere al fornitore la gratuita sostituzione.

Art. 14 – Contributo ANAC

Non è previsto alcun costo a carico dell'operatore economico a titolo di contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione – ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n 1197 del 18 dicembre 2019), in relazione al valore dell'appalto.

Art. 15 – Ruoli

Il Responsabile Unico del Procedimento è la Dott.ssa Gabriella Bernardi, in servizio presso SAM - Area Service Area Medica, capo settore Budget e Approvvigionamenti.

Il referente tecnico è la prof.ssa Emanuela Marcelli, afferente al Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale – DIMES.