



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

CAPITOLATO TECNICO E ULTERIORI CONDIZIONI CONTRATTUALI

FORNITURA DI ECOGRAFI E SERVIZI DI MANUTENZIONE FULL-RISK PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE (DIMEVET)

CUI: S80007010376202100034

CPV: 33112000-8 Ecografi, ultrasonografi e apparecchi doppler

CIG: 8699905CB6

Numero gara: 8080197

Codice univoco ufficio per fatturazione elettronica (IPA): 1PZQRX

Il Responsabile Unico del Procedimento

DOTT.SSA PAOLA CASSONE

Il Referente Tecnico

DR.SSA NIKOLINA LINTA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

SOMMARIO

PREMESSA.....	3
ART. 1 NORME DI APPALTO	3
ART. 2 OGGETTO DELL'APPALTO	4
ART. 3 REFERENTI DELL'AGGIUDICATARIO E DEL DIMEVET	4
ART. 4 DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA: STRUMENTAZIONE.....	5
ART. 5 CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO	9
ART. 6 GARANZIA, MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA	10
ART. 7 FORMAZIONE DEL PERSONALE	12
ART. 8 AGGIORNAMENTO ED INNOVAZIONE.....	12
ART. 9 INIZIO DELLE PRESTAZIONI IN PENDENZA DELLA STIPULA DEL CONTRATTO.....	12
ART. 10 IMPORTO DELLA FORNITURA E FATTURAZIONE	13
ART. 11 SPESE CONTRATTUALI	14
ART. 12 BREVETTI INDUSTRIALI E DIRITTI D'AUTORE.....	14
ART. 13 POLIZZE ASSICURATIVE	15
ART. 14 GARANZIA DEFINITIVA	16
ART. 15 IPOTESI DI RISOLUZIONE AGGIUNTIVE.....	17
ART. 16 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	17



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

PREMESSA

Il presente documento disciplina l'appalto per la fornitura di ecografi ed ecografi compatti ad alte performance per le esigenze del DIMEVET, ad integrazione delle condizioni generali presenti su www.acquistinretepa.it; in particolare per quanto non espressamente disciplinato, anche con riferimento alle penali e alle ipotesi di risoluzione, si rinvia alle condizioni generali di contratto di cui al bando Beni MEPA :

https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/scheda_iniziativa_priv.html?idIniziativa=365a72f5d8c80c09

ART. 1 NORME DI APPALTO

I rapporti contrattuali e derivanti dall'affidamento sono regolati:

- a. dalla normativa di attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture (D. Lgs. n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.);
- b. dalle Linee Guida ANAC;
- c. dal D. Lgs. 6 settembre 2011 n. 159 "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia";
- d. dalle norme in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136;
- e. dalla L. 168/1989 "Istituzione del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica";
- f. dal D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 "Testo unico in materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori";
- g. dalle 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 procedura;
- h. dal D.M. 30 gennaio 2015 sulla "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)";
- i. dal D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 "Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa";
- j. dal "Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna";
- k. dal vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Ateneo;
- l. dal D.P.R. 16 aprile 2013, n.62 recante il "Codice di comportamento nazionale dei pubblici dipendenti";



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

- m. dal vigente Codice di Comportamento di Ateneo;
- n. dalle norme contenute in tutta la documentazione della procedura;
- o. dalla normativa di settore;
- p. per quanto non espressamente disciplinato dalle fonti sopra indicate, dalle norme del Codice Civile.

ART. 2 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha ad oggetto:

- ~ Il servizio di manutenzione full-risk su ecografo Philips IE33, inclusa macchina di back-up con caratteristiche tecniche di seguito dettagliate;
- ~ la fornitura a noleggio di n. 1 ecografo con caratteristiche tecniche di seguito dettagliate e manutenzione full-risk;
- ~ la fornitura a noleggio di n. 1 ecografo compatto con caratteristiche tecniche di seguito dettagliate e manutenzione full-risk;
- ~ la consegna, l'installazione ed il collaudo delle apparecchiature negli specifici termini di seguito dettagliati
- ~ il servizio di garanzia, assistenza tecnica e manutenzione full-risk come in seguito dettagliato, comprensivo di ogni intervento tecnico per il tramite di tecnici specializzati all'uopo designati ed eventuale sostituzione dei ricambi;
- ~ il servizio di formazione come in seguito dettagliato, per il tramite di tecnici specializzati all'uopo designati;
- ~ lo svolgimento di tutte le ulteriori attività connesse e strumentali analiticamente previste e descritte nel presente capitolato.

ART. 3 REFERENTI DELL'AGGIUDICATARIO E DEL DIMEVET

Per tutta la durata del contratto l'aggiudicatario deve mettere a disposizione un Responsabile del Contratto, di elevata professionalità, indicandone i riferimenti.

Il Responsabile del Contratto 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.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

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

Per il DIMEVET sono referenti: la Dott.ssa Paola Cassone con l'incarico di RUP (Responsabile Unico del Procedimento), supportata come Referente Tecnico e come Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) dalla Dr.ssa Nikolina Linta.

ART. 4 DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA: STRUMENTAZIONE

La strumentazione in oggetto deve essere caratterizzata da prestazioni di alto livello, tali da consentire l'esecuzione di indagini diagnostiche di tutti i distretti (addome, torace e muscoloscheletrico) fornendo le migliori prestazioni possibili e rispondenti a quanto dichiarato in sede di contrattazione e dai manuali degli strumenti.

Ad oggi il Dipartimento dispone di un ecografo Philips IE33 e relativo contratto di manutenzione full risk.

In considerazione del contesto in cui tali strumentazioni sono inserite e dei carichi di lavoro previsti, le stesse devono garantire la massima affidabilità e livelli di produttività elevati senza compromettere gli aspetti qualitativi delle analisi.

La fornitura deve quindi rispondere alle seguenti esigenze scientifiche:

- La macchina di **macchina di back-up inclusa nella manutenzione full-risk** dell'Ecografo Philips iE33 deve avere caratteristiche tecniche del tutto paragonabili all'ecografo Affiniti 70. In particolare, deve rispondere alle esigenze di applicazione sugli animali e deve possedere caratteristiche tecniche che lo predispongano a catturare enormi quantità di dati acustici da ogni evento in trasmissione e di ricostruire il fascio in modo digitale con un processo matematico di focalizzazione ottimizzato, creando straordinarie immagini in tempo reale con frame rate, uniformità e penetrazione eccezionali. Ulteriore caratteristica tecnica di fondamentale importanza per l'impiego sugli animali è di possedere un ampio palco sonde con diverse frequenze per ottimizzare la valutazione dei diversi distretti in animali di dimensioni diverse (da pazienti di pochi gr a pazienti di diversi kg). La maggior parte delle sonde devono avere la tecnologia di PureWave per un imaging di livello eccezionale anche su pazienti tecnicamente difficili e di grosse dimensioni. Le immagini medicali che vengono ottenute devono poter essere elaborate in maniera da ottenere dati per le attività scientifiche e di ricerca, essere gestite tramite il sistema di analisi e post processing Qlab-Qstation Philips (già in uso presso la struttura) per una loro rielaborazione avanzata, nonché di essere interfacciate con il software gestionale Fenice di Zaksoft in uso



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

presso il Servizio di Diagnostica per Immagini (SDIMM) del DIMEVET. La macchina inoltre deve essere compatibile con i trasduttori della piattaforma EPIQ in uso presso la struttura e con il sistema di rianalisi e quantificazione avanzata in post-processing Qlab-Qstation Philips.

L'apparecchiatura deve possedere i requisiti minimi di seguito descritti in dettaglio:

- Ultrasound beamformer totalmente digitale a larga banda;
 - Armonica tissutale abbinata alla tecnica di inversione d'impulso (pulse inversion);
 - B-Mode e M-Mode anche anatomico;
 - Color Doppler con tecnologia di rilevazione in larga banda di frequenza a gestione intelligente;
 - Doppler PW e CW con tecnologia di rilevazione intelligente per la scelta delle frequenze di lavoro;
 - High-PRF pulsed wave (PW) Doppler
 - Possibilità di montare moduli avanzati di cardiologia 3D e4D a matrice attiva elettronica con moduli di analisi avanzata tridimensionale;
 - Software per studi con mezzi di contrasto (CEUS) sia in perfusione che in opacizzazione a basso ed alto indice meccanico con flash-imaging;
 - AutoSCAN;
 - Palco sonde composto da almeno: n 1 microconvex, n 1 lineari ad alta frequenza, n 1 lineare ad alta frequenza intraoperatoria;
 - Profili di calcoli automatici in tempo reale con misurazione dei parametri Doppler;
 - Archivio digitale e masterizzatore DVD/CD-ROM;
 - Uscite digitali standard USB 2.0.
- **Ecografo a noleggio** ad alte performance con caratteristiche tecniche del tutto paragonabili ad un ecografo EPIQ. In particolare, deve rispondere alle esigenze di applicazione sugli animali e deve possedere caratteristiche tecniche che lo predispongano a catturare enormi quantità di dati acustici da ogni evento in trasmissione e di ricostruire il fascio in modo digitale con un processo matematico di focalizzazione ottimizzato, creando straordinarie immagini in tempo reale con frame rate, uniformità e penetrazione eccezionali. Ulteriore caratteristica tecnica di fondamentale importanza per l'impiego sugli animali è di possedere un ampio palco sonde con diverse frequenze per ottimizzare la valutazione dei diversi distretti in animali di dimensioni diverse (da pazienti di pochi gr a pazienti di diversi kg). La maggior parte delle sonde devono avere la tecnologia di PureWave per un imaging di livello eccezionale anche su pazienti tecnicamente difficili e di grosse dimensioni. Le immagini medicali che vengono ottenute devono poter essere



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

elaborate in maniera da ottenere dati per le attività scientifiche e di ricerca, essere gestite tramite il sistema di analisi e post processing Qlab-Qstation Philips (già in uso presso la struttura) per una loro rielaborazione avanzata, nonché di essere interfacciate con il software gestionale Fenice di Zaksoft in uso presso il Servizio di Diagnostica per Immagini (SDIMM) del DIMEVET. La macchina inoltre deve essere compatibile con i trasduttori della piattaforma Affiniti in uso presso la struttura e con il sistema di rianalisi e quantificazione avanzata in post-processing Qlab-Qstation Philips.

L'apparecchiatura deve possedere i requisiti minimi di seguito descritti in dettaglio:

- Ultrasound beamformer totalmente digitale a larga banda;
- Armonica tissutale abbinata alla tecnica di inversione d'impulso (pulse inversion);
- B-Mode e M-Mode anche anatomico;
- Color Doppler con tecnologia di rilevazione in larga banda di frequenza a gestione intelligente;
- Doppler PW e CW con tecnologia di rilevazione intelligente per la scelta delle frequenze di lavoro;
- High-PRF pulsed wave (PW) Doppler
- Possibilità di montare moduli avanzati di cardiologia 3D e 4D a matrice attiva elettronica con moduli di analisi avanzata tridimensionale;
- Software per studi con mezzi di contrasto (CEUS) sia in perfusione che in opacizzazione a basso ed alto indice meccanico con flash-imaging;
- Software Elastosonografia;
- AutoSCAN;
- Palco sonde composto da almeno: n 1 convex, n 1 microconvex, n 2 lineari ad alta frequenza;
- Profili di calcoli automatici in tempo reale con misurazione dei parametri Doppler;
- Archivio digitale e masterizzatore DVD/CD-ROM;
- Uscite digitali standard USB 2.0.
- Pedale con comandi base per acquisire immagini e/o filmati.

- **Ecografo compatto a noleggio** ad alte performance con caratteristiche tecniche paragonabili al Philips CX 50, per l'esecuzione di ecografie sulla specie equina in campo e in stalla mantenendo però immagini di ottima qualità per formulare una diagnosi affidabile. Le immagini medicali che vengono ottenute devono poter essere elaborate in maniera da ottenere dati per le attività scientifiche e di ricerca nonché di essere interfacciato con il software gestionale Fenice di Zaksoft in uso presso il Servizio Clinico degli Equini (SERE) del DIMEVET. La macchina inoltre deve essere compatibile con i



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

trasduttori della piattaforma Epiq e Affiniti in uso presso la struttura e con il sistema di rianalisi e quantificazione avanzata in post-processing Qlab-Qstation Philips.

L'apparecchiatura deve possedere i requisiti minimi di seguito descritti in dettaglio:

- Ultrasound beamformer totalmente digitale a larga banda;
- Elevato frame rate in tutte le scansioni (non solo TDI);
- Armonica tissutale abbinata alla tecnica di inversione d'impulso (pulse inversion);
- B-Mode e M-Mode anche anatomico;
- Color Doppler con tecnologia di rilevazione in larga banda di frequenza a gestione intelligente;
- Doppler PW e CW con tecnologia di rilevazione intelligente per la scelta delle frequenze di lavoro;
- Software per studi con mezzi di contrasto (CEUS) sia in perfusione che in opacizzazione a basso ed alto indice meccanico con flash-imaging;
- Software cardiologico completo con misure e calcoli personalizzabili;
- Software completo per cardiologia adulti e pediatrica;
- Tissue Doppler Imaging a colori per gli studi di risincronizzazione e funzionalità miocardica (vitalità) con calcoli completi, personalizzabili e con software integrato per analisi di Strain e Strain Rate;
- Speckle tracking integrato al sistema con software di analisi multiparametrico;
- Profili di calcoli automatici in tempo reale con misurazione dei parametri Doppler;
- Archivio digitale e masterizzatore DVD/CD-ROM;
- Uscite digitali standard USB 2.0.

La fornitura deve essere conforme a tutte le norme del Comitato Elettronico Italiano (C.E.I.) e alle Direttive Europee in vigore riguardanti la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, sia generali che specifiche.

Il Fornitore dovrà documentare, per gli effetti di cui all'art. 1338 c.c., la piena conformità della fornitura e delle sue componenti alle prescrizioni dettate dalle vigenti disposizioni di legge e dalla normativa UE in materia di inquinamento, antinfortunistica e di sicurezza del lavoro.

Il Fornitore si impegna inoltre a rilasciare:

- Le omologazioni ovvero le certificazioni UE emesse da organismo notificato;
- Eventuali autocertificazioni di conformità UE previste;
- Ogni altra certificazione o altro documento previsto dalla legge nazionale e comunitaria in materia (es. D.M. 37/08 in materia di conformità degli impianti, ecc.);
- Ogni altro/a documento/certificazione richiesto/a dall'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

ART. 5 CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

La consegna delle attrezzature a noleggio dovrà essere effettuata entro 30 giorni dalla stipula. L'installazione dovrà essere comprensiva di tutto quanto previsto dalla normativa vigente, non dovrà in nessun modo alterare o compromettere l'estetica delle strutture universitarie né comportare interventi invasivi sugli interni o esterni delle stesse.

Il fornitore dovrà comunque garantire a propria cura e spese la piena compatibilità del sistema informativo (hardware e software) dell'apparecchiatura offerta con le caratteristiche tecniche del sistema informativo dell'Università (sicurezza, reti, ecc.) e del software gestionale Fenice – Zaksoft in uso.

Sarà a cura del fornitore la messa a disposizione del DIMEVET delle licenze d'uso software e di manuali di installazione e di utilizzo, forniti in lingua italiana o inglese che contengano le prescrizioni di sicurezza e le principali modalità di funzionamento.

L'attività di consegna e installazione dell'apparecchiatura si intende comprensiva 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 (cavi di alimentazione, connessioni, raccordi, etc.), asporto dell'imballaggio e corretto smaltimento di tutti i rifiuti prodotti, lavori di ripristino dei locali e delle aree adiacenti eventualmente danneggiate dall'aggiudicatario, pulizia giornaliera e finale.

Delle attività ed operazioni di installazione verrà redatto apposito "Verbale di pronto al collaudo".

Il collaudo è inteso quale verifica, per l'apparecchiatura installata, di conformità alle caratteristiche tecniche e di funzionalità previste in capitolato e 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.

Il collaudo dell'apparecchiatura avverrà alla presenza del personale tecnico dell'aggiudicatario, del DEC e del personale tecnicamente competente del DIMEVET.

Tutte le attività di collaudo sono a carico dell'aggiudicatario, ivi inclusa l'utilizzazione di ogni eventuale dispositivo, attrezzatura, software, test, omologazione che dovessero essere necessari per lo svolgimento del collaudo stesso.

Il collaudo si intende positivamente superato solo se l'apparecchiatura installata risulti verificata ai sensi di quanto sopra previsto, completamente installata, correttamente funzionante e rispondente alla normativa vigente. In caso di esito negativo, anche parziale, del collaudo dell'apparecchiatura, l'aggiudicatario ha l'onere di sostituire quanto non perfettamente funzionante e di procedere ad un nuovo collaudo che dovrà concludersi positivamente entro il termine perentorio di 5 giorni lavorativi dalla data del precedente collaudo, pena l'applicazione delle penali previste.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

L'esito positivo dell'attività di collaudo non esonera l'aggiudicatario da responsabilità per difetti e/o imperfezioni non emerse al momento del collaudo.

Delle attività ed operazioni di collaudo verrà redatto apposito "Verbale di collaudo".

La data riportata nel "Verbale di collaudo" dell'apparecchiatura positivamente collaudata, firmato dal DEC, è da considerarsi "Data di accettazione" della fornitura. A partire da tale data l'apparecchiatura potrà essere utilizzata e inizieranno a decorrere i termini per fatturazione e pagamento.

ART. 6 GARANZIA, MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

Tra le prestazioni contrattuali è incluso anche il servizio di manutenzione delle apparecchiature fornite e dell'ecografo iE33. L'attività di manutenzione è di tipo "full risk", comprensiva di intervento su luogo, riparazione, fornitura di pezzi di ricambio e prestazione di manodopera sulle apparecchiature.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di garantire, per tutta la durata del contratto, l'effettuazione totale della manutenzione (riparazioni, sostituzioni, prove di sicurezza elettrica e tutte le operazioni di manutenzione preventiva e correttiva) senza alcun onere da parte dell'Università.

L'aggiudicatario si impegna a garantire la disponibilità delle parti di ricambio per la durata del contratto. Le parti sostituite dovranno essere ritirate dall'aggiudicatario che si impegna, a propria cura, onere e spese, ad effettuare le operazioni di smaltimento che dovranno includere anche quei materiali che richiedano una particolare procedura.

1. Il servizio di Manutenzione e Assistenza di tipo "Full Risk" deve comprendere almeno:

- 1.1. la Manutenzione Preventiva, Correttiva, e Straordinaria, come di seguito specificato;
- 1.2. le regolazioni e la manutenzione generale con modalità e periodicità previste dal costruttore;
- 1.3. i consumabili utilizzati per la manutenzione imputabile a documentato malfunzionamento dello strumento;
- 1.4. la sostituzione immediata con apparecchio di pari o migliori performance in caso di fermo lavoro o guasto irreparabile per tutta la durata della riparazione o del contratto;
- 1.5. la disponibilità di un Centro di Assistenza Tecnica e Manutenzione da Lunedì a Venerdì;
- 1.6. iniziative per ridurre quanto più è possibile i tempi di fermo macchina dovuti a guasti;
- 1.7. l'installazione degli aggiornamenti tecnologici, soprattutto relativamente al software, per il mantenimento della macchina aggiornata, ed anche nell'apparecchiatura fornita ;
- 1.8. l'impegno ad indicare formalmente il programma e i protocolli di Manutenzione Preventiva e Correttiva



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

2. Manutenzione Preventiva

L'aggiudicatario dovrà erogare un servizio di Manutenzione Preventiva, incluse le regolazioni e la manutenzione generale, in accordo con quanto indicato nella documentazione tecnica e nei manuali d'uso vigenti, forniti dal Produttore.

Sono ritenuti indispensabili due controlli annui delle apparecchiature che saranno concordati annualmente via mail con il DEC.

L'aggiudicatario è tenuto a rispettare il calendario concordato, pena l'applicazione delle penali previste.

Al positivo completamento delle attività di manutenzione preventiva, verrà redatto un apposito "Verbale di manutenzione preventiva". Tale documento dovrà riportare almeno le informazioni relative alle attività svolte, alla data, al numero di ore nelle quali l'apparecchiatura è rimasta in stato di fermo e all'elenco delle componenti eventualmente sostituite.

Sull'apparecchiatura fornita e gli accessori eventualmente utilizzabili separatamente, verranno poste etichette riportanti il tipo di controllo effettuato, la data dell'ultimo controllo e la periodicità, a cura del Dipartimento.

3. Manutenzione Correttiva

La Manutenzione Correttiva comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti, componenti, accessori dell'apparecchiatura a seguito di guasti o deterioramento o malfunzionamento che ne pregiudichino il corretto funzionamento.

Si precisa che, per tutta la durata del contratto, l'Università potrà richiedere interventi per un numero illimitato di volte.

Il servizio di Manutenzione Correttiva potrà essere effettuato sia attraverso un servizio di assistenza telefonica, sia tramite la richiesta di intervento di assistenza in loco, fermo restando che nessuna tipologia di assistenza preclude l'altra. L'aggiudicatario dovrà altresì ripristinare la piena e perfetta operatività e funzionalità dell'apparecchiatura.

4. Manutenzione Straordinaria e di Emergenza

Il numero degli interventi di Manutenzione Straordinaria o di Emergenza è illimitato per tutta la durata del contratto. Sono compresi in tale tipologia di manutenzione tutti i guasti dovuti ad eventi eccezionali quali a titolo di esempio:

- 4.1. danni accidentali da dolo o colpa grave causati da terzi, compreso i danni causati dal personale addetto alla pulizia dello strumento e tutti i danni accidentali causati da pazienti (animali compresi);
- 4.2. danni accidentali da causa elettrica, anche se derivanti dall'impianto elettrico;
- 4.3. danni accidentali da furto,



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

- 4.4. danni accidentali da terremoto, fulmini o altri eventi naturali;
- 4.5. incendio o allagamento.

Nel caso in cui fosse necessaria la sostituzione del bene, totale o parziale, la stessa avverrà con i tempi minimi necessari che l'aggiudicatario concorderà con il DEC.

Gli interventi di Manutenzione Straordinaria e di Emergenza saranno a carico dell'Università solo quando sia accertato che il danno sia ad essa attribuibile.

ART. 7 FORMAZIONE DEL PERSONALE

La formazione del personale del DIMEVET deve comprendere l'istruzione all'uso delle attrezzature e dei software.

A tal fine l'aggiudicatario concorda con il DEC un calendario di giornate in numero congruo per l'affiancamento iniziale da erogarsi negli orari lavorativi, a seguito dell'avvio e del collaudo.

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 DEC 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 DEC.

ART. 8 AGGIORNAMENTO ED INNOVAZIONE

Qualora durante il periodo contrattuale l'aggiudicatario 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. 9 INIZIO DELLE PRESTAZIONI IN PENDENZA DELLA STIPULA DEL CONTRATTO

L'Università si riserva la facoltà di ordinare l'avvio delle prestazioni oggetto del contratto derivante dall'aggiudicazione nelle more della stipulazione dello stesso ai sensi dell'art. 32 co. 8, 9 e 12 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

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 Direttore dell'esecuzione, 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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

pagamento delle spese sostenute per l'esecuzione delle attività ordinate dal Direttore dell'esecuzione, valutate secondo i prezzi indicati nell'offerta.

ART. 10 IMPORTO DELLA FORNITURA E FATTURAZIONE

L'importo della fornitura è pari a Euro 52.560,00 al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge, comprensivi di oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze che sono stati quantificati in Euro 80,00, così composto:

- Ecografo Philips IE33 – Servizio assistenza tecnica full-risk: Euro 12.000,00
- Ecografo - Servizio di noleggio con assistenza tecnica full-risk: Euro 24.960,00
- Ecografo compatto – Servizio di noleggio con assistenza tecnica full-risk: Euro 15.600,00

Il Fornitore assumerà, a pena di nullità assoluta del contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 136/2010 e s.m.i.

Il Fornitore comunicherà all'Università prima della stipula del contratto gli estremi del conto corrente su cui accreditare il corrispettivo contrattuale. La cessazione e la decadenza dall'incarico dell'Istituto designato, per qualsiasi causa avvenga ed anche se ne sia fatta pubblicazione nei modi di legge, deve essere tempestivamente notificata all'Università la quale non assume alcuna responsabilità per i pagamenti eseguiti a Istituto non più autorizzato a riscuotere.

Le fatture dovranno essere emesse in modalità elettronica nel rispetto del D.M. 55/2013, in termini corretti e rispondenti alle specifiche tecniche.

Le fatture, emesse con cadenza trimestrale posticipata, dovranno essere intestate a:

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

e dovranno riportare i seguenti dati:

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

Il pagamento sarà effettuato a mezzo bonifico bancario esigibile a 30 gg dalla data di ricevimento della fattura, successiva all'esecuzione della fornitura richiesta e comunque nel rispetto di quanto previsto all'art. 5 di questo documento. Il pagamento sarà subordinato all'accertamento positivo delle prestazioni svolte, alle verifiche di regolarità contributiva (DURC) e alla Verifica degli Inadempimenti attraverso il servizio gestito dall'Agenzia delle Entrate – Riscossione, trattandosi di pagamento superiore a 5.000,00 Euro. In caso di inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo a personale dipendente del Fornitore impiegato



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

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 il Fornitore 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.

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. 106, comma 1, lettera d), n. 2, del D.Lgs. 50/2016 ovvero la notifica di cessione di crediti di cui all'articolo 106, comma 13, D.Lgs. 50/2016, determina la sospensione del termine di pagamento, su richiesta dell'Università, nel periodo antecedente l'accettazione dell'operazione.

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 DEC della fornitura, attestante l'avvenuto adempimento o regolarizzazione da parte dell'Appaltatore.

ART. 11 SPESE CONTRATTUALI

L'imposta di bollo è a carico dell'Appaltatore, che vi provvederà direttamente e comunicherà tempestivamente al DIMEVET via PEC i dati del versamento effettuato (es. numero di autorizzazione all'assolvimento del bollo in modalità virtuale, codice numerico composto da 14 cifre rilevabili dal contrassegno telematico con data precedente o pari a quella di stipula, ecc.).

ART. 12 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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

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. 13 POLIZZE ASSICURATIVE

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.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

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 ai sensi del successivo art. 16 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. 14 GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia delle obbligazioni contrattuali, l'Appaltatore costituisce, prima della stipula del Contratto, ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016, una garanzia definitiva pari al 10% del valore del contratto mediante cauzione o fideiussione bancaria.

L'importo della garanzia può essere ridotto secondo quanto previsto dall'art. 93 c.7 del D. Lgs. 50/2016.

La cauzione deve essere versata tramite bonifico:

Intestatario conto: Alma Mater Studiorum Università di Bologna

IBAN: IT 57 U02008 02457 000002968737

Cod. Bic/Swift: UNCRITMM

Causale: "Garanzia per fornitura apparecchi ecografici ad alte performance - DIMEVET".

In alternativa alla cauzione, la fideiussione bancaria deve essere conforme allo schema tipo approvato con D.M. 31/2018, e 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 della Stazione Appaltante
- prevedere una espressa disposizione in forza della quale la prova della liberazione deve consistere nella consegna, da parte del fornitore al proprio istituto garante, di una espressa dichiarazione liberatoria, rilasciata dall'Ente garantito, a svincolo dell'ultimo 20% dell'iniziale importo garantito;
- 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.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

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 verrà svincolata automaticamente secondo quanto definito dall'articolo 103, comma 5, del D. Lgs. 50/2016, al termine delle verifiche di regolare esecuzione, il cui attestato dovrà essere consegnato all'Istituto bancario da parte dell'Appaltatore o dell'Università.

ART. 15 IPOTESI DI RISOLUZIONE AGGIUNTIVE

Fermo disposto quanto previsto dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016 e nelle condizioni generali su www.acquistinrete.it, l'Università può altresì risolvere di diritto ex art. 1456 c.c., mediante semplice lettera raccomandata, senza bisogno di diffida ad adempiere e di intervento dei competenti organi giudiziari violazione molto grave degli obblighi di comportamento pubblicati sul sito <https://www.unibo.it/it/ateneo/bandi-di-gara/obblighi-di-comportamento>.

ART. 16 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con la sottoscrizione del presente 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 sulla 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'Appaltatore comunicherà al DIMEVET l'informativa per i Clienti o dove sia reperibile a pagina web. In relazione alle attività di trattamento necessarie a dare esecuzione al presente contratto, le parti si danno reciprocamente atto di configurarsi, ciascuna nell'ambito delle attività ad essa assegnate, quali autonomi titolari del trattamento dei dati personali.

Le parti, inoltre, assicurano di raccogliere e trattare i dati nel rispetto della normativa in materia (Regolamento (UE) 2016/679 e D.lgs. 196/1993 ss.mm.ii.) e di aver informato e raccolto, laddove previsto dalla normativa vigente, specifico consenso degli interessati circa la comunicazione dei loro dati personali alla controparte.

F.to digitalmente

Il RUP

(Dott.ssa Paola Cassone)

Pubblicato sul profilo del Committente il _____.