

## RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

# PROGETTO PER LA FORNITURA DI UN BANCO PROVA PER LA MISURA DELLE PRESTAZIONI E DELL'EFFICIENZA DELLE MACCHINE AGRICOLE

CPV: 38548000-8 Strumenti per veicoli

CUI: F80007010376201900086

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Enrico Capacci

Firmato digitalmente



## DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

# Indice

Art. 1 - Premessa	3
Art. 2 – Quadro normativo di riferimento	3
Art. 3 – Obiettivi del progetto e strategie per la sua realizzazione	4
Art. 4 – Convenzioni Consip ed Intercent-ER.	4
Art. 5 – Elementi essenziali del progetto	4
Art. 5.1 - Oggetto dell'appalto	4
Art. 5.2 – Suddivisione in lotti	5
Art. 5.3 – Durata e articolazione temporale dell'appalto	5
Art. 5.4 – Importo economico dell'appalto	6
Art. 5.5 – D.U.V.R.I.	6
Art. 5.6 – Determinazione del valore contratto	7
Art. 6 – Copertura finanziaria	7
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 Metodo di attribuzione del punteggio per l'offerta tecnica	8
Art. 10 – Modalità di presentazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica	10
Art. 11 – Sopralluogo	11
Art. 11 – Pagamenti e fatturazione	12
Art. 12 – Penali	12
Art. 13 – Contributo ANAC	13
Art. 14 – Ruoli	13
ΔΙΙΕGΑΤΙ	13



#### Art. 1 - Premessa

La presente iniziativa di gara ha per oggetto la fornitura di un banco prova per la misura delle prestazioni e dell'efficienza delle macchine agricole, da destinarsi al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna per le attività di ricerca dell'Ateneo.

L'Acquisto si pone nel contesto dell'iniziativa "Dipartimenti di Eccellenza MIUR", volta ad "incentivare l'attività dei Dipartimenti delle università statali che si caratterizzano per l'eccellenza nella qualità della ricerca e nella progettualità scientifica, organizzativa e didattica, nonché con riferimento alle finalità di ricerca di «Industria 4.0»".

Il CUI (codice unico intervento) nell'ambito della programmazione biennale degli acquisti di forniture e servizi dell'Ateneo è F80007010376201900086.

Il luogo di svolgimento del servizio è Cadriano (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 s.m.i. "Codice dei contratti pubblici";
- b) D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia";
- 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 nel Bando di gara, nel Disciplinare, nel Capitolato tecnico e nello Schema di contratto, nonché in tutta la documentazione di gara;
- 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

Lo strumento oggetto della procedura d'acquisto, ossia il banco prova *Power Take-off* (di seguito PTO) per la misura delle prestazioni e dell'efficienza delle macchine agricole, costituisce la soluzione più accurata e flessibile per la misura delle prestazioni di trattrici agricole e dovrà essere conforme al Codice 2 dell'OCSE per la misura delle prestazioni delle trattrici. Tale dispositivo si pone quindi come lo standard di riferimento per la misura della potenza alla PTO, per la misura del consumo di carburante in cicli di prova standard. Il sistema che si intende acquistare si presta pertanto a fornire un servizio essenziale e trasversale di supporto delle molteplici esigenze associate alle attività di ricerca svolte presso l'Ateneo di Bologna e in particolare al Laboratorio di Meccanica Agraria del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari. Le specifiche messe a bando intendono andare incontro al soddisfacimento delle diverse esigenze manifestate dai diversi utenti, così da poter soddisfare al meglio i requisiti di flessibilità, accuratezza e trasversalità d'impiego. Il sistema infine vuole concretizzare un sostanziale aggiornamento e miglioramento della tecnologia disponibile presso il Laboratorio di Meccanica Agraria, essendo i sistemi già in possesso oramai datati e adeguati al più a esigenze didattiche.

Avendo lo strumento un utilizzo multidisciplinare (può essere utilizzato per tematiche relative all'ingegneria meccanica, elettrica e agraria), lo strumento dovrà rispondere ai requisiti di polifunzionalità e versatilità dettagliatamente descritti nel Capitolato tecnico.

## 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

La presente iniziativa di gara ha per oggetto la fornitura di un banco prova per il rilievo della potenza fornita da trattrici agricole e per la misura del consumo orario di carburante delle trattrici stesse.

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- Trasporto, consegna, installazione, messa in funzione dello strumento e collaudo;
- Servizio di garanzia, di assistenza e di manutenzione full risk della durata di 12 (dodici) mesi;
- Formazione del personale utilizzatore dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.



Lo strumento dovrà possedere la configurazione minima di seguito riportata, le cui specifiche tecniche sono dettagliatamente riportate nel Capitolato tecnico:

- a) unità frenante dotata di unità dissipativa per dissipare la potenza erogata dal motore della trattrice agricola;
- b) sistema di attuazione per la modifica del carico motore;
- c) sistema per il controllo del carico motore della trattrice e dell'unità frenante;
- d) sensori per la misura di grandezze fisiche ausiliarie durante lo svolgimento dei test;
- e) sistema di acquisizione dei segnali relativi alle misurazioni;
- f) dispositivo di evacuazione dei gas di scarico del motore della trattrice;
- g) dispositivo di ventilazione dell'aria nella zona intorno alla trattrice agricola;
- h) dispositivo di interfaccia grafica;

#### Art. 5.2 – Suddivisione in lotti

L'appalto è costituito da un unico lotto poiché prevede la fornitura di un'unica tipologia di strumento in quantità pari ad uno.

## Art. 5.3 – Durata e articolazione temporale dell'appalto

Conformemente a quanto riportato nello Schema di Contratto, il contratto decorre dal giorno della richiesta di avvio della fornitura inviata dal Rup.

Lo strumento sarà corredato da una garanzia della durata minima di 12 (*dodici*) mesi a copertura totale *full risk*, eventualmente estesa per ulteriori mesi qualora offerto dal Fornitore aggiudicatario in sede di gara.

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.

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 € 260.000,00. L'importo a base di gara, pari ad € 260.000,00, 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 € 3.433,13 calcolati sulla base dei seguenti elementi:

- numero di personale potenzialmente impiegato, numero di ore annuo stimato per le attività di installazione, collaudo e manutenzione straordinaria dello strumento, 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.

N. personale impiegato	CCNL utilizzato	Livello	Ore biennio
4	CCNL Terziario distribuzione e servizi	II livello	128
1	CCNL Terziario distribuzione e servizi	Q	16,5

## 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 del servizio, le competenti strutture di Ateneo 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 pertanto pari ad € 0,00.

Resta comunque onere del 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

La spesa troverà copertura sul fondo DISTAL-ECC-QDIP (CUP J31G18000130001), voce co.an COAN CA.EA.01.02.09 ATTREZZATURE SCIENTIFICHE, di cui è titolare il Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari - DISTAL, Prof. Giovanni Molari.

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. 1121 del 29 dicembre 2020), sono pari a 225,00 euro.

## Art. 7 - Procedura di affidamento

Il RUP propone l'affidamento mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicarsi in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.lgs. 50/2016, da espletarsi mediante piattaforma telematica.

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

Il RUP propone di richiedere i seguenti requisiti:

- 1) <u>requisiti di ordine generale</u>: sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali 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 e al fine di incentivare la partecipazione di tutti gli operatori economici del settore interessati alla procedura, 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, comma 4, 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	70 punti
Offerta economica	30 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 Tabella A inserita nell. 1 alla presente Relazione "Criteri di valutazione dell'offerta tecnica".

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi attribuiti mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi attribuiti mediante un giudizio della commissione, sulla base dei sub-criteri di valutazione indicati nella tabella.

## Art. 9.2 Metodo di attribuzione del punteggio per l'offerta tecnica

Per ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "Punti max D" della Tabella A, il calcolo del punteggio avverrà attribuendo al singolo sub-criterio un giudizio cui corrisponde un coefficiente compreso tra 0 e 1, sulla base degli elementi indicati nella colonna "Modalità di attribuzione del punteggio".

A ciascun coefficiente compreso tra 0 e 1 corrisponde il relativo livello di valutazione come di seguito descritto:

Eccellente	1
Ottimo	0,9
Molto buono	0,8



Buono	0,7
Discreto	0,6
Più che sufficiente	0,5
Sufficiente	0,4
Quasi sufficiente	0,3
Insufficiente	0,2
Gravemente insufficiente	0,1
Non valutabile	0

Il coefficiente C(x)i è determinato come media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta, da parte di tutti i commissari e per ciascun sub-criterio.

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi a cui è attribuito un punteggio discrezionale, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ciascun sub-criterio utilizzando la seguente formula:

$$PD_i = C1_i \times P1 + C2_i \times P2 + ..... Cn_i \times Pn$$

Dove:

 $PD_i$  = somma dei punteggi discrezionali del concorrente *i*-esimo;

 $C1_i$  = coefficiente attribuito al primo criterio/sub-criterio di valutazione discrezionale, per il concorrente *i*-esimo;

 $C2_i$  = coefficiente attribuito al secondo criterio/sub-criterio di valutazione discrezionale, per il concorrente *i*-esimo;

 $\mathbf{C}\mathbf{n}_i$  = coefficiente attribuito al criterio/sub-criterio di valutazione discrezionale n, per il concorrente i-esimo;

P1 = punteggio massimo teorico attribuibile al primo criterio/sub-criterio di valutazione discrezionale;

P2 = punteggio massimo teorico attribuibile al secondo criterio/sub-criterio di valutazione discrezionale;

 $\mathbf{P}\mathbf{n}$  = punteggio massimo teorico attribuibile al criterio/sub-criterio di valutazione discrezionale n

Si effettuerà la c.d. "riparametrazione", che riguarderà i soli coefficienti di valutazione assegnati ai criteri a cui viene attribuito un punteggio discrezionale: su ogni singolo criterio/sub-criterio la commissione procederà ad assegnare al concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto, il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.

Per ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio quantitativo nella colonna "Punti Q" della tabella, il relativo punteggio è assegnato mediante applicazione della formula matematica indicata in tabella (si veda la colonna "Modalità di attribuzione del punteggio").



Per ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio tabellare nella colonna "Punti T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta dell'elemento richiesto (si veda la 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 elemento discrezionale, quantitativo e tabellare.

## Art. 9.3 Metodo di attribuzione del punteggio per l'offerta economica

L'offerta economica verrà calcolata direttamente dal sistema con la formula "concava alla migliore offerta (interdipendente)" dove  $\alpha$ =0,5, come indicato di seguito:

PE= PEmax 
$$\mathbf{x} = \begin{bmatrix} BA - P \\ BA - Pmin \end{bmatrix} \alpha$$

Dove:

**PE** = punteggio attribuito al concorrente i-esimo

**PEmax** = punti massimi attribuibili

 $\mathbf{B}\mathbf{A} = prezzo\ a\ base\ d'asta$ 

 $\mathbf{P}$  = prezzo offerto dal concorrente i-esimo

**Pmin** = prezzo più basso tra quelli offerti dai diversi concorrenti

## 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 nell'allegato 1 alla presente Relazione 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.
- 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

Tenuto conto della complessità dell'installazione dello strumento, correlata anche alle caratteristiche del luogo di installazione e ai possibili lavori di adeguamento del locale che dovranno essere svolti dalla stazione appaltante e al fine di garantire una maggiore conoscenza degli spazi in cui dovrà essere installato e utilizzato lo strumento, ciascun concorrente dovrà effettuare un sopralluogo obbligatorio presso il locale interessato.

La 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 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: Ing. Enrico Capacci – e-mail: enrico.capacci@unibo.it; tel. 051.2096041.

## Art. 11 – Pagamenti e fatturazione

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 ad avvenuto collaudo con esito positivo.

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 Scienze e Tecnologie agroalimentari – DISTAL".

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

- 5D7QUE (codice univoco ufficio);
- CIG
- CUP
- numero di Contratto;
- acquisto finanziato nell'ambito del progetto "Dipartimenti di eccellenza" MIUR L 232/2016.

## Art. 12 - 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 allo 0,3 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 allo 0,3 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 0,3 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 0,3 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 0,3 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 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale;
- in caso di accertata violazione degli obblighi di comportamento pubblicati sul sito <a href="http://www.unibo.it/it/ateneo/bandi-di-gara/gare-di-appalto-e-vendita">http://www.unibo.it/it/ateneo/bandi-di-gara/gare-di-appalto-e-vendita</a>, 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.

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 fornitura.

## Art. 13 – Contributo ANAC

I costi a carico dei concorrenti per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n. 1121 del 29 dicembre 2020), sono pari a 20,00 euro.

#### Art. 14 – Ruoli

Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Enrico Capacci, in servizio presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL.

## **ALLEGATI**

- All. 1\_ Criteri di valutazione dell'offerta tecnica.