

# ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI

## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

n. 359..... del 15/10/2020

OGGETTO: Avviso di consultazione preliminare di mercato riguardante la fornitura di n. 1 stazione robotica MICROLAB NGS STAR configurazione Basic della ditta Hamilton Italia Srl con ritiro di n. 2 sistemi robotici usati

Proposta di deliberazione n. 64/PRO del 14/10/2020

UO Acquisizione Beni e Servizi

L'Estensore DOTT.SSA DAJANA D'ANGELO.....

*Dajana D'Angelo*

Il Responsabile del procedimento DOTT.SSA SILVIA PEZZOTTI.....

*Silvia Pezzotti*

Il Dirigente DOTT.SSA SILVIA PEZZOTTI.....

*Silvia Pezzotti*

Visto di regolarità contabile

Il Responsabile Unità Operativa  
Economico Finanziaria  
D.ssa Silvia Pezzotti

di prenot. ....

*Silvia Pezzotti*

Parere del Direttore Amministrativo

Dott. Manuel Festuccia .....

*Manuel Festuccia*

Favorevole  Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario

Dott. Andrea Leto .....

*Andrea Leto*

Favorevole  Non favorevole

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Ugo Della Marta

*Ugo Della Marta*

## IL RESPONSABILE DELLA UO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

**Dott.ssa Silvia Pezzotti**

**OGGETTO:** Avviso di consultazione preliminare di mercato riguardante la fornitura di n. 1 stazione robotica MICROLAB NGS STAR configurazione Basic della ditta Hamilton Italia Srl con ritiro di n. 2 sistemi robotici usati

### PREMESSO

che le linee di indirizzo del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto per il periodo 2016/2020 prevedono, nell'ambito dell'obiettivo di efficienza e sostenibilità economica legate al funzionamento dell'ente, il miglioramento e l'adeguamento degli investimenti e delle tecnologie;

che presso la Struttura Complessa UOC Diagnostica Generale dell'Istituto, per le attività che è chiamata a svolgere, è in uso una stazione di lavoro robotizzata della ditta Hamilton Italia Srl;

che, all'esito di differenti ipotesi di acquisto e di successive verifiche di mercato, nella seduta della Commissione per la Programmazione degli Acquisti del 24 febbraio 2020 è stato disposto quanto di seguito si riporta: *"29. Rimodulazione stazione robotica ELISA STARlet Hamilton formulata dalla UO Diagnostica Generale. - La Commissione, in considerazione del periodo trascorso tra l'approvazione della richiesta e l'avvio della procedura di acquisto, reputa necessaria una nuova valutazione in merito alla richiesta di rimodulazione, invitando il Dott. Antonio Battisti ad acquisire un nuovo preventivo di spesa. Il Presidente della Commissione incarica il segretario di trasmettere ai membri della Commissione la nuova offerta rimodulata, rimanendo in attesa del parere preventivo della UO TPIC in merito all'installazione"*;

che, a seguito della suddetta rimodulazione, la Direzione Aziendale ha disposto di procedere all'acquisizione di n. 1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, della ditta Hamilton Italia Srl, da collocare presso la UOC Diagnostica Generale in sostituzione dell'apparecchiatura Hamilton STAR (StarLet) attualmente in uso, ma ritenuta ormai obsoleta;

che contestualmente alla fornitura dovranno essere ritirate n. 2 stazioni robotiche in uso presso l'ente;

che l'importo presunto per la fornitura dello strumento e il contestuale ritiro dell'usato è pari ad € 95.000,00+IVA;

### DATO ATTO

che il Dott. Battisti, Responsabile della UOC Diagnostica Generale, con nota dell'11 settembre 2020, prot. 6374/20, ha formulato una dichiarazione d'infungibilità, in riferimento all'acquisto del Sistema robotico MICROLAB NGS STAR, della società Hamilton Italia Srl;

che nella nota citata è espressamente riportato quanto segue: *"[...] Si rende necessaria l'acquisizione di tale apparecchiatura presso la struttura Complessa UOC DODIG nel contesto delle attività che è chiamata istituzionalmente a realizzare, comprese le attività "pianificate" di caratterizzazione molecolare profonda di agenti zoonosici e commensali opportunisti nelle produzioni animali, del Piano Nazionale AMR ai sensi della Dec. 2013/652/EU e sue implementazioni.[...]Si chiede pertanto l'acquisto del sistema robotico MICROLAB NGS STAR in oggetto, con trattativa diretta per esecutore*

*determinato [...]”;*

che, a corredo della nota, il Dott. Battisti ha allegato il modulo della richiesta di acquisti PG DIR 003/3, dove al punto 2 la sostituzione del bene è motivata in relazione a specifiche caratteristiche dello strumento in grado di integrare le necessità di processività nel settore della preparazione di libraries genomiche, step intermedio alle attività di sequenziamento massivo (High Throughput Sequencing, HTS);

## **PRESO ATTO**

che la suddetta acquisizione, per le caratteristiche di esclusività che presenta il sistema robotico in oggetto, richiede una preliminare consultazione di mercato;

## **DATO ATTO**

delle linee guida n. 8 approvate dal Consiglio dell’Autorità Nazionale Anticorruzione nell’adunanza del 13 settembre 2017 con Deliberazione n. 950, aventi ad oggetto: *“Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili”;*

che tali linee guida richiamano le stazioni appaltanti ad effettuare un’attenta programmazione dei propri fabbisogni al fine di limitare gli acquisti con esecutore economico determinato, nonché a verificare le modalità di acquisto di prodotti analoghi di altre stazioni appaltanti;

che, come detto in precedenza, l’acquisto dello strumento è stato programmato;

che sono state svolte verifiche presso altri enti, che hanno acquistato il bene attraverso procedura negoziata e le cui risultanze sono detenute agli atti;

## **RILEVATO**

che l’Istituto, al fine di dare riscontro alle richiamate linee guida n. 8, intende altresì pubblicare per almeno 15 giorni sul sito istituzionale un avviso atto a consultare il mercato in ordine alla presenza di operatori economici potenzialmente interessati a fornire i prodotti oggetto della presente procedura;

che tale indagine è motivata dal contenuto del paragrafo 2.1 delle linee guida n. 8, nelle quali è espressamente disposto quanto segue: *“[...] spetta alla stazione appaltante verificare rigorosamente l’esistenza dei presupposti che giustificano l’infungibilità del prodotto o servizio che si intende acquistare. In altri termini, la stazione appaltante non può accontentarsi al riguardo delle dichiarazioni presentate dal fornitore, ma deve verificare l’impossibilità a ricorrere a fornitori o soluzioni alternative attraverso consultazioni di mercato [...]”;*

## **VISTO**

che il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, consente, ai sensi dell’art. 63, comma 2, lett. b), punto 2, di effettuare procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara nel caso in cui la concorrenza sia assente per motivi tecnici;

che l'art. 40 del Codice degli Contratti Pubblici obbliga le stazioni appaltanti ad utilizzare mezzi di comunicazione elettronica nello svolgimento di procedure di gara a decorrere dal 18 ottobre 2018;

## CONSIDERATO

che nell'espletamento delle procedure devono essere garantiti i principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza, nonché i principi di non discriminazione e concorrenza;

che il bene non risulta essere disponibile sul portale CONSIP (convenzioni/Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione);

## DATO ATTO

che l'Istituto è regolarmente iscritto all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti,

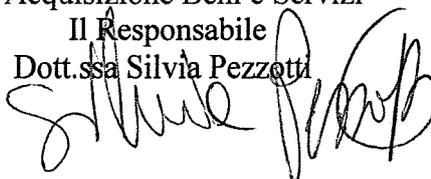
## PROPONE

1. di prendere atto della nota prot. 6374/20, a firma del Responsabile della UOC Diagnostica Generale, in cui il Dott. Antonio Battisti ha formulato una dichiarazione d'infungibilità, in riferimento all'acquisto del sistema robotico MICROLAB NGS STAR della società Hamilton Italia Srl, che costituisce allegato alla presente deliberazione e che si compone di n. 6 pagine;
2. di approvare l'avviso di consultazione preliminare di mercato riguardante la fornitura di n. 1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic della ditta Hamilton Italia Srl con contestuale ritiro di n. 2 stazioni robotiche, detenuto agli atti, che sarà pubblicato per almeno 15 giorni sul Portale Telematico dell'Istituto raggiungibile al seguente link: <http://portaleappalti.izslt.it/>;
3. di dare atto altresì che, decorso il termine sopra indicato, sarà avviata una procedura di gara ai sensi del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, per l'affidamento della fornitura di n. 1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic della ditta Hamilton Italia Srl;
4. di dare atto che, in attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in ordine alla presente procedura verranno rispettati gli obblighi di pubblicità previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia, con pubblicità degli atti sul sito istituzionale;
5. di individuare la Dott.ssa Silvia Pezzotti Responsabile Unico del Procedimento, non trovandosi la stessa in situazioni di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

UO Acquisizione Beni e Servizi

Il Responsabile

Dott.ssa Silvia Pezzotti



## IL DIRETTORE GENERALE

**Oggetto:** Avviso di consultazione preliminare di mercato riguardante la fornitura di n. 1 stazione robotica MICROLAB NGS STAR configurazione Basic della ditta Hamilton Italia Srl con ritiro di n. 2 sistemi robotici usati

**VISTA** la proposta di deliberazione n. 64/PRO del 14/10/2020 avanzata dal dirigente della UO Acquisizione Beni e Servizi Dott.ssa Silvia Pezzotti avente ad oggetto: “Avviso di consultazione preliminare di mercato riguardante la fornitura di n. 1 stazione robotica MICROLAB NGS STAR configurazione Basic della ditta Hamilton Italia Srl con ritiro di n. 2 sistemi robotici usati”;

**SENTITI** il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario che hanno espresso parere favorevole alla adozione del presente provvedimento;

**RITENUTO** di doverla approvare così come proposta,

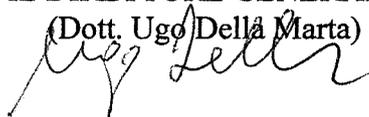
### DELIBERA

di approvare la proposta di Deliberazione n. 64/PRO del 14/10/2020 avente ad oggetto “Avviso di consultazione preliminare di mercato riguardante la fornitura di n. 1 stazione robotica MICROLAB NGS STAR configurazione Basic della ditta Hamilton Italia Srl con ritiro di n. 2 sistemi robotici usati” sottoscritta dal Dirigente competente, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, rinviando al preambolo ed alle motivazioni in essa contenute e conseguentemente:

1. di prendere atto della nota prot. 6374/20, a firma del Responsabile della UOC Diagnostica Generale, in cui il Dott. Antonio Battisti ha formulato una dichiarazione d'infungibilità, in riferimento all'acquisto del sistema robotico MICROLAB NGS STAR della società Hamilton Italia Srl, che costituisce allegato alla presente deliberazione e che si compone di n. 6 pagine;
2. di approvare l'avviso di consultazione preliminare di mercato riguardante la fornitura di n. 1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic della ditta Hamilton Italia Srl con contestuale ritiro di n. 2 stazioni robotiche, detenuto agli atti, che sarà pubblicato per almeno 15 giorni sul Portale Telematico dell'Istituto raggiungibile al seguente link: <http://portaleappalti.izslt.it/>;
3. di dare atto altresì che, decorso il termine sopra indicato, sarà avviata una procedura di gara ai sensi del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, per l'affidamento della fornitura di n. 1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic della ditta Hamilton Italia Srl;
4. di dare atto che, in attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in ordine alla presente procedura verranno rispettati gli obblighi di pubblicità previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia, con pubblicità degli atti sul sito istituzionale;
5. di individuare la Dott.ssa Silvia Pezzotti Responsabile Unico del Procedimento, non trovandosi la stessa in situazioni di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Ugo Della Marta)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

*UOC Direzione Operativa Diagnostica Generale*

*National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (Reg. (EC) 2004/882 - Reg. (EU) 2017/625)*

*Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (D. M. 4 ottobre 1999)*

Roma, 11/09/2020

A: UO TPIC

A: UOC Qualità e Sicurezza

A: US Sistemi Informatici

Prot. 6376/20 del 5/10/20

All.

Oggetto: Relazione tecnica per l'acquisto di Sistema robotico MICROLAB NGS STAR, della Società HAMILTON

Hamilton Microlab NGS STAR è una stazione di lavoro robotizzata in grado di automatizzare la preparazione di librerie genomiche (genomic libraries) allo scopo di integrare le necessità di processività nelle fasi di preparazione delle stesse, che sono uno step intermedio alle attività istituzionali nel settore del sequenziamento massivo (High Throughput Sequencing, HTS) di genomi di agenti biologici e relative matrici di competenza.

Si rende necessaria l'acquisizione di tale apparecchiatura presso la Struttura Complessa UOC DODIG nel contesto delle attività che è chiamata istituzionalmente a realizzare, comprese le attività "pianificate" di caratterizzazione molecolare profonda di agenti zoonosici e commensali opportunisti nelle produzioni animali, del Piano Nazionale AMR ai sensi della Dec. 2013/652/EU e sue implementazioni.

Inoltre, l'acquisizione si rende necessaria anche in un contesto di ottimizzazione delle risorse umane specializzate e dei flussi di lavoro in quanto la UOC DODIG, per mezzo della sua UOS Diagnostica e Caratterizzazione Molecolare CRN-AR e NRL-AR, è stata incaricata di coordinare un contesto di attività

genomiche e bioinformatiche che mirano ad “organizzare e potenziare le attività di Sequenziamento massivo (High Throughput Sequencing, HTS)” (Del. DG 282/2020 e suoi allegati).

Si chiede pertanto l’acquisto del sistema robotico Microlab NGS STAR in oggetto, con trattativa diretta per esecutore determinato, come da Istruzioni per l’acquisizione di documentazione successive alla Delibera del Direttore Generale n.275 del 27/07/2020.

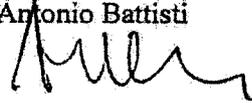
La nuova stazione robotica NGS STAR è in sostituzione dell’apparecchiatura Hamilton STAR (StarLet) obsoleta, attualmente presso la UOC DODIG (SN 3361, DTP 2560) sarà ritirata dalla stessa ditta Hamilton, contestualmente all’analoga apparecchiatura (SN3360) attualmente presso la sezione di Latina.

La sostituzione della stazione obsoleta SN 3361 era già stata approvata con Del. 398/2018.

Il prezzo di offerta della “configurazione Basic” è di 84.000 circa Euro IVA esclusa, ed è valido nel contesto della promozione “Trade Up to Level Up”, che prevede il 35% di sconto sui costi di listino del nuovo (vedi promozione e offerta del 05/08/2020 allegati) se si restituisce una stazione robotica Hamilton obsoleta. Tale promozione è particolarmente vantaggiosa per l’Ente ed è valida fino al 30/10/2020. La Direzione Aziendale ha già espresso parere favorevole a che si proceda all’acquisto nei tempi utili a rientrare nella promozione, poiché in linea con i principi di economicità,

Si richiede altresì, in accordo con il Direttore Sanitario, l’estensione di garanzia per ulteriori 24 mesi, già quotata dalla società Hamilton nell’offerta allegata (20.610 Euro).

Il Responsabile della UOC D. O. Diagnostica Generale  
Dr. Antonio Battisti





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

### Modulo richiesta di acquisto di apparecchiature sanitarie non di base ad alto impatto economico o a rilevanza per l'Ente

STRUTTURA UOC Direzione Operativa Diagnostica Generale	RESPONSABILE Dr. Antonio Battisti	REFERENTE PER LE PROVE FUNZIONALI E/O COLLAUDO O PERSONA DELEGATA Dr. Alessia Franco e suo incaricato press UOS Diagnostica e caratterizzazione molecolare, CRN-AR e NRL-AR
TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA DA ACQUISTARE Sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, della Società HAMILTON	UBICAZIONE (PALAZZINA/PIANO/AREA DI LAVORO)	LA NUOVA APPARECCHIATURA È IN SOSTITUZIONE DI UN'ALTRA ESISTENTE?  SI X NO
SE SI, LA VECCHIA APPARECCHIATURA È DA SMALTIRE?  SI NO  SE SI, INDICARE MARCA, MODELLO E UBICAZIONE DELL'APPARECCHIATURA DA SMALTIRE  L'apparecchiatura Hamilton STAR (StarLet) presso la UOC DODIG (DTP 2560) sarà ritirata dalla stessa ditta Hamilton	NECESSITÀ INTERVENTO CENTRO METROLOGICO PER TARATURA  Non necessario	CENTRO DI COSTO DIA/DIG/MGISZ
ANNO DI RIF. PIANO ACQUISTI Già approvata sostituzione Workstation Star obsoleta (STARLet) nel 2018  Delibera 398/2018+ExtraProgrammazione	MANUALE IN LINGUA ITALIANA  SI NO	DATA DI CONSEGNA ALLA CPA
COSTO PRESUNTO 84.000 circa Euro IVA esclusa (Offerta nel contesto "Trade Up to Level Up" del 05/08/2020 allegata) e garanzia aggiuntiva 24 mesi esclusa	CENTRO UNICO PROGETTO (CUP)	

**1. Introduzione** (indicare le applicazioni tecnologiche dello strumento per il quale si propone l'acquisto, descrivendone anche le caratteristiche innovative rispetto ad apparecchiature eventualmente già in dotazione impiegate nell'ambito della stessa tipologia di attività)

Hamilton NGS STAR è una stazione di lavoro robotizzata in grado di automatizzare la preparazione di librerie genomiche (genomic libraries) allo scopo di integrare le necessità di processività nel settore della preparazione delle stesse, che sono uno step intermedio alle attività istituzionali nel settore del sequenziamento massivo (High Throughput Sequencing, HTS) (Vedi Del. DG 282/2020). Si rende necessaria l'acquisizione di tale apparecchiatura presso la Struttura Complessa UOC DODIG nel contesto delle attività che la struttura complessa è chiamata a coordinare, che mirano ad "organizzare e potenziare le attività di Sequenziamento massivo (High Throughput Sequencing, HTS)" (All. I Del DG 282/2020).



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

- .....  
.....  
.....
- 2. Motivazioni della/e struttura/e richiedente/i** (indicare i motivi dell'acquisto: sostituzione di apparecchiature obsolete e/o fuori uso, necessità di integrazione delle dotazioni per soddisfare l'aumento di richiesta diagnostica, automazione dei processi anche in funzione di contrarre la spesa del personale, necessità indotte da nuove norme etc....)

Sostituzione di robot di piattaforma STAR della ditta Hamilton già esistente, con nuovo robot Hamilton Microlab NGS STAR, configurazione Basic, in grado di integrare le necessità di processività nel settore della preparazione di libraries genomiche, step intermedio alle attività istituzionale di sequenziamento massivo (High Throughput Sequencing, HTS) presso la Struttura Complessa UOC DODIG (Vedi Del. DG 282/2020).

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- 3. Valore aggiunto che l'acquisto può apportare all'Ente** (indicare oggettivamente i vantaggi che l'acquisizione dell'apparecchiatura potrà comportare in termini di miglioramento della qualità dei servizi, di sicurezza, di sviluppo tecnologico e crescita professionale e di immagine dell'Ente, di possibile riduzione dei costi per esame, di ricavi in termini di prestazioni a pagamento e/o piani finanziati, etc.)

Automatizzazione della preparazione delle libraries genomiche per il successivo Sequenziamento Massivo (High Throughput Sequencing) dei genomi di agenti biologici. Conseguente ottimizzazione dell'impiego di risorse umane specializzate e della processività complessiva dell'attività di sequenziamento massivo HTS.

.....  
.....  
.....  
.....

- 4. Analisi quantitativa della funzione svolta dall'apparecchiatura richiesta** (ai fini della giustificazione della spesa, indicare il numero di determinazioni analitiche svolte nell'ultimo triennio e la previsione per il triennio successivo in rapporto alle potenzialità dello strumento di cui si richiede l'acquisto, effettuando una stima in funzione della copertura dei costi relativa al periodo di ammortamento. Tale indicazione potrà tenere conto anche dei volumi di attività delle strutture di cui al punto 5)

La UOC DODIG ha realizzato sequenziamenti massivi di agenti biologici per gli scopi istituzionali della Struttura Complessa e dell'Ente, vedi Deliberazione DG n. 282/2020 Organizzazione delle attività di sequenziamento massivo (HTS) e dell'attività bioinformatica) con un volume di circa 1500 genomi/anno nel 2019. Tale volume è destinato a crescere, come evidenziato nella Del. DG 282/2020.

- 5. Comparazione costi affidamento attività in service** (per i casi possibili, verificare il costo relativo alla fruizione delle stesse prestazioni per le quali si richiede l'acquisto dello strumento avvalendosi di contratti con ditte esterne)



Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Non applicabile

6. Possibile utilizzo da parte di altre strutture (indicare le altre strutture dell'Istituto interessate all'uso condiviso dell'apparecchio che dovranno sottoscrivere la successiva richiesta di acquisto) Possibilità nel tempo per le altre "strutture interessate", come da richiamata Del. 282/2020, di usufruire dell'apparecchiatura qualora i volumi di attività lo richiedano.

7. Necessità di interventi strutturali (Dichiarare l'eventuale necessità e la tipologia di interventi strutturali necessari ai fini dell'installazione)

Necessaria verifica di calate elettriche/gruppi presa. Necessità di essere servita da gruppo di continuità

8. Comparazione tecnologia e strumenti sul mercato (effettuare una disamina sulle differenti tecnologie disponibili in grado di fornire le stesse prestazioni analitiche, rappresentandone vantaggi e svantaggi. Relativamente alla tecnologia individuata come più rispondente, elencare gli strumenti assimilabili disponibili sul mercato. Evidenziare le motivazioni di un eventuale acquisto con esecutore economico determinato)

Non Applicabile

9. Costo presunto e piano di acquisto (sulla base di indagini di mercato, anche ai fini della successiva definizione della base d'asta, fornire indicazioni sul costo dello strumento. Nota bene: ai fini dell'indicazione dei costi, includere anche tutti gli accessori necessari al funzionamento della macchina per gli scopi e le motivazioni descritte. Per le apparecchiature facenti parte di un sistema integrato - es. apparecchiature che prevedano anche separati strumenti di estrazione, preparazione dei campioni, sistemi di lettura, hardware/software etc. - la proposta non dovrà essere limitata ad un solo componente del sistema. In caso di dotazione di sistema già disponibili, specificarne la compatibilità. In caso di possibilità di acquisto/noleggio attraverso l'impiego di fondi non istituzionali - Piani finanziati, Progetti di ricerca e Progetti obiettivo - afferenti alla/e struttura/e richiedenti, fornire indicazioni relativamente al piano di acquisto che tengano in considerazione le scadenze stesse delle disponibilità finanziarie)

Il costo è di circa 84.000 Euro (IVA esclusa), nel contesto della promozione "Trade Up to Level Up", che prevede il 35% di sconto sui costi di listino (vedi promozione e offerta allegati).



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

**10. Costi connessi alla gestione dell'apparecchiatura (ipotesi a tre anni)** (sulla base dei volumi di attività di cui al punto 4, stimare i costi di gestione considerando le spese relative ai materiali di consumo, personale, manutenzioni ordinarie e straordinarie al di fuori del periodo di garanzia)  
E' richiesta, in accordo con il DS, l'estensione di garanzia per ulteriori 24 mesi, già quotata dalla società Hamilton nell'offerta allegata (20.610 Euro)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**11. Competenza specialistica all'uso ed all'interpretazione del dato analitico**

(Verificare che la dotazione organica disponibile presso la struttura sia già in possesso delle competenze necessarie ai fini dell'utilizzo dello strumento. Indicare se risulta necessario effettuare percorsi di addestramento stimandone gli eventuali costi. Indicare se l'acquisizione e l'uso dello strumento comporti la necessità di avvalersi di professionalità non presenti in Istituto)

La UOC DODIG, nella la sua UOS ha le competenze per l'interpretazione della qualità dell'output (libraries) dell'apparecchiatura. Tale output verrà verificato con competenze e procedure bioinformatiche e softwares indipendenti dalla società che produce l'apparecchiatura.

**12. Possibilità di operare in convenzione con altri Enti/Istituzioni** (escludere la possibilità di stipulare convenzioni con altre istituzioni in possesso dell'apparecchiatura richiesta ai fini dell'effettuazione delle attività individuate)

Non Applicabile...

Allega capitolato tecnico (si può inserire la possibilità di richiedere specifiche prove funzionali verificandole in sede di installazione/collaudo).

Non applicabile

Sostituzione della piattaforma Hamiston Star (STARLet) esistente presso l'Ente già Approvata dalla Commissione Acquisti e dalla Direzione Aziendale (vedi sopra)

Data. Roma 11/09 /2020

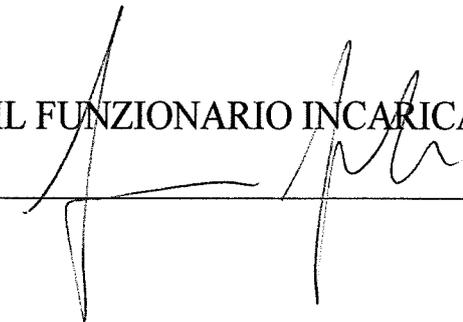
Firma del/i richiedenti

.....  
.....  
.....

## **PUBBLICAZIONE**

Copia della presente deliberazione è stata pubblicata ai sensi della L.69/2009 e successive modificazioni ed integrazioni in data 15/10/2020

IL FUNZIONARIO INCARICATO



---