

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

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

n.426..... del 30/11/2020

OGGETTO: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, art. 63, comma 2, lett. b), punto 2, per l'affidamento della fornitura di n.1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, della ditta Hamilton Italia Srl - Importo presunto € 95.000,00+IVA - DELIBERA INDIZIONE - CIG: 8535296D11

Proposta di deliberazione n. 82/PRO del 26/11/2020

UOC Acquisizione Beni e Servizi

L'Estensore DOTT. FRANCESCO BEGINI..... *F. Begini*

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** n° di prenot. *2020/289*
D.ssa Silvia Pezzotti

Parere del Direttore Amministrativo *[Signature]* Favorevole Non favorevole
Dott. Manuel Festuccia

Parere del Direttore Sanitario *[Signature]* Favorevole Non favorevole
Dott. Andrea Leto.....

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Ugo Della Marta
[Signature]

IL RESPONSABILE DELLA DIREZIONE ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

Dott.ssa Silvia Pezzotti

OGGETTO: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara *ex Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, art. 63, comma 2, lett. b), punto 2*, per l'affidamento della fornitura di n.1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, della ditta Hamilton Italia Srl - Importo presunto € 95.000,00+IVA – DELIBERA INDIZIONE – CIG: 8535296D11

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 occorre acquisire una stazione di lavoro robotizzata prodotta dalla 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), non più utilizzabile;

che contestualmente alla fornitura dovranno essere ritirate n. 2 stazioni robotiche non utilizzabili;

che l'importo presunto per la fornitura dello strumento ed 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 di 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 acquisto PG DIR 003/3, dove, al punto 2, la sostituzione del bene è motivata in relazione a specifiche caratteristiche dello strumento da acquisire 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);

che alla richiesta è stata altresì allegata una dichiarazione dell'operatore economico Hamilton Italia Srl che afferma di essere unico produttore e distributore dello strumento oggetto di acquisizione sul territorio nazionale;

DATO ATTO

che l'Autorità Nazionale Anticorruzione ha pubblicato le linee guida n. 8 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;

che il documento dell'Autorità prevede altresì, prima dell'avvio di una procedura di acquisizione, che le amministrazioni aggiudicatrici possano svolgere consultazioni di mercato per la preparazione dell'appalto e per l'espletamento della relativa procedura, anche al fine di informare gli operatori economici degli appalti programmati e dei requisiti relativi a questi ultimi, ai sensi dell'art. 66 del Codice dei Contratti Pubblici;

che, con lo scopo di verificare quanto dichiarato dall'operatore economico, con deliberazione del Direttore Generale n. 359 del 15 ottobre 2020 è stata avviata una consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 66 del richiamato Codice riguardante la fornitura oggetto del presente provvedimento, prevedendo come termine ultimo per l'invio della documentazione il giorno 10 novembre 2020, dando esecuzione alle richiamate indicazioni dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;

che, al termine previsto per la presentazione della documentazione, n. 1 operatore economico differente dal produttore ha dichiarato di poter vendere lo strumento;

che l'esito della verifica di detta documentazione è riportato nel verbale del 18 novembre 2020, detenuto agli atti;

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

VISTO

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

che l'art. 75, comma 3, del Decreto sopra richiamato disciplina le modalità di invito degli operatori economici nella procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara;

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), come è possibile evincere dalla documentazione presente agli atti, attestante la ricerca effettuata dalla stazione appaltante;

DATO ATTO

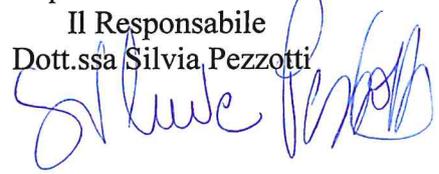
che l'Istituto è regolarmente iscritto all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti,

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 di infungibilità, in riferimento all'acquisto del sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, della società Hamilton Italia Srl, che costituisce allegato alla presente deliberazione e che si compone di n. 11 pagine;
2. di approvare il verbale del 18 novembre 2020, che costituisce presa d'atto di una consultazione preliminare di mercato effettuata ai sensi dell'art. 66 del Codice dei Contratti Pubblici, dando esecuzione alla deliberazione del Direttore Generale n. 359 del 15 ottobre 2020;
3. di dar luogo, in ottemperanza al Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, art. 63, comma 2, lett. b), punto 2, ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai fini dell'affidamento della fornitura di n. 1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, con contestuale ritiro di n. 2 stazioni robotiche non utilizzabili, importo a base di gara € 95.000,00+IVA, da effettuarsi sulla piattaforma telematica in uso presso l'ente;
4. di approvare per l'effetto i seguenti documenti, depositati agli atti d'ufficio, che verranno integralmente pubblicati sul sito istituzionale:
 - Lettera d'invito a presentare offerta e relativi allegati;
5. di invitare n. 2 ditte, di cui il produttore Hamilton Italia Srl e n. 1 operatore che ha formulato istanza attraverso indagine di mercato, a presentare offerta per la fornitura del bene oggetto del presente provvedimento, trasmettendo per l'effetto alle stesse la documentazione di cui al punto 4;
6. di dare atto che la spesa dovrà essere imputata sul seguente centro di costo e conto contabile: DIA DIG MGZIS (Costi Diagnostica Generale), numero di conto contabile di bilancio 110105000040 - "Attrezzature sanitarie";
7. di dare atto altresì che, in attuazione del Codice dei Contratti Pubblici, 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;

8. di individuare la Dott.ssa Silvia Pezzotti Responsabile Unico del Procedimento, non trovandosi la stessa in situazione di conflitto di interessi, 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: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara *ex Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, art. 63, comma 2, lett. b), punto 2*, per l'affidamento della fornitura di n.1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, della ditta Hamilton Italia Srl - Importo presunto € 95.000,00+IVA – DELIBERA INDIZIONE – CIG: 8535296D11

VISTA la proposta di Deliberazione n. 82/PRO del 26/11/2020 avanzata dal dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi Dott.ssa Silvia Pezzotti avente ad oggetto: “Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara *ex Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, art. 63, comma 2, lett. b), punto 2*, per l'affidamento della fornitura di n.1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, della ditta Hamilton Italia Srl - Importo presunto € 95.000,00+IVA – DELIBERA INDIZIONE – CIG: 8535296D11”;

VISTO il parere di regolarità contabile espresso dal Dirigente della UOC Economico Finanziaria;

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. 82/PRO del 26/11/2020, avente ad oggetto “Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara *ex Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, art. 63, comma 2, lett. b), punto 2*, per l'affidamento della fornitura di n.1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, della ditta Hamilton Italia Srl - Importo presunto € 95.000,00+IVA – DELIBERA INDIZIONE – CIG: 8535296D11” 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 di infungibilità, in riferimento all'acquisto del sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, della società Hamilton Italia Srl, che costituisce allegato alla presente deliberazione e che si compone di n. 11 pagine;
2. di approvare il verbale del 18 novembre 2020, che costituisce presa d'atto di una consultazione preliminare di mercato effettuata ai sensi dell'art. 66 del Codice dei Contratti Pubblici, dando esecuzione alla deliberazione del Direttore Generale n. 359 del 15 ottobre 2020;
3. di dar luogo, in ottemperanza al Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, art. 63, comma 2, lett. b), punto 2, ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai fini dell'affidamento della fornitura di n. 1 sistema robotico MICROLAB NGS STAR configurazione Basic, con contestuale ritiro di n. 2 stazioni robotiche non utilizzabili, importo a base di gara € 95.000,00+IVA, da effettuarsi sulla piattaforma telematica in uso presso l'ente;
4. di approvare per l'effetto i seguenti documenti, depositati agli atti d'ufficio, che verranno integralmente pubblicati sul sito istituzionale:
 - Lettera d'invito a presentare offerta e relativi allegati;

5. di invitare n. 2 ditte, di cui il produttore Hamilton Italia Srl e n. 1 operatore che ha formulato istanza attraverso indagine di mercato, a presentare offerta per la fornitura del bene oggetto del presente provvedimento, trasmettendo per l'effetto alle stesse la documentazione di cui al punto 4;

6. di dare atto che la spesa dovrà essere imputata sul seguente centro di costo e conto contabile: DIA DIG MGZIS (Costi Diagnostica Generale), numero di conto contabile di bilancio 110105000040 - "Attrezzature sanitarie";

7. di dare atto altresì che, in attuazione del Codice dei Contratti Pubblici, 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;

8. di individuare la Dott.ssa Silvia Pezzotti Responsabile Unico del Procedimento, non trovandosi la stessa in situazione di conflitto di interessi, 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. 6374/20 del 3/10/20
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.

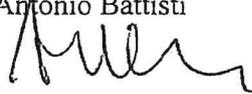
La nuova stazione robotica NGS STAR è in sostituzione dell’apparecchiatura Hamilton STAR (StarLet) obsoleta, attualmente presso la UOC DODIG (SN 3361, DTP 2560) sarà ritirata dalla stessa ditta Hamilton, contestualmente all’analoga apparecchiatura (SN3360) attualmente presso la sezione di Latina.

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. 1 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

.....
.....

Agrate Brianza, 05 agosto 2020

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni
Lazio e Toscana
Dr. Antonio Battisti
Via Appia Nuova 1411
00178 Roma
Italia

**OGGETTO: Dichiarazione di unicità tecnologica ed esclusività distributiva –
Ns. Offerta HIT-3864 Opp.36867**

Con riferimento all'offerta indicata in oggetto, dichiariamo che la stazione di Liquid Handling Microlab NGS STAR ivi proposta, è di nostra esclusiva produzione e distribuzione su tutto il territorio nazionale.

Le caratteristiche di unicità sono protette da brevetti internazionali e caratteristiche esclusive depositati da Hamilton, allegati alla presente dichiarazione.

Dichiariamo inoltre che la Hamilton Italia S.r.l. è distributrice esclusiva sul territorio italiano di tutte le stazioni robotiche Hamilton, incluso il modello "Microlab NGS STAR".

In fede

Hamilton Italia s.r.l.
Guido Meneghini
Legale Rappresentante



All.: brevetti e caratteristiche esclusive

Hamilton Italia S.r.l.
Via Paracelso 22
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel 039-9300606
Fax 039-9300616

www.hamiltoncompany.com
e-mail : <mailto:info.it@hamilton.ch>
PEC : hamiltonitalia@pcert.postecert.it

C.F. - P.I. 06397950962

R.E.A. MB-1871890

Banco BPM – Agrate Brianza
c.c. 000000000278 – CAB 32392 – ABI 05034
IBAN IT04H0503432392000000000278

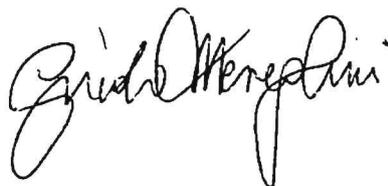
**BREVETTI STAZIONE ROBOTICA DI PREPARAZIONE CAMPIONI
HAMILTON MICROLAB STAR / STARlet**

NUMERO DI BREVETTO	DESCRIZIONE DEPOSITATA BREVETTO	APPLICAZIONE PRATICA BREVETTO
<p>WO0062933</p> <p>CO-RE Technology (Compression induced O-Ring Expansion)</p>	<p>The invention relates to a pipette tip (101) for placing on a pipetting unit (201) of a pipetting device which contains, according to need, a multitude of such pipetting units (201). The pipette tip (101) comprises a sheathing (105) and a passage (107) enclosed by said sheathing (105). This passage (107) extends along a longitudinal axis (103) between a first front end of the pipette tip to be dipped into the medium to be pipetted and a second front end (109) of the pipette tip (101) opposed in an axial direction in the vicinity of the second front end. The pipette tip (101) comprises a coupling area (111) for coupling to a coupling attachment (203) of the pipetting unit (201). According to the invention, the sheathing (105) of the pipette tip (101) supports axial positioning means (121, 127) in the coupling area (111). Said axial positioning means are provided for interacting with complementary counter axial positioning means (219, 213) of the coupling attachment (203), and they define an axial coupling position of the pipette tip (101) on the pipetting unit (201).</p>	<p>Il brevetto copre la tecnologia di caricamento puntali sulla pipetta dello strumento, denominata CO-RE. Tale tecnologia si basa sull'espansione di un o-ring all'interno del puntale e garantisce i seguenti benefici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accoppiamento perfetto pipetta / puntale, quindi maggiore precisione di pipettamento e totale assenza di perdite dal puntale - Allineamento dei puntali entro la tolleranza di 0.1 mm, con conseguente minore rischio di inceppamento meccanico dei puntali sulle provette - Eliminazione dei puntali utilizzati senza l'utilizzo di forza meccanica, con minori rischi di contaminazione.
<p>WO02073215</p> <p>TADM Technology (Total Aspiration and Dispense Monitoring)</p>	<p>The invention relates to a method for evaluating a liquid dosing process in a container which is at least partially filled with a gas. According to the inventive method, a temporal course of at least one state variable p of a medium contained in said container is determined essentially over the entire duration of the dosing process. The temporal course (40; 40') of the at least one state variable (p) is graphically or mathematically compared with a pre-determined state variable nominal range (42; 42'; 242) by means of a correlation method, and an evaluation result (S6, S14, S16) is obtained according to the results of the comparison</p>	<p>Il brevetto copre l'esclusiva tecnologia di monitoraggio in tempo reale dell'effettiva aspirazione e dispensazione dei volumi richiesti dall'operatore, mediante l'analisi della pressione all'interno di ciascun canale di pipettamento. Grazie a questa tecnologia, lo strumento è in grado di rivelare situazioni di errore quali presenza di schiuma, bloccaggi del puntale o campione non insufficiente, allertando l'operatore in tempo reale e garantendo l'assoluta affidabilità di ogni pipettata.</p>

HAMILTON ITALIA s.r.l.

Guido Meneghini

Legale Rappresentante



Hamilton Italia S.r.l.
Via Paracelso 22
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel 039-9300606
Fax 039-9300616

C.F. - P.I. 06397950962

R.E.A. MB-1871890

Banco BPM – Agrate Brianza
c.c. 000000000278 – CAB 32392 – ABI 05034
IBAN IT04H0503432392000000000278

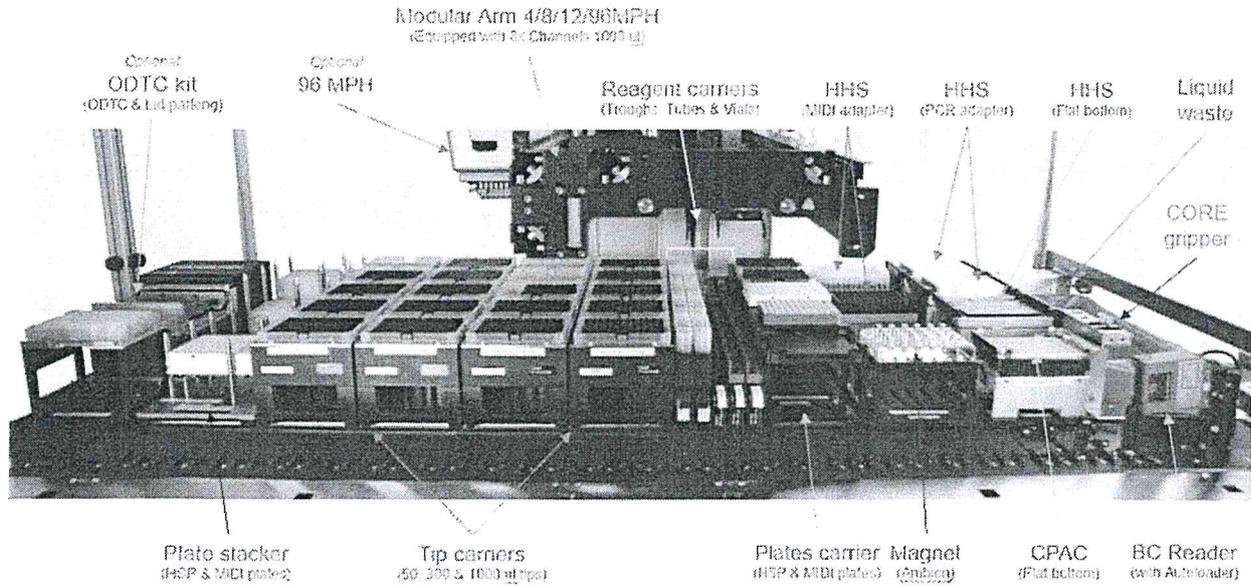
www.hamiltoncompany.com
e-mail : <mailto:info.it@hamilton.ch>
PEC : hamiltonitalia@pcert.postecert.it

CARATTERISTICHE ESCLUSIVE

- Sistema dotato di chiusura integrale e pannello frontale con blocco automatico durante il funzionamento dello strumento, a salvaguardia del piano di lavoro e protezione dell'operatore. Quando lo strumento non è in funzione, l'area di lavoro è facilmente agibile per le operazioni di pulizia, sanitizzazione e caricamento.
- Autoload per il caricamento automatico dei carriers sul piano di lavoro e lettura dei codici a barre di provette, puntali e piastre per la totale tracciabilità dei campioni e reagenti.
- Piano di lavoro è in grado di alloggiare simultaneamente almeno 45 posizioni piastra in formato SBS pipettabili ed integralmente raggiungibili da tutti i canali
- Tecnologia di dispensazione mediante "Air Displacement" senza liquidi di sistema, analoga alle pipette manuali di precisione, a garanzia di precisione ed affidabilità di pipettamento, garantendo assenza di contaminazione in ogni fase di preparazione delle diverse applicazioni
- 8 canali di pipettamento indipendenti con spaziatura variabile ed asimmetrica tra di essi, in grado di operare sui 3 assi cartesiani(x,y,z) in modo totalmente indipendente e con tutte le tipologie di provette e piastre di uso comune in laboratorio, velocizzando quindi le fasi di pipettamento.
I canali di pipettamento sono espandibili fino a 16 ed alloggiabili tutti sul medesimo braccio.
- Per eventuali e sopraggiunte necessità del laboratorio è possibile integrare il sistema, aggiungendo sul medesimo braccio dei canali, una testa a 96 o 384 canali. La testa, dotata di sensori per il controllo dei processi di pipettamento, è in grado di operare per righe, colonne o per singolo puntale.
- Range di lavoro dei canali indipendenti, da 1 µl a 1000 µl in un'unica operazione di aspirazione e dispensazione.
- Tecnologia CO-RE brevettata che consente ad ogni canale di lavorare sia con puntali monouso che con aghi fissi lavabili, senza alcun intervento da parte dell'operatore per una piena automazione dei processi.
- Sistema di movimentazione "CO-RE Grip" all'interno del piano di lavoro dello strumento, dove due canali di pipettamento possono innestare temporaneamente speciali tools di movimentazione senza l'intervento dell'operatore.
Questa modalità di trasporto rappresenta un modo pratico ed economico di movimentazione senza l'ausilio di bracci aggiuntivi che comporterebbero la perdita di una completa accessibilità dei canali a tutto il piano di lavoro.

- Sensore di pressione integrato in ogni canale di pipettamento (TADM – Tecnologia brevettata): ogni operazione di prelievo e dispensazione viene costantemente monitorata ed il sistema è in grado di riconoscere immediatamente ogni tipo di evento interferente, in particolare modo sia la presenza di occlusioni durante l’aspirazione che di schiuma o bolle presenti molto frequentemente nei reagenti utilizzati nella preparazione delle reazioni di amplificazione.
- Anti-Droplet Control (ADC): Questa tecnologia, integrata in ciascun canale, serve a compensare in tempo reale le variazioni di pressione causate dal vapore di solventi volatili. Dopo l’attivazione, ADC impedisce l’accidentale gocciolamento dei canali, riducendo il rischio di contaminazione del piano di lavoro.
- Dynamic Liquid Classification (DLC) migliora la precisione di pipettamento di nuovi liquidi utilizzabili, in accordo con le caratteristiche fisiche degli stessi
- Sistema di rivelazione del livello di campioni e reagenti con metodo combinato (capacitivo e pressometrico) per garantire maggiore precisione e riconoscere il livello di ogni tipo di liquido, sia esso polare o non polare.
- Il sistema alloggia piastre impilate per garantire il massimo sfruttamento del piano di lavoro.
- La piattaforma è dotata di lampade UV per la sterilizzazione del piano di lavoro.
- Possibilità di integrare il sistema di pipettamento con una cappa premente (HEPA) che può essere installata sulla parte superiore dello strumento.
- Possibilità di up-grade / implementazione dello strumento direttamente in laboratorio, sia nel numero di canali di pipettaggio che con eventuali accessori, con modalità “plug & play” per nuove e sopraggiunte esigenze applicative.
- Assenza di manutenzione da parte dell’operatore sulla strumentazione in modo da garantire la stabilità delle prestazioni di pipettamento in un ampio arco temporale, consentendo quindi un risparmio rilevante sulle operazioni di manutenzione ordinaria.
- Software con elementi grafici tridimensionali e stile di programmazione a blocchi d’immediata comprensione, in grado di eseguire la simulazione grafica dei protocolli e valutarne i tempi di esecuzione.

Deck Layout NGS STAR



HAMILTON ITALIA s.r.l.

Guido Meneghini

Legale Rappresentante

Hamilton Italia S.r.l.
Via Paracelso 22
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel 039-9300606
Fax 039-9300616

www.hamiltoncompany.com
e-mail : <mailto:info.it@hamilton.ch>
PEC : hamiltonitalia@pcert.postecert.it

C.F. - P.I. 06397950962

R.E.A. MB-1871890

Banco BPM – Agrate Brianza
c.c. 000000000278 – CAB 32392 – ABI 05034
IBAN IT04H0503432392000000000278

PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione è stata pubblicata ai sensi della L.69/2009 e successive modificazioni ed integrazioni in data 30/11/2020

IL FUNZIONARIO INCARICATO

