



DELIBERAZIONE N. 1471 DEL 16 OTT. 2020

Struttura proponente: U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi - Centro di Costo: A0RZ22103S

Codice settore proponente: BSDG 4794 del 29.9.2020

Oggetto: "Aggiudicazione gara a procedura negoziata su MEPA per il noleggio per 36 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni comprensivo di materiali di consumo per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica."

L'estensore
Sig.ra Laura GiustiIL DIRETTORE GENERALE
Dott. Fabrizio d'Alba

Parere del Direttore Amministrativo : Dott.ssa Francesca Milito

 FAVOREVOLE NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto)

Firma

Data 9/10/2020

Parere del Direttore Sanitario : Dott.ssa Daniela Orazi

 FAVOREVOLE NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto)

Firma

Data 12.10.2020

Il Dirigente addetto al controllo del budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico aziendale.

Presenza visione

Voce del conto Economico/Patrimoniale su cui si imputa l'importo:

Visto del Dirigente addetto al controllo del budget economico aziendale:

Direttore UOC Programmazione Strategica e Controllo di Gestione - Dr.ssa Miriam Piccini

Firma

Data

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Responsabile del Procedimento: Dott. Paolo Farfusola

Firma

Data

Il Dirigente: Dott. Paolo Farfusola

Firma

Data

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI**VISTI**

- il D.Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modifiche ed integrazioni, recante norme sul "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'art. 1 della Legge 23 ottobre 1992 n. 421";
- la Legge Regionale del 16 giugno 1994 n. 18 e successive modificazioni ed integrazioni recante "Disposizioni per il riordino del Servizio Sanitario Regionale ai sensi del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni – istituzione delle aziende unità sanitarie locali e delle aziende ospedaliere";
- la Legge Regionale 31 ottobre 1996 n. 45 recante "Norme sulla gestione contabile e patrimoniale delle Aziende unità sanitarie locali e delle Aziende ospedaliere";
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50: "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 lavori, servizi e forniture.";
- la Legge 27 dicembre 2019 n. 160 – Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022;
- la Legge Regionale Lazio 27 dicembre 2019 n. 28 – Legge di stabilità regionale 2020;
- la Legge Regionale Lazio 27 dicembre 2019 n. 29 – Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2020 -2022;

VISTA

la nota del 14.5.2020 del Direttore della U.O.C Economato , Gestione contratti e Logistica con la quale viene chiesto il noleggio per 36 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni comprensivo di materiali di consumo per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica;

VISTA

l'allegata nota n. 31207 del 17.9.2020, con la quale è stato comunicato alla Centrale Acquisti regionale l'avvio delle procedure di gara per l'affidamento della fornitura in parola;

PRESO ATTO

- che tali beni sono presenti nel catalogo del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione;
- che gli strumenti richiesti, protetti da brevetti internazionali, sono prodotti dalla Società HAMILTON BONADUZ AG e distribuiti in esclusiva dalla Ditta HAMILTON ITALIA S.r.l.;
- della richiesta di offerta trasmessa tramite M.E.P.A. in data 9.9.2020;
- che entro il termine di scadenza (ore 12.00 del 28.9.2020) la Ditta HAMILTON ITALIA S.r.l. ha presentato offerta;

- che il RUP ha verificato, in data 29.9.2020, la regolarità della documentazione amministrativa della Ditta partecipante disponendo quindi, con verbale in pari data, l'ammissione della stessa al proseguo della gara:

- che la Ditta HAMILTON ITALIA S.r.l. ha presentato la seguente offerta:

Noleggio per la durata di 36 mesi di:

N. 1 Piattaforma automatizzata mod. Microlab NGS STAR

Canone mensile Euro 5.454,00 + IVA

N. 1 Piattaforma automatizzata mod. Microlab VERISEQ STAR

Canone mensile Euro 6.981,00 + IVA

Totale noleggio per 36 mesi comprensivo di assistenza tecnica full risk

Euro 447.660,00 + IVA

Prodotto	misura	quantità	Importo unitario	Importo complessivo
High Volume CO-RE-Tip - cod. 235905	confezione	144	275,00	39.600,00
50ul Volume Tips (50ul) CO-RE-Tip - cod. 235948	confezione	144	385,00	55.440,00
Std CO-RE-Tip - cod. 235903	confezione	144	390,00	56.160,00
Reagent Container 60 mL - cod. 56694-01	confezione	36	116,00	4.176,00
96WELL PCR FRAMEPLATE - cod. 814302	confezione	36	193,00	6.948,00
PCR ComfortLid - cod. 814300	confezione	36	308,00	11.088,00
Abgene 96 0,8 ml - cod. HIT-AB0859	confezione	36	219,00	7.884,00

Totale materiale di consumo Euro 181.296,00 + IVA

IMPORTO COMPLESSIVO Euro 628.956,00 + IVA

TENUTO CONTO che, come riportato nella lettera di invito, la durata del noleggio potrà essere ridotta nel caso in cui la strumentazione offerta diventasse concorrenziale sul mercato a seguito di apposita verifica effettuata ad ogni scadenza annuale;

CONSIDERATO che l'importo di cui trattasi è complessivamente di Euro 767.326,32 C/IVA e dovrà essere contabilizzato sul piano dei conti di contabilità economico patrimoniale con le seguenti modalità:



conto 504020101 Euro 182.048,40 aut. n. 6 anno 2021
 conto 504020101 Euro 182.048,40 aut. n. 6 anno 2022
 conto 504020101 Euro 182.048,40 aut. n. 6 anno 2023

conto 501010801 Euro 73.727,04 aut. n. 1 anno 2021
 conto 501010801 Euro 73.727,04 aut. n. 1 anno 2022
 conto 501010801 Euro 73.727,04 aut. n. 1 anno 2023

ATTESTATO

che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della Legge 241/90, come modificato dalla Legge 15/2005;

PROPONE

- **di aggiudicare** la gara a procedura negoziata su MEPA per il noleggio per 36 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni comprensivo di materiali di consumo per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica, alla Ditta HAMILTON ITALIA S.r.l., con le seguenti modalità:

Noleggio per la durata di 36 mesi di:

N. 1 Piattaforma automatizzata mod. Microlab NGS STAR

Canone mensile Euro 5.454,00 + IVA

N. 1 Piattaforma automatizzata mod. Microlab VERISEQ STAR

Canone mensile Euro 6.981,00 + IVA

Totale noleggio per 36 mesi comprensivo di assistenza tecnica full risk

Euro 447.660,00 + IVA

Prodotto	misura	quantità	Importo unitario	Importo complessivo
High Volume CO-RE-Tip - cod. 235905	confezione	144	275,00	39.600,00
50ul Volume Tips (50ul) CO-RE-Tip - cod. 235948	confezione	144	385,00	55.440,00
Std CO-RE-Tip - cod. 235903	confezione	144	390,00	56.160,00
Reagent Container 60 mL - cod. 56694-01	confezione	36	116,00	4.176,00
96WELL PCR FRAMEPLATE - cod. 814302	confezione	36	193,00	6.948,00

PCR ComfortLid - cod. 814300	confezione	36	308,00	11.088,00
Abgene 96 0,8 ml - cod. HIT-AB0859	confezione	36	219,00	7.884,00

Totale materiale di consumo Euro 181.296,00 + IVA

IMPORTO COMPLESSIVO Euro 628.956,00 + IVA

- **di prendere atto** che, come riportato nella lettera di invito, la durata del noleggio potrà essere ridotta nel caso in cui la strumentazione offerta diventasse concorrenziale sul mercato a seguito di apposita verifica effettuata ad ogni scadenza annuale;
- **di contabilizzare** l'importo di cui trattasi, determinato in 767.326,32 C/IVA, sul piano dei conti di contabilità economico patrimoniale con le seguenti modalità:
 - conto 504020101 Euro 182.048,40 aut. n. 6 anno 2021
 - conto 504020101 Euro 182.048,40 aut. n. 6 anno 2022
 - conto 504020101 Euro 182.048,40 aut. n. 6 anno 2023

 - conto 501010801 Euro 73.727,04 aut. n. 1 anno 2021
 - conto 501010801 Euro 73.727,04 aut. n. 1 anno 2022
 - conto 501010801 Euro 73.727,04 aut. n. 1 anno 2023
- **di nominare** il Direttore della U.O.C. Economato – Gestione Contratti – Logistica Dott. Marcello Valensise quale Direttore dell'esecuzione del contratto di noleggio;
- **di nominare** il Direttore della Farmacia Dott.ssa Cinzia Monaco quale Direttore dell'esecuzione del contratto per la parte relativa al materiale di consumo;
- **di corrispondere** il dovuto alla Ditta fornitrice, nei limiti del suddetto importo, ad avvenuta esecuzione della fornitura regolarmente effettuata, dietro presentazione di apposito documento contabile conforme alla vigente normativa fiscale.

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE

BENI E SERVIZI

(Dott. Paolo Farfusola)

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTE** le deliberazioni della Giunta Regionale Lazio n. 5163 del 30/06/1994 e n. 2041 del 14/03/1996;
- VISTI** l'art. 3 del decreto legislativo 30.12.92 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché l'art. 9 della L.R. n. 18/94;
- VISTI** i Decreti del Presidente della Regione Lazio n. T00202 del 7 ottobre 2016 di "Nomina del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini" e n. T00243 del 3 ottobre 2019 di "Prosecuzione incarico di Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini e contestuale differimento del termine di scadenza contrattuale";
- VISTE** l'Ordinanza n. 1242 del 10 ottobre 2016 e la Delibera n. 1390 del 18 ottobre 2019;
- LETTA** la proposta di delibera, "Aggiudicazione gara a procedura negoziata su MEPA per il noleggio per 36 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni comprensivo di materiali di consumo per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica." presentata dal Direttore della U.O.C. Acquisti Beni e Servizi;
- PRESO ATTO** che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della Legge 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della Legge 241/90, come modificato dalla Legge 15/2005;
- VISTI** i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

- **di aggiudicare** la gara a procedura negoziata su MEPA per il noleggio per 36 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni comprensivo di materiali di consumo per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica, alla Ditta HAMILTON ITALIA S.r.l., con le seguenti modalità:

Noleggio per la durata di 36 mesi di:

N. 1 Piattaforma automatizzata mod. Microlab NGS STAR

Canone mensile Euro 5.454,00 + IVA

N. 1 Piattaforma automatizzata mod. Microlab VERISEQ STAR

Canone mensile Euro 6.981,00 + IVA

Totale noleggio per 36 mesi comprensivo di assistenza tecnica full risk

Euro 447.660,00 + IVA

Prodotto	misura	quantità	Importo unitario	Importo complessivo
High Volume CO-RE-Tip - cod. 235905	confezione	144	275,00	39.600,00
50ul Volume Tips (50ul) CO-RE-Tip - cod. 235948	confezione	144	385,00	55.440,00
Std CO-RE-Tip - cod. 235903	confezione	144	390,00	56.160,00
Reagent Container 60 mL - cod. 56694-01	confezione	36	116,00	4.176,00
96WELL PCR FRAMEPLATE - cod. 814302	confezione	36	193,00	6.948,00
PCR ComfortLid - cod. 814300	confezione	36	308,00	11.088,00
Abgene 96 0,8 ml - cod. HIT-AB0859	confezione	36	219,00	7.884,00

Totale materiale di consumo Euro 181.296,00 + IVA

IMPORTO COMPLESSIVO Euro 628.956,00 + IVA

- **di prendere atto** che, come riportato nella lettera di invito, la durata del noleggio potrà essere ridotta nel caso in cui la strumentazione offerta diventasse concorrenziale sul mercato a seguito di apposita verifica effettuata ad ogni scadenza annuale;
- **di contabilizzare** l'importo di cui trattasi, determinato in 767.326,32 C/IVA, sul piano dei conti di contabilità economico-patrimoniale con le seguenti modalità:

conto 504020101 Euro 182.048,40 aut. n. 6 anno 2021

conto 504020101 Euro 182.048,40 aut. n. 6 anno 2022

conto 504020101 Euro 182.048,40 aut. n. 6 anno 2023

conto 501010801 Euro 73.727,04 aut. n. 1 anno 2021

conto 501010801 Euro 73.727,04 aut. n. 1 anno 2022

conto 501010801 Euro 73.727,04 aut. n. 1 anno 2023

- **di nominare** il Direttore della U.O.C. Economato – Gestione Contratti – Logistica Dott. Marcello Valensise quale Direttore dell'esecuzione del contratto di noleggio;
- **di nominare** il Direttore della Farmacia Dott.ssa Cinzia Monaco quale Direttore dell'esecuzione del contratto per la parte relativa al materiale di consumo;

- **di corrispondere** il dovuto alla Ditta fornitrice, nei limiti del suddetto importo, ad avvenuta esecuzione della fornitura regolarmente effettuata, dietro presentazione di apposito documento contabile conforme alla vigente normativa fiscale.

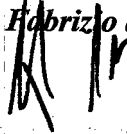
La struttura complessa proponente curerà gli adempimenti consequenziali del presente provvedimento.

La presente deliberazione è composta di n. 45 pagine di cui n. 36 pagine di allegati nei termini indicati.

Il presente atto è pubblicato nell'Albo dell'Azienda nel sito internet aziendale www.scamilloforlanini.rm.it per giorni 15 consecutivi, ai sensi della Legge Regionale 31.10.1996 n. 45.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Fabrizio d'Alba)



OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A:	
Numero RDO	2639568
Descrizione RDO	Noleggio per 24 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica
Criterio di Aggiudicazione	Gara al prezzo piu' basso
Lotto	1 (noleggio per 24 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni)
CIG	8423941805
CUP	Non inserito

AMMINISTRAZIONE	
Nome Ente	AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI ROMA - AREA APPROVVIGIONAMENTI
Codice Fiscale Ente	04733051009
Nome ufficio	U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
Indirizzo ufficio	CIRC. NE GIANICOLENSE, 87 - ROMA (RM)
Telefono / FAX ufficio	0658702580 /
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	
Punto ordinante	FARFUSOLA PAOLO / CF:FRFPLA62C03E958K
Firmatari del contratto	GUIDO MENEGHINI / CF:MNGGDU66S08F205Y

FORNITORE	
Ragione o Denominazione Sociale	HAMILTON ITALIA
Forma di partecipazione	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)
Codice Identificativo dell'Operatore Economico	06397950962
Codice Fiscale Operatore	06397950962

Economico	
Partita IVA di Fatturazione	
Sede Legale	VIA PARACELSO, 22 - AGRATE BRIANZA (MB)
Telefono	0399300606
Posta Elettronica Certificata	INFO.IT@HAMILTON.CH
Tipologia impresa	Società a Responsabilità Limitata
Numero di iscrizione al Registro Imprese/Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	1871890
Data di iscrizione Registro Imprese/Albo Professionale	24/09/2010
Provincia sede Registro Imprese/Albo Professionale	MB
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	HAMILTONITALIA@PCERT.POSTECERT.IT
CCNL applicato / Settore	COMMERCIO / 46.46.3
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
IBAN Conto dedicato (L 136/2010) (*)	IT04H0503432392000000000278
Soggetti delegati ad operare sul conto (*)	GUIDO MENEGHINI - CF MNGGDU66S08F205Y

DATI DELL'OFFERTA	
Identificativo univoco dell'offerta	6561061
Offerta sottoscritta da	MENEGHINI GUIDO
Email di contatto	INFO.IT@HAMILTON.CH
L'Offerta sarà irrevocabile ed impegnativa fino al	31/12/2020 18:00
Contenuto dell'Offerta - Oggetto di Fornitura (1 di 1)	
Bando	Noleggio per 24 mesi di n. 2 Piattaforme

	automatizzate per preparazione campioni per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica
Categoria	Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica
Descrizione Oggetto di Fornitura	Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica (Scheda di RDO per Fornitura a corpo)
Quantita	1
PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
Fornitura oggetto prevalente della RdO	Noleggio per 24 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica
Tipo contratto	Acquisto
Prezzo complessivo della fornitura*	628956
Offerta economica per il lotto 1	
Formulazione dell'offerta economica	Valore economico (Euro)
Valore dell'offerta per il Lotto 1	628956,00000000 Euro (seicentoventottomilanovecentocinquantasei Euro)
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: (non specificati)	
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016, compresi nell'Offerta: 100,00000000 (Euro)	

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi	7 giorni dalla stipula
Dati di Consegna	Piazza carlo forlanini 1 Roma - 00151 (RM)
Dati e Aliquote di Fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: , Aliquote: secondo la normativa vigente
Termini di Pagamento	60 GG Data Accertamento Conformità Merci / Servizi

SITUAZIONE DI CONTROLLO DI CUI ALL'ART. 2359 C.C.

L'operatore economico non si trova rispetto ad un altro partecipante alla presente procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, che comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale

SUBAPPALTO

Il Fornitore dichiara che, in caso di aggiudicazione, per il lotto "1" non intende affidare alcuna attività oggetto della presente gara in subappalto

Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Richiesta di Offerta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordicante dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile ed impegnativa fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordicante in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordicante, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall'Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

Area Complessa G&PD				Area Complessiva Farmacia								
Riga	Prodotto	Descrizione	Unità di misura	Quantità richiesta	Prodotto	Descrizione	Unità di misura	Quantità richiesta	Prezzo P.V. (unitario)	Importo Totale per Riga	Importo Totale per Area Complessiva	Periodicità
1	33127000-6	Apparecchi per immunoenalisi	canone mensile	36	N.A.	N.A.						
2	33127000-6	Apparecchi per immunoenalisi	canone mensile	36	N.A.	N.A.						
3	33127000-6	Apparecchi per immunoenalisi	confezione	144	N.A.	N.A.						
4	33127000-6	Apparecchi per immunoenalisi	confezione	144	N.A.	N.A.						
5	33127000-6	Apparecchi per immunoenalisi	confezione	144	N.A.	N.A.						
6	33127000-6	Apparecchi per immunoenalisi	confezione	36	N.A.	N.A.						
7	33127000-6	Apparecchi per immunoenalisi	confezione	36	N.A.	N.A.						
8	33127000-6	Apparecchi per immunoenalisi	confezione	36	N.A.	N.A.						
9	33127000-6	Apparecchi per immunoenalisi	confezione	36	N.A.	N.A.						
10												
11												
12												
										628.856,00		

BIBENTONVINTOTOMELA NOVCEVOTONQUANTASE (00)

Agrate Brianza, 16 settembre 2020

Spett.le
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini
Piazza C. Forlanini, 1
00149 ROMA
Italy

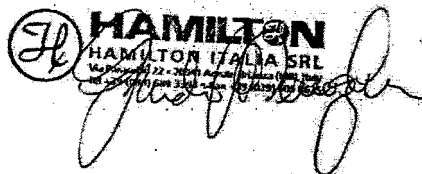
OGGETTO: Richiesta offerta per il noleggio per 36 mesi di n. 2 piattaforme automatizzate per preparazione campioni per le esigenze della UOC Laboratorio Genetica Medica (Microlab NGS STAR)

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

The image shows a circular stamp with the letters 'JK' inside. To the right of the stamp is the Hamilton logo and the text 'HAMILTON ITALIA S.R.L.' followed by a handwritten signature in black ink.

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 IT04H050343239200000000278

All.: brevetti e caratteristiche esclusive

**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.
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 IT04H050343239200000000278



Agrate Brianza, 16 settembre 2020

Spett.le
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini
Piazza C. Forlanini, 1
00149 ROMA
Italy

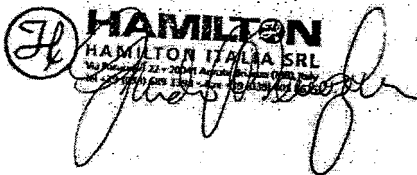
OGGETTO: Richiesta offerta per il noleggio per 36 mesi di n. 2 piattaforme automatizzate per preparazione campioni per le esigenze della UOC Laboratorio Genetica Medica (Microlab VERISEQ STAR)

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 VERISEQ STAR".

In fede

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


HAMILTON
HAMILTON ITALIA SRL
Via Paracelso 22 - 20864 Agrate Brianza (MB)
Tel. 039-9300606 - Fax 039-9300616

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

All.: brevetti e caratteristiche esclusive

**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.
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. 00000000278 - CAB 32392 - ABI 05034
IBAN IT04H050343239200000000278

Offerte per la gara

#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato	Data presentazione offerta
1	HAMILTON ITALIA	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)		

RIEPILOGO **DETTAGLIO LOTTI** **DOCUMENTAZIONE DI GARA**
RICHIESTE AI PARTECIPANTI **SCHEDE TECNICHE**

FORNITORI INVITATI

Id Negoziazione:	2639568
Nome iniziativa:	Noleggio per 24 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica
Soglia di rilevanza comunitaria:	sotto soglia
Formulazione dell'offerta economica:	Valore economico (Euro)
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo più basso
RUP (Responsabile Unico del Procedimento):	
Amministrazione titolare del procedimento	AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI ROMA - AREA APPROVVIGIONAMENTI P.IVA: 04733051009 Indirizzo: CIRC. NE GIANICOLENSE, 87 ROMA (RM)
Punto Ordinante	Nome: PAOLO FARFUSOLA Telefono: 0658702580 Fax:
Soggetto stipulante	Nome: PAOLO FARFUSOLA Amministrazione: AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI ROMA - AREA APPROVVIGIONAMENTI
Codice univoco ufficio - IPA:	
Inizio presentazione offerte:	09/09/2020 12:26
Termine ultimo presentazione offerte:	28/09/2020 12:00
Termine ultimo richieste di chiarimenti:	16/09/2020 12:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore):	31/12/2020 18:00
Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	7
Data e ora di svolgimento della prima seduta pubblica	
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica (BENI)
Numero di Lotti:	1
Numero fornitori invitati:	1

INDIETRO **PUBBLICA**

RDO_2639568Lettera_Invito.rtf

~~RIEPILOGO~~ ~~DETTAGLIO LOTTI~~ ~~DOCUMENTAZIONE DI GARA~~

RICHIESTE AI PARTECIPANTI **SCHEDE TECNICHE** **FORNITORI INVITATI**

Relativamente ai Fornitori inclusi con esecuzione di filtri o con sorteggio, i parametri impostati per l'inclusione sono i seguenti: *nessun filtro ulteriore*

22

	Ragione sociale	Partita iva	Codice fiscale	Comune(PR)	Regione	Modalità di inclusione
1	HAMILTON ITALIA	06397950962	06397950962	AGRATE BRIANZA (MB)	LOMBARDIA	Scelto

RDO_2639568Lettera_Invito.rtf



Area Gestione Risorse - U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi
Ufficio acquisizione attrezzature - comodati

San Camillo Forlanini
Prot. Uscita N. 0030169/2020
Del 09/09/2020

Roma, li _____



0030169/2020

Spett.le Ditta HAMILTON ITALIA S.r.l.

OGGETTO: richiesta offerta per il noleggio per 36 mesi di n. 2 Piattaforme automatizzate per preparazione campioni comprensivo di materiali di consumo per le esigenze della U.O.C. Laboratorio Genetica Medica.

CIG 8423941805

Codesta Ditta, qualora lo ritenga di propria convenienza e senza alcun impegno da parte di questa AZIENDA è invitata a far pervenire, con l'osservanza delle norme appresso indicate, offerta per il noleggio per 36 mesi di:

N. 1 Piattaforma automatizzata mod. Microlab NGS STAR

N. 1 Piattaforma automatizzata mod. Microlab VERISEQ STAR

- comprensivo di contratto di assistenza full risk con canone mensile o trimestrale

Materiale di consumo come da allegato A)

La durata del noleggio potrà essere ridotta nel caso in cui la strumentazione offerta diventasse concorrenziale sul mercato. La verifica sarà effettuata ad ogni scadenza annuale, tramite apposite indagini conoscitive.

A pena di esclusione, per la valutazione dei requisiti minimi richiesti e delle caratteristiche, dovrà pervenire la seguente documentazione tecnica (in .pdf senza firma digitale):

- la scheda tecnica dei prodotti offerti,
- la dichiarazione di rispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche tecniche indicate nella presente lettera di invito,
- dichiarazione di conformità a norma di legge dei prodotti offerti;
- dichiarazione di esclusività (privativa)
- Elenco delle forniture identiche con relativi importi, data e destinatari;
- codice CND e numero di repertorio se previsto per ciascun prodotto

La fornitura sarà aggiudicata mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 comma 2 lettera b.2 del D. L.vo 50 del 18.4.2016.

Sede Legale: Circonvallazione Gianicolense, 87 – 00152 Roma / C.F. e P.I. 04733051009

e-mail: benieservizi@scamilloforlanini.rm.it - tel: 06 55552580 – 2588 – 2589 – fax: 06 55552603

24

Dovrà inoltre essere trasmessa la seguente dichiarazione firmata digitalmente del Legale rappresentante di Codesta Ditta, rilasciata nelle forme previste dal D.P.R. n. 445/2000, che sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni per dichiarazioni mendaci previste dal Codice Penale e dalle Leggi vigenti in materia, attesti:

- a) Che la ditta è iscritta alla Camera di Commercio di..... al n.....
- b) Di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lvo 50/2016 e s.m.i. co. 1, lett. a), b), b bis), c), d); e), f), g) co. 4, co. 5, lett. a), b), c), d), e), f), f bis), f ter), g), h), i), l), m) nei confronti di tutti i soggetti di cui al comma 3;
in caso di falsa dichiarazione o falsa documentazione, si applicano le disposizioni previste dal medesimo articolo;
- c) Che nei confronti della Ditta, dei soci componenti il consiglio di amministrazione e familiari conviventi non esistano cause di divieto, di sospensione e di decadenza previste dall'art. 67 D. Lgs. n. 159/11 e successive modificazioni e integrazioni.
- d) che la Ditta è in possesso della capacità economica e finanziaria, avendo realizzato un **fatturato specifico medio annuo** nel settore di attività oggetto della gara riferito agli ultimi tre esercizi finanziari disponibili, per i quali risulti approvato il relativo bilancio, pari al valore della fornitura. Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le Ditte che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività;
- e) che la Ditta è in possesso della capacità tecnico professionale, verificabile attraverso un elenco delle principali forniture relative al settore di attività oggetto della gara effettuate negli ultimi 3 anni con l'indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati, per importo complessivo non inferiore al valore della fornitura. In alternativa il concorrente deve aver eseguito **nell'ultimo anno** forniture analoghe per un importo complessivo minimo **pari al 50% del valore della fornitura**;
- f) di essere informato, ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/79, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'art. 15 e seguenti del medesimo Regolamento e di aver preso visione della relativa informativa;
- g) di accettare il Patto d'integrità allegato alla documentazione di gara;
- d) indirizzo PEC.

La comprova dei requisiti, è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice, tramite il sistema AVCPASS.

Dovrà inoltre essere trasmessa con firma digitale la seguente documentazione:

- 1) copia della presente lettera di invito controfirmata per accettazione in ogni pagina da parte del Legale Rappresentante della Ditta;
- 2) Modello DGUE compilato in tutte le parti pertinenti
- 3) Codice PASSOE
- 4) Fotocopia del documento di identità del Legale Rappresentante della Ditta.

Si fa presente che in tema di "soccorso istruttorio", si fa riferimento all'art. 83 comma 9 del D.Lvo 50/2016 e s.m.i.

25
Codesta Ditta si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13/08/2010 n.136, in particolare all'art.3, a pena di nullità assoluta del relativo contratto di fornitura e con l'eventuale applicazione delle sanzioni previste all'art.6 di detta legge.

Si comunica inoltre che la Regione Lazio, con DCA n. U00308 del 3.7.2015 come modificato ed integrato con successivo DCA n. 32 del 30.01.2017, ha approvato la Disciplina uniforme delle modalità di fatturazione e di pagamento dei crediti vantati nei confronti delle Aziende Sanitarie Locali, Aziende Ospedaliere, Policlinici Universitari pubblici, IRCCS pubblici e dell'Azienda Ares 118, al fine di gestire, secondo procedure uniformi, i crediti commerciali oggetto di fatturazione.

L'Azienda Ospedaliera ha pertanto l'obbligo, ai sensi di detto DCA, di applicare la suddetta disciplina, includendola quale parte integrante del contratto: l'accettazione dei termini e delle condizioni relativi alle modalità di fatturazione e di pagamento, oggetto della nuova disciplina, si perfeziona con la sottoscrizione del contratto essendone parte integrante.

A tal fine con DCA U00006/2018, è stato approvato un modello di dichiarazione unilaterale, (disponibile sul Sistema Pagamenti che i fornitori provvederanno a scaricare e reinserire sul Sistema Pagamenti firmato dal Legale Rappresentante) per l'accettazione espressa del contenuto della Disciplina uniforme quale parte integrante dei contratti in essere.

Ulteriori informazioni relative alla disciplina obbligatoria sopra descritta sono reperibili sul sito www.regione.lazio.it, dove si può scaricare copia del suddetto DCA.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
(Dott. Paolo Farfusola)

/offerta noleggio n. 2 Piattaforme automatizzate

Sede Legale: Circonvallazione Gianicolense, 87 – 00152 Roma / C.F. e P.I. 04733051009

e-mail: benieservizi@scamilloforlanini.rm.it - tel: 06 55552580 – 2588 - 2589 – fax: 06 55552603

Strumento	Applicazione	
NGS STAR W ODT	Librerie NGS	
Consumabili NGS	Codice	Quantità ANNUA
High Volume Tips (1000ul) with filter - Q.ty 3.840	235905	24 conf
50ul Volume Tips (50ul) with filter - Q.ty 5.760 Tips	235948	24 conf
Std Volume Tips (300ul) with filter - Q.ty 5.760 Tips	235903	24 conf
Reagent Tubs, Self-Standing 60mL	56694-01	12 conf
96WELL PCR FRAMEPLATE	814302	12 conf
PCR ComfortLid	814300	12 conf
MIDI plate (Thermo Fisher AB-0859)	HIT-AB0859	12 conf
Strumento	Applicazione	
Veriseq NIPT STAR	NIPT/ CleanupSanger	
Consumabili NIPT	Codice	Quantità annua
High Volume Tips (1000ul) with filter - Q.ty 3.840	235905	24 conf
50ul Volume Tips (50ul) with filter - Q.ty 5.760 Tips	235948	24 conf
Std Volume Tips (300ul) with filter - Q.ty 5.760 Tips	235903	24 conf

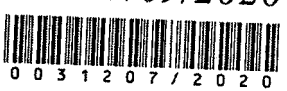
27



Area Governo delle Risorse Strumentali - U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi
Ufficio acquisizione attrezzature - beni - comodati

San Camillo Forlanini
Prot. Uscita N. 0031207/2020
Del 17/09/2020

Roma, li _____



CENTRALE ACQUISTI Regione Lazio
prog.consumisanitari@regione.lazio.legalmail.it

OGGETTO: Pianificazione 2019/2020

Ad integrazione della nostra nota n. 29849 del 7.9.2002, si trasmette in allegato il modello standard di richiesta autorizzazione debitamente firmato dal Direttore Generale.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
(Dott. Paolo Farfusola)

/noleggio 2 Piattaforme_2

MODULO RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE PER L'ESPLETAMENTO IN AUTONOMIA PROCEDURA DI GARA D'APPALTO

INFORMAZIONI GENERALI

DENOMINAZIONE AZIENDA SANITARIA:

Azienda Ospedaliera San. Camillo Forlanini

MACRO CATEGORIA MERCEOLOGICA:

- A) DISPOSITIVI MEDICI MONOUSO (impiantabili e non impiantabili)
- B) FARMACI
- C) EMODERIVATI
- D) RADIOFARMACI
- E) VACCINI
- F) PRODOTTI NUTRIZIONALI

ACCESSORI, MATERIALI DI CONSUMO DEDICATI A:

- G) SISTEMI ELETTROMEDICALI H) SISTEMI DIAGNOSTICI
- I) ATTREZZATURE SANITARIE (SISTEMI ELETTROMEDICALI - DIAGNOSTICI)
- L) SISTEMI DI LABORATORIO
- M) SERVIZI SANITARI
- N) SERVIZI NON SANITARI
- O) PRODOTTI CHIMICI
- P) BENI NON SANITARI, MATERIALI ECONOMICI, ARREDI, PRODOTTI INFORMATICI, ALTRO
- Q) SISTEMI INFORMATIVI

OGGETTO GARA (descrizione dell'appalto): **il noleggio triennale di n. 2 Piattaforme automatizzate con relativo materiale di consumo monouso sterile dedicato.**

DURATA CONTRATTO (in mesi): **36**

BASE D'ASTA COMPLESSIVA E PER ANNO (iva esclusa): **Euro 210.000,00**

METODO DI CALCOLO BASE D'ASTA (indicare importi e metodologia utilizzata per determinare le singole voci di costo che formano la base d'asta):
SUDDIVISIONE IN LOTTI (SI/NO): NO

NUMERO DI LOTTI E RELATIVO OGGETTO:

CND (ove applicabile):

INFORMAZIONI SPECIFICHE DI GARA.

TIPOLOGIA DI GARA (procedura aperta, ristretta, negoziata, dialogo competitivo, ecc.): **PROCEDURA NEGOZIATA**

MOTIVAZIONE PER ATTIVAZIONE PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 63 D.LGS. N. 50/2016

(allegare idonea documentazione a supporto con la precisazione che, in caso di assenza di concorrenza per motivi tecnici e/o di tutela diritti esclusivi, occorre allegare, altresì, dettagliata relazione con espreso riferimento alle evidenze scientifiche disponibili, analisi costi/benefici, potenzialità di utilizzo attuali e future ed elencando gli elementi che caratterizzano l'unicità (brevetti o privative industriali) ovvero le ragioni di natura tecnica/applicativa che caratterizzano l'infungibilità con particolare riferimento alla presenza/assenza di altri operatori economici ovvero di soluzioni equivalenti/alternative ragionevoli)

Riferimenti normativi:

art. 63 co. 2 lett. a)

art. 63 co. 2 lett. b) punto 1 punto 2 punto 3

art. 63 co. 2 lett. ca)

art. 63 co. 3 lett. a) lett. b) lett. c) lett. d)

art. 63 co. 4 art. 63 co. 5

TIPOLOGIA DI ACQUISTO (acquisto diretto, locazione, ecc.): NOLEGGIO
OPZIONI, PROROGHE E RINNOVI (ove previsto):

DATA SCADENZA CONTRATTO IN ESSERE: 31.3.2020 (noleggio di apparecchiature di vecchia generazione)

PROROGA CONTRATTO IN ESSERE: SI NO

(indicare durata e scadenza dell'eventuale proroga in atto)

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

a) in caso di minor prezzo occorre fornire adeguata Minor prezzo
motivazione ai sensi dell'art. 95 commi 4 -5 d.lgs

n. 50/2016.

b) In caso di offerta economicamente più O. E. V. (offerta economicamente più vantaggiosa)
vantaggiosa occorre specificare la metodologia di
attribuzione dei punteggi, i criteri valutativi
quantitativi/qualitativi (ed eventuali sub-criteri,
sub-pesi o sub-punteggi), la relativa ponderazione
nonché i criteri motivazionali elaborati per la
valutazione degli elementi qualitativi)

ALTRE INFORMAZIONI

ACQUISTO INSERITO IN PROGRAMMAZIONE SI NO

MOTIVAZIONE DEL MANCATO INSERIMENTO

IN PROGRAMMAZIONE (motivazione analitica): nuove esigenze di apparecchiature più recenti e performanti di valore superiore alla precedente
fornitura di valore inferiore ad Euro 50.000,00 (canone annuo).

BENE ACQUISTABILE TRAMITE CONVENZIONI CONSIP O ME.PA : SI NO

TIPOLOGIA DI SPESA RICHIESTA: SPESA CORRENTE

INVESTIMENTO

IN CASO DI INVESTIMENTO, SPECIFICARE LA FONTE DI COPERTURA :

FINANZIAMENTO STATALE:

FINANZIAMENTO REGIONALE: _____

ALTRO: _____

Estremi dell'atto di approvazione del finanziamento: _____

Si allega

Relazione tecnica

Luogo e data

FIRMA DEL R.U.P.

FIRMA DEL DIRETTORE GENERALE

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN CAMILLO-FORLANINI
il Direttore Generale
dott. Fabrizio d'Alba



G. I. S. A.



32

AREA GOVERNO DELLE RISORSE STRUMENTALI

U.O.C. Economato, Gestione Contratti e Logistica

Documento N. 69779/2020

Roma, li 22/05/2020

p.c. Al Direttore U.O.C. Acquisizione
Beni e Servizi
Dott. Paolo Farfusola

al Direttore U.O.C. Laboratorio di
Genetica Medica
Dott.ssa Paola Grammatico

Oggetto: noleggio di n.2 piattaforme automatizzate.

Ad integrazione della ns. nota prot.65132 del 14/05/2020, si invia il fabbisogno dettagliato del materiale plastico dedicato alle piattaforme in oggetto e si precisa che trattasi di materiale monouso sterile, non gestito dalla U.O.C. Economato, che dovrà essere contabilizzato sulle autorizzazioni di spesa della U.O.C. Farmacia.

Distinti saluti

IL DIRETTORE
Dott. Marcello Valentini

Strumento	Applicazione	
NGS STAR W ODT	Librerie NGS	
Consumabili NGS	Codice	Quantità ANNUA
High Volume Tips (1000ul) with filter - Q.ty 3.840	235905	24 conf
50ul Volume Tips (50ul) with filter - Q.ty 5.760 Tips	235948	24 conf
Std Volume Tips (300ul) with filter - Q.ty 5.760 Tips	235903	24 conf
Reagent Tubs, Self-Standing 60mL	56694-01	12 conf
96WELL PCR FRAMEPLATE	814302	12 conf
PCR ComfortLid	814300	12 conf
MIDI plate (Thermo Fisher AB-0859)	HIT-AB0859	12 conf
Strumento	Applicazione	
Veriseq NIPT STAR	NIPT/ CleanupSanger	
Consumabili NIPT	Codice	Quantità annua
High Volume Tips (1000ul) with filter - Q.ty 3.840	235905	24 conf
50ul Volume Tips (50ul) with filter - Q.ty 5.760 Tips	235948	24 conf
Std Volume Tips (300ul) with filter - Q.ty 5.760 Tips	235903	24 conf

AREA GOVERNO DELLE RISORSE STRUMENTALI

U.O.C. Economato, Gestione Contratti e Logistica

Documento N. 65132/2020

Roma, li 14/05/2020

p.c.

Al Direttore U.O.C. Acquisizione
Beni e Servizi
Dott. Paolo Farfusola

al Direttore U.O.C. Laboratorio di
Genetica Medica
Dott.ssa Paola Grammatico

Oggetto: noleggio di n.2 piattaforme automatizzate.

A rettifica della nota prot.54994 del 22/04/2020, si comunica che il noleggio dovrà avere durata triennale e che l'importo presunto dello stesso è pari ad Euro 450.000,00 + IVA (Euro 150.000,00 annui).

Dovrà, inoltre, essere prevista la fornitura di plastiche monouso dedicata ai citati strumenti, per un importo presunto di Euro 180.000,00 + IVA (Euro 60.000,00 annui) da contabilizzare sul conto 501010801.

A tal proposito, si chiede al Direttore della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica, che legge per conoscenza, di inviare alla U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi il fabbisogno dettagliato del suddetto materiale.

Distinti saluti

IL DIRETTORE
Dott. Marcello Vellensise



AREA GOVERNO DELLE RISORSE STRUMENTALI

U.O.C. Economato, Gestione Contratti e Logistica

Prot. 54994/2020

Roma, li 22/04/2020

Al Direttore U.O.C. Acquisizione
Beni e Servizi
Dott. Paolo Farfusola

p.c. al Direttore U.O.C. Laboratorio di
genetica Medica
Dott.ssa Paola Grammatico

Oggetto: noleggio biennale di n.2 piattaforme automatizzate.

Si trasmette, per il seguito di competenza, la richiesta in oggetto, inoltrata dal Direttore della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica.

Si comunica che l'importo presunto del noleggio è di Euro 50.000,00 + IVA, e che, ai fini della contabilizzazione della spesa, lo stesso dovrà essere imputato sull'autorizzazione n.6 - conto 504020101.

Distinti saluti

IL DIRETTORE
Dott. Marcello Valensise



Documento N. 43860/2020

27/03/2020

Al Direttore UOC Economato
Dr. Marcello Valensise

Prot n LGM 2020/

Oggetto: richiesta noleggio ditta Hamilton

In relazione alla delibera 445 del 28/03/2019, in scadenza il 31 c.m., della piattaforma automatizzata della ditta Hamilton mod. Microlab STARlet in uso presso l'U.O.C. Laboratorio Genetica Medica, chiedo il rinnovo del noleggio con 2 nuove attrezzature più performanti, in particolare con il modello Microlab NGS STAR e Microlab VERISEQ STAR.

Nello specifico la prima apparecchiatura NGS STAR for Library Prep è una soluzione completa per applicazioni di sequenziamento di nuova generazione (NGS) dall'intero genoma all'intero sequenziamento del trascrittoma e alle applicazioni di sequenziamento mirate a singoli geni. La preparazione completamente automatizzata delle librerie può essere ottimizzata fino a 96 librerie di campioni elaborate contemporaneamente, rendendo possibile il potenziamento della rete di convenzioni dell'UOC Laboratorio genetica medica già attive presso l'AO San Camillo Forlanini.

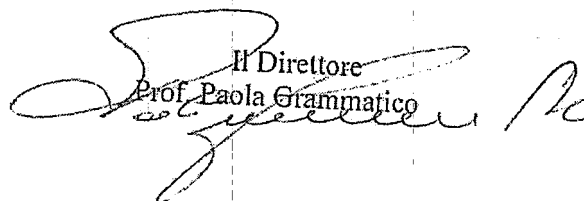
Per quanto concerne la seconda piattaforma, la Ditta Hamilton ha ottimizzato i test per la diagnosi prenatale non invasivi (NIPT) con la stazione di lavoro per analisi VeriSeq NIPT Microlab STAR. Questo flusso di lavoro automatizzato di sequenziamento, noto anche come sequenziamento di massa in parallelo (MPS), utilizza un approccio a genoma intero che aumenta la resa del campione, riduce notevolmente il rischio di errore umano e di contaminazione del campione, diminuendo anche i tempi di refertazione. Inoltre è possibile processare fino a 96 campioni in circa un giorno.

Invio in allegato la relazione sulle caratteristiche di unicità ed esclusività delle 2 apparecchiature e la contestuale dichiarazione di distribuzione esclusiva sul territorio italiano.

In attesa di riscontro, porgo cordiali saluti.

Roma, 27/03/2020

Il Direttore
Prof. Paola Grammatico



36



37

Agrate Brianza, 20 marzo 2020

Spett.le
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini
Piazza C. Forlanini, 1
00149 ROMA
Italy

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.postocert.it

C.F. - P.I. 06397950962

R.E.A. MB-1871890

Banco BPM - Agrate Brianza
c.c. 000000000278 - CAB 32392 - ABI 05034
IBAN IT04H050343239200000000278

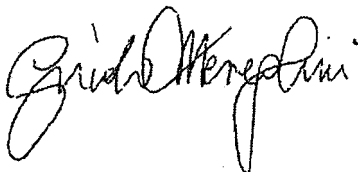
BREVETTI STAZIONE ROBOTICA DI PREPARAZIONE CAMPIONI
HAMILTON MICROLAB STAR / STARlet

NUMERO DI BREVETTO	DESCRIZIONE DEPOSITATA BREVETTO	APPLICAZIONE PRATICA BREVETTO
WO0062933 CO-RE Technology (Compression induced O-Ring Expansion)	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).	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: - 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.
WO02073215 TADM Technology (Total Aspiration and Dispense Monitoring)	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	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.

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 IT04H050343239200000000278

- Sistema dotato di chiusura integrale e pannello frontale con blocco automatico durante il funzionamento dello strumento.
- Sistema dotato di caricamento automatico dei carrelli e lettura automatica dei codici a barre monodimensionali, sia per i tubi primari che per le piastre, per la tracciabilità totale dei campioni e reagenti all'interno del processo.
- Piano di lavoro 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.
- 8 canali di pipettamento indipendenti con spaziatura variabile ed asimmetrica tra di essi, in grado di operare sugli assi cartesiani in modo totalmente indipendente e con tutte le tipologie di provette e piastre di uso comune in laboratorio. Il numero di canali di pipettamento può essere upgradato fino a 16 e tutti alloggiabili sul medesimo braccio.
- Per sopraggiunte necessità del laboratorio deve essere possibile integrare il sistema con una testa di pipettamento a 96 o 384 sul medesimo braccio dei canali.
- Range di lavoro dei canali indipendenti e della testa di pipettamento, da 1 µl a 1000 µl in un'unica operazione di aspirazione e dispensazione.
- 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;
- Doppio sistema di movimentazione delle micropiastre, il primo all'interno del piano di lavoro ed il secondo che consenta la movimentazione delle micropiastre all'interno ed all'esterno del piano di lavoro.
- Sensore di pressione in grado di riconoscere immediatamente ogni tipo di evento interferente, in particolar 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.
- 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

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

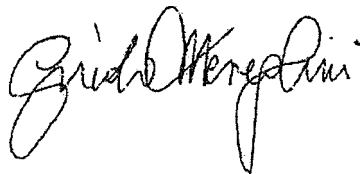
R.E.A. MB-1871890

Banco BPM - Agrate Brianza
c.c. 00000000278 - CAB 32392 - ABI 05034
IBAN IT04H050343239200000000278

liquido, sia esso polare o non polare.

- La stazione robotica integra un Thermal Cycler all'interno del piano di lavoro, di dimensioni molto compatte e dotato di chiusura automatica del coperchio.
- Il sistema integra n° 5 Heater Shaker, una posizione Cooling ed un supporto magnetico.
- Il sistema integra un sistema di scarico sia per i solidi che per i liquidi.
- Possibilità di integrare il sistema di pipettamento con una cappa aspirante, dotata di lampade UV da installare sulla parte superiore dello strumento per la sterilizzazione del piano di lavoro.
- Assenza di manutenzione da parte dell'operatore sulla strumentazione in modo da garantirne la stabilità delle prestazioni di pipettamento in un ampio arco temporale.

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



41

Agrate Brianza, 20 marzo 2020

Spett.le
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini
Piazza C. Forlanini, 1
00149 ROMA
Italy

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 VERISEQ STAR".

In fede

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Guido Meneghini". The signature is fluid and cursive, written over the printed name.

All.: brevetti e caratteristiche esclusive

Hamilton Italia S.r.l.
Via Peracelso 22
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel 039-9300608
Fax 039-9300616

www.hamiltoncompany.com
e-mail : 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 IT04H050343239200000000278

BREVETTI STAZIONE ROBOTICA DI PREPARAZIONE CAMPIONI
HAMILTON MICROLAB STAR / STARlet

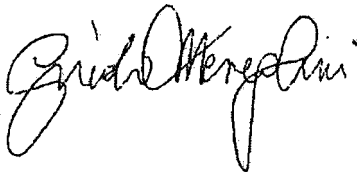
42

NUMERO DI BREVETTO	DESCRIZIONE DEPOSITATA BREVETTO	APPLICAZIONE PRATICA BREVETTO
WO0062933 CO-RE Technology (Compression induced O-Ring Expansion)	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).	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: - 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.
WO02073215 TADM Technology (Total Aspiration and Dispense Monitoring)	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	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.

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 IT04H050343239200000000278

CARATTERISTICHE ESCLUSIVE

- Sistema dotato di chiusura integrale e pannello frontale con blocco automatico durante il funzionamento dello strumento.
- Sistema dotato di caricamento automatico dei carrelli e lettura automatica dei codici a barre monodimensionali, sia per i tubi primari che per le piastre, per la tracciabilità totale dei campioni e reagenti all'interno del processo.
- Piano di lavoro 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.
- 8 canali di pipettamento indipendenti con spaziatura variabile ed asimmetrica tra di essi, in grado di operare sugli assi cartesiani in modo totalmente indipendente e con tutte le tipologie di provette e piastre di uso comune in laboratorio. Il numero di canali di pipettamento può essere upgradato fino a 16 e tutti alloggiabili sul medesimo braccio.
- Il sistema integra, sul medesimo braccio dei canali, una testa di pipettamento a 96 canali.
- Range di lavoro dei canali indipendenti e della testa di pipettamento, da 1 µl a 1000 µl in un'unica operazione di aspirazione e dispensazione.
- 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;
- Sistema di movimentazione delle micropiastre all'interno ed all'esterno del piano di lavoro.
- Sensore di pressione in grado di riconoscere immediatamente ogni tipo di evento interferente, in particolar 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.
- 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.
- La stazione robotica integra una postazione da vuoto all'interno del piano di lavoro.

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

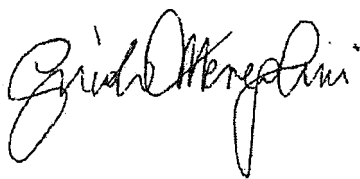
Banco BPM - Agrate Brianza
c.c. 000000000278 - CAB 32392 - ABI 05034
IBAN IT04H050343239200000000278

HAMILTON

LIFE SCIENCE ROBOTICS

- Il sistema integra n° 2 posizioni Cooling ed un supporto magnetico.
- Il sistema è dotato di doppio PC che permette di eseguire corse sullo stesso pipettatore, utilizzando una sola tastiera, mouse e monitor, per eseguire metodi validati (ad esempio per diagnostica) utilizzando il computer #1 ed eseguire metodi per ricerca utilizzando il computer #2.
- Possibilità di integrare il sistema di pipettamento con una cappa aspirante, dotata di lampade UV da installare sulla parte superiore dello strumento per la sterilizzazione del piano di lavoro.
- Assenza di manutenzione da parte dell'operatore sulla strumentazione in modo da garantirne la stabilità delle prestazioni di pipettamento in un ampio arco temporale.

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@ncert.postecert.it

C.F. - P.I. 06397950962

R.E.A. MB-1871890

Banco BPM - Agrate Brianza
c.c. 000000000278 - CAB 32392 - ABI 05034
IBAN IT04H050343239200000000278