

Deliberazione 803adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data - 4 MAG. 2016

Oggetto: Affidamento fornitura Spettrometro ad assorbimento Atomico per l'U.O. Malattie Metaboliche Screening Neonatale P.O. Microcitemico. Ditta AGILENT TECHNOLOGIES. Spesa complessiva € 31.451,70 oltre Iva di legge. Cod. CIG ZC719B4854. Art. 29 comma 2 L.R. n. 10/28.07.06.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal - 5 MAG. 2016 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Commissario Straordinario	Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott.ssa Maria Gabriella Nardi

Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi

- RICHIAMATI** il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.,
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;
- ACQUISITA** la nota prot. n. 85 del 28.04.2016 (All. "A" fg. 1) con cui il Responsabile della U.O. Malattie Metaboliche Screening Neonatale ed il Direttore della Clinica Pediatrica, Malattie Rare del P.O. Microcitemico hanno richiesto l'acquisizione di uno Spettrometro ad Assorbimento Atomico al Plasma e Microonde per il dosaggio di metalli su sangue, urine e tessuto epatico, a seguito di dismissione dello Spettrometro in uso tramite gas acetilene ritenuta necessaria dal Responsabile del Servizio Manutenzioni;
- ATTESO** che il Responsabile della U.O. Malattie Metaboliche Screening Neonatale ed il Direttore della Clinica Pediatrica, Malattie Rare del P.O. Microcitemico con la succitata nota hanno dichiarato che trattasi di un'apparecchiatura, destinata all'U.O. Malattie Metaboliche Screening Neonatale, necessaria per l'effettuazione di esami di fondamentale importanza nella diagnosi e follow-up di numerose patologie;
- RILEVATO** che gli Utilizzatori con la già citata nota hanno individuato lo Spettrometro Agilent 4200 MP-AES della Ditta Agilent Technologies che, come da preventivo Rif. IT-VAM5-416-225 del 26.04.2016 (All. "B" fg. 7) acquisito per le vie brevi, ha proposto un corrispettivo di € 31.451,70 oltre Iva di legge con contestuale disinstallazione e ritiro del vecchio Spettrometro AA200;
- ATTESO** che la Ditta Agilent Technologies con successiva nota del 29.04.2016 (All. "C" fg. 2) ha dichiarato che il Sistema Agilent 4200 MP-AES è l'unico Spettrometro ad emissione atomica sul mercato con plasma generato da microonde e quindi alimentato solamente da azoto;
- ATTESO** che il Responsabile del Servizio Fisica Sanitaria ha rilevato, con mail agli atti del servizio Acquisti, che i sistemi con sorgenti di energia che fanno uso di microonde e utilizzano gas azoto sono prodotti unicamente dalla Ditta Agilent Technologies e che il vantaggio di tale metodica è legato ad aspetti economici in quanto le bombole di azoto sono più economiche delle bombole ad argon;
- CONSIDERATO** che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detta fornitura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato (All. "D" fg. 4);

segue deliberazione n. 803 del 4 MAG. 2016

TENUTO CONTO che, nonostante l'apparecchiatura in argomento non sia ricompresa nel programma annuale e triennale degli investimenti in conto capitale, questa Amministrazione ritiene che l'acquisizione di detto cespite sia indifferibile essendo strettamente collegata con l'erogazione dei livelli essenziali di assistenza;

RITENUTO pertanto di affidare alla Ditta Agilent Technologies, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/18.04.2016, la fornitura di uno Spettrometro Agilent 4200 MP-AES per la U.O. Malattie Metaboliche Screening Neonatale del P.O. Microcitemico al corrispettivo di € 31.451,70 oltre Iva di legge con contestuale disinstallazione e ritiro del vecchio Spettrometro AA200;

ATTESO di dover disporre l'immediata esecutività del contratto in parola ai sensi dell'art. 32 comma 13 del D.Lgs n. 50/18.04.2016;

VISTI il D.Lgs n. 50/2016 e il D.P.R. n. 207/2010;

CON il parere favorevole dei Direttori Amministrativo e Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

1) di affidare alla Ditta Agilent Technologies, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/18.04.2016, la fornitura di uno Spettrometro Agilent 4200 MP-AES per la U.O. Malattie Metaboliche Screening Neonatale del P.O. Microcitemico al corrispettivo di € 31.451,70 oltre Iva di legge con contestuale disinstallazione e ritiro del vecchio Spettrometro AA200;

2) di dare atto che la suddetta spesa complessiva di € 31.451,70 oltre Iva di legge farà riferimento al n. conto A102020401 e sarà imputata al Centro di costo 1138390999 Microcitemico – Clinica Pediatrica;

3) di demandare al Servizio Economico e Finanziario la costituzione di un apposita riserva di patrimonio netto, alimentata dai contributi in conto esercizio, da utilizzare per consentire la sterilizzazione degli ammortamenti, ai sensi della circolare dell'Assessore alla Sanità della Regione Sardegna prot. 0001763 del 28/05/2015;

4) di disporre che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 32 comma 13 del D.Lgs n.50/18.04.16;

5) di autorizzare il Servizio Economico Finanziario all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti;

6) di dare comunicazione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10/28.07.06.

Il Direttore Amministrativo

Dr.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario

Dott.ssa Maria Gabriella Nardi

Il Commissario Straordinario

Dr.ssa Graziella Pintus

ALL A alla delib. n. 803
del 4 MAG 2016 (p.g. n. 1)



AO Brotzu

Ospedale Pediatrico Microcitemico A. Cao



Sistema Sanitario
Regione Sardegna

Cagliari 28/04/2016

Prot. 85

Al Direttore Laboratorio
Dott. G. Angioni

→ Al Direttore Servizio Acquisti
Dott.ssa A. Foddis

Azienda Sanitaria Brotzu
Sede

Oggetto: Richiesta Acquisto Spettrometro ad Assorbimento Atomico al Plasma a Microonde per il dosaggio di metalli su sangue, urine, tessuto epatico

Con riferimento a quanto in oggetto si premette che:

- Il Direttore Servizio Manutenzioni, A.O. Brotzu, ha comunicato verbalmente la necessità di dismissione dell' Assorbimento Atomico Spectra AA 200 in uso tramite gas acetilene (dismissione avvenuta in data 26/04/2016).
- L'U.O. Malattie Metaboliche e Screening Neonatale effettua con metodica ad Assorbimento Atomico, esami di fondamentale importanza nella diagnosi e follow-up di numerose patologie, pertanto la presente richiesta di acquisto ha carattere di urgenza al fine di scongiurare ritardi diagnostici con importanti ripercussioni sui pazienti (*Allegato prot. 73 del 6/4/2016*)
- La metodica ad Assorbimento Atomico da noi utilizzata ha adeguata sensibilità e specificità ed è la più utilizzata nei principali Centri di riferimento nazionali ed internazionali per lo stesso fine da noi utilizzata e si rende necessario pertanto proseguirla. (*Allegato n. 3 pubblicazioni scientifiche*)

Si richiede pertanto l'acquisto dello Spettrometro ad Assorbimento Atomico al Plasma a Microonde della ditta Agilent Technologies (*allegato prev.n. IT-VAM5-416-220 del 5/04/2016*) che secondo quanto dichiarato dalla ditta stessa costituisce l'aggiornamento tecnologico dell'Assorbimento Atomico Spectra AA 200 e comporta, trattandosi della medesima ditta fornitrice, il contestuale ritiro dello strumento spento e inutilizzato.

Dott. Franco Lilliu

Resp. UO Malattie Metaboliche
Screening Neonatale

Prof. Paolo Moi

Direttore Clinica Pediatrica,
Talassemie, Malattie Rare

Azienda Ospedaliera G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 - Cagliari
P.iva: 02315520920
www.aobrotzu.it

Malattie Metaboliche e Screening Neonatale
tel. 070 6095503/5532/5648
fax 070 6095530
franco.lilliu@aob.it

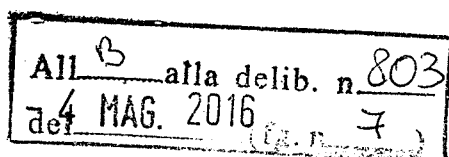
Ospedale Pediatrico
Microcitemico A.Cao
Via Jenner
09121 - Cagliari



Agilent Technologies

Agilent Technologies Italia S.p.A.
Bioscienze ed Analisi Chimica
Centro Servizi Clienti
Via P. Gobetti 2/C
20063 Cernusco sul Naviglio MI

Tel. 800 012 575 numero verde
Fax: 0039 02 3859 1126
E-mail:
customercare_italy@agilent.com
Pagina web:
www.agilent.com/chem



A.O. Brotzu
Ospedale Pediatrico Microcitemico Antonio Cao
Clinica Pediatrica Talassemie e Malattie Rare
U.O. Malattie Metaboliche e Screening Neonatale
Via Jenner s.n.
Tel: 07052965538-5533
Fax: 07052965530

PREVENTIVO

Numero Preventivo:

IT-VAM5-416-225

Data Preventivo:

26 aprile 2016

Nostro Riferimento: Gianfranco Mocci

Telefono: 3889227667

In seguito alla Vs gentile richiesta In allegato Vi invio l'offerta dello strumento MP 4200, per l'aggiornamento tecnologico dell'Assorbimento Atomico AA200 che verra disinstalla e al momento dell'installazione e ritirato da dita terza. Cosegna stimata 3-4 settimane

A completa disposizione per ogni ulteriore chiarimento in merito alla presente , ringraziandoVi per la richiesta, colgo l' occasione per porgere distinti saluti

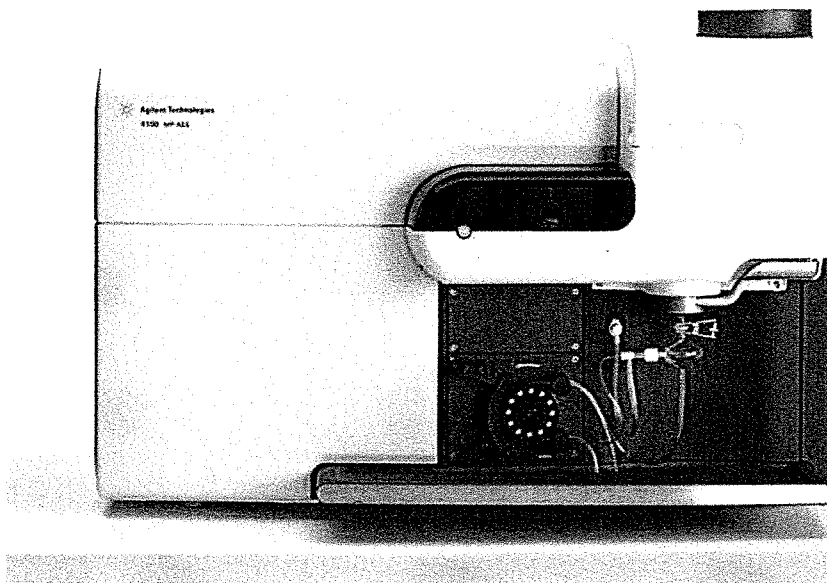
Gianfranco Mocci

Agilent 4200 MP-AES

products | applications | software | services

Agilent Technologies Italia S.p.A., Via Piero Gobetti 2/c, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Cap. soc. € 3.640.000 i.v. Reg. Imprese MI, P. IVA IT12785290151

ALL' B Pag. N. 2 di Fig. 7



Il sistema Agilent 4200 MP-AES è uno spettrometro ad emissione atomica al plasma prodotto da microonde compatto, da banco ed alimentato solamente da azoto.

E' adatto per la determinazione degli elementi utilizzando un rivelatore CCD allo stato solido.

Il sistema Agilent 4200 MP-AES offre:

- Minor costo di gestione - il sistema 4200 MP-AES non ha bisogno di gas pericolosi o infiammabili riducendo drasticamente i costi operativi
- Elevate prestazioni – la sorgente eccitata a seguito di microonde permette di ottenere limiti di rilevazione migliorativi rispetto ad un AA a fiamma.
- Facilità di utilizzo – grazie a specifiche applicazioni software (Applet) ed a un sistema plug-and-play hardware ogni utente può impostare rapidamente una corsa analitica senza lo sviluppo di metodi solamente dopo un minimo corso di formazione.
- Maggiore sicurezza di laboratorio - oltre ad eliminare i gas infiammabili ed ossidanti (come l'acetilene), il sistema 4200 MP-AES elimina la necessità di approvvigionamento di gas in laboratorio
- Robustezza ed affidabilità - ideale per le industrie del settore geochimico, alimentare, agricolo, per prodotti chimici, petrolchimici.

Introduzione del campione

La torcia in quarzo è dotata di una base in materiale polimerico che automaticamente innesca le connessioni gas ed allinea la posizione della torcia stessa una volta inserita nella sua sede.

Viene inoltre fornito un nebulizzatore concentrico ad alta sensibilità ed una camera ciclonica in vetro. Opzionali sono le altre configurazioni per particolari applicazioni (organici, alte concentrazioni di solidi disciolti). La pompa peristaltica a tre canali e 12 rulli è interamente controllata da PC con velocità variabile da 0 a 80 rpm. E' disponibile come opzione una pompa da 5 canali per l'analisi diretta e veloce degli idruri volatili.

I gas sono totalmente controllati dal computer grazie alla presenza di elettrovalvole.

Il nebulizzatore presenta una regolazione del gas tramite un MFC controllato da computer ad altissima precisione.

Generatore del plasma

ALL' <u>B</u> 'Pag. N. <u>3</u> di Fg. <u>7</u>

Il sistema di produzione delle microonde (Magnetron) è costituito da un'alimentazione allo stato solido ad alta tensione (di tipo industriale) raffreddato ad aria che opera a 2450 MHz. La potenza del plasma è fissa a 1 kW per aumentare la facilità di utilizzo. Il sistema non richiede fornitura di acqua di raffreddamento.

L'accensione avviene grazie ad un flusso istantaneo di argon controllato dal software dopo di che automaticamente si passa all'utilizzo di solo azoto per le analisi di routine.

Configurazione del plasma

Posizione verticale della torcia in modo da migliorare la risposta per matrici complesse e visione assiale permettono di rendere la sensibilità ottima con limiti di rilevabilità migliori. La posizione del plasma viene controllata ed ottimizzata via software per ogni lunghezza d'onda.

Un flusso di aria compressa permette di proteggere la pre-ottica dal calore del plasma.

Sistema ottico

Il sistema ottico è composto da un monocromatore di tipo Czerny-Turner che permette una rapida scansione delle diverse lunghezze d'onda ed un'alta risoluzione grazie ad una focale di 600 mm ed una fenditura fissa.

Il range di scansione da 178 a 780 nm permette la copertura di tutte le lunghezze d'onda consigliate da metodiche ufficiali per qualsiasi elemento compreso lo zolfo ad esempio. Il sistema può essere corredato di uno spurgo di aria per migliorare la risposta analitica in ambienti polverosi e corrosivi.

Detector

Il detector di tipo CCD retroilluminato (532 x 128 pixel) è ermeticamente sigillato e raffreddato a 0°C utilizzando un dispositivo termoelettrico di tipo Peltier in modo da diminuire il rumore elettronico con conseguente miglior rapporto segnale rumore (maggior sensibilità).

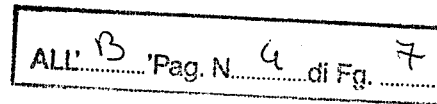
Il rivelatore CCD analizza gli spettri degli analiti simultaneamente alla linea di base vicina consentendo così la correzione simultanea ed automatica del background per una maggiore precisione ed accuratezza del dato.

Standby and startup

A strumento spento o in condizioni di standby non vi è alcun consumo di gas ed energia elettrica. Se accessoriato con un generatore di azoto, è necessario un piccolo tempo di warm up pari a cinque minuti per consentire lo spurgo delle linee del gas ed ottenere una purezza dell'azoto pari alle specifiche richieste.

Accensione del plasma

Una bombola di piccole dimensioni monouso contenente 60 L di argon al 99,0% di purezza alloggiata all'interno dello strumento permette l'accensione del plasma stesso. Oppure è possibile collegare direttamente lo strumento ad una linea esterna di gas argon.



SOFTWARE :

Software Multitasking costruito per operare su piattaforme attuali quali Windows 7 e permette di:

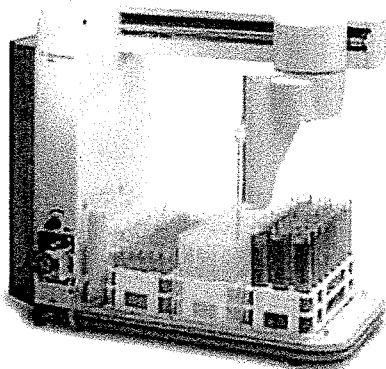
- Aumentare il tempo di analisi più del 50% per una maggiore produttività del laboratorio.
- Ottenere migliori detection limits senza aumentare il tempo di analisi
- Risparmiare argon e corrente elettrica aumentando la durata dei componenti.
- Opera secondo le procedure di un *Foglio di Lavoro* assegnando pertanto ad ogni analisi un file che contiene tutte le informazioni (parametri di lavoro, impostazioni dell' autocampionatore, risultati, grafici, errori o problemi emersi nel corso delle procedure).
- Permette il totale controllo e la più completa messa a punto strumentale sia in manuale (intervento diretto dell'operatore) sia in automatico (secondo procedure opportunamente definite).
- Possibilità di utilizzare fino ad un massimo di 250 righe analitiche con possibilità di utilizzare più lunghezze d'onda per ogni singola analita.
- Possibilità di scegliere standard interni multipli associati ad un gruppo specifico di righe analitiche. L' associazione degli standard interni può essere modificata anche ad analisi terminata (post run editing).
- Possibilità di effettuare calibrazioni sia con metodo diretto che con metodo dell' aggiunta standard.
- Possibilità di utilizzo di campioni per il controllo della massima stabilità delle letture.
- Possibilità di effettuare correzioni del segnale di background sia in modo *off-peak* che in modo polinomiale.
- Possibilità di effettuare una totale rielaborazione dei risultati ottenuti per correggere eventuali errori o incongruenze.

- Software corredato di tutte le procedure di Controllo Qualità richieste non solo dalle normative US EPA ma anche da ogni altro organo di controllo eventualmente preposto.
- Possibilità di esportare i dati in diversi modi siano essi in forma diretta ed in tempo reale o molto più semplicemente con funzioni di copia/incolla a fogli di calcolo (excel).
- Ogni file (*WorkSheet*) può facilmente essere copiato o inviato in via elettronica consentendo un più tempestivo supporto da parte del responsabile tecnico/analitico dell'Agilent.
- In caso di richiesta può essere attivato un controllo remoto per la verifica di tutto il sistema.

AUTOCAMPIONATORE SPS3 (Opzionale)

Autocampionatore SPS3 per analisi automatiche utilizzabile con tutta la strumentazione dedicata ad analisi spettrofotometriche dell'Agilent.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:



ALL' B 'Pag. N. 5 di Fg. 7

- Il sistema è interamente controllato e programmato dal software dello strumento.
- Puntale inerte con movimentazioni X, Y e θ (rotazione sul piano).
- Posizione di lavaggio in controcorrente utilizzabile sia come posizione di *stand-by* che per funzioni di lavaggio tra campione e campione.
- Possibilità di utilizzare racks standard (*tipo Bel Art*) o ogni altro tipo di supporto per provette.
- Possibilità di impostare in modo appropriato al tipo di campione le velocità di spostamento del puntale.
- Possibilità di impostare la profondità di inserimento del puntale nelle provette (possibilità di analizzare campioni anche in presenza di corpo di fondo in provetta).
- Racks separati per standard ed altre soluzioni di controllo.
- Nella programmazione dei metodi le posizioni di standards, campioni, soluzioni di controllo, duplicati, ecc, possono essere posizionati a totale discrezione dell'operatore. Opportuni colorazioni aiutano nella facile individuazione delle posizioni.

PC e MONITOR

Hewlett-Packard Z220 Small Form Factor Workstation
Sistema operativo: Windows 7 Professional, 64 bit (English)

Processore: Intel® Xeon E3 1225 3.1 6M 4C (Quad Core)
 Velocità del processore: 3.1 GHz (6 MB cache)
 RAM: 4 GB (2 x 2 GB) DDR3 1333 MHz nECC
 Hard Disk: 250 GB (7200 rpm, 6 Gb/s SATA)
 Optical Drives: 16x DVD + RW SuperMulti SATA
 LAN porta: Integrated Intel 82579LM Network Connection
 Scheda grafica: Integrated Intel HD Graphics P3000
 Audio: Integrated High Definition Realtek ALC261
 Expansion Slots: 1 low profile PCI; 1 low profile PCIe x1 and 2 low profile PCIe x16
 Accessori: tastier e USB Optical Scroll Mouse

ALL' B Pag. N. 6 di Fg. 7

MONITOR

20" LCD widescreen LCD monitor tipo Hewlett-Packard LE1901W
 Risoluzione: 1440 x 900 with 0.284 mm display pixel
 Tempo di risposta: < 5 ms
 Visione d'angolo: 160° horizontal and 160° vertical
 Dimensioni: 44.6 x 5.9 x 30.1 cm (W x D x H)



STAMPANTE

HP officejet Pro 8100

- velocità di stampa b/n Fino a 35 ppm/a colori Fino a 34 ppm
- Memoria Std 32MB - Linguaggi stampante PCL3
- Gestione della carta std Vassoio per carta da 250 fogli/di raccolta da 150 fogli
- Automatica fronte/retro - Connettività Std USB 2.0-Ethernet
- 1 anno di garanzia limitata su parti, manodopera

N.	Numero prodotto / Descrizione	Prezzo unitario (EUR)	Quantità	Totale imponibile (EUR)
1	G8003AA MP-AES Agilent 4200. Spettrometro di emissione atomica al plasma a microonde controllato da PC per la determinazione degli elementi. Dotato di un esclusiva sorgente di plasma a microonde eccitata magneticamente che funziona ad azoto. Prezzo di listino : 43,983.00 EUR	30,788.10	1	30,788.10

N.	Numero prodotto / Descrizione	Prezzo unitario (EUR)	Quantita	Totale imponibile (EUR)
2	G8003AA 008 Aggiunge kit di spurgo ottiche per scaricare l'aria dal monocromatore Prezzo di listino : 385.00 EUR	269.50	1	269.50
3	6610030000 ICP-OES wavelength calibration solution; 500 mL, contains 50 mg/L Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn and 500 mg/L K in 5 % HNO3 + tr HF Prezzo di listino : 563.00 EUR	394.10	1	394.10
Totale complessivo (EUR)				44,931.00
Totale Netto (EUR)				31,451.70
Totale (EUR)				31,451.70

I prezzi sono validi per 60 giorni a partire da 26 aprile 2016

L'importo non include alcuna tassa. Le tasse applicabili verranno incluse nella relativa fattura.

Condizioni di pagamento: 60GG. N. DATA FATT. F.M.

Nota:

Tutti i Prodotti e Servizi standard indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni generali di Vendita Agilent nella versione più aggiornata e ad ogni altra condizione accessoria LSCA o ad ogni altra condizione applicabile qui indicata. Per quanto concerne Prodotti o Servizi fabbricati, configurati o adattati a specifiche richieste del Cliente, tutti i Prodotti e Servizi indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni di Vendita dei prodotti su misura Agilent nella versione più aggiornata, e ad ogni altra condizione accessoria LSCA o ad ogni altra condizione applicabile qui indicata. Copia delle Condizioni generali di Vendita Agilent, delle Condizioni generali di Vendita dei Prodotti su misura Agilent e delle Condizioni accessorie LSCA è allegata alla presente o è già in possesso del Cliente. I documenti, o loro ulteriori copie, sono comunque disponibili presso la nostra sede previa richiesta. Le condizioni di un eventuale altro accordo sottoscritto con Agilent in merito alla vendita dei Prodotti e Servizi indicati in offerta si applicheranno ai Prodotti e Servizi in oggetto. Agilent, salvo i casi in cui esista un suo specifico accordo scritto, disconosce espressamente qualsiasi condizione diversa o aggiuntiva indicata sugli ordini di acquisto/vendita del Cliente. Al momento dell'offerta le date di disponibilità dei Prodotti e Servizi si intendono presunte. Le date o i periodi di consegna effettivi saranno specificati quando Agilent avrà ricevuto ed accettato l'ordine di acquisto. Le condizioni di cui sopra si applicano nella misura più ampia consentita dalla legge. Il Cliente può comunque godere di altri diritti legali o giuridici. Prodotti, tecnologie o software esportati dagli Stati Uniti d'America ("US") o da altri paesi sono soggetti alle Export Administration Regulations degli Stati Uniti e alle leggi e direttive in materia di esportazione vigenti in tutti i paesi esportatori. Deroghe in opposizione alla legge degli Stati Uniti e alle leggi e direttive vigenti in materia di esportazione sono proibite.

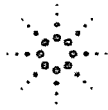
Condizioni di Garanzia:

La garanzia per accessori e pezzi di ricambio è 3 mesi, per dei prodotti hardware 12 mesi.

Agilent Technologies Italia S.p.A.
Via Piero Gobetti 2/c
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Italy
Cap. soc. € 3.640.000 i.v. Reg. Imprese MI
P. IVA IT12785290151

AIL ^C alla delib. n. 803
del 4 MAG. 2016 (fg. n. 2)

Agilent Technologies Italia S.p.A. Tel.: +39.02.926081
Centro Direzionale di Villa Fiorita
Via P. Gobetti, 2 c – Villa Fiorita fax :+39-02.92101838
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) www.agilent.com
Italia



Agilent Technologies

Cernusco Sul Naviglio, il 29/04/2016

Spett.le
Azienda Ospedaliera Brntzu
Via Peretti
09100 Cagliari

Oggetto: DICHIARAZIONE DI UNICITA'

Gentile Cliente,

con la presente si dichiara che **Agilent Technologies Italia SpA** è l'unica società in Italia interamente appartenente al gruppo Agilent Technologies inc. autorizzata a vendere e distribuire in esclusiva sul territorio nazionale i prodotti Agilent Technologies.

In tale qualità Agilent Technologies Italia SpA è quindi l'unica azienda in grado di effettuare la fornitura del sistema di Spettroscopia ad Emissione Atomica con Plasma a Micronde, mod. MP 4200 AES.

Il suddetto prodotto e' un sistema unico brevettato, di esclusiva produzione e commercializzazione da parte di Agilent Technologies che è autorizzata a prestare sugli stessi i servizi di assistenza tecnica in base ad accordi e protocolli gestiti da Agilent Technologies Inc. Pertanto sia l'assistenza tecnica che applicativa è effettuata da Agilent per tutte le parti del sistema MP 4200 AES.

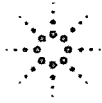
Il sistema Agilent 4200 MP-AES è l'unico spettrometro ad emissione atomica sul mercato, con plasma generato da microonde (Magnetron). Il sistema e' quindi alimentato solamente da azoto, anche mediante un generatore di azoto dedicato.

Il sistema Agilent 4200 MP-AES offre pertanto:

Minor costo di gestione: il 4200 MP-AES non ha bisogno di gas pericolosi o infiammabili riducendo drasticamente i costi operativi ed evitando lo scomodo approvvigionamento settimanale di numerose bombole di argon necessarie all'alimentazione del plasma degli altri sistemi spettroscopici ICP (Induced Coupled Plasma)

Sede Legale: Agilent Technologies Italia S.p.A. 20063 Cernusco s/N (MI) – Via Gobetti, 2/C – Tel 02.926081 – Cap. Soc. 6.338.800,00 euro i.v. – Reg. Imp. Mi., Cod. Fisc. e P.IVA 12785290151
Attività di direzione e coordinamento Agilent Technologies Inc.

Agilent Technologies Italia S.p.A. Tel.: +39.02.926081
Centro Direzionale di Villa Fiorita
Via P. Gobetti, 2 c - Villa Fiorita fax :+39-02.92101838
20063 Cernusco sul Naviglio (MI) www.agilent.com
Italia



Agilent Technologies

Maggiore sicurezza di laboratorio: grazie all'eliminazione di gas infiammabili ed ossidanti (come l'acetilene).

Facilità di utilizzo: grazie a specifiche applicazioni software (Applet) ed a un sistema plug-and-play hardware, ogni utente può impostare rapidamente una corsa analitica senza lo sviluppo di metodi, solamente dopo un minimo corso di formazione.

Robustezza ed affidabilità: Ideale per le applicazioni analitiche del settore chimico, geochimico, minerario, agricolo, petrolchimico.


Il sistema di produzione delle microonde (Magnetron) è costituito da un'alimentatore allo stato solido ad alta tensione (di tipo industriale) raffreddato ad aria che opera a 2450 MHz. La potenza del plasma è fissa a 1 kW per aumentare la facilità di utilizzo. Il sistema non richiede fornitura di acqua di raffreddamento (Chiller). Un flusso di aria compressa permette di proteggere la pre-ottica dal calore del plasma.

All'uopo, si allega il *Proprietary Certificate*.















Con l'occasione, porgiamo distinti saluti.

Dario Maria Marzorati
Legal & WPS Manager - Italy


All. D alla delib. n. 803
4 MAG. 2016

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni


<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
<u>Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. Bando Numero: 806226</u>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	08/04/2016		Accedi alla convenzione Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 9. bando Numero: 806226 
<u>Licenze d'uso Oracle 2. Bando Numero: 881785</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	05/04/2016		Accedi alla convenzione Licenze d'uso Oracle 2. bando Numero: 881785 
<u>Buoni pasto 7. Bando Numero: 665940</u>	Alimenti, ristorazione e buoni pasto	Convenzione attiva	23/03/2016		Accedi alla convenzione Buoni pasto 7. bando Numero: 665940 
<u>Reti locali 5. Bando Numero: 295186</u>	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	04/03/2016		Accedi alla convenzione Reti locali 5. bando Numero: 295186 
<u>Tomografi Computerizzati (TC) 2. Bando Numero: 294830</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/02/2016		Accedi alla convenzione Tomografi Computerizzati (TC) 2. bando Numero: 294830 
<u>Stampanti 14. Bando Numero: 659799</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/01/2016		Accedi alla convenzione Stampanti 14. bando Numero: 659799 
<u>Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio. Bando Numero: 720350</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/01/2016		Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 25 - noleggio. bando Numero: 720350 
<u>Tomografi a risonanza magnetica 2. Bando Numero: 407471</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/01/2016		Accedi alla convenzione Tomografi a risonanza magnetica 2. bando Numero: 407471 
<u>Autoveicoli in noleggio 11. Bando Numero: 665656</u>	Veicoli	Convenzione attiva	29/12/2015		Accedi alla convenzione Autoveicoli in noleggio 11. bando Numero: 665656 
<u>Microsoft Enterprise Agreement 3. Bando Numero: 858964</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	16/12/2015		Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 3. bando Numero: 858964 
Prima /					

ALL' 15 'Pag. N. 2 di Fg. 4


















Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni


<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
<u>Autoveicoli in acquisto 8. Bando Numero: 680851</u>	Veicoli	Convenzione attiva	11/12/2015		Accedi alla convenzione Autoveicoli in acquisto 8. bando Numero: 680851 
<u>Angiografi fissi 2. Bando Numero: 633357</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	11/12/2015		Accedi alla convenzione Angiografi fissi 2. bando Numero: 633357 
<u>Licenze d'uso IBM Passport 2. Bando Numero: 814176</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	30/11/2015		Accedi alla convenzione Licenze d'uso IBM Passport 2. bando Numero: 814176 
<u>Energia elettrica 13. Bando Numero: 830969</u>	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	30/11/2015		Accedi alla convenzione Energia elettrica 13. bando Numero: 830969 
<u>Gas Naturale 8. Bando Numero: 796905</u>	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	16/11/2015		Accedi alla convenzione Gas Naturale 8. bando Numero: 796905 
<u>Acquisto Autobus 2. Bando Numero: 551412</u>	Veicoli	Convenzione attiva	13/11/2015		Accedi alla convenzione Acquisto Autobus 2. bando Numero: 551412 
<u>TC simulatori per radioterapia. Bando Numero: 682630</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	05/11/2015		Accedi alla convenzione TC simulatori per radioterapia, bando Numero: 682630 
<u>Autovetture per la tutela del territorio. Bando Numero: 684621</u>	Veicoli	Convenzione attiva	30/10/2015		Accedi alla convenzione Autovetture per la tutela del territorio. bando Numero: 684621 
<u>CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6. Bando Numero: 683542</u>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	23/10/2015		Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - FUEL CARD 6. bando Numero: 683542 
<u>PC Portatili 14. Bando Numero: 663806</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	21/10/2015		Accedi alla convenzione PC Portatili 14. bando Numero: 663806 
<u>Prima</u>					
/					
<u>Precedente</u>					
<u>1</u>					
<u>2</u>					
<u>3</u>					
<u>4</u>					
<u>Successiva</u>					
/					
<u>Ultima</u>					

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra


















Vetrina Convenzioni

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
<u>Server 10. Bando Numero: 681727</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	08/10/2015		Accedi alla convenzione Server 10, bando Numero: 681727 
<u>Pc Desktop 14. Bando Numero: 775702</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	25/09/2015		Accedi alla convenzione Pc Desktop 14, bando Numero: 775702 
<u>Licenze d'Uso Microsoft Government Open License 2. Bando Numero: 688450</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	17/07/2015		Accedi alla convenzione Licenze d'Uso Microsoft Government Open License 2, bando Numero: 688450 
<u>Apparecchiature Multifunzione 24 - noleggio. Bando Numero: 562219</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/06/2015		Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 24 - noleggio, bando Numero: 562219 
<u>CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. Bando Numero: 509186</u>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	29/05/2015		Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6, bando Numero: 509186 
<u>Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. Bando Numero: 97379</u>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	29/04/2015		Accedi alla convenzione Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3, bando Numero: 97379 
<u>Telefonia mobile 6. Bando Numero: 190012</u>	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	02/04/2015		Accedi alla convenzione Telefonia mobile 6, bando Numero: 190012 
<u>Ortopantomografi Digitali Combinati 2D/3D Cone Beam. Bando Numero: 301405</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	15/01/2015		Accedi alla convenzione Ortopantomografi Digitali Combinati 2D/3D Cone Beam, bando Numero: 301405 
<u>Servizio Luce 3. Bando Numero: 96696</u>	Beni e servizi al territorio	Convenzione attiva	14/11/2014		Accedi alla convenzione Servizio Luce 3, bando Numero: 96696 
<u>Autovetture Protette. Bando Numero: 376517</u>	Veicoli	Convenzione attiva	21/10/2014		Accedi alla convenzione Autovetture Protette, bando Numero: 376517 

ALL' D 'Pag. N. 4 di Fg. 4

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
Arredi per ufficio 6. Bando Numero: 121093	Arredi e complementi di arredo	Convenzione attiva	15/10/2014		Accedi alla convenzione Arredi per ufficio 6, bando Numero: 121093 
Carte di Credito 4. Bando Numero: 259340	Servizi postali, assicurativi, finanziari e di riscossione	Convenzione attiva	01/10/2014		Accedi alla convenzione Carte di Credito 4, bando Numero: 259340 
Stampanti 13. Bando Numero: 341003	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	15/09/2014		Accedi alla convenzione Stampanti 13, bando Numero: 341003 
Microsoft Enterprise Agreement 2. Bando Numero: 380834	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	27/05/2014		Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 2, bando Numero: 380834 
Server 9. Bando Numero: 185550	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	04/03/2014		Accedi alla convenzione Server 9, bando Numero: 185550 
Servizio integrato energia 3. Bando Numero: 67637	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	20/12/2013		Accedi alla convenzione Servizio integrato energia 3, bando Numero: 67637 
Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. Bando Numero: 81725	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	22/11/2013		Accedi alla convenzione Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione, bando Numero: 81725 
Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192, Legge n. 311/2004. Bando Numero: 96237	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	12/09/2013		Accedi alla convenzione Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192, Legge n. 311/2004, bando Numero: 96237 
Stampanti 12. Bando Numero: 74849	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	29/05/2013		Accedi alla convenzione Stampanti 12, bando Numero: 74849 
Stampanti 11. Bando Numero: 46317	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	28/05/2012		Accedi alla convenzione Stampanti 11, bando Numero: 46317 

Prima

/

[Precedente](#)

|

2

|