



**LIEFERUNG EINES
HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSCROMATOGR
APHEN MIT DIODENARRAY UND
FLUORIMETER DETEKTOR GEKOPPELT AN
EIN MASSENSPEKTROMETER DES TYP
DREIFACHQUADRUPOLS (UHPLC/MS)**

CIG 74701280A4

Digitales Akt: 62.01.2018.00096**Erläuterungsanfrage Nr. 4****Frage Nr. 1**

Gemäß Art. 1.1 des technischen Leistungsverzeichnisses muss in der Lieferung: „Die Garantie für 24 Monate ab Datum der Abnahme, inkl. einer vorbeugenden Wartung mit IPV pro Jahr und upgrade der Software für den ganzen Zeitraum der Garantie.“ enthalten sein, aber im Art. 1.8 ist folgendes vorgesehen: „Es wird außerdem eine Garantie ab dem Datum der Kollaudierung für 24 Monate verlangt. Während des Garantiezeitraumes wird eine vorbeugende Wartung pro Jahr verlangt, sowie der Software-Updates der Software des gesamten Systems enthalten sein.“ Ist die jährliche vorbeugende Wartung also vorgesehen oder nicht? Auch für den Stickstoffgenerator?

Antwort Nr. 1

Die jährliche vorbeugende Wartung wird für das Gerät verlangt, nicht für den Stickstoffgenerator.

Frage Nr. 2

Gemäß Art. 1.6 A des technischen Leistungsverzeichnisses muss die Inonequelle folgende Eigenschaft haben: „Einen von außen

**FORNITURA DI UN CROMATOGRAFO
LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI E
PRESSIONI CON RIVELATORE DIODE
ARRAY E FLUORIMETRICO ACCOPPIATO
AD UNO SPETTROMETRO DI MASSA A
TRIPLO-QUADRUPOLO (UHPLC/MS)**

CIG 74701280A4

Fascicolo digitale: 62.01.2018.00096**Chiarimento n. 4****Domanda 1**

All'art. 1.1 del CAPITOLATO TECNICO è richiesta "La garanzia di 24 mesi dalla data del collaudo comprensiva di una manutenzione preventiva all'anno con IPV e compresi update e upgrade dei software per tutto il periodo di garanzia" mentre all'art. 1.8 è riportato "Si richiede inoltre la garanzia per almeno 24 mesi. Nel corso del periodo di garanzia è richiesta una visita di manutenzione preventiva all'anno e l'update dei software di gestione dell'intero sistema." La verifica funzionale annuale è quindi richiesta oppure no? Anche per il generatore di azoto?

Risposta 1

La verifica funzionale annuale è richiesta per lo strumento, non per il generatore di azoto.

Domanda 2

All'art. 1.6 A del CAPITOLATO TECNICO è riportato "deve permettere una facile visione dall'esterno della posizione e della



leicht zugänglichen Überblick auf Sprayposition und seiner Konformation“. Im System das wir anbieten werden, kann die Position des Nebulizers der Quelle nicht vom Benutzer verändert werden, weil bereits optimiert. Daher erlaubt unser System nicht den Einblick von außen. Es wird gefragt, ob der Einblick von außen eine Mindestanforderung ist.

Antwort Nr. 2

Der von außen leicht mögliche Blick auf das Spray ist eine Mindestanforderung.

Frage Nr. 3

Im BEWERTUNGSSHEMA wird unter Kriterium 4. Technologischer Vorteil die Möglichkeit folgender upgrades verlangt. Müssen die notwendigen Kopplungsmöglichkeiten bereits im Angebot der Lieferung gemäß der vorliegenden Ausschreibung enthalten sein?

Antwort Nr. 3

Die notwendigen Kopplungsmöglichkeiten müssen nicht inbegriffen sein, aber die Kopplungsmöglichkeiten sind objektiv zu belegen.

Frage Nr. 4

Im Art. 1.6 A des technischen Leistungsverzeichnisses ist vorgesehen: „Möglichkeit der Direkt-Infusion, welche von der Software gesteuert wird“. Im von uns angebotenen System wird diese Funktion automatisch von der Software OPTIMIZER durchgeführt. Die Funktion Optimizer ermöglicht es, automatisch die besten Fragmentier- und MRM-Parameter für das zu untersuchende Molekül zu finden, wenn sie nicht in der Datenbank enthalten sind. Ausgehend von der Summenformel oder vom Molekulargewicht, führt die Software aufeinanderfolgende Injektionen durch um Vorläuferionen und die besten Kollisionsenergien der Ionen zu finden, wobei die Werte der Kollisionszelle automatisch moduliert werden. Die vorgeschlagenen MRM-transitions werden im Excel-Format dargestellt und, wenn vom Benutzer angenommen, in die bestehende Datenbank aufgenommen und sofort für die Entwicklung von Methoden zur Verfügung gestellt. Ist es trotzdem notwendig eine Infusionsspritze anzubieten?

conformazione dello spray.“ Nel sistema che noi offriremmo la posizione del nebulizzatore nella sorgente non è modificabile da parte dell'utente in quanto già ottimizzata, perciò il nostro sistema non permette la visualizzazione dall'esterno. Si richiede se la visualizzazione dall'esterno è da ritenersi un requisito minimo?

Risposta 2

La facile visione dall'esterno dello spray è da ritenersi un requisito minimo.

Domanda 3

Nella GRIGLIA DI VALUTAZIONE alla voce Criterio 4. Avanzamento Tecnologico viene richiesta la possibilità di successivi upgrade, le interfacce necessarie devono essere già incluse nell'offerta di fornitura oggetto del presente bando?

Risposta 3

Le interfacce necessarie non devono essere comprese, ma deve essere data evidenza oggettiva della possibilità di interfacciamento.

Domanda 4

All'art. 1.6 A del CAPITOLATO TECNICO è riportato "possibilità di infusione diretta in sorgente controllata via software". Nel sistema che noi offriremmo questa funzione è svolta automaticamente dal software OPTIMIZER. La funzione Optimizer permette di trovare automaticamente i parametri di frammentazione e MRM migliori per le molecole di interesse quando non presenti all'interno del database fornito. Il software, a partire dalla loro formula bruta o dal peso molecolare, effettua iniezioni consecutive per la ricerca di ioni precursori e trovando le migliori energie di collisione degli ioni modulando automaticamente i valori della cella di collisione. Le transizioni MRM proposte vengono mostrate in formato excel e, se accettate dall'utente, inserite all'interno del database esistente e immediatamente rese disponibili per la creazione di metodi. E' comunque necessario che venga quotata una siringa per infusione in sorgente?



Antwort Nr. 4

Die Infusionsspritze ist nicht notwendig.

Risposta 4

La siringa per infusione non è necessaria.