



**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. 5****Frage Nr. 1**

Im Art. 1.6 D des technischen Leistungsverzeichnisses wird eine Massengenauigkeit von 0.01 % Da über den gesamten Massenintervall verlangt. Im tiefen Bereich des Intervalls (d.h. 5 Da), entspricht dies jedoch einer Genauigkeit von 0.0005 Da, was praktisch der Genauigkeit eines hochauflösenden Spektrometers entspricht, und nicht einem Triple-Quadrupol. Daher wird ersucht zu überprüfen, ob die angegebene Genauigkeit tatsächlich der verlangten entspricht.

**Antwort Nr. 1**

Im technischen Leistungsverzeichnis ist ein Tippfehler enthalten, weshalb die verlangte Massengenauigkeit nicht 0.01 %, sondern 0.1 %, möglichst über das gesamte verlangte Massenintervall beträgt. Die Firmen können eventuell einen Wert liefern, welcher auf ein spezifisches Molekül berechnet wurde.

**FORNITURA DI UN CROMATOGRFO  
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. 5****Domanda 1**

Nel capitolato di gara Art. 1.6 D l'accuratezza di massa viene richiesta come 0.01 % Da su tutto l'intervallo di massa. Tuttavia, sulla parte bassa dell'intervallo (ovvero 5 Da), questo corrisponderebbe ad una accuratezza di 0.0005 Da che è praticamente l'accuratezza di uno spettrometro in alta risoluzione, non di un triplo quadrupolo. Pertanto si chiede di verificare se quella indicata è effettivamente l'accuratezza richiesta."

**Risposta 1**

Nel capitolato è presente un errore di battitura, per cui l'accuratezza di massa richiesta non è dello 0.01 %, ma dello 0.1 %, possibilmente su tutto l'intervallo di masse richiesto. Le ditte potranno eventualmente fornire un valore calcolato su una specifica molecola.