

**NL-Leiden: Aanschaf Orbitrap Fusion LUMOS Tribid Mass Spectrometer inclusief verlengde garantie - Referentie L-EU-16-04**

**CPV-classificatie (Gemeenschappelijke woordenlijst overheidsopdrachten)**

38433100 - Massaspectrometers

Onderhandelingsprocedure zonder bekendmaking van een aankondiging van een opdracht / oproep tot mededinging.

Motivering voor de keuze van de onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking van een aankondiging van de opdracht in het **PBEU in overeenstemming met artikel 31 van Richtlijn 2004/18/EG**.

Beste mevrouw, mijnheer,

Wij zijn voornemens de opdracht voor levering van een Orbitrap Fusion LUMOS **ETD** te gunnen aan de onderneming Thermo Fisher Scientific gevestigd aan de **Takkebijsters 1, 4817 BL Breda**

De werken/goederen/diensten kunnen alleen worden uitgevoerd/geleverd/verleend door een specifieke inschrijver om: technische redenen, in verband met de bescherming van uitsluitende rechten.

1. Deze ultra hoge resolutie accurate massa ( $>200.000@m/z$  200) tribide massaspectrometer biedt mogelijkheden van gecombineerde fragmentatietechnieken (zoals bijv. EThcD) en MS3 kwantificering van TMT labeling via multinotch MS3, in combinatie met hoge MS2 frequentie en hoge gevoeligheid. Op deze manier kunnen complexe (HLA-)peptidomen en glycoproteomen optimaal worden bestudeerd.

De opdrachtwaarde bedraagt €1.200.000,00 exclusief B.T.W. Voor het systeem zal tevens een verlengde garantie worden afgesloten.

Aanleiding: Voor geavanceerde analyse van complexe eiwit- en peptidenmengsels (bijv. HLA-peptidomen en glycoproteomen), inclusief de analyse van hun post-translationele modificaties, is een snel schakelende hoge resolutie tandem massaspectrometer vereist, die is uitgerust met verschillende fragmentatietechnieken, zoals ETD, HCD en CID, en daarnaast mogelijkheden biedt voor MSn (n>2); hoge resolutie en accurate massa meting van fragment-ionen ( $50.000@m/z$  200), en tevens de verschillende fragmentatie mogelijkheden kan combineren voor verkrijgen van optimale spectrale informatie. De Orbitrap Fusion LUMOS ETD biedt als enige deze mogelijkheden.

Gegadigden worden verzocht zich **uiterlijk woensdag 13 april 2016 om 12.00 uur** via [aanbestedingen@Lumc.nl](mailto:aanbestedingen@Lumc.nl) t.a.v. de heer R.P. Huisman te melden, indien zij een systeem kunnen aanbieden dat aan de voornoemde kenmerkende eigenschappen voldoet.