Voorgenomen gunning na publicatie vrijwillige transparantie vooraf
Levering reactive benchtop twin screw extruder

1. Aanleiding en context

Avans Hogeschool is voornemens de opdracht voor de levering van een reactive benchtop twin screw extruder (tafelmodel) onderhands te gunnen aan Thermo Electron (Karlsruhe) GmbH.

De reactive benchtop twin screw extruder zal worden ingezet binnen het Centre of Expertise MNEXT, een samenwerkingsverband van Avans Hogeschool en HZ University of Applied Sciences.

De reactive benchtop twin screw extruder is van cruciaal belang om het praktijkgericht onderzoek binnen de lectoraten en onderzoeksvoorzieningen verder te versterken en bij te dragen aan een duurzame toekomst. Daarom is het noodzakelijk dat de beoogde apparatuur aantoonbaar voldoet aan specifieke technische en functionele eisen die direct samenhangen met de inzet in onderzoek en onderwijs.

2. Omschrijving en scope van de opdracht

De opdracht betreft de levering van een reactive benchtop twin screw extruder (tafelmodel), inclusief turnkey oplevering op een locatie van Avans Hogeschool. Onder turnkey wordt in dit verband verstaan dat de leverancier zorgdraagt voor de volledige levering, plaatsing, installatie, inbedrijfstelling, training en operationele oplevering, zodat de reactive benchtop twin screw extruder bij oplevering direct gebruiksklaar is voor Avans Hogeschool, zonder aanvullende werkzaamheden, meerwerk of extra kosten achteraf.

De minimale basisconfiguratie omvat ten minste de volgende componenten en diensten:

1. Bench top parallelle dubbelschroefsextruder met split barrel L/D 40, geschikt voor continue verwerking, voorzien van modulaire schroeven en directe beheersing van de verblijftijd via de procesinstellingen. Het systeem is horizontaal opgebouwd overeenkomstig de gangbare industriestandaard. De volledige installatie, inclusief toevoer, bediening, verwarming, koeling, sensoren, ontgassing en matrijsplaat, moet passen binnen de beschikbare ruimte van de bestaande zuurkastopstelling. De maximale buitenafmetingen van het systeem mogen niet groter zijn dan [1200] x [700] x [880] mm. Daarbij moet voldoende vrije ruimte beschikbaar blijven voor veilige materiaaltoevoer van bovenaf, bediening, onderhoud en ventilatie. Het systeem moet geschikt zijn voor veilige hantering en verplaatsing binnen een laboratoriumomgeving. Inclusief verwarmingselementen, watergekoeld koelsysteem, druk en temperatuursensoren, ontgassingsopening en standaard matrijsplaat.
2. modulair schroevenpaar voor de extruder L/D 40, inclusief aanvullende schroefelementen;
3. enkelvoudige schroefdoseerder voor pellets, inclusief de vereiste koppelingen met de extruder en de schroeven;
4. aanvullende doseerder voor poeders, inclusief de vereiste koppelingen met de extruder en de schroeven;

5. installatie, inbedrijfstelling en training;
6. verpakking en transport;
7. software;
8. reserveonderdelen en gereedschapsset.

3. Juridische grondslag

Voor deze opdracht geldt een maximale opdrachtwaarde van EUR 100.000 exclusief btw. Dit bedrag vormt een harde bovengrens en blijft onder de toepasselijke Europese aanbestedingsdrempel.

Avans Hogeschool richt deze opdracht in met inachtneming van de algemene beginselen van het aanbestedingsrecht, in het bijzonder transparantie, proportionaliteit en gelijke behandeling.

Bij de keuze voor de wijze van marktbenadering is aansluiting gezocht bij de uitgangspunten van de Gids Proportionaliteit, waarbij rekening is gehouden met de aard, omvang en technische complexiteit van de opdracht.

Voorafgaand aan de voorgenomen gunning heeft Avans Hogeschool een marktconsultatie uitgevoerd. Deze marktconsultatie is openbaar gepubliceerd via TenderNed onder kenmerk TN567068 op 16 januari 2026, met als doel vast te stellen welke marktpartijen in staat zijn de opdracht te realiseren binnen de vooraf kenbaar gemaakte functionele, technische en budgettaire randvoorwaarden.

4. Technische en procedurele onderbouwing

In het kader van de marktconsultatie is informatie opgevraagd over de leverbaarheid van de gewenste basisconfiguratie.

In de openbare marktconsultatie is aan alle geïnteresseerde marktpartijen dezelfde uitgangssituatie voorgelegd, inclusief de minimale configuratie, de gewenste turnkey oplevering en het maximaal beschikbare budget.

Na ontvangst van de eerste reacties is aanvullend expliciet gevraagd of de volledige basisconfiguratie, inclusief de aanvullende doseerder voor poeders, volledige levering, installatie en inbedrijfstelling, geleverd kan worden binnen een maximale opdrachtwaarde van EUR 100.000 exclusief btw, zonder mogelijkheid tot overschrijding van dit bedrag.

Uit de marktconsultatie en de daaropvolgende verduidelijkingsronde is gebleken dat slechts één geraadpleegde marktpartij ondubbelzinnig heeft bevestigd de volledige opdracht onder deze voorwaarden te kunnen uitvoeren.

Andere geraadpleegde marktpartijen hebben niet bevestigd dat zij de volledige basisconfiguratie turnkey kunnen leveren binnen het vooraf kenbaar gemaakte maximale budget.

De basisconfiguratie is vooraf functioneel vastgesteld als minimaal noodzakelijke configuratie voor het beoogde gebruik binnen onderwijs en onderzoek.

Het maximaal beschikbare budget van EUR 100.000 exclusief btw vormt een harde bovengrens en omvat de volledige levering, installatie, inbedrijfstelling en operationele oplevering, zonder aanvullende kosten achteraf.

5. Conclusie en proportionaliteitsafweging

Op basis van de uitgevoerde marktconsultatie, de openbare publicatie via TenderNed en de daaropvolgende verduidelijkingsronde concludeert Avans Hogeschool dat Thermo Electron (Karlsruhe) GmbH als enige geraadpleegde marktpartij ondubbelzinnig heeft bevestigd de volledige opdracht te kunnen uitvoeren binnen de vooraf kenbaar gemaakte functionele, technische en budgettaire randvoorwaarden.

Gelet op de uitgevoerde marktverkenning, de gelijke informatieverstrekking aan marktpartijen, de vooraf vastgestelde minimumeisen en het maximale beschikbare budget acht Avans Hogeschool het proportioneel en zorgvuldig om de opdracht aan deze leverancier te verstrekken.

6. Transparantie en bezwaarprocedure

Deze publicatie vindt plaats in het kader van vrijwillige transparantie vooraf.

Belanghebbenden worden in de gelegenheid gesteld gemotiveerd bezwaar te maken tegen deze voorgenomen gunning.

Het proces van besluitvorming en de voorgenomen gunning wordt begeleid door:

Eric Marcelissen
Strategisch Adviseur Inkoop en Contractmanagement
Avans Hogeschool
E-mail: hha.marcelissen@avans.nl

Eventuele bezwaren kunnen tot en met woensdag 8 juli 12:00 uur worden ingediend bij bovengenoemde contactpersoon.

Na afloop van deze termijn acht Avans Hogeschool zich vrij om over te gaan tot gunning.