

Motivatatie inzake aanschaf Smart Industry trainingsopstelling

Achtergrond

Het ROC van Amsterdam wil een belangrijke stap zetten in de vernieuwing van het technisch onderwijs door studenten actief mee te nemen in de wereld van Industrie 4.0 en Smart Industry. Om dit te realiseren, is er behoefte aan een moderne en inspirerende Smart Industry trainingsopstelling. Het ROC van Amsterdam wil deze opstelling voor de locatie MBO College Westpoort (dé plek voor techniekopleidingen in Amsterdam) aanschaffen bij SMC Nederland.

De trainingsopstelling moet het mogelijk maken om zowel de technische als de organisatorische dimensies van industriële automatisering te verkennen. Van het ontwerpen en programmeren van systemen tot het beheren van logistieke processen, het waarborgen van continuïteit en het optimaliseren van de bedrijfsvoering.

Motivering

SMC is wereldmarktleider op het gebied van pneumatische componenten voor de industrie en daarmee één van de toonaangevende bedrijven op het gebied van industriële automatisering. De hoofdvestiging van SMC Nederland, met onder meer een afdeling engineering en een eigen trainingscentrum, is gevestigd in Amsterdam. De knowhow van SMC is dus letterlijk heel dichtbij voor het ROC van Amsterdam. Dit heeft de laatste jaren al geleid tot de aanschaf van een aantal materialen en ook de begeleiding van een stagiair van het ROC van Amsterdam door SMC.

De opstelling bestaat uit 13 verschillende stations die ook afzonderlijk van elkaar kunnen worden gebruikt. De hoogwaardige materialen en de industriële componenten die in deze stations zijn verwerkt, zorgen voor een realistisch industrieel proces waarin zoveel mogelijk Industrie 4.0 technieken zijn opgenomen voor een realistische afspiegeling van de huidige en toekomstige beroepspraktijk.

Doordat de stations afzonderlijk van elkaar kunnen werken, en door het grote aantal stations, is het ook mogelijk om met minimaal 20 studenten tegelijk (in groepjes van 2) met deze trainingsopstelling te werken. Dit is belangrijk voor ons onderwijs.

Het trainingscentrum van SMC is als enige trainingslocatie in Nederland gecertificeerd als officieel CETOP approved education centre voor pneumatiek. Dit kwaliteitskeurmerk garandeert voor het ROC van Amsterdam niet alleen kennis van zaken, maar ook de stevige verankering van SMC in de industrie.

Er is een webshop waarin orders kunnen worden geplaatst en waarbij uiteindelijk na aflevering van de bestelling ook een handtekening wordt gezet, die ook direct in het systeem zichtbaar is.

Deze smart fabriek biedt ook ERP en beslaat daarmee alle lagen van de automatiseringspiramide. Ook is er een maintenance module en aandacht voor OOE, om onze studenten inzicht te geven in de effectiviteit van het gehele productieproces. Digital twin software, een cyber security module, een module met camera (voor werken op afstand), en een module voor training in cyber security maken ook deel uit van de opstelling, alsook een uitgebreid ondersteuningspakket met minimaal 10 dagen training voor docenten op deze smart industry opstelling. Alle handleidingen en informatie worden in het Nederlands geleverd. Ook wordt uitgebreide ondersteuning bij het ontwikkelen van lesmateriaal voor zowel niv 2, niv 3 en niv 4 geboden.

ROC van Amsterdam – Flevoland en Voortgezet Onderwijs van Amsterdam

Aanbestedingsprocedure

Aanbesteding technisch valt de uitgave boven de Europese drempel en dus zou een verplichte Europese Openbare Aanbestedingsprocedure moeten worden uitgezet. De interne ROCvA-F organisatie ziet echter redenen om deze niet Europees aan te besteden, maar wel volgens de Aanbestedingswet met een speciale procedure te gunnen, waarbij vooraf een publicatie op TenderNed wordt geplaatst ter kennisgeving aan de markt. Deze heet de onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking waarin we aangeven voornemens te zijn te gunnen aan SMC Nederland B.V..

Gezien de marktsituatie ligt een onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking voor de hand. Met de vrijwillige transparantie vooraf voldoen we aan de AW2012.

Bezwaarmogelijkheid

Het ROCvA-F is van mening dat er in deze situatie sprake is van een uitzondering op de aanbestedingsplicht. Als een marktpartij het oneens is met het voornemen om een overeenkomst aan te gaan met de partij van keuze, kan er bezwaar worden aangetekend.

De schriftelijk bezwaartermijn bedraagt 20 kalenderdagen na publicatiedatum. Indien een partij zich niet met de schriftelijk terugkoppeling kan vereenzelvigen, dan is er uiterlijk tot 20 dagen na publicatiedatum de mogelijkheid om een kort geding aanhangig te maken.

Schriftelijke bezwaren gaan per e-mail naar: aanbesteding@rocva.nl ter attentie van de heer Jaap Schorn, senior inkoopadviseur.