Marktconsultatiedocument

Ter voorbereiding op de aanbesteding 'Mobiel Smart Grid Training Systeem'

ten behoeve van de
Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN)
Kenmerk HAN/INK/2018/PS/MSGTD

Status :	**Versie 1.1 - Definitief**
Uitgevoerd door:	**De Hogeschool van Arnhem en Nijmegen**
Datum :	**22 februari 2018**

INHOUDSOPGAVE

Begrippenlijst **3**
1. Inleiding **4**
1.1. Aanleiding **4**
1.2. Organisatie **4**
1.3. Doelstellingen **5**
2. Gewenste situatie **6**
3. Marktconsultatie **7**
3.1. Deliverables **7**
3.2. Procedure **7**
3.3. Planning **8**
3.4. Vertrouwelijkheid en terugkoppeling van de resultaten **8**
3.5. Informatie-uitwisseling **9**
3.6. Overige bepalingen ten aanzien van de Marktconsultatie **9**
Bijlage 1 – Beantwoording vragen **11**
Bijlage 2 – Concept Programma van eisen en wensen **12**

Begrippenlijst

In het navolgende document worden onderstaande begrippen gehanteerd. Deze worden in het onderhavige Marktconsultatiedocument met een hoofdletter beschreven.

Contactpersoon
De persoon binnen de organisatie van de Marktpartij of de HAN die als aanspreekpunt en rechtsgeldige vertegenwoordiger fungeert.

HAN
De Hogeschool van Arnhem en Nijmegen.

Marktconsultatie
Een Marktconsultatie is een, door een HAN, georganiseerd proces van informatie-uitwisseling met Marktpartijen over een voorgenomen aanbesteding, aan de hand waarvan de HAN de haalbaarheid en de randvoorwaarden van de opdracht vaststelt en waarvan de resultaten openbaar zullen worden gemaakt.

Marktconsultatiedocument
Onderhavig document inclusief alle bijlagen waarin de HAN informatie heeft opgenomen die relevant is voor het kunnen uitvoeren van de Marktconsultatie als voorbereiding op de aanbesteding waarop dit document betrekking heeft.

Marktpartijen
Alle natuurlijke - of rechtspersonen die deel wensen te nemen aan deze Marktconsultatie en hierbij en/of bij de eventueel hierop volgende opdracht belang hebben.

Programma van eisen en wensen
Een verzameling van eisen en wensen ten aanzien van de aan te schaffen Mobiel Smart Grid Training Systeem.

Sustainable Electrical Energy Centre of Expertise (SEECE)
Publiek-private samenwerking tussen het energie-gerelateerde bedrijfsleven en het hoger onderwijs. De keypartners van het centre of expertise zijn DNV GL, Alliander, TenneT, ALFEN, Industriepark Kleefse Waard (IPKW) en de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN). Partners van SEECE werken samen met onderdelen van SEECE aan energie-gerelateerde projecten. Bijvoorbeeld met bachelor-of masteropleidingen (HMP), lectoraten of de afdeling Cursussen, Post-hbo en Maatwerkopleidingen (CPM).

Smart Grid
Elektriciteitssysteem dat gebruik maakt van informatie, tweerichtingsverkeer, communicatietechnologieën en computerintelligentie op een geïntegreerde manier voor elektriciteitsopwekking, -distributie en -consumptie. (bron Wikipedia)

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

De HAN staat voor de uitdaging om een inkooptraject voor te bereiden en uit te voeren voor de selectie van een Mobiel Smart Grid Training Systeem. Het trainingssysteem zal gebruikt worden als leermiddel binnen de technische opleidingen van de HAN, faculteit techniek, en worden ingezet binnen centre of expertise SEECE.
De HAN is voornemens deze opdracht aan te besteden. Uit een eerste analyse van de markt lijkt er slechts een beperkt aantal Marktpartijen een dergelijke opstelling te kunnen leveren. Door middel van deze marktconsultatie willen we onderzoeken welke Marktpartijen interesse hebben om deel te nemen aan de aanbesteding. Daarnaast horen we graag of en welke opmerkingen er zijn op het concept Programma van eisen en wensen. Het huidige concept Programma van eisen en wensen is opgesteld mede op basis van een proefopstelling van New Age Learning ten behoeve van de innovatiedagen van de HAN

1.2. Organisatie

De HAN is één van de grotere hogescholen in Nederland. De HAN omvat vier faculteiten verdeeld over de campussen in Arnhem en Nijmegen. Vanuit beide campussen verzorgt de HAN voor circa 30.000 studenten Bachelor-, Associate Degree en masteropleidingen. De synergie tussen onderwijs en onderzoek is daarbij een belangrijk aandachtspunt.

De HAN investeert in modern en kwalitatief goed onderwijs. De HAN heeft een breed aanbod aan opleidingen en een grote variëteit aan opleidingsvormen (in voltijd, deeltijd, duaal of individueel via internet). Vanuit de expertisecentra en lectoraten verzorgt de HAN toegepast onderzoek, advies en (post-hbo-) opleidingen voor bedrijven en instellingen. De HAN omvat onderstaande vier faculteiten:

- Faculteit Economie en Management
- Faculteit Educatie
- Faculteit Gezondheid, Gedrag en Maatschappij
- Faculteit Techniek

De HAN-faculteit Techniek verzorgt technische hbo-opleidingen (voltijd deeltijd en associate degree) op het gebied van Automotive, Engineering, Built Environment en Toegepaste Biowetenschappen en Chemie. Daarnaast verzorgt de HAN-faculteit Techniek cursussen op deze vakgebieden en is er een masteropleiding 'Master Engineering Systems' met uitstroomrichtingen op de vakgebieden Automotive Systems, Control Systems Engineering, Embedded Systems Engineering en Sustainabel Energy.

De praktische opstellingen van de HAN-faculteit Techniek worden beheerd door het Applied Research Lab Engineering (ARLE). De Smart Grids installatie komt hieronder te vallen.

Het Sustainable Electrical Energy Centre of Expertise (SEECE) werkt aan de betrouwbare, betaalbare, duurzame elektriciteitsvoorziening van morgen. Het centre of expertise tilt hbo-onderwijs en -onderzoek naar een hoger niveau en zorgt voor een toename van goedopgeleide energietechnici.

Voor meer informatie over de HAN wordt verwezen naar de website: www.han.nl en http://specials.han.nl/sites/seece/

1.3. Doelstellingen

De HAN hecht grote waarde aan de mening van Marktpartijen en wil hen actief betrekken met als doel:

1. inzicht te krijgen in welke Marktpartijen interesse hebben en in staat zijn om een Mobiel Smart Grid Training Systeem te leveren, te onderhouden en onder meer via een helpdesk ondersteuning te bieden;
2. welke Mobiel Smart Grid Training Systemen Marktpartijen in staat zijn te leveren;
3. feedback op het reeds beschikbare concept Programma van eisen en wensen (**bijlage 2 – Concept Requirements**);
4. mogelijkheden, innovatieve ideeën, randvoorwaarden en risico's te ontvangen die de HAN kan meenemen in de uitwerking van het Programma van eisen en wensen;
5. een kostenindicatie te krijgen van de investering die gepaard gaat met de levering en het onderhoud als input voor de interne business case;
6. een indicatie te krijgen van de verwachte doorlooptijd van de implementatie van een dergelijke Mobiel Smart Grid Training Systeem.

Het is belangrijk om in acht te nemen dat dit **geen** aanbesteding of pre-selectie is, maar dat het gaat om een schriftelijke Marktconsultatie. Dit houdt in dat de HAN zich in een oriënterende fase bevindt en dat de uitwerkingen nog in ontwikkeling zijn en nader gedetailleerd moeten worden.
In dit stadium is het voor de HAN van belang om inzicht te krijgen wat de mogelijkheden zijn om daarmee kennis en ervaring uit de markt mee te nemen voor de nadere detailleringen.

U kunt geen rechten ontlenen aan deelname aan deze Marktconsultatie. Voor de goede orde wijst de HAN erop dat het geven van een kostenindicatie op basis van deze Marktconsultatie geheel vrijblijvend is aan zowel de kant van de HAN als aan de kant van de Marktpartijen.

Mits er een positieve business case is en voldoende Marktpartijen interesse hebben om deel te nemen aan de aanbesteding, zal de HAN een aanbesteding starten en hiervoor zullen Marktpartijen zich opnieuw moeten inschrijven.

2. Gewenste situatie

De HAN wil door middel van een aanbesteding een Marktpartij contracteren die in staat is een Mobiel Smart Grid Training Systeem te leveren, waarbij de volgende functionaliteiten en service is geïntegreerd in een gebruikersklare oplossing die voldoet aan de eisen en wensen zoals beschreven in **bijlage 2**.

Scope op hoofdlijnen

1) Mobiel Smart Grid Training Systeem
   - Conform technische specificaties weergeven in het Programma van eisen en wensen document, **bijlage 2** - C**oncept Requirements**;
   - Compleet gebruiksklare installatie (geen losse componenten);
   - Mobiel en gemakkelijke verplaatsbaar;
   - Open Source Software;
   - Tenminste 2 jaar garantie.

2) Studiemateriaal voor studenten
   - Engelstalig digitaal studiemateriaal, direct geschikt voor gebruik voor de studenten;
   - Monitoring systeem voor de docenten zodat ze de studenten kunnen volgen (voortgang, prestaties, etc.);
   - Mogelijkheid voor docenten om het digitale studiemateriaal aan te passen aan eigen theoriemateriaal (toevoegen, weghalen, veranderen, uitbreiden, etc.).

3) Support
   - Ondersteuning via een Nederlandse of Engelstalige helpdesk op reguliere werkdagen tussen 8:00 en 17:30 uur;
   - Mogelijkheid voor docenten voor het kunnen volgen van een specifieke docenten training in Nederlandse of Engelse taal.
   - Engelstalige handleiding voor gebruikers.

3. Marktconsultatie

3.1. Deliverables

De HAN ontvangt graag vrijblijvend input op de volgende onderdelen:

1. Interesse van Marktpartij voor levering en onderhoud van een Mobiel Smart Grid Training Systeem;
2. Informatie over Marktpartij;
3. Configuratie en service die Marktpartij standaard kan leveren en mate waarin deze afwijkt van beschreven eisen en wensen;
4. Feedback op het reeds beschikbare concept Programma van eisen en wensen;
5. Mogelijkheden, innovatieve ideeën, randvoorwaarden en risico's die de HAN kan meenemen in de uitwerking van de business case en het Programma van eisen en wensen;
6. Een kostenindicatie in euro's inclusief een onzekerheidsmarge;
7. Een indicatie van de verwachte doorlooptijd van de levering van het systeem en het trainen van de docenten.

Voor de beantwoording van bovenstaande vragen kan gebruik worden gemaakt van '**bijlage 1 – Beantwoording vragen'**.

Voor geven van feedback op het concept Programma van eisen en wensen kan gebruik worden gemaakt van '**bijlage 2 – Concept Requirements'**.

3.2. Procedure

De procedure van deze Marktconsultatie is als volgt:

1. De Marktconsultatie zal starten door het publiceren van dit document op TenderNed met daarin de vragen zoals genoemd in **bijlage 1** en het concept Programma van eisen en wensen in **bijlage 2**.

2. Aangezien de HAN op korte termijn een besluit wil nemen over het vervolg van dit traject, is de doorlooptijd van deze Marktconsultatie beperkt en is er beperkt ruimte voor een formele beantwoording van vragen in een Nota van Inlichtingen. De HAN zal individuele vragen per ommegaande beantwoorden en relevante informatie voor alle geïnteresseerde Marktpartijen alsnog delen met alle Marktpartijen.

3. Iedere geïnteresseerde Marktpartij die van mening is dat zij een bijdrage kan leveren aan de Marktconsultatie wordt verzocht om de antwoorden op de vragen uit deze Marktconsultatie in te dienen vóór de in paragraaf 4.3 genoemde "Sluitingsdatum indienen reactie".

4. Naar aanleiding van de schriftelijke beantwoording van deze vragen kán de HAN Marktpartijen vragen om een nadere schriftelijke of mondelinge toelichting te geven op de door de Marktpartij gegeven antwoorden. Daarbij zal de HAN vooraf aangeven welke onderdelen van de beantwoording zij in ieder geval graag nader toegelicht zou zien krijgen.

5. Gelet op de beperkte doorlooptijd worden Marktpartijen in principe niet uitgenodigd voor een presentatie.

6. De antwoorden op de vragen van de Marktconsultatie worden volledig geanonimiseerd vastgelegd in een Marktconsultatierapportage. Het projectteam zal de rapportage met de grootste zorgvuldigheid opstellen en hierbij herleidingen van de inhoud van de rapportage naar enige Marktpartijen zoveel mogelijk vermijden. Informatie over de organisatie van Marktpartijen en kostenindicaties zullen niet worden opgenomen in de Marktconsultatierapportage. De Marktconsultatierapportage zal vervolgens worden gepubliceerd op TenderNed. De Marktconsultatierapportage wordt niet apart toegezonden aan de deelnemende partijen.

3.3. Planning

Hieronder is de planning van de Marktconsultatie opgenomen. De onderstreept weergegeven data zijn definitief en derhalve fatale data behoudens een andersluidend schriftelijk bericht van de HAN. De andere data zijn indicatief.

22 februari 2018	Publicatiedatum Marktconsultatiedocument inclusief bijlagen op het aanbestedingsplatform Tenderned.
2 maart 2018, 16:00 uur	Sluitingsdatum indienen vragen Marktpartijen over de informatie en vragen in deze Marktconsultatie.
14 maart 2018	Streefdatum beschikbaarstelling antwoorden Aanbestedende dienst
21 maart 2018, 16.00 uur	**Uiterste datum en tijdstip indienen reactie Marktpartijen**
30 maart 2018	Streefdatum publicatie Marktconsultatierapportage op het aanbestedingsplatform Tenderned

De Marktpartij dient zich te conformeren aan de voorgestelde planning. Aan de opgegeven planning kunnen geen rechten worden ontleend.

3.4. Vertrouwelijkheid en terugkoppeling van de resultaten

Alle reacties zullen binnen de HAN vertrouwelijk behandeld worden en uitsluitend beschikbaar zijn voor direct betrokkenen bij het project.

Ingediende reacties op vragen van de HAN dienen conform het bijgeleverde format (**bijlage 1**) plaats te vinden. Door het format in te vullen kan de HAN de antwoorden efficiënt verwerken. In het format kunt u ook aangeven of uw vraag of reactie desgewenst niet vrijgegeven mag worden i.v.m. gevoelige informatie.

3.5. Informatie-uitwisseling

De HAN heeft gekozen voor het online platform TenderNed (zie: www.tenderned.nl), dat het proces van deze Marktconsultatie ondersteunt.
Dit document inclusief de bijlagen staan geplaatst op dit aanbestedingsplatform. Zie paragraaf 4.2 voor meer informatie over de procedure.

De communicatie over deze Marktconsultatie dient te allen tijde per e-mail te geschieden gericht aan de contactpersoon van deze Marktconsultatie

Contactpersoon	Martijn van de Vall	Functie	Inkoper
Telefoonnummer	+31(0)6 50730901	E-mailadres	Aanbestedingen@han.nl
Plaatsvervanger	Paulien Slijkhuis	Functie	Inkoper
Telefoonnummer	+31(0)6 16 52 79 43	E-mailadres	Aanbestedingen@han.nl

3.6. Overige bepalingen ten aanzien van de Marktconsultatie

Door deelname aan de Marktconsultatie verklaart de deelnemende Marktpartij ondubbelzinnig akkoord te zijn met de hieronder genoemde algemene voorschriften en voorwaarden:

- Nadrukkelijk wordt vermeld dat deze Marktconsultatie geen onderdeel uitmaakt van de aanbestedingsprocedure.
- Deelname aan de Marktconsultatie is geheel vrijwillig en vrijblijvend en heeft op geen enkele wijze gevolgen voor een eventuele deelname aan de aanbesteding die eventueel daarna volgt.
- De HAN is toegestaan alle informatie, die door marktpartijen wordt verstrekt tijdens deze marktconsultatie, te gebruiken in haar Programma van eisen en wensen voor de eventuele aanbesteding.
- Partijen kunnen geen aanspraak maken op vergoedingen van eventueel gemaakte kosten in het kader van de Marktconsultatie. Dit document is geschreven in het kader van de Marktconsultatie voorafgaand aan de aanbesteding. De Marktconsultatie is geen uitnodiging om in te schrijven op de aanbesteding, waarvoor deze Marktconsultatie als voorbereiding dient.
- De HAN behoudt zich het recht voor om:
    - De planning zoals in dit document geschetst is naar eigen inzicht aan te passen;

  - De Marktconsultatie en daarop volgende aanbesteding op een andere wijze uit te voeren dan in dit document beschreven is;
  - Het traject van de Marktconsultatie en/of de aanbestedingsprocedure geheel of gedeeltelijk te staken.
- Op geen enkele wijze kunnen rechten worden ontleend aan de verstrekte informatie. De informatie die wordt verstrekt gedurende de Marktconsultatie kan afwijken van de informatie die in een later stadium wordt verstrekt ten behoeve van de voorgenomen aanbestedingsprocedure. Evenals tijdens de uitvoering van de aanbesteding zullen de grondbeginselen van het aanbesteden, te weten objectiviteit, transparantie en non-discriminatie ook bij deze Marktconsultatie gerespecteerd worden.
- De HAN heeft geen voorkeur voor een bepaalde Marktpartij, dienstverlener of aannemer, noch voor bepaalde merken, types, fabricaten, herkomst e.d. Mocht in dit Marktconsultatiedocument een tekstpassage en/of vraag betrekking (lijken te) hebben op een bepaald fabricaat, een bepaalde herkomst of een bijzondere werkwijze, een merk, een octrooi of een type, een bepaalde oorsprong of een bepaalde productie, waardoor bepaalde ondernemingen of bepaalde producten worden bevoordeeld of geëliminee rd, dan dient hierbij gelezen te worden ‘of gelijkwaardig’.
- De HAN behoudt zich het recht voor Marktpartijen om een toelichting op hun reactie te vragen.
- De Markconsultatie en alle verdere communicatie geschiedt in de Nederlandse taal.
- De HAN zal alle documenten, gegevens en andere informatie, die u in het kader van de Marktconsultatie indient, vertrouwelijk behandelen. De door Marktpartijen ingediende reacties worden na afloop van de Marktconsultatie niet geretourneerd.

Bijlage 1 – Beantwoording vragen

Dit document is als separaat Excel document toegevoegd.

Bijlage 2 – Concept Programma van eisen en wensen

Dit document is als separaat PDF document toegevoegd.