

## AANKONDIGING VAN EEN OPDRACHT - SPECIALE SECTOREN

### Diensten

Richtlijn 2014/25/EU

AFDELING I: AANBESTEDENDE INSTANTIE

#### I.1) NAAM EN ADRESSEN

Officiële benaming:

NS Groep N.V.

Nationale identificatie:

41680548

Postadres:

Laan van Puntenburg 100

Plaats:

UTRECHT

NUTS-code:

NL

Postcode:

3511ER

Land:

NL

Contactpersoon:

Erik Guldenaar

Telefoon:

+31 302353897

E-mail:

[procurementsupport@ns.nl](mailto:procurementsupport@ns.nl)

Fax:

-

#### Internetadres(sen)

Hoofdadres:

<http://www.ns.nl>

Adres van het kopersprofiel:

-

#### I.2) GEZAMENLIJKE AANBESTEDING

-

#### I.3) COMMUNICATIE

De aanbestedingsstukken zijn rechtstreeks, volledig, onbeperkt en gratis beschikbaar op:

<http://www.nsprocurement.nl/contact>

**Nadere inlichtingen zijn te verkrijgen op**

het hierboven vermelde adres

**Inschrijvingen of aanvragen tot deelneming moeten worden ingediend**

via elektronische weg op:

<https://www.tenderned.nl/tenderned-web/aankondiging/detail/publicatie/akid/e8a4010903ec366ab2fcc9aadf0ca029>

het hierboven vermelde adres

**I.6) HOOFDACTIVITEIT**

- Vervoersdiensten per spoor

## AFDELING II: VOORWERP

### II.1) OMVANG VAN DE AANBESTEDING

#### II.1.1) Benaming

Besturing van Materieelinzet (BMI)

Referentienummer: -

#### II.1.2) CPV-code(s)

Hoofdcategorie:

48000000 - Software en informatiesystemen

Subcategorie:

-

#### II.1.3) Type opdracht

Diensten

#### II.1.4) Korte beschrijving

Geen nieuwe publicatie, een verlenging selectiefase. selectiefase verlengd tot 21/9/17, 13.00 uur. De kluis was gesloten. Vorige publicatie: Besturing Materieelinzet(BMI) kenmerk: 151294, 10/8/17

In het project BMI wordt met medewerkers van Onderhoud en Service, Transportbesturing en ProRail Verkeersleiding gewerkt aan een beste manier van werken voor de besturing van de materieelinzet in NL. De knoop zorgt dat een treinstel óf tijdig en schoon ingezet kan worden, óf onttrokken wordt voor onderhoud, waardoor het materieelpark betrouwbaar blijft. Het project BMI streeft ernaar deze besturing te verbeteren. Dit doen men door in een onderzoek van 9 maanden in de praktijk ideeën voor een betere besturing van de materieelinzet te zoeken, te beproeven en te kijken welk effect dit heeft op de inzet van materieel voor vervoer, onderhoud en service. NS wenst hier een IT-leverancier bij te betrekken die helpt bij het ontwikkelen van de IT-ondersteuning voor de besturing van de materieel-knoop.

#### II.1.5) Geraamde totale waarde

Waarde zonder btw: 5 000 000,00 Munt: EUR

#### II.1.6) Inlichtingen over percelen

Verdeling in percelen: neen

## **II.2) BESCHRIJVING**

### **II.2.1) Benaming**

-

Perceel nr.: -

### **II.2.2) Aanvullende CPV-code(s)**

-

### **II.2.3) Plaats van uitvoering**

NUTS-code:

NL NEDERLAND

Voornaamste plaats van uitvoering:

Utrecht / Eindhoven

### **II.2.4) Beschrijving van de aanbesteding:**

(aard en omvang van de werken, leveringen of diensten, of vermelding van de behoeften en vereisten)

Eén Demo-systeem in Eindhoven (schatting € 750.000 Euro)

Optioneel en bij succes landelijke uitrol en implementatie op ongeveer 35 locaties (Schatting €3.000.000 Euro)

Optioneel één of meerdere vormen van beheer

Optioneel doorontwikkeling

Optioneel verlengingen tot een periode van maximaal 10 jaar.

### **II.2.5) Gunningscriteria**

De onderstaande criteria

Kwaliteitscriterium

Naam: Prijskwaliteitverhouding

Weging: 100

Kwaliteitscriterium

Naam: Prijskwaliteitverhouding

Weging: 50

Prijs

Weging: 100

## **II.2.6) Geraamde waarde**

Waarde zonder btw: 5 000 000,00 Munt: EUR

## **II.2.7) Looptijd van de opdracht, de raamovereenkomst of het dynamische aankoopstelsel**

Looptijd in maanden: 120

Deze opdracht kan worden verlengd: ja

Beschrijving van verlengingen:

De raamovereenkomst heeft een looptijd van drie (3) jaar en kan zeven (7) maal worden verlengd met de periode van één (1) jaar.

## **II.2.9) Inlichtingen over de beperkingen op het aantal gegadigden dat wordt uitgenodigd**

-

## **II.2.10) Inlichtingen over varianten**

Varianten worden geaccepteerd: neen

## **II.2.11) Inlichtingen over opties**

Opties: ja

Beschrijving van opties:

Bij een succesvol prototype wil NS ervoor kunnen kiezen om het stelsel landelijk uit te rollen. Onderdeel daarvan is ook het uitbouwen van interfaces en de configuratie van specifieke kennis over andere materieelknoten.

De volgende optie is de doorontwikkeling van het stelsel. Daarbij wordt gedacht aan het toe-voegen van zelf ontwikkelde algoritmieken om de besturing te ondersteunen, stille communicatie naar de medewerkers in de uitvoering en actueel inzicht in de maakbaarheid en kwaliteit van de besturing.

De derde optie is het integreren van de scope van de aanbesteding van Capaciteitsplanning in het stelsel voor de materieelknooppbesturing.

De laatste optie is een simulatieomgeving voor serious gaming door NS.

**II.2.12) Inlichtingen over elektronische catalogi**

-

**II.2.13) Inlichtingen over middelen van de Europese Unie**

De aanbesteding houdt verband met een project en/of een programma dat met middelen van de EU wordt gefinancierd: neen

**II.2.14) Nadere inlichtingen:**

-

## AFDELING IV: PROCEDURE

### IV.1) BESCHRIJVING

#### IV.1.1) Type procedure

Onderhandelingsprocedure met voorafgaande oproep tot mededinging

#### IV.1.3) Inlichtingen over een raamovereenkomst of dynamisch aankoopstelsel

De aanbesteding betreft het sluiten van een raamovereenkomst

Raamovereenkomst met één onderneming

In het geval van raamovereenkomsten - motivering voor een looptijd van meer dan acht jaar: Duur van 3 jaar voor het demo-systeem in Eindhoven. Bij succes van het demo-systeem kan NS besluiten het systeem landelijk uit te rollen. Daar dit één van de primaire processen van NS raakt waarbij de ontwikkel- en implementatiekosten aanzienlijk zullen zijn, zal NS langere tijd (10 jaar) gebruik willen maken van het opgeleverde systeem.

#### IV.1.4) Inlichtingen over een beperking van het aantal oplossingen of inschrijvingen tijdens de onderhandeling of de dialoog

-

#### IV.1.6) Inlichtingen over elektronische veiling

-

#### IV.1.8) Inlichtingen over de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA)

De opdracht valt onder de GPA: ja

### IV.2) ADMINISTRATIEVE INLICHTINGEN

#### IV.2.1) Eerdere bekendmaking betreffende deze procedure

Nummer van de aankondiging in het PB S: -

#### IV.2.2) Termijn voor ontvangst van inschrijvingen of deelnemingsaanvragen

Datum: 21/09/2017 Plaatselijke tijd: 13:00

**IV.2.3) Geraamde datum van verzending van uitnodigingen tot inschrijving of deelneming aan geselecteerde gegadigden:**

Datum: -

**IV.2.4) Talen die mogen worden gebruikt bij het indienen van inschrijvingen of aanvragen tot deelneming:**

- NL

**IV.2.6) Minimumtermijn gedurende welke de inschrijver zijn inschrijving gestand moet doen**

-

**IV.2.7) Omstandigheden waarin de inschrijvingen worden geopend**

-

## AFDELING VI: AANVULLENDE INLICHTINGEN

### VI.1) INLICHTINGEN OVER PERIODICITEIT

Periodieke opdracht: neen

### VI.2) INLICHTINGEN OVER ELEKTRONISCHE WORKFLOWS

-

### VI.3) NADERE INLICHTINGEN

-

### VI.4) BEROEPSPROCEDURES

#### VI.4.1) Beroepsinstantie

Officiële benaming:

Rechtbank Midden Nederland

Postadres:

Vrouwe Justitiaplein 1

Plaats:

Utrecht

Postcode:

3511 EX

Land:

NL

E-mail:

[midden-nederland@rechtspraak.nl](mailto:midden-nederland@rechtspraak.nl)

Telefoon:

-

Internetadres:

<https://www.rechtspraak.nl/>

Fax:

-

#### VI.4.2) Voor bemiddelingsprocedures bevoegde instantie

-

#### VI.4.3) Beroepsprocedure

Precieze aanduiding van de termijn(en) voor beroepsprocedures:

-

**VI.4.4) Dienst waar inlichtingen over de beroepsprocedures kunnen worden verkregen**

-

**VI.5) DATUM VAN VERZENDING VAN DEZE AANKONDIGING**

01/09/2017