

Algemene informatie

Aanbesteding: 31212121: Componenten Drijvende Vaarwegmarkeringen
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Referentie: 31212121
Toelichting:
-

Vraag en antwoord

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Bijlage 26 Kettingen

Vraag:

Op deze bijlage staat in het bovenste kolom het aantal verwachte meters kettingen met de bijbehorende diameter. Daar achter staat de stuksprijs. Bedoelt u dat per strekkende meter? Graag ontvangen wij hierop uw antwoord

Antwoord:

Hiervoor verwijst de aanbesteder naar de Staat der Tarieven, waar de eenheid is gedefinieerd in (mtr.) wordt per strekkende meter bedoeld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P2 31212121 – Kettingen

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 prijzenblad

Vraag:

Er wordt gevraagd om een onderbouwing van het prijzenblad. Hiervoor moeten wij bijlage I gebruiken. Wanneer wordt deze bijlage I gepubliceerd? Er zijn wel bijlage 23 t/m bijlage 29 gepubliceerd. Bedoelt u dat met bijlage I? Graag ontvangen wij hierop uw antwoord

Antwoord:

Bijlage I refereert naar de Staat der Tarieven en het klopt dat de respectievelijke Staat ter Tarieven terug te vinden zijn in de bijlagen 12 tot en met 29 met daarbij vermeld om welk perceel het gaat.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P1 31212121 - Tonstenen

P2 31212121 - Kettingen

P3 31212121 - Bevestigingsmaterialen

P4 31212121 - Belettering

P5 31212121 - Racons nieuw areaal

P6 31212121 - Racons bestaand areaal

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Geschiktheidseisen

Vraag:

U vraagt 2 soorten geschiktheidseisen namelijk een aannemingsom en bewijs dat wij een opdracht hebben uitgevoerd met de bijbehorende eisen. Op welk format kunnen wij die 2 geschiktheidseisen invullen? Er is alleen maar bijlage D gepubliceerd en daar kunnen wij maar 1 geschiktheidseis invullen. Graag ontvangen wij hierop uw antwoord

Antwoord:

De aanbesteder vereist dat middels bijlage D één referentie wordt aangetoond die zowel aan de technische geschiktheid voldoet en aan het minimale bedrag van de aanneemsom van dat perceel. Indien de inschrijver op meerdere percelen wenst in te schrijven dient er voor elk perceel afzonderlijk een Bijlage D ingevuld te worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P1 31212121 - Tonstenen

P2 31212121 - Kettingen

P3 31212121 - Bevestigingsmaterialen

P4 31212121 - Belettering

P5 31212121 - Racons nieuw areaal
P6 31212121 - Racons bestaand areaal
P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal
P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Staat van Prijzen

Vraag:

In alle Staat van Prijzen moeten de producten worden afgeprijsd. Moeten we hierbij uitgaan van de initiële periode van 2 jaar, of de periode inclusief verlenging?

Antwoord:

De inschrijver dient met zijn inschrijfsom rekening te houden met de totale potentiële looptijd van het contract.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P1 31212121 – Tonstenen
P2 31212121 – Kettingen
P3 31212121 – Bevestigingsmaterialen
P4 31212121 – Belettering
P5 31212121 - Racons nieuw areaal
P6 31212121 - Racons bestaand areaal

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Reference text: Emergency lighting, document : Bijlage 17

Vraag:

Can you clarify the intended use and requirements for the emergency lighting lantern?

Antwoord:

The question is not entirely clear, it is assumed that this is about emergencywrecklighting. All requirements have been listed in attachment 3. As for the intended-use, the emergencywrecklighting is used according to the IALA-R1001.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P5 31212121 - Racons nieuw areaal

P6 31212121 - Racons bestaand areaal

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Size & weight

Vraag:

Can the supplier propose a lantern with slightly different weight and height than those requested?
Reference document: Bijlage 3

Antwoord:

For the existing E-components set sizes have been determined for assembly. A maximum height has been determined, but a party could offer anything below the maximum size and weight.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Self-contained clarification

Vraag:

Can you please clarify which lanterns are classified as "Standard self-contained" and which must be "Netherlands special self-contained"?

Standard self-contained: standard lanterns as supplied by manufacturers (for example, GSC-5, M660, or ITO SPB3).

Netherlands special self-contained: a standalone lantern mounted on top of a circular cap fitted directly to the buoy, with several solar panels installed around the sides.

Can this classification be clarified for each lantern type mentioned in document Bijlage 17, please?

Reference text: 4.2. Battery pack — The battery pack of the light unit is located inside the spar buoy.

Reference document & page: Programma van Eisen (page 11)

Antwoord:

The currently used classification for the spar buoy lantern would be SPB85, a SPB85 or a lantern with similar specifications is required if this is used inside the spar buoy.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Mounting cable

Vraag:

Question: Can you please provide the specifications for the mounting cable?

Reference text: 4. Mounting cable — Lanterns must be supplied with an installed cable with a 2-pole male lantern connector. The cable and connector are specified in consultation with the client.
Reference document & page: Programma van Eisen (page 10)

Antwoord:

The referenced page 10, refers to the mounting of the lantern itself. The cable is not directly referenced here. Although a cable is required with the given specifications, the details will depend on the awarded contract.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.
9

Onderwerp:
Ice Resistant Lantern

Vraag:

Question: Can you please clarify whether the ice-resistant protective bracket is only mandatory for the spar beacons, related to ice-resistant lanterns? Also, can you specify exactly how many ice-resistant lanterns must be provided?

Reference text: 4.2. Protective bracket — The optical glass must be equipped with a stainless-steel protective bracket with a minimum thickness of 6 mm for ice protection.

Reference document & page: Programma van Eisen (page 11)

Antwoord:

The 'ice-resistant protective brackets' is only mandatory for the spar beacons. The classification of the type of lantern is 13Self-D, for this type the quantities can be found in the 'Staat der Tarieven'.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.
10

Onderwerp:
Autonomy calculation

Vraag:

Can you please clarify the conditions under which each type of lantern should be considered for the autonomy calculations (average intensity with duty rate/flash rhythm)?

Reference text: Requested autonomy is 70 days.

Reference document & page: Bijlage 3

Antwoord:

The following references can be used for the calculation: Range is 5NM, Colour red or yellow, Character is long flash and Geographic position is the city Groningen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Display screen

Vraag:

Can you please clarify whether the minimum character height requirement of 5 mm is mandatory or optional?

Reference text: 4.3. Display characters — Minimum character height: 5 mm.

Reference document & page: Programma van Eisen (page 12)

Antwoord:

Given the offshore circumstances under which the characters have to be read, the minimum height of 5mm is mandatory.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Solar panel angle

Vraag:

Question: Can you please clarify to which lanterns this solar panel mounting angle specification applies?

Reference text: 4.2. Solar panels — The mounting surface for solar panels has an angle between 32 and 38 degrees relative to the horizon.

Reference document & page: Programma van Eisen (page 11)

Antwoord:

The referenced solar panels in 4.2. refer to spar buoy lanterns.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.
13**Onderwerp:**

Partial bid

Vraag:

Question: Can we submit a bid for only some of the lantern types, rather than all lantern types?

Antwoord:

A full bid is required, it is up to the party signing up to the tender whether to supplement their own portfolio with objects from another party. Please see the scoring criteria whether this could affect the scoring of the bid.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.
14**Onderwerp:**

Display screen

Vraag:

Can you please clarify if the display screen is mandatory or optional?

Reference text: 4.3. Display characters

Reference document & page: Programma van Eisen (page 12)

Antwoord:

It is unclear whether the question is about the lantern or the remotecontrol, a display screen for the object that serves as the remote control is mandatory.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P7 31212121 - E-componenten nieuw areaal

P8 31212121 - E-componenten bestaand areaal

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Perceel 3 Bevestigingsmaterialen

Vraag:

In bijlage 28 staan geen DIN-normeringen vermeldt.

Kunnen deze toegevoegd worden om een juiste prijsopgave te maken ?

Antwoord:

De aanbesteder zal ter verduidelijking een nieuwe versie van bijlage 28 publiceren.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P3 31212121 – Bevestigingsmaterialen

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Bijlage 28

Vraag:

In positie 64 wordt gesproken over een complete set.

Wat wordt hieronder verstaan ?

1x bout, 1x moer, 2x sluitring ?

Antwoord:

De aanbesteder heeft geconcludeerd dat deze positie komt te vervallen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P3 31212121 – Bevestigingsmaterialen

Ref.nr.
17**Onderwerp:**

Bijlage 28

Vraag:

Positie 150: Hier wordt om een Parker M4x80 A4 gevraagd. Graag wat meer informatie: parker / schroefkop / zelftappend ? Zodat wij hier het juiste artikel kunnen aanbieden.

Antwoord:

De aanbesteder heeft geconcludeerd dat deze positie komt te vervallen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P3 31212121 – Bevestigingsmaterialen

Ref.nr.
18**Onderwerp:**

Perceel 3

Vraag:

In bijlage 28 wordt perceel 4 genoemd voor de bevestigingsmaterialen. Moet dit niet Perceel 3 zijn ?

Antwoord:

De aanbesteder constateert dat hier een typfout is gemaakt, hier moet verwezen worden naar het perceel bevestigingsmaterialen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

22 mei 2026

Percelen:

P3 31212121 – Bevestigingsmaterialen