

Aanbesteding: Leveren en installeren van compacte batterijen voor pilot energieopslag bij wooncomplexen
Aanbestedende Dienst: Gemeente Amersfoort
Referentie: -

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Aanbestedingsleidraad paragraaf 3.1

Vraag:

In 3.1 wordt twee maal een thermische batterij benoemd en in 8.1 is als eis Lithium-Ion opgenomen. Wij nemen aan dat OG een tweetal Lithium-Ion batterijen wenst?

Antwoord:

Dat klopt. Het woord thermische batterij komt van een andere aanbesteding en is door slordigheid nog in de tekst blijven staan.

Beantwoord op: 21-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Aanbestedingsleidraad paragraaf 3.1

Vraag:

Is OG voornemens zich per 1 mei 2023 terug te trekken uit de pilot? Wie is de beoogde eigenaar/beheerder van de batterijen na terugtrekken van OG?

Antwoord:

Het Europese project, waarbinnen deze pilot valt, eindigt eind april 2023. Het voorjaar van 2023 is dus een logisch moment om de pilot te evaluaeren en samen met de betrokken partijen te kijken of en hoe het project kan worden voortgezet. De beoogde eigenaar/ beheerder wordt na mei 2023 waarschijnlijk energiecoöperatie Amersfoort of het bedrijf Starke Energy. Maar dit is nog niet contractueel geregeld. Na overgang van het eigendom van de batterijen kan de opdrachtnemer met de nieuwe eigenaar afspraken maken over bijvoorbeeld onderhoud en storingen.

Beantwoord op: 21-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Aanbestedingsleidraad paragraaf 7.2 en 7.3

Vraag:

Onder 7.2 benoemd OG de maximale prijs van 90.000 euro incl. BTW. In 7.3.1 wordt dit vertaald als totaalprijs zoals blijkt uit de doorrekening van het prijzenblad (bijlage C). In hoofdstuk 9, wens B, wordt de 90.000 euro nogmaals benoemd echter nu alleen voor de batterij. Doorgaans bestaat een energie opslagsysteem (EOS) uit de volgende componenten; batterijen, BMS-unit, omvormer, EMS-unit, bekabeling, installatie werkzaamheden, elektrotechnische aanpassingen, onderhoud en service. Kan de OG graag even heel duidelijk benoemen welke onderdelen nu wel/niet onderdeel zijn van de maximale prijs van 90.000 euro incl. BTW?

Antwoord:

Wij verwachten dat de volgende onderdelen binnen de maximale prijs geleverd worden, allen tweemaal voor 2 verschillende appartementgebouwen. Batterijen, BMS-unit, bekabeling, installatie werkzaamheden, elektrotechnische aanpassingen, onderhoud en service. De omvormers worden los aangeschaft en zijn geen onderdeel van deze aanbesteding.

Beantwoord op: 21-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad paragraaf 6.4.2

Vraag:

ON gaat er vanuit dat de twee batterijen geplaatst worden om met de pilot ervaring op te doen, die uiteindelijk het mogelijk maken om klimaatdoelstellingen binnen de gemeente en op landelijk niveau te behalen. ON stelt daarom dat plaatsing van batterij systemen enkel en alleen zinvol zijn als CO2 reductie het hoofdoel is. Het aanbestedingsbeleid vastgesteld door de gemeenteraad kan niet als doel hebben projecten vanuit klimaatdoelstellingen extra duur te maken voor een CO2 compensatie mee te rekenen in de prijs. Verzoek aan OG om het forfaitair bedrag CO2 compensatie te verlagen naar 0,00%

Antwoord:

Het klopt dat de pilot is bedoeld voor CO2-besparing. De CO2-compensatie gaat echter over de CO2 die uitgestoten wordt bij de productie en logistiek om de batterij te kunnen leveren en installeren. We werken als gemeente namelijk toe naar CO2-neutraal aanbesteden. De berekeningen voor de daadwerkelijke CO2-uitstoot bij productie en logistiek kunnen ingewikkeld zijn, vragen mogelijk veel tijd en zijn momenteel lastig te beoordelen/ controleren voor ons als gemeente. Daarom is er voor deze aanbesteding gekozen voor een vast percentage. In de toekomst is het de bedoeling dat

inschrijvers hun CO2-uitstoot moeten aantonen en dat de kosten hiervan wordt meegewogen in de prijs. Het percentage voor de CO2-compensatie zal in deze aanbesteding dus niet worden aangepast.

Beantwoord op: 21-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 5
Onderwerp: Aanbestedingsleidraad paragraaf 8.1

Vraag:

1. Technische specificaties van de batterij; mag de ON ervan uitgaan dat de elektrotechnische installatie (meterkast) in de wooncomplexen geschikt is (of vooraf wordt gemaakt) voor het aansluiten van de batterij? Mag ON er vanuit gaan dat de huisinstallateur de elektrotechniek verzorgt en ON de installatie en bekabeling (25 meter max.) verzorgt en deze opneemt in het prijzenblad onder Installatie?

Antwoord:
Ja

Beantwoord op: 21-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 6
Onderwerp: Aanbestedingsleidraad paragraaf 8.1

Vraag:

1. Technische specificaties van de batterij; OG benoemd een Lithium-Ion batterij en een BMS op basis van Modbus in de specificaties. Onder punt d. wordt ook nog een Omvormer benoemd. Graag toelichten wat OG nu verstaat onder de post Batterijen (zie ook Prijzenblad)? Moet er nu wel of niet een Omvormer worden geleverd en zo ja, onder welke post moet deze worden opgenomen in het prijzenblad?

Antwoord:
Een omvormer vormt geen onderdeel van deze opdracht. Deze worden separaat aangeschaft.

Beantwoord op: 21-10-2021
Label: Inhoud

Ref.nr. 7
Onderwerp: Aanbestedingsleidraad paragraaf 8.1

Vraag:

1. Technische specificaties van de batterij; beschikken de wooncomplexen al over een netaansluiting van minimaal 3x125A, of moet er nog een verzwaring worden aangevraagd bij de netbeheerder?

Antwoord:

De netaansluiting wordt aangepast in de periode tussen gunning en installatie.

Beantwoord op: 21-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad paragraaf 8.1

Vraag:

2. Uitvoering, besturing en monitoring; zijn de doorlooptijden dagen/uren zoals benoemd onder d. bedoelt als/tijdens werkdagen?

Antwoord:

Reageren in het weekend is niet nodig.

Beantwoord op: 21-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad paragraaf 8.1

Vraag:

2. Uitvoering, besturing en monitoring; bedoeld OG met de finale datum van 1 augustus 2022 dat de batterijen dan enkel geleverd moeten zijn? Of geleverd en geïnstalleerd en dus operationeel?

Antwoord:

Hiermee wordt bedoeld dat de batterij per 1 augustus 2022 operationeel moet zijn.

Beantwoord op: 21-10-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Bijlage E Concept overeenkomst – Artikel 2.5

Vraag:

Artikel 2.5 - Gaat OG akkoord met een beperking van het maximum aan

boetes tot een (meer gebruikelijk) percentage van 5% ten opzichte van de maximale prijs?

Antwoord:

Opdrachtgever is akkoord de maximale boete aan te passen naar 5%.

Beantwoord op: 19-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Bijlage E Concept overeenkomst – Artikel 2.5

Vraag:

Het valt ON tevens op dat de aanbestedende dienst conform artikel 2.5 (ruimer dan de wet omschrijft) ook de mogelijkheid behoudt om aanvullende schadevergoeding te vorderen. Het vorderen van aanvullende schadevergoeding is een dubbeling van zekerheden, onredelijk en leidt tot (in potentie) onbegrensde aansprakelijkheid van ON. Artikel 2.5 - Gaat OG akkoord om de mogelijkheid om (aanvullende) schadevergoeding te vorderen te schrappen?

Antwoord:

Opdrachtgever zal niet de mogelijkheid van het vorderen van aanvullende schadevergoeding schrappen omdat het doel van de boete anders is dan de essentie van de schadevergoeding. De boete is bedoeld als prikkel tot juiste en tijdige nakoming. Schadevergoeding zal gevorderd worden als Opdrachtgever als gevolg van de niet (tijdige) nakoming daadwerkelijk schade heeft geleden.

Beantwoord op: 19-10-2021

Label: Contract

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Bijlage E Concept overeenkomst – Artikel 3.4

Vraag:

Artikel 3.4: Gaat OG akkoord om het factureren in termijnen mogelijk te maken? ON dient immers een groot deel van de prijs voor te financieren en kan op de huidige wijze pas achteraf (na acceptatie) alles in één keer factureren. Termijnen nader af te stemmen tussen OG/ON op basis overeengekomen planning, na gunning.

Antwoord:

Dit is akkoord. Artikel 3.4 in de conceptovereenkomst is aangepast en geüpload in TenderNed.

Beantwoord op: 18-10-2021
Label: Contract

Ref.nr. 13
Onderwerp: Aanbestedingsleidraad paragraaf 4.1

Vraag:

Samenstellen van een voorstel incl. de gevraagde planvorming kost ons best even tijd. Is het mogelijk om de Sluitingsdatum van de inschrijving met 2 weken te verlengen naar Donderdag 18 november 2021?

Antwoord:

De gemeente Amersfoort kiest er voor om de datum voor inschrijving niet te verlengen. Omdat daarmee het project ook weer verdere vertraging oploopt en de huidige termijnen redelijk lijken.

Beantwoord op: 21-10-2021
Label: Proces

Ref.nr. 14
Onderwerp: Informatie wooncomplexen

Vraag:

Aangaande de Wooncomplexen (om enig inzicht te krijgen in een gebruikersprofiel) is dit een wooncomplex voor ouderen of voor alle leeftijden of nog anders?

Antwoord:

Wij zijn op dit moment niet op de hoogte van de samenstelling van de bewoners van de huurders van beide gebouw groepen. Dit is omdat dit project geen interactie zal hebben met de individuele huurders en hun eigen energie systemen. Het batterij opslag systeem zal alleen interacteren met de groepen die aangesloten zijn op de centraal voorzieningen meter. Er zal gedurende het project ook geen informatie worden verzameld over de samenstelling van de bewoners.

Beantwoord op: 21-10-2021
Label: Inhoud