Nr.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Uitleg prijzenblad	Graag ontvangen wij meer uitleg over de invulling van het prijzenblad. Voorbeeld: Gegadigde heeft een BESS oplossing (geïntegreerd systeem) van 100kW en 400 kWh met een prijs van € 600.000. De EOS is niet deelbaar te leveren. Hoe het prijzenblad in te vullen onder post 1 en eventueel onder post 11.	Neem in dit voorbeeld € 600.000 op bij post 1 en € 0 bij post 11 voor de inbegrepen uitbreiding. Vermeld de geleverde configuratie en de prijs voor verdere uitbreiding in de opmerkingen.
2	Prijzenblad	Het BESS/EOS van gegadigde is een kabinet, bestaande uit een opslagcapaciteit, omvormer in een vaste behuizing. Mag op Post 2 een bedrag van € 0,- worden ingevuld?	Ja, post 2 mag € 0 zijn als alle onderdelen in post 1 zijn inbegrepen. Vermeld dit bij Opmerking.
3	Bijlage 9: Documenten en verificatie	De gevraagde documenten in bijlage 9 bij indiening van de inschrijving wijken af van de documenten die gevraagd worden in de inschrijfleidraad. Graag ontvangen wij een eenduidige beschrijving van de documenten bij het indienen van de inschrijving.	Appendix 9 v2 wordt aangevuld door de antwoorden op vragen 34, 40 en 54. Ook ISO 14001, ISO/IEC 27001 en K3 zijn vereist. De ontbrekende eisnummers in Appendix 9 laten de inhoudelijke documenteisen onverlet.
4	NET-003: Blindvermogen	Eis NET-003 voorziet in Blindvermogenregeling met closed loop op de hoofdaansluiting. Is opdrachtgever voornemens om systeemdiensten aan te bieden aan de netbeheerder of is deze functionaliteit gericht om het optimaliseren van eigen netcapaciteit?	De regeling dient om het blindvermogen op de eigen hoofdaansluiting te compenseren. Er worden geen systeemdiensten uitgevraagd. Zie vraag 73 voor de regelstrategie.
5	Leidraad tabel 3, §3.2.4 en §§4.2.2-4.3.3; Appendix 9	Appendix 9 noemt bij de ISO-certificaten uitsluitend ISO 9001 en bij de kwalitatieve criteria uitsluitend K1 en K2, terwijl de leidraad ook ISO 14001, ISO/IEC 27001 en K3 voorschrijft. Wilt u een gecorrigeerd en volledig overzicht publiceren van alle documenten die bij inschrijving respectievelijk op verzoek moeten worden ingediend, inclusief de status van ieder document als knock-outeis?	Zie de antwoorden op vragen 3, 40 en 54. K1, K2 en K3 moeten alle drie worden ingediend. De minimumeisen worden getoetst; uitsluitend de gepubliceerde gunningscriteria bepalen de kwaliteitsscore.
6	Leidraad tabel 3, p.13; §§3.1.1-3.2.4; Appendix 9	Kunt u per document bevestigen of dit bij inschrijving of pas na het voornemen tot gunning moet worden ingediend? Welke termijn geldt: zeven kalenderdagen of zeven werkdagen? Wilt u alle stukken hierop uniform aanpassen?	Zie hiervoor Appendix 9 v2, inclusief de bijbehorende toelichting aan het einde van het document. De genoemde termijn bedraagt zeven kalenderdagen.
7	Leidraad §3.2.1, p.15-16	Kunt u bevestigen dat een continuïteitstoelichting of -paragraaf niet automatisch tot ongeschiktheid leidt, maar dat inhoud, ernst en aanvullende zekerheden worden beoordeeld? Wat verstaat u onder “continuïteitsparagraaf” bij een beoordelings- of samenstellingsverklaring?	De accountsverklaring mag geen continuïteitsparagraaf bevatten, hier wijkt de aanbestedende dienst niet in af.
8	Leidraad §§2.9 en 3.2.1; UEA Deel II C	Kunt u bevestigen dat de inschrijver voor de volledige financiële en economische draagkracht een beroep mag doen op een moeder-, zuster- of andere concernmaatschappij, mits Deel II C en een afzonderlijk UEA worden ingediend, de middelen aantoonbaar beschikbaar zijn en de derde de verlangde aansprakelijkheid aanvaardt?	Ja, zie paragraaf § 2.9 van de aanbestedingsleidraad. Geef het beroep op de derde op in UEA II C, voeg diens UEA toe en toon de beschikbaarheid van middelen en de verlangde hoofdelijke aansprakelijkheid aan.
9	Leidraad §2.9, p.10-12	Ziet “hoofdelijk aansprakelijk voor de uitvoering” op alle contractuele verplichtingen of alleen op verplichtingen die samenhangen met de ingebrachte financiële draagkracht? Wilt u een modeltekst publiceren?	Dit ziet toe op alle contractuele verplichtingen zoals benoemd in de aanbestedingsdocumenten. Aanbestedende dienst acht hier geen modeltekst voor nodig.
10	Leidraad §3.2.1; AWIV art. 19	Kunt u bevestigen dat een concernpolis volstaat indien de inschrijver als verzekerde is opgenomen, de BESS-/EMS-, installatie-, onderhouds- en productaansprakelijkheidsactiviteiten zijn gedekt en de dekking minimaal €1.000.000 per gebeurtenis en €2.500.000 per jaar bedraagt?	Ja, een concernpolis volstaat, mits inschrijver onderdeel is van deze polis, deze overeenstemt met de bepalingen omtrent verzekering zoals opgenomen in de AWIV-2018 en voldoet aan de verzekeringseisen zoals opgenomen in de aanbestedingsleidraad.
11	Leidraad §§2.9 en 3.2.2	Kunt u bevestigen dat de inschrijver referenties van concernmaatschappijen mag gebruiken wanneer die entiteiten de relevante werkzaamheden daadwerkelijk zelf uitvoeren? Welke minimale werkzaamheden moeten voor K1 en K2 door de betreffende ervaringsdrager worden verricht?	Ja, onder de voorwaarden van § 2.9 en het UEA. De ervaringsdrager moet de werkzaamheden waarvoor zijn ervaring wordt gebruikt daadwerkelijk uitvoeren: bij kerncompetentie 1 levering/inbedrijfstelling en lokale energiesturing, bij kerncompetentie 2 onderhoud. Alleen concernverbondenheid is onvoldoende.
12	Leidraad §§2.9 en 3.2.4; PvE ALG-007; UEA II C	Worden gelijkwaardige maatregelen geaccepteerd en mag de inschrijver voor ISO 9001, ISO 14001 en/of ISO/IEC 27001 steunen op een concernmaatschappij of onderaannemer die de relevante werkzaamheden uitvoert? Welke certificaatscope, vestiging en organisatorische dekking zijn vereist?	Een beroep op een concernmaatschappij of onderaannemer kan onder § 2.9, mits de gecertificeerde organisatie de relevante werkzaamheden daadwerkelijk uitvoert. Zie ook antwoord op vragen 40 en 117. De certificaatscope, vestiging en organisatorische dekking dienen aan te sluiten op de aard van de levering met bijpassende werkzaamheden waarvoor het certificaat wordt verlangd.
13	Leidraad §3.2.3, p.16-17	Kunt u bevestigen dat VCA** alleen geldt voor ondernemingen die bouwkundige of installatietechnische werkzaamheden uitvoeren en niet voor alle medewerkers of voor de inschrijver indien die werkzaamheden volledig door een gekwalificeerde onderaannemer worden verricht, mits een geïntegreerd veiligheidsplan op VCA**-niveau geldt?	Ja. De VCA**-eis geldt voor de onderneming(en) die de bouwkundige en/of installatietechnische werkzaamheden daadwerkelijk uitvoeren. Individuele medewerkers die bouwkundige en/of installatietechnische werkzaamheden uitvoeren dienen in lijn met de VCA** richtlijnen in bezit te zijn persoonscertificaten. Indien deze werkzaamheden volledig door een gekwalificeerde onderaannemer worden uitgevoerd, hoeft de inschrijver voor dit onderdeel niet zelf over een VCA**-certificaat te beschikken, mits de onderaannemer aan de gestelde veiligheidseisen voldoet en de veiligheid binnen de opdracht aantoonbaar wordt geborgd met een geïntegreerd veiligheidsplan op VCA**-niveau.
14	Conceptovereenkomst, rangorde	Wilt u de rangorde wijzigen zodat de meest recente Nota van Inlichtingen prevaleert boven de conceptovereenkomst en alle eerdere stukken?	Ja, aanbestedende dienst stemt hiermee in. De meest recente Nota van Inlichtingen prevaleert in de rangorde boven de conceptovereenkomst en alle eerdere stukken, voor zover sprake is van tegenstrijdigheden of afwijkingen. De overige rangorde blijft daarbij onveranderd. Een nieuwe versie zal worden geüpload onder de naam Bijlage 4A Concept overeenkomst v2
15	Conceptovereenkomst, documentkenmerken	De overeenkomst vermeldt versie 0.1 en status “In bewerking”. Is dit de volledige bindende concepttekst, of publiceert u een definitieve opgeschoonde versie?	Zie nieuwe versie Bijlage 4A Concept overeenkomst v2
16	PvE ALG-006, SC-004, EMS-007; leidraad §1.4	Wanneer start de fatale termijn van zes maanden? Leidt vertraging door WRIJ-afhankelijkheden tot evenredige termijnverlenging en vergoeding van aantoonbare meerkosten zonder boete?	De fatale leveringstermijn van zes kalendermaanden vangt conform eis ALG-006 aan op de datum van dagtekening van de schriftelijke nadere opdracht. Indien de uitvoering aantoonbaar wordt vertraagd door omstandigheden die aan Aanbestedende dienst zijn toe te rekenen en die niet aan Opdrachtnemer kunnen worden toegerekend, wordt de leveringstermijn naar evenredigheid verlengd. De aangepaste leveringstermijn wordt schriftelijk vastgelegd. Over de periode van deze vertraging is geen boete verschuldigd. Bij een aan Opdrachtnemer toerekenbare overschrijding van de fatale leveringstermijn geldt de overeengekomen boeteregeling, waarbij de totale boete wordt gemaximeerd op 5% van de waarde van de betreffende nadere opdracht. Indien de levering ook na een vertraging van drie maanden niet heeft plaatsgevonden of wanneer de boete de 5% van de opdrachtwaarde heeft bereikt, heeft Aanbestedende dienst het recht de leveringsovereenkomst op te zeggen. Een algemene aanspraak op vergoeding van aantoonbare meerkosten wordt niet op voorhand aanvaard.

17	Leidraad §1.5.1; PvE EMS-010 en OND-002-004	Hoe verhouden de contractduur van 3+4 jaar en de tienjarige ondersteuning zich tot elkaar? Blijft per locatie een tienjarige verplichting bestaan en welke prijs, indexering en voorwaarden gelden na het einde van de leveringsovereenkomst?	De termijn van 3 + maximaal 4 jaar betreft afroepen. Per locatie lopen onderhoud, ondersteuning en overeengekomen garanties 10 jaar vanaf geaccepteerde oplevering door, tegen de aangeboden tarieven en indexering. Zie ook antwoord op vraag 52.
18	PvE ICT-001-003 en Appendix 1	Kunt u bevestigen dat de gepubliceerde CSIR-versie en het minimumniveau de prijsbasis vormen en dat latere wijzigingen alleen gelden na impactanalyse en schriftelijke wijzigingsopdracht met prijs- en termijnaanpassing?	Prijsbasis: CSIR 3.4 en weerstandsniveau 1. Zie tevens antwoord op vraag 61. Een hoger WRIJ-niveau of aanvullende eis wordt na impactanalyse uitsluitend schriftelijk overeengekomen.
19	ICT Vereisten WRIJ v1.8; PvE ICT-009 en ICT-014	Gelden wijzigingen in WRIJ- of derdesoftware via change control en meerwerk, behoudens herstel van een eigen tekortkoming? Kan tijdelijke mitigatie volstaan zolang geen geteste OEM-patch beschikbaar is of directe installatie de continuïteit of garantie bedreigt?	Eigen herstel en overeengekomen updates zijn inbegrepen. Overige wijzigingen lopen via change control. Tijdelijke mitigatie vereist vooraf Aanbestedende dienst-akkoord op risico, maatregel en hersteltermijn.
20	Leidraad §§1.4-1.5.1; conceptovereenkomst; AWIV art. 21	Is naast Lichtenvoorde een minimumafname gegarandeerd? Zo nee, bevestigt u dat geen kosteloze capaciteit hoeft te worden gereserveerd en dat latere prijzen aan configuratie, markt en locatie mogen worden aangepast?	Aanbestedende dienst bevestigt dat voor de locaties Aalten, Nieuwgraaf, Holten en Etten geen minimumafname wordt gegarandeerd. Deze locaties maken wel onderdeel uit van de overeenkomst. Opdrachtnemer hoeft geen kosteloze capaciteit of voorraad te reserveren voor locaties waarvoor nog geen afroep heeft plaatsgevonden. Voor eventuele latere afroepen gelden de prijzen en prijsafspraken zoals opgenomen in de overeenkomst en het prijzenblad. De omvang en dimensionering van de systemen worden per locatie nader bepaald. Aanpassing van prijzen is uitsluitend mogelijk voor zover dit past binnen de contractuele prijsafspraken.
21	Leidraad §3.3; conceptovereenkomst Ontbinding	Kunt u bevestigen dat tijdelijk verlies of wijziging van een certificaat, onderaannemer of geschiktheidscomponent niet automatisch tot ontbinding leidt, maar dat eerst een redelijke herstel- of vervangingstermijn geldt?	Zie hiervoor paragraaf 3.3 van de aanbestedingsleidraad.
22	Conceptovereenkomst Facturatie; Appendix 11; AWIV artt. 5 en 10	Binnen welke termijn beoordeelt WRIJ een correct verzoek? Kan bij het uitblijven van een gemotiveerde reactie binnen vijf werkdagen geachte afgifte gelden en blijft het onbetwiste deel factureerbaar?	Aanbestedende dienst aanvaardt geen automatische afgifte van een prestatieverklaring na vijf werkdagen. Facturatie volgt de overeengekomen mijlpalen en vereist de ondertekende prestatieverklaring. Een onbetwist deel is alleen afzonderlijk factureerbaar als de bijbehorende prestatie is vastgesteld en Aanbestedende dienst daarvoor de verklaring heeft afgegeven.
23	Leidraad §3.2.1; AWIV art. 13	Kunt u bevestigen dat de totale aansprakelijkheid aansluit bij de verzekeringsdekking en niet per gebeurtenis maal maximaal vijf gebeurtenissen wordt gecumuleerd, behoudens wettelijke uitzonderingen?	Aanbestedende dienst verwijst naar artikel 13 van de AWIV-2018. Dit artikel bevat de afspraken over de beperking van de aansprakelijkheid per gebeurtenis en bepaalt dat het aantal gebeurtenissen is beperkt tot vijf. Samenhangende gebeurtenissen worden daarbij als één gebeurtenis aangemerkt. De in paragraaf 3.2.1 van de aanbestedingsleidraad opgenomen verzekeringsvereisten betreffen de minimaal vereiste verzekeringsdekking en vormen geen aanvullende beperking van de contractuele aansprakelijkheid. Aanbestedende dienst ziet geen aanleiding om de aansprakelijkheidsregeling uit artikel 13 AWIV-2018 aan te passen. De daarin opgenomen aansprakelijkheidslimieten en uitzonderingen blijven onverkort van toepassing.
24	AWIV art. 14	Kunnen aantoonbaar onvermijdbare verstoringen buiten de redelijke invloedssfeer in internationale transport-, grondstoffen- of kritieke ketens ten minste recht geven op termijnverlenging?	Aanbestedende dienst is bereid eventuele aantoonbaar onvermijdbare verstoringen in internationale transport-, grondstoffen- of kritieke ketens in de beoordeling te betrekken. Dit leidt echter niet automatisch tot een recht op termijnverlenging. Het is aan Opdrachtnemer om aan te tonen dat sprake is van overmacht, dat de betreffende omstandigheden buiten zijn redelijke invloedssfeer liggen en dat de gevolgen daarvan redelijkerwijs niet konden worden voorkomen of beperkt. Tevens dient Opdrachtnemer aan te tonen dat er een rechtstreeks causaal verband bestaat tussen de betreffende omstandigheden en de vertraging in de nakoming van zijn verplichtingen. Aanbestedende dienst beoordeelt een eventueel verzoek tot termijnverlenging op basis van de concrete omstandigheden van het geval en de toepasselijke contractuele bepalingen.
25	Leidraad §§3.1.2-3.1.3	Welke informatie of documentatie acht de aanbestedende dienst in beginsel toereikend, met name over de herkomst van grondstoffen en halffabricaten in de keten? Kunt u bevestigen dat de inschrijver bij onvoldoende onderbouwing vóór uitsluiting een redelijke termijn krijgt voor aanvulling of toelichting?	Lever op verzoek een onderbouwd overzicht van betrokken ondernemingen, eigendom, herkomst en relevante ketenpartijen aan. Er geldt geen algemeen recht op aanvulling vóór uitsluiting; Aanbestedende dienst beoordeelt toelichting of herstel volgens de aanbestedingsregels.
26	Naam: BESS systeem met Edge EMS ten behoeve van netcongestie Zaaknummer: 382225	• In eis EMS-003 wordt gesproken over een koppeling via Profibus DP (en eventueel een gateway), terwijl het configuratieschema (Appendix 5) een ethernetverbinding/Modbus TCP-koppeling tussen de gateway en het EMS toont. Kunt u bevestigen of de fysieke interface op de scheidingsgrens (demarcatie) tussen het Waterschap en de Opdrachtnemer een Profibus DP (RS485-kabel) of een Modbus TCP/IP (Ethernet-kabel) betreft?"	Aan de Aanbestedende dienst-procesautomatisering is het koppelvlak Profibus DP. Het EMS is rechtstreeks DP-device of wordt via een door opdrachtnemer geleverde en geconfigureerde gateway gekoppeld. Modbus TCP/IP mag tussen die gateway en het EMS worden gebruikt.
27	Koppelvlak Procesautomatisering (Eis EMS-003 & EMS-007)	• Wie is verantwoordelijk voor het opstellen van de Profibus/Modbus-gno-mapping (datapuntenlijst)? Levert het Waterschap (of Batenburg) hiervoor een klantspecifieke template, of dient de opdrachtnemer zijn standaardtabel aan te leveren waarnaar Batenburg toe programmeert?"	Opdrachtnemer levert de datapuntenlijst en register-/I/O-mapping voor zijn EMS en gateway. Aanbestedende dienst stemt deze af en programmeert de 800xA-zijde. Er is geen vaste template gepubliceerd. Zie vraag 65.
28	Netbeheerderseisen & Blindvermogenregeling (Eis NET-003)	Eis NET-003 eist een closed-loop actieve blindvermogenregeling middels de energiemonitor op de hoofdaansluiting, waarbij 40% van het werkelijk vermogen (kW) in blindvermogen (kvar) geleverd moet kunnen worden. • Vraag: "Om een stabiele closed-loop blindvermogenregeling (NET-003) te garanderen, is de verversingssnelheid van de meetdata cruciaal. Wat is de exacte verversingssnelheid (in milliseconden) waarmee de energiemonitor van het Waterschap (P1/P2) meetwaarden via het netwerk naar het Edge EMS kan sturen?"	P1, P2 en P3 zijn energiemonitors, geen slimme-meterpoorten. P2 meet de hoofdaansluiting; P3 het BESS-veld. Aanbestedende dienst levert P2/P3 volgens de benodigde specificaties van opdrachtnemer. Die geeft meetinterval, vertraging, nauwkeurigheid en registermap op; deze worden vóór uitvoering afgestemd.
29	(Eis ICT-005 & EMS-002)	Eis ICT-005 verbiedt expliciet een onbeheerde directe internet- of leverancierscloudverbinding. Eis EMS-002 stelt dat het systeem volledig functioneel moet zijn zonder cloudverbinding. Veel EMS-systemen gebruiken de cloud echter voor periodieke updates of algoritmische optimalisaties. • Vraag: "Betekent het verbod op een directe leverancierscloudverbinding (ICT-005) dat het Edge EMS gedurende de operationele fase (10 jaar) volledig 'air-gapped' (lokaal geïsoleerd) moet opereren, of staat het Waterschap toe dat er via de Beyond Trust PRA-verbinding periodiek patches en software-updates handmatig door de leveranciers-engineer worden ingeladen?"	Het systeem hoeft niet volledig geïsoleerd te zijn. Onderhoud en updates mogen via door Aanbestedende dienst vrijgegeven BeyondTrust PRA-sessies en de wijzigingsprocedure. De lokale regeling moet zonder internet of cloud blijven werken; zie verder antwoord op vraag 57.
30	RLTV-terreinlayout	Wat is de afstand van de BESS unit tov de gevels?	Minimaal 5 m; zie tevens antwoord op vraag 81.
31	H. Tegenstrijdigheden en redactionele fouten	H4 · PvE, appendixlijst (p. 1) De appendixnummering springt van Appendix 5 naar Appendix 7; Appendix 6 ontbreekt. Ontbreekt er een document, of is de nummering bewust zo?	Appendix 6 is komen te vervallen.

32	H. Tegenstrijdigheden en redactionele fouten	H3 · PvE ALG-001 (p. 2); Overeenkomst ALG-001 spreekt over "Bijlage 4A Concept raamovereenkomst". Bijlage 4A heet "leveringsovereenkomst". Klopt het dat hetzelfde document wordt bedoeld?	Aanbestedende dienst bevestigt dat hiermee hetzelfde document wordt bedoeld. De benaming ‘Leveringsovereenkomst’ is leidend.
33	H. Tegenstrijdigheden en redactionele fouten	H2 · Leidraad inhoudsopgave (p. 2) en §4.2.2 (p. 19); App. 9 (rij K1/K2) De titels van de gunningscriteria verschillen per plek. In de inhoudsopgave heet K2 "Open Edge EMS en toekomstige optimalisaties", in §4.2.2 "EMS-kwaliteit, compatibiliteit en leveranciersvrijheid". App. 9 noemt alleen K1 en K2, niet K3. Klopt het dat de tekst in §4.3 leidend is en dat voor K1, K2 én K3 elk een apart antwoord van maximaal 2 A4 moet worden ingediend?	§ 4.3 is leidend: K1 Levenscyclusbeheer, prestaties en toekomstvastheid; K2 EMS-kwaliteit, compatibiliteit en leveranciersvrijheid; K3 Onderhoud, beschikbaarheid en prestatieborging. Voor het maximaal A4 per gunningscriterium wordt verwezen naar het antwoord op vraag 123.
34	H. Tegenstrijdigheden en redactionele fouten	H1 · App. 9, tabblad Documenten (rijen Security/VPN en Testdocumenten) App. 9 verwijst naar eisen die niet in het PvE staan: EMS-011, ICT-020, ICT-021 en TST-007. Kunt u aangeven welke eisen hiermee bedoeld zijn, of een gecorrigeerde App. 9 publiceren?	EMS-011, ICT-020, ICT-021 en TST-007 bestaan niet. Alleen deze verwijzingen vervallen. De documentverplichtingen blijven gelden op basis van EMS-010, ICT-004/005/015/019 en TST-001 t/m TST-006. Zie hiervoor Appendix 9 v2.
35	G. Geschiktheid, referenties, procedure en contract	G9 · App. 9 (Opleverdossier); Verordening (EU) 2023/1542 Wil het waterschap gedurende de looptijd ook toegang tot de dynamische gegevens van het batterijpaspoort (zoals de gezondheid van de batterij, de SoH), of volstaat het paspoort zoals de fabrikant het wettelijk verplicht beschikbaar stelt?	Aanbestedende dienst verlangt toegang tot actuele SoH- en prestatiegegevens gedurende 10 jaar. Een statisch paspoort alleen volstaat niet. De toegang moet passen binnen de lokale werking en ICT-eisen.
36	G. Geschiktheid, referenties, procedure en contract	G8 · Overeenkomst art. 3 (opzegging) Het waterschap kan de overeenkomst altijd opzeggen met een termijn van 6 maanden. Blijven bij opzegging de lopende nadere opdrachten en de onderhouds- en garantieverplichtingen voor reeds opgeleverde locaties van kracht, inclusief de betaling daarvoor?	Lopende nadere opdrachten, 10-jarig onderhoud, overeengekomen garanties én de bijbehorende betalingen blijven gelden, tenzij die nadere opdracht afzonderlijk rechtsgeldig wordt beëindigd.
37	G. Geschiktheid, referenties, procedure en contract	G7 · AWIV-2018 art. 13 De aansprakelijkheid is beperkt tot "driemaal de waarde van de opdracht" met een maximum van € 1.500.000. Wordt met de waarde van de opdracht de waarde van de betreffende nadere opdracht bedoeld, of de totale waarde van de raamovereenkomst?	Aanbestedende dienst neemt aan dat u met raamovereenkomst de leveringsovereenkomst bedoelt. Hiermee wordt de totale waarde van de overeenkomst bedoeld, met en maximum van € 1.500.000,-.
38	G. Geschiktheid, referenties, procedure en contract	G6 · Leidraad §4.3.1 t/m §4.3.3 (p. 20–22) Tellen de toegestane bijlagen bij K1 en K2 (prestatiecurven, tabellen, grafieken, testresultaten) mee voor het maximum van 2 A4, of komen ze daarbovenop? Geldt er een maximum aan het aantal bijlagen? Bij K3 worden geen bijlagen genoemd. Klopt het dat er bij K3 dus geen bijlagen zijn toegestaan, ook niet voor beschikbaarheidsberekeningen?	K1/K2: toegestane technische bijlagen tellen niet mee als beschrijvende A4, mits zonder extra visie of toelichting. Zie tevens antwoord op vraag 123.
39	G. Geschiktheid, referenties, procedure en contract	G5 · Leidraad §3.2.3 (p. 16–17) Moet het VCA**-certificaat gelden voor de inschrijver als geheel, of alleen voor de medewerkers en onderaannemers die werk uitvoeren op de locatie?	Het VCA** certificaat geldt niet voor individuele medewerkers, maar is een certificering op ondernemingsniveau. De eis geldt voor de onderneming(en) die binnen de opdracht daadwerkelijk de bouwkundige en/of installatietechnische werkzaamheden uitvoeren. Individuele medewerkers die bouwkundige en/of installatietechnische werkzaamheden uitvoeren dienen in lijn met de VCA** richtlijnen in bezit te zijn persoonscertificaten. Indien deze werkzaamheden volledig door een gekwalificeerde onderaannemer worden uitgevoerd, hoeft de inschrijver voor dit onderdeel niet zelf over een VCA** certificaat te beschikken, mits de onderaannemer aan de gestelde veiligheidseisen voldoet en de veiligheid binnen de opdracht aantoonbaar wordt geborgd met een geïntegreerd veiligheidsplan op VCA**-niveau.
40	G. Geschiktheid, referenties, procedure en contract	G4 · Leidraad §3.2.4 (p. 17) en tabel 3 (p. 13); PvE ALG-007 (p. 2); App. 9 (rij §3.2.3/§3.2.4) De documenten zijn niet eenduidig over de ISO-certificaten. De leidraad vraagt ISO 9001, ISO 14001 en ISO/IEC 27001; App. 9 noemt alleen ISO 9001:2015. Tabel 3 zegt dat ze op verzoek moeten worden ingediend; §3.2.4 zegt dat er een kopie bij de inschrijving moet. Graag bevestiging: 1. Welke certificaten zijn vereist? 2. Moeten ze bij de inschrijving worden ingediend, of pas bij het voornemen tot gunning? 3. Mag een inschrijver voor ISO/IEC 27001 een beroep doen op een combinant of onderaannemer die het betreffende deel uitvoert, bijvoorbeeld de leverancier van het Edge EMS?	Vereist zijn ISO 9001, ISO 14001 en ISO/IEC 27001, geldig bij sluiting van de inschrijving. Het UEA wordt bij inschrijving ingediend; bewijsstukken volgen op verzoek bij voornemen tot gunning binnen zeven kalenderdagen. Een beroep op een EMS-partij vereist dekking van de relevante werkzaamheden en opgave volgens § 2.9. Zie tevens antwoord op vraag 12.
41	G. Geschiktheid, referenties, procedure en contract	G3 · Leidraad §3.2.2, tabel 4 en voorwaarden (p. 16) Voor kerncompetentie 2 wordt een onderhoudscontract van 2 jaar gevraagd, en referenties mogen niet ouder zijn dan 3 jaar. Moeten die 2 jaar volledig binnen de periode van 3 jaar vóór 9 december 2026 vallen? Of volstaat een lopend contract dat in die periode minimaal 2 jaar is uitgevoerd, ook als het eerder is gestart?	Een lopend contract mag eerder zijn gestart. De voor kerncompetentie 2 opgegeven onderhoudservaring moet op de inschrijfdatum ten minste twee daadwerkelijk uitgevoerde jaren op drie locaties omvatten, binnen de laatste drie jaar. Alleen gerealiseerde prestaties tellen.
42	G. Geschiktheid, referenties, procedure en contract	G2 · Leidraad §3.2.2, tabel 4 (p. 16) Wat verstaat het waterschap onder een "vergelijkbare BESS met lokaal Edge EMS"? Is er een ondergrens in kWh of kW per locatie? Telt een systeem mee waarbij de lokale controller zelfstandig regelt en er daarnaast een cloudplatform is voor monitoring?	Een vergelijkbare BESS heeft per referentielocatie meer dan 100 kW vermogen en meer dan 200 kWh opslagcapaciteit, met zelfstandig werkende lokale energiesturing. Aanvullende cloudmonitoring is toegestaan in de referentie. Dit laat de cloudbeperkingen voor de te leveren WRIJ-installatie onverlet.
43	G. Geschiktheid, referenties, procedure en contract	G1 · Leidraad §3.2.2, tabel 4 (p. 16) Per kerncompetentie wordt "één referentie" gevraagd, met als minimale omvang 3 locaties. Moeten die 3 locaties binnen één opdracht van één opdrachtgever vallen? Of mag een inschrijver meerdere referentieopdrachten (bij verschillende opdrachtgevers) samen opgeven om aan 3 locaties te komen? Voorstel: meerdere referentieopdrachten toestaan, elk met een eigen referentieformulier, die samen minimaal 3 locaties omvatten. Dat voorkomt een onnodige beperking van de mededinging.	De aanbestedende dienst bevestigt dat de drie locaties binnen één referentieopdracht gerealiseerd moeten zijn. Deze eis houdt verband met de aard en omvang van de gevraagde ervaring. De aanbestedende dienst wil hiermee vaststellen dat de inschrijver ervaring heeft met de uitvoering van een vergelijkbare opdracht waarbij de levering en inbedrijfstelling van een BESS met lokaal Edge EMS en lokale energiesturing op meerdere locaties onderdeel vormden van één opdracht. Dit biedt een passend aanknopingspunt om de relevante technische en organisatorische ervaring te beoordelen.
44	F. Onderhoud, beschikbaarheid en garantie	F9 · PvE OND-006 (p. 5); Leidraad §4.3.3 (p. 21) Mogen kritische reserveonderdelen op de locatie of op een centrale plek bij het waterschap worden opgeslagen, om de hersteltijd te verkorten? Zo ja, onder welke voorwaarden (ruimte, eigendom, verzekering)?	Nee. Opslag van reserveonderdelen op locatie van de leverancier. Eigendom overdracht van leverancier naar Aanbestedende dienst vindt pas plaats na toepassing of installatie van de onderdelen op locatie.
45	F. Onderhoud, beschikbaarheid en garantie	F8 · PvE OND-002 (p. 5) Wat valt onder "operationele ondersteuning gedurende 10 jaar" boven op het preventief en correctief onderhoud? Bijvoorbeeld een helpdesk, analyses van prestaties, optimalisatie van instellingen?	Inbegrepen zijn technische ondersteuning, storingsdiagnose, monitoring binnen de toegestane WRIJ-toegang, onderhoudsadvies, noodzakelijke updates en aanpassing van instellingen om de overeengekomen werking en garanties te behouden. Nieuwe functies buiten de opdracht vallen hier niet automatisch onder.
46	F. Onderhoud, beschikbaarheid en garantie	F7 · Prijzenblad posten 10 en 14; PvE OND-005 (p. 5) Wat is het verschil tussen post 10 (capaciteitsgarantie / degradatiegarantie, eenmalig) en post 14 (garantie en gepland onderhoud, per jaar)? Hoort de standaard fabrieksgarantie in post 1 en alleen een uitbreiding daarvan in post 10? Welke garantietermijn verwacht het waterschap minimaal op de levering?	Post 10: eenmalige kosten voor de 10-jarige capaciteits-/degradatiegarantie. Post 14: jaarlijkse instandhouding en gepland onderhoud. Standaard productgarantie zit in de levering; geen dubbeltelling. Zie vraag 93.
47	F. Onderhoud, beschikbaarheid en garantie	F6 · Overeenkomst art. 5 (facturatie) De facturatie in vier delen (20/50/20/10) lijkt bedoeld voor de levering. Hoe wordt het onderhoud gefactureerd: per jaar vooraf, per jaar achteraf of per kwartaal?	Onderhoud wordt per kwartaal achteraf gefactureerd. De mijlpalen uit artikel 5 gelden voor de levering.
48	F. Onderhoud, beschikbaarheid en garantie	F5 · Overeenkomst art. 4 (prijzen en tarieven) Geldt de jaarlijkse indexatie met CBS PPI SBI 27 ook voor de onderhouds- en licentieprijzen (posten 14 t/m 16), ook na het einde van de raamovereenkomst? Voor onderhoud ligt een loon- of CAO-index meer voor de hand. Mag voor de onderhoudsposten een andere index worden gehanteerd?	De CBS PPI SBI 27 geldt ook voor onderhoud en licenties, inclusief de resterende 10-jarige verplichtingen per locatie na einde van de leveringsovereenkomst. Er geldt geen aparte loon- of CAO-index.
49	F. Onderhoud, beschikbaarheid en garantie	F4 · PvE OND-004 (p. 5); Overeenkomst Is er een sanctie of malusregeling als de beschikbaarheid van 98% of de responstijd niet wordt gehaald? Die staat niet in de concept-overeenkomst.	Er geldt geen aparte malus. De prestatieverplichtingen en overige contractuele rechten van Aanbestedende dienst blijven gelden.

50	F. Onderhoud, beschikbaarheid en garantie	F3 · PvE OND-003 (p. 5) Geldt de responstijd van 8 uur voor een reactie op afstand, of moet er binnen 8 uur iemand op locatie zijn? Verwacht het waterschap ook een maximale hersteltijd, en zo ja welke?	Reactie en start diagnose op afstand binnen 8 service-uren, ma–vr 09.00–17.00 uur na melding. Herstel binnen 5 werkdagen; de beschikbaarheidseis blijft gelden.
51	F. Onderhoud, beschikbaarheid en garantie	F2 · PvE OND-004 (p. 5); Leidraad §4.3.3 (p. 21–22) Hoe definieert het waterschap de operationele beschikbaarheid van 98%? Graag verduidelijking op deze punten: 1. Telt gedeeltelijke beschikbaarheid naar rato mee (bijvoorbeeld één module uit, of vermogen beperkt door de temperatuur)? 2. Telt gepland en vooraf afgestemd onderhoud mee? 3. Tellen oorzaken buiten de systeemgrens mee (netstoring, het netwerk of de switch van het waterschap, 800xA, de meters P2/P3, de BeyondTrust-verbinding)? 4. Welke gegevens zijn leidend bij de meting?	Beschikbaarheid = 100% × (meeturen − equivalente uitvaluren) / meeturen. Gedeeltelijke uitval telt naar de beperkende fractie van gegarandeerd vermogen/capaciteit; normaal SoC-gebruik is geen uitval. Gepland onderhoud telt mee. Aantoonbare externe uitval buiten de systeemgrens wordt uitgesloten, zonder eigen tekortkomingen uit te sluiten. BESS-/EMS-logs, aangevuld met Aanbestedende dienst-logs, zijn leidend.
52	F. Onderhoud, beschikbaarheid en garantie	F1 · Leidraad §1.5.1 (p. 5); PvE OND-002 (p. 5); Prijzenblad posten 14 t/m 16; Overeenkomst art. 3 De overeenkomst loopt maximaal 7 jaar (3 jaar plus 4 keer 1 jaar), maar onderhoud, ondersteuning en licenties worden gevraagd voor 10 jaar. Hoe wordt het onderhoud geregeld na het einde van de overeenkomst? Dat speelt nog sterker bij locaties die laat in de looptijd worden afgeroepen. Komt er per locatie een aparte onderhoudsovereenkomst met een eigen looptijd van 10 jaar vanaf de oplevering? Voorstel: per nadere opdracht een onderhoudsovereenkomst van 10 jaar vanaf de oplevering, die doorloopt na het einde van de raamovereenkomst, tegen de geoffreerde en geïndexeerde tarieven.	Ja. Per locatie wordt bij de nadere opdracht 10 jaar onderhoud, ondersteuning en overeengekomen garanties vastgelegd, vanaf geaccepteerde oplevering. Die verplichtingen en betalingen lopen door na afloop van de afroeptermijn. De aangeboden jaarprijzen voor het complete systeem gelden, met de overeengekomen PPI-indexering. Facturatie: per kwartaal achteraf.
53	E. Cybersecurity en ICT	E9 · ICT-vereisten WRIJ, paragraaf Beveiliging (p. 8) Wordt er vóór de ingebruikname een penetratietest verwacht op het Edge EMS en de koppelingen? Zo ja, door wie en op wiens kosten?	Aanbestedende dienst organiseert en betaalt de pentest na oplevering. Opdrachtnemer herstelt bevindingen die een tekortkoming binnen zijn scope aantonen voor eigen rekening. FAT/SAT/SIT en de vereiste beveiligingsmaatregelen blijven verplicht.
54	E. Cybersecurity en ICT	E8 · Leidraad §4.1 stap 1 (p. 18); App. 9, tabblad Documenten Volgens App. 9 moeten bij de inschrijving al veel documenten worden ingediend: systeemomschrijving, demarcatielijst, opstellingstekening, interfacebeschrijving, security-architectuur, Cybersecurity Beveiligingsplan, ingevulde CMDB, back-up- en incidentprocedure, onderhoudsplan, enzovoort. Graag verduidelijking: 1. Volstaat op dit moment een conceptversie op aanbiedingsniveau, die na de gunning definitief wordt gemaakt? 2. Worden deze documenten alleen gecontroleerd op volledigheid (stap 1), of ook inhoudelijk beoordeeld in K1, K2 of K3? 3. Gelden er paginagrenzen of vormvereisten voor deze documenten? 4. Leidt een ontbrekend of onvolledig document direct tot terzijdelegging?	1. Bij inschrijving volstaat een aanbodversie die naleving aantoont; definitieve uitwerking volgt vóór uitvoering/levering. 2. Volledigheid en minimumeisen worden getoetst. Alleen de gepubliceerde criteria K1/K2/K3 bepalen de kwaliteitsscore. 3. De paginalimiet geldt voor de criteriumantwoorden; zie antwoord op vraag 123. 4. Ontbrekende verplichte informatie wordt beoordeeld volgens de leidraad en toepasselijke herstelregels.
55	E. Cybersecurity en ICT	E7 · PvE ICT-006 In het PvE ontbreekt eis ICT-006 (de nummering springt van ICT-005 naar ICT-007). Is deze eis bewust weggelaten, of ontbreekt er een eis? Zo ja, wat is de inhoud?	ICT-006 is komen te vervallen.
56	E. Cybersecurity en ICT	E6 · PvE ICT-005, ICT-009 en ICT-014 (p. 4) Veel fabrikanten leveren firmware-updates en diagnose via hun eigen cloudplatform. Is het acceptabel dat die cloudfunctie wordt uitgeschakeld, en dat updates offline of via de BeyondTrust-sessie worden uitgevoerd na goedkeuring volgens de wijzigingsprocedure?	Dat is de opzet en is correct.
57	E. Cybersecurity en ICT	E5 · PvE ICT-005 en ICT-019 (p. 4–5); PvE OND-004 (p. 5) Mag de opdrachtnemer via een door het waterschap goedgekeurde, beveiligde verbinding een beperkte dataset (status, alarmen, SoC/SoH, prestaties) continu naar een eigen monitoringplatform sturen, gehost in de EU? Dat is nodig om storingen proactief te signaleren en de beschikbaarheid van 98% te kunnen borgen. Zo ja, onder welke voorwaarden (alleen uitgaand verkeer, protocol, versleuteling)?	Het voorstel is acceptabel. Voorwaarde hierbij is dat het alleen uitgaand verkeer over poort 443 (HTTPS) betreft. Overige zaken dienen met de ICT afdeling van de Aanbestedende dienst verder afgestemd te worden. Een permanente cloudverbinding mag geen garantievoorwaarde zijn.
58	E. Cybersecurity en ICT	E4 · PvE ICT-005 (p. 4); App. 5; ICT-vereisten WRIJ punt 20 Remote toegang loopt alleen via Privileged Remote Access (BeyondTrust) van het waterschap. Stelt het waterschap de accounts en licenties beschikbaar voor de servicemedewerkers van de opdrachtnemer, zonder kosten? En beheert het waterschap de firewall tussen het Edge EMS en internet/WAN?	Aanbestedende dienst stelt de benodigde BeyondTrust-toegang en licenties voor geautoriseerde servicemedewerkers kosteloos beschikbaar en beheert de firewall van de Aanbestedende dienst. Opdrachtnemer geeft gebruikers, poorten en datastromen op.
59	E. Cybersecurity en ICT	E3 · PvE ICT-002 (p. 4); App. 1 (p. 7) De CSIR-documenten (CSIR 3.4, de VSE- en VSP-eisen in de generieke versie, het template Cybersecurity Beveiligingsplan) zitten niet bij de aanbestedingsstukken. Kunt u deze meesturen, of bevestigen dat de versies gelden die op de peildatum op cert-wm.nl/documenten-marktpartijen staan?	De CSIR 3.4-marktpartijenset op www.cert-wm.nl/documenten-marktpartijen geldt: CSIR, generieke VSE/VSP-eisen en beveiligingsplantemplate, naast de gepubliceerde CMDB.
60	E. Cybersecurity en ICT	E2 · PvE ICT-018 (p. 5) Wordt er een specifiek doelniveau volgens IEC 62443-3-3 verwacht (SL-T 1, 2 of 3) voor de zones en conduits van de BESS en het Edge EMS? Of volstaat het voldoen aan CSIR 3.4? Wordt certificering van componenten volgens IEC 62443-4-2 of van het ontwikkelproces volgens IEC 62443-4-1 verwacht?	CSIR 3.4 volstaat als kader, met de prijsbasis uit vraag 61. Er wordt geen afzonderlijk IEC 62443-component- of ontwikkelprocescertificaat geëist; ICT-018 blijft aanvullend gelden.
61	E. Cybersecurity en ICT	E1 · PvE ICT-003 (p. 4) Welk cybersecurity-weerstandsniveau verwacht het waterschap voor deze BESS en dit Edge EMS, en wanneer wordt de BIA- of functiebox-classificatie vastgesteld? Als het niveau na de gunning hoger uitvalt dan weerstandsniveau 1, worden de extra maatregelen dan als meerwerk verrekend? Voorstel: inschrijven op weerstandsniveau 1; extra maatregelen bij een hoger niveau worden apart geoffreerd.	Inschrijven op weerstandsniveau 1. Aanbestedende dienst bepaalt de BIA/functiebox-classificatie. Vereist een hoger niveau extra maatregelen, dan worden scope, prijs en planning vooraf schriftelijk overeengekomen.
62	D. Edge EMS en koppeling met ABB 800xA	D7 · PvE EMS-009 en ICT-011 (p. 4) Welke tijdsbron (bijvoorbeeld een NTP-server in het OT-netwerk) moet het Edge EMS gebruiken voor de tijdstempels in de logging en voor tijdsynchronisatie met 800xA?	Er zijn binnen het netwerk van Aanbestedende dienst tijdsbronnen aanwezig waar het EMS mee kan koppelen. Tijdsynchronisatie met 800xA is niet noodzakelijk. De veldbus verbinding met 800xA is real-time.
63	D. Edge EMS en koppeling met ABB 800xA	D6 · Leidraad §4.3.2 (p. 21); Overeenkomst, artikel Slotbepalingen In K2 wordt gevraagd naar toegang tot broncode en wijzigingsrechten voor onderhoud door derden. Volstaat een escrowregeling voor de broncode van standaard productsoftware, met volledige overdracht van projectspecifieke configuratie en logica? En vallen onder de "bronbestanden" die bij het einde van de overeenkomst kosteloos worden overgedragen ook de broncodes van standaardsoftware van de fabrikant?	Een uitvoerbare escrowregeling voor standaardsoftware kan volstaan. Projectspecifieke configuratie, logica, documentatie en benodigde gebruiks-/wijzigingsrechten worden overdraagbaar geleverd. Beschrijf vrijgavegronden en toegang voor een opvolgend beheerder.
64	D. Edge EMS en koppeling met ABB 800xA	D5 · PvE ICT-001 (p. 4); ICT-vereisten WRIJ v1.8 (p. 3–6) De ICT-vereisten gaan uit van servers en werkstations (Windows Server, installatie via MSI/SCCM, AD-domein). Volgens punt 19 is de procesautomatisering daarvan uitgezonderd. Klopt het dat deze server- en werkstationeisen niet gelden voor een embedded Edge EMS-controller of industriële PC binnen het OT-netwerk?	De embedded Edge valt hier buiten, de industriële PC niet.
65	D. Edge EMS en koppeling met ABB 800xA	D4 · PvE EMS-009 (p. 4); App. 9 (Logging) Moet de logging van minimaal 1 jaar lokaal in het Edge EMS worden opgeslagen, of mag die ook naar een historian van het waterschap worden gestuurd? In App. 9 staat "aansluiting op WRIJ-monitoring": welk systeem en welk protocol wordt hiermee bedoeld?	Logging zal lokaal in het edge EMS opgeslagen worden. Met aansluiting op WRIJ-monitoring wordt de Profibus DP koppeling naar 800xA bedoeld.
66	D. Edge EMS en koppeling met ABB 800xA	D3 · PvE EMS-001 en EMS-005 (p. 3) Welke sturing heeft voorrang wanneer de setpoints vanuit 800xA botsen met de lokale kWmax-begrenzing? En welk gedrag verwacht u bij verlies van communicatie met 800xA of met meter P2: zelfstandig lokaal doorregelen op de laatste grens, het huidige vermogen vasthouden, of veilig stoppen?	Veiligheidsfuncties en aansluitlimieten gaan vóór 800xA-setpoints. Bij verlies van 800xA of essentiële meetdata: gecontroleerd veilig stoppen en alarmeren. De RWZI wordt niet door het BESS afgeschakeld.
67	D. Edge EMS en koppeling met ABB 800xA	D2 · PvE EMS-004/EMS-005 (p. 3); App. 9 (EMS / ABB-koppeling) Heeft het waterschap een standaard signalenlijst of een vast format voor de interfacebeschrijving en de datapuntenlijst? Zo ja, kan die met de Nota van Inlichtingen worden meegestuurd?	Een vaste Aanbestedende dienst-signalenlijst is niet gepubliceerd. Opdrachtnemer levert een concept op basis van EMS-005; Aanbestedende dienst stemt de definitieve mapping vóór uitvoering af.
68	D. Edge EMS en koppeling met ABB 800xA	D1 · PvE EMS-003 (p. 3); Elektrotechnische eisen RWZI §9.6 Hoe wordt de Profibus DP-koppeling uitgevoerd? Concreet: is het Edge EMS of de gateway slave, met de AC800M als master? Wordt een GSD-bestand verwacht? Wat is het maximale aantal I/O-bytes, welke cyclustijd geldt, en moet de Profibus-aansluiting redundant zijn (zoals bij de bestaande remote I/O)?	800xA is DP-master; EMS/gateway is DP-slave en levert een GSD-bestand. Redundantie is niet vereist. Opdrachtnemer specificeert voldoende I/O-capaciteit en de cyclustijd voor de gevraagde signalen; Aanbestedende dienst stemt de configuratie af.
69	C. Netcode, blindvermogen en netbeheerder	C6 · Leidraad §1.4 (p. 4); PvE §7 (p. 5) Is het de bedoeling dat het systeem gedurende de looptijd kan worden gekoppeld aan congestiemanagement van de netbeheerder (bijvoorbeeld GOPACS, een capaciteitsbeperkingscontract of een flexibel transportrecht) of aan flexmarkten? Zo ja: moet die koppeling al in de basislevering zitten, of alleen als latere uitbreiding mogelijk zijn?	Geen operationele markt- of congestiemanagementkoppeling in de basislevering. Een latere koppeling moet via gedocumenteerde interfaces mogelijk zijn en mag de lokale sturing, veiligheid en aansluitlimieten niet doorbreken.

70	C. Netcode, blindvermogen en netbeheerder	C5 · PvE NET-004 (p. 5); App. 2 (p. 8) Geldt er ook een grens voor teruglevering? Mag de BESS terugleveren aan het net, of moet ontladen beperkt blijven tot het eigen verbruik van de RWZI (nul teruglevering)?	Het ontladen moet beperkt blijven tot eigen verbruik van de RWZI(nul teruglevering)
71	C. Netcode, blindvermogen en netbeheerder	C4 · PvE NET-001/NET-002 (p. 5) Wie is de netbeheerder voor Lichtenvoorde? Wie doet de formele melding en afstemming van de BESS als opwekeenheid (RfG type A) bij de netbeheerder? Klopt het dat onze rol bij NET-002 beperkt is tot het aanleveren van de gegevens en certificaten?	Aanbestedende dienst verzorgt melding en afstemming met de netbeheerder; opdrachtnemer levert gegevens en certificaten. De toepasselijke netcodecategorie wordt voor de concrete aansluiting vastgesteld.
72	C. Netcode, blindvermogen en netbeheerder	C3 · PvE App. 5; PvE NET-003 en EMS-006 (p. 3–5) Welk type energiemonitor wordt als P2 (hoofdaansluiting) en P3 (BESS-veld) toegepast? Graag het merk/type of de specificaties, de Modbus TCP-registermap, de meetnauwkeurigheid en de bijwerkfrequentie. Wanneer zijn deze meters geïnstalleerd en in bedrijf? De regeling in een gesloten lus hangt direct af van deze meters.	Aanbestedende dienst levert P2/P3; merk/type is nog niet vastgesteld. Opdrachtnemer specificeert nauwkeurigheid, registermap en bijwerkfrequentie. De meters moeten vóór SAT beschikbaar zijn. Bestaande merken zijn Janitza en Camille Bauer.
73	C. Netcode, blindvermogen en netbeheerder	C2 · PvE NET-003 (p. 5) Is de 40% blindvermogen gerelateerd aan het werkelijk geleverde actieve vermogen op dat moment, of aan het nominale vermogen van de BESS? Welke regelstrategie wordt verwacht (een vaste cos ϕ op het aansluitpunt, een Q-setpoint, Q(U))? En wie bepaalt het setpoint: het waterschap via 800xA, of een vaste instelling in het Edge EMS?	Q-regelbereik: minimaal 40% van het werkelijk actieve BESS-vermogen. Regel op Q = 0 op de hoofdaansluiting, instelbaar door Aanbestedende dienst. De PCS moet de vereiste P/Q-combinatie en minimaal 1,2 × P aan kVA aankunnen.
74	C. Netcode, blindvermogen en netbeheerder	C1 · PvE NET-003 (p. 5); App. 9, tabblad Verificaties, V05 Volgens NET-003 moet het systeem actief blindvermogen regelen in een gesloten lus. Bij verificatie V05 staat echter: "actieve regeling alleen indien per locatie vereist". Is actieve blindvermogensregeling verplicht voor Lichtenvoorde en de afroeplocaties, of alleen monitoring van Q en cos ϕ, met actieve regeling per locatie als optie? Voorstel: blindvermogensregeling als functie altijd meeleveren; het waterschap bepaalt per locatie of die wordt geactiveerd.	De functie wordt voor iedere locatie meegeleverd; Aanbestedende dienst bepaalt de activering. Bij activering geldt NET-003 volledig en wordt de gesloten regelkring getest. Alleen Q/cos ϕ-monitoring vervangt deze functie niet.
75	B. Locatie Lichtenvoorde en elektrische aansluiting	B8 · PvE App. 5 Waar wordt het Edge EMS geplaatst: in de BESS-kast, in een eigen buitenkast bij de BESS, of binnen in de schakelruimte bij de switch? Wie levert de kast en de voeding voor het Edge EMS en de Profibus-gateway?	Opdrachtnemer kiest de plaatsing en levert EMS, gateway, benodigde behuizing en interne voeding. Geef locatie, afmetingen en aansluitwaarden op; externe aanleg blijft Aanbestedende dienst-scope.
76	B. Locatie Lichtenvoorde en elektrische aansluiting	B7 · PvE SC-006 (p. 2), Elektrotechnische eisen RWZI v8.1 Welke hoofdstukken van de Elektrotechnische eisen RWZI v8.1 gelden voor een standaard BESS-product van een fabrikant? Denk aan de kastindeling, RAL-kleuren, kleuren van bedrading, codering in Eplan en de tekeningenset. Of gelden die alleen voor de onderdelen die wij bij het waterschap inbouwen, zoals de gateway en de kast voor het Edge EMS?	SC-006 blijft gelden binnen de leveringsscope. Standaard fabrikantkasten zijn niet algemeen vrijgesteld. Geef per relevante Aanbestedende dienst-eis aan hoe het product voldoet; afwijkingen of gelijkwaardige oplossingen vereisen vooraf Aanbestedende dienst-akkoord. Interfaces en opleverdocumentatie moeten aansluiten op de Aanbestedende dienst-installatie.
77	B. Locatie Lichtenvoorde en elektrische aansluiting	B6 · PvE FE-001 (p. 3) Welke corrosieklasse (ISO 12944 / ISO 9223) moet worden aangehouden, gezien de mogelijke aanwezigheid van H_2S en vocht op het RWZI-terrein? Ligt het opstelvak binnen of nabij een ATEX-zone?	Vergelijkingsbasis: corrosiebescherming C4 en buiten ATEX-zones. Aanbestedende dienst onderzoekt corrosie/H_2S en zonering per locatie en maakt afwijkende locatie-eisen vóór de definitieve opdracht bekend.
78	B. Locatie Lichtenvoorde en elektrische aansluiting	B5 · PvE SC-001 (p. 2) Mag de hulpvoeding voor klimaatbeheersing, BMS en Edge EMS uit het BESS-systeem zelf komen? Of verwacht u een aparte hulpvoeding vanuit de installatie van het waterschap (en wie levert die dan)? Is een UPS voor het Edge EMS of de gateway gewenst?	Hulpvoeding mag intern, mits veilig afschakelen en monitoring geborgd blijven. Externe voedingsbehoefte vooraf opgeven; aanleg door Aanbestedende dienst. Geen algemene extra UPS-eis.
79	B. Locatie Lichtenvoorde en elektrische aansluiting	B4 · PvE NET-001 (p. 5) Kunt u de gegevens van de transformator en de netaansluiting geven (vermogen in kVA, kortsluitspanning, kortsluitvermogen op de hoofdverdeler) en de wijze van aarding? Die zijn nodig voor de onderbouwing van de netcode en voor de selectiviteit.	Lichtenvoorde: netstelsel TN-S. Trafogegevens (kVA, uk) en werkelijk kortsluitniveau worden per locatie onderzocht en door Aanbestedende dienst vóór definitieve engineering bekendgemaakt.
80	B. Locatie Lichtenvoorde en elektrische aansluiting	B3 · PvE App. 2 (p. 8) en App. 5; PvE SC-004 (p. 2) Wat is de nominale stroom en de beveiliging van het gereserveerde veld op de hoofdverdeler? Wat is de kabellengte tussen dat veld en het opstelvak? En klopt het dat de AC-kabel, de AC-beveiliging en de werkschakelaar bij de BESS buiten onze scope vallen, of horen een scheider en lokale beveiliging bij de BESS juist wel bij onze levering?	Interne scheiders/beveiligingen horen bij de BESS. Externe kabel en veldbeveiliging: Aanbestedende dienst. Veldrating, instellingen en kabellengte worden per locatie onderzocht en vóór definitieve prijsstelling bekendgemaakt.
81	B. Locatie Lichtenvoorde en elektrische aansluiting	B2 · PvE SC-006 (p. 2–3), PGS 37-1 Wie verzorgt de eventuele omgevingsvergunning of melding en de afstemming met de veiligheidsregio over PGS 37-1? Zijn er boven op PGS 37-1 nog eisen aan de afstand tot gebouwen, procesonderdelen, wegen of de terreingrens?	Aanbestedende dienst verzorgt de vergunning/melding en de afstemming met bevoegd gezag en veiligheidsregio. De bestaande eis tot naleving van PGS 37-1 blijft gelden. De inschrijver licht toe hoe de aangeboden oplossing hieraan voldoet en welke aanvullende voorzieningen noodzakelijk zijn. Indien een beroep wordt gedaan op een uitzondering op grond van een brandpropagatietest, moet de toepasselijkheid daarvan met passende testdocumentatie worden onderbouwd. Die documentatie moet de aangeboden configuratie en opstelling dekken.
82	B. Locatie Lichtenvoorde en elektrische aansluiting	B1 · PvE App. 7.3 RLTV-terreinlayout; PvE SC-003 (p. 2) Wat zijn de exacte afmetingen van het vak "Batterij" op de terreintekening? Wat is de huidige ondergrond? Is de locatie bereikbaar voor een vrachtwagen met kraan, en welke maximale aslast en draagkracht van de verharding gelden daarbij?	Aanbestedende dienst gaat een opstelplaats maken volgens opgave van de leverancier van de BESS. Er kan vanuit gegaan worden dat de locatie te bereiken is met een vrachtwagen met kraan, met een maximale aslast van 10.000kg. Indien nodig regelt Aanbestedende dienst voorzieningen voor de opstel plaats van de vrachtauto.
83	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A13 · Leidraad §1.4 (p. 5); PvE App. 2 (p. 8); PvE FE-003 (p. 3) Waar is de indicatieve dimensionering voor Lichtenvoorde (circa 300 kWh bruikbaar, minimaal 60 kW) op gebaseerd? Op een energetische analyse van het afnameprofiel, zoals de hoogte, duur en frequentie van de pieken boven het gecontracteerd vermogen? Of op systeemgroottes die gangbaar zijn in de markt? Als er een analyse is gemaakt, kunt u die dan delen, inclusief de uitgangspunten? En welke toekomstige uitbreiding van de RWZI (extra vermogen in kW, bedrijfsuren, verwacht jaar) moet de BESS mogelijk maken? Toelichting: volgens FE-003 moet de inschrijver de capaciteitsberekening aanleveren. Ook mag een andere standaardconfiguratie worden aangeboden. Zonder de onderbouwing en het groeiscenario kunnen inschrijvers niet controleren of 300 kWh en 60 kW passen bij de behoefte. Daardoor lopen de aanbiedingen uiteen.	De indicatie komt uit een interne analyse. Voor de aanbieding is de eis: minimaal 300 kWh bruikbaar gedurende 10 jaar en minimaal 60 kW continu AC-vermogen. De inschrijver dimensioneert zijn product en onderbouwt degradatie, verliezen, SoC-venster en eventuele vervanging. Voor de garantie geldt 150 MWh afgegeven AC-energie per jaar; zie vragen 92 en 93.
84	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A12 · Prijzenblad post 9 Voor hoeveel personen is de opleiding van 1 dag bedoeld, en voor welke doelgroep (bediening, technische dienst, ICT/OT-beheer)?	De opleiding is bedoeld voor de technische dienst en voor 10 personen.
85	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A11 · PvE FE-005 (p. 3) Moeten de kosten voor het verplaatsen van een BESS-unit naar een andere RWZI worden opgenomen in het prijzenblad? Of worden die per keer apart geoffreerd?	Verplaatsing wordt per keer apart geoffreerd. FE-005 vereist technische verplaatsbaarheid waar verantwoord.
86	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A10 · PvE FE-006 (p. 3); Leidraad §4.3.1 (p. 20) Waar in het prijzenblad moeten de kosten voor terugname, verwijdering en recycling aan het einde van de levensduur worden opgenomen? Of horen die alleen beschreven te worden, buiten de inschrijfsom?	Vermeld verwijderings-/recyclingkosten en voorwaarden bij FE-006/K1. Geen extra prijsregel buiten het prijzenblad; wettelijke verplichtingen mogen niet apart worden uitgezonderd.
87	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A9 · PvE ALG-006 (p. 2) De levertermijn is 6 maanden na de schriftelijke nadere opdracht. Wordt de nadere opdracht voor Lichtenvoorde direct bij de start van de overeenkomst (2 februari 2027) verstrekt? En is de boete uitgesloten als de vertraging komt door werk buiten onze scope, zoals civiele voorbereiding, de elektrische aansluiting, de netwerkbekabeling of de programmering van 800xA door derden?	De termijn start op de gedagtekende schriftelijke nadere opdracht, niet automatisch op 2 februari. De afroepdatum staat nog niet vast. Zie verder antwoord op vraag 16.
88	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A8 · Prijzenblad, titel; Leidraad §4.2.2 (p. 19) In de titel van het prijzenblad staat "Indicatieve prijsopgave". Zijn de ingevulde prijzen bindend voor Lichtenvoorde en voor latere afroepen, of alleen indicatief?	De aangeboden prijzen zijn bindend volgens de overeenkomst; "indicatief" betreft de dimensionering. Voor latere afroepen gelden de overeengekomen prijs- en indexeringsafspraken.
89	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A5 · Prijzenblad post 2 Bij een all-in-one buitenkast zitten de behuizing, de klimaatbeheersing en de brandbeveiliging al in de prijs van post 1. Mag post 2 dan op € 0 worden gezet, met een toelichting in de kolom Opmerking?	Ja. Als behuizing, HVAC en brandveiligheid volledig in post 1 zijn inbegrepen, mag post 2 € 0 zijn. Vermeld "inbegrepen in post 1"; geen dubbeltelling.
90	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A4 · Prijzenblad posten 2 t/m 10 Post 1 en post 11 zijn per eenheid van 25 kW / 100 kWh. De posten 2 t/m 10 hebben als eenheid "set", "locatie" of "dag" en aantal 1. Gelden de posten 2 t/m 10 eenmalig per locatie (dus voor het hele systeem van 300 kWh), of per eenheid van 100 kWh? Voorstel: posten 2 t/m 10 eenmalig per locatie, voor het complete systeem. Anders worden kosten dubbel geteld of verschillend geïnterpreteerd.	Posten 2 t/m 10 gelden éénmaal per locatie voor het complete aangeboden systeem. Inbegrepen onderdelen mogen € 0 zijn met verwijzing naar de betreffende post. Prijs ook een ondeelbare standaardconfiguratie eenmaal; geef inbegrepen capaciteit en de werkelijke prijs voor latere uitbreiding expliciet op.

91	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A3 · PvE App. 2 (p. 8); Prijzenblad posten 1 en 11 Voor Lichtenvoorde wordt minimaal 60 kW gevraagd. Het prijzenblad rekent met 3 × 25 kW = 75 kW. Klopt het dat minimaal 60 kW continu vermogen op systeemniveau (op de AC-klemmen) de eis is, en dat 75 kW alleen de rekenbasis is voor de prijsvergelijking?	Ja: minimaal 60 kW continu AC-vermogen voor het complete systeem. De 75 kW uit 3 × 25 kW is een rekenbasis, geen aanvullend minimum. De vereiste blindvermogenfunctie blijft van toepassing.
92	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A2 · PvE FE-002/FE-003 (p. 3); Leidraad §4.3.1 (p. 20) Kunt u voor Lichtenvoorde het verwachte gebruiksprofiel geven: kwartierdata van de afname over minimaal 12 maanden, het verwachte aantal cycli per dag en de verwachte gemiddelde ontladingsdiepte? Dat is nodig voor de capaciteitsberekening (FE-003). In K1 worden cycli en energiedoorzet vergeleken "onder dezelfde gebruikscondities", dus ook die condities graag vastleggen.	Maximaal 500 equivalente volledige cycli per jaar = 150 MWh afgegeven AC-energie, 1.500 MWh in 10 jaar. Eén cyclus = 300 kWh; deelontladingen tellen naar rato. Voor profielverificatie ontbreken nog Aanbestedende dienst-kwartierdata en toekomstige belastinggegevens.
93	A. Scope, dimensionering en prijzenblad	A1 · Leidraad §1.4 (p. 5); PvE App. 2 (p. 8); Prijzenblad post 1 Er wordt gevraagd om "circa 300 kWh effectief bruikbare opslagcapaciteit … voor een levensduur van 10 jaar". Betekent dit dat er na 10 jaar nog 300 kWh bruikbaar moet zijn (einde levensduur), of dat er bij oplevering 300 kWh bruikbaar moet zijn? Voorstel: 300 kWh bruikbaar aan het einde van jaar 10, bij een gebruiksprofiel dat u vastlegt (zie A2). Zo worden alle inschrijvingen op dezelfde basis gedimensioneerd en vergeleken.	Gedurende 10 jaar blijft minimaal 300 kWh bruikbaar op de AC-klemmen beschikbaar bij 150 MWh afgegeven AC-energie per jaar. Opdrachtnemer bepaalt de begincapaciteit en prijst noodzakelijke capaciteitsaanvulling/vervanging mee. Zie vraag 92 voor de meetgrondslag.
94	Bijlage 4B AWIV-2018: Art. 13 Aansprakelijkheid	Is de aansprakelijkheid te beperken tot uitsluitend directe schade en is daarmee gevolgschade uit te sluiten?	Nee. Artikel 13 van de AWIV-2018 blijft ongewijzigd van toepassing. Aanbestedende dienst stemt niet in met een aanvullende beperking van de aansprakelijkheid tot uitsluitend directe schade en een algemene uitsluiting van gevolgschade. Zie tevens antwoord op vraag 135.
95	ISO/IEC 27001	Wij bevinden ons in een certificeringstraject waarbij de certificering in januari 2027 zal plaatsvinden. Is dit voldoende voor inschrijving?	Nee, de certificaten dienen geldig te zijn op de sluitingsdatum van de inschrijvingstermijn van deze aanbesteding.
96	Scope	Heeft opdrachtgever de mogelijkheid om, in onderling overleg, de levering door het waterschap onderdeel te laten uitmaken van de scope van opdrachtnemer? Indien ja, onder welke voorwaarden is dit toegestaan?	De demarcatie uit SC-004 blijft uitgangspunt. Overname van Aanbestedende dienst-werkzaamheden kan alleen na schriftelijke opdracht, met vooraf vastgelegde scope, prijs en planning.
97	Scope	"Bij post 2 wordt uitgegaan van een batterijcontainer. Op basis van de beschikbare ruimte op de betreffende locatie constateren wij dat de vermogens- en capaciteitseis naar verwachting ook kan worden ingevuld met een kabinetopstelling, hetgeen ruimte-efficiënter is. Kan opdrachtgever bevestigen dat een kabinetopstelling voor deze locatie eveneens acceptabel is? Daarnaast verzoeken wij opdrachtgever te bevestigen of de overige locaties wel zijn ingericht op een containeropstelling en hiervoor voldoende ruimte beschikbaar hebben."	Een kabinetopstelling is toegestaan als aan alle vermogens-, capaciteits-, veiligheids- en onderhoudseisen wordt voldaan. Een container is niet verplicht. Ruimte en opstelling voor andere locaties zijn nog niet vastgesteld en worden per afroep bepaald; daarvoor wordt geen generieke ruimtegarantie gegeven.
98	Scope	Voor de EMS-functionaliteit ten behoeve van netcongestiemanagement zal opdrachtgever de benodigde energiemonitoring voorzien conform de door opdrachtnemer op te geven specificaties. Kan opdrachtgever dit bevestigen?	Ja. Aanbestedende dienst levert de benodigde energiemonitors volgens de overeengekomen specificaties van opdrachtnemer. P2 meet de hoofdaansluiting en P3 het BESS-veld. Merk/type wordt afgestemd; zie antwoord op vraag 72.
99	Scope	De elektrische aansluiting valt buiten scope. Opdrachtnemer kan echter alleen garanties afgeven ten aanzien van responstijden en correcte systeemwerking indien hij zelf verantwoordelijk is voor de E-zijde, inclusief controle van de bekabeling en engineering. Kan opdrachtgever bevestigen dat deze verantwoordelijkheid bij opdrachtnemer mag worden belegd, dan wel dat de gevraagde garanties hierop worden aangepast?	De E-aansluiting blijft buiten scope. Opdrachtnemer levert aansluit-/beveiligingseisen, controleert de interface vóór inbedrijfstelling en meldt afwijkingen. Hij blijft verantwoordelijk binnen zijn systeemgrens. Aantoonbare externe uitval wordt behandeld volgens vraag 51.
100	Scope	In hoofdstuk 9 wordt een SAT voorgeschreven. Gezien de productielocatie buiten Europa is gelegen en het uitvoeren van een SAT hierdoor aanzienlijke logistieke inspanningen met zich meebrengt, verzoeken wij te bevestigen of deze eis kan vervallen.	De vraag wordt gelezen als FAT. FAT blijft verplicht vóór transport bij leverancier/fabrikant. Een gedocumenteerde fabrieks-FAT in Nederlands of Engels volstaat; SAT blijft verplicht op de RWZI-locatie.
101	Scope	“Kan Opdrachtgever bevestigen dat onder een “vervolgopdracht” uitsluitend wordt verstaan een opdracht die geen onderdeel uitmaakt van de huidige uitvraag en de daarin opgenomen scope? Nu de uitvraag betrekking heeft op meerdere specifiek benoemde locaties en de daarbij behorende opdrachten/werkzaamheden, verzoeken wij Opdrachtgever te bevestigen dat deze locaties en opdrachten onderdeel vormen van de Overeenkomst en derhalve niet als vervolgopdracht in de zin van deze bepaling kunnen worden aangemerkt.	Paragraaf 1.4 van de aanbestedingsleidraad beschrijft de scope van de opdracht. De daarin benoemde locaties en bijbehorende werkzaamheden maken onderdeel uit van de huidige uitvraag en worden niet aangemerkt als vervolgopdracht.
102	Verzekering	Opdrachtnemer maakt onderdeel uit van een concern. Namens het concern worden collectieve verzekeringen afgesloten. Daarom is het verstrekken van inzage in de verzekeringspolis niet mogelijk. Opdrachtnemer kan in plaats daarvan een verzekeringscertificaat overhandigen waaruit blijkt dat Opdrachtnemer afdoende is verzekerd, kunt u hiermee akkoord gaan?	Zie antwoord op vraag 10.
103	Verzekering	: Is Opdrachtgever bereid voor het Werk een projectspecifieke CAR-verzekering af te sluiten met primaire dekking voor de, gelet op de aard en omvang van het Werk, gebruikelijke projectrisico’s, waarbij Opdrachtnemer als medeverzekerde wordt opgenomen? Hiermee wordt voorkomen dat voor dezelfde projectrisico’s afzonderlijke verzekeringsdekking door Opdrachtnemer moet worden georganiseerd en in de prijsstelling moet worden meegenomen.	Opdrachtgever zal zelfstandig een CAR-verzekering afsluiten. Opdrachtnemer hoeft niet zelfstandig een afzonderlijke CAR-verzekering af te sluiten en dient zich overeenkomstig de aanbestedingsdocumenten op passende en gebruikelijke wijze te verzekeren.
104	Overmacht	Kan Opdrachtgever ermee instemmen dat tijdelijke overmacht niet direct aanleiding kan geven tot ontbinding van de Overeenkomst en dat Opdrachtnemer gedurende de periode van tijdelijke overmacht recht heeft op opschorting van de betreffende verplichtingen? Wij verzoeken Opdrachtgever te bevestigen dat ontbinding wegens tijdelijke overmacht uitsluitend mogelijk is indien de overmachtsituatie gedurende een onafgebroken periode van ten minste drie maanden voortduurt en nakoming als gevolg daarvan nog steeds redelijkerwijs niet mogelijk is. Tevens verzoeken wij onderdeel b, op grond waarvan Opdrachtgever de Overeenkomst bij tijdelijke overmacht met onmiddellijke ingang kan ontbinden, dienovereenkomstig te laten vervallen dan wel aan voornoemde termijn van drie maanden te koppelen.	Nee. Aanbestedende dienst stemt niet in met een vaste termijn van drie maanden voor tijdelijke overmacht en evenmin met het laten vervallen of aanpassen van artikel 14.1 onder b. Voor de maximale uitsteltermijn als bedoeld in artikel 14.1 onder a wordt verwezen naar het antwoord op vraag 134.
105	Aansprakelijkheid	Kan Opdrachtgever bevestigen dat de aansprakelijkheid van Partijen uit hoofde van deze bepaling uitsluitend ziet op directe schade en dat aansprakelijkheid voor indirecte schade, zuivere vermogensschade en gevolgschade is uitgesloten, waaronder in ieder geval begrepen gederfde winst, omzet- en productieverlies, gemiste besparingen, verlies van gebruik, bedrijfsstagnatie en reputatieschade? Wij verzoeken Opdrachtgever de bepaling dienovereenkomstig aan te passen.	Zie antwoord op vraag 135.
106	Aansprakelijkheid	Kan Opdrachtgever ermee instemmen het maximaal aantal gebeurtenissen waarvoor de aansprakelijkheidslimiet geldt, te beperken van vijf naar drie gebeurtenissen per contractjaar, waarbij samenhangende gebeurtenissen als één gebeurtenis worden aangemerkt?	Zie antwoord op vraag 23.
107	Vaste prijs	Kan Opdrachtgever bevestigen dat, naast de overeengekomen indexeringsregeling, in geval van bijzondere en bij het sluiten van de Overeenkomst redelijkerwijs niet voorzienbare kostenverhogende omstandigheden die niet of onvoldoende door de overeengekomen indexering worden gecompenseerd, Partijen in overleg treden over een redelijke aanpassing van de prijzen en/of tarieven? Wij verzoeken Opdrachtgever daarbij te bevestigen dat een dergelijke aanpassing mogelijk is voor zover Opdrachtnemer de betreffende kostenstijging en de impact daarvan op de uitvoering van de Overeenkomst aantoonbaar kan onderbouwen.	De aanbestedende dienst handhaaft de in de overeenkomst opgenomen indexeringsregeling. Indien zich gedurende de looptijd van de overeenkomst bijzondere omstandigheden voordoen, staat het partijen vrij daarover met elkaar in gesprek te gaan. Dit leidt niet automatisch tot een aanpassing van prijzen en/of tarieven.
108	Aard tekortkoming	Kan Opdrachtgever bevestigen dat het recht op opschorting dan wel ontbinding uitsluitend kan worden ingeroepen indien sprake is van een materiële en aan de tekortschietende Partij toerekenbare overtreding van de voorgaande leden, die gelet op haar aard en ernst de opschorting respectievelijk ontbinding van de Overeenkomst rechtvaardigt? Kan Opdrachtgever tevens bevestigen dat de tekortschietende Partij, voor zover herstel redelijkerwijs mogelijk is, eerst schriftelijk in gebreke wordt gesteld en een redelijke termijn krijgt om de overtreding te herstellen, alvorens tot opschorting dan wel ontbinding kan worden overgegaan?	Nee. Artikel 8.4 van de AWIV-2018 blijft ongewijzigd van toepassing. Aanbestedende dienst stemt niet in met de voorgestelde aanvullende voorwaarden voor opschorting of ontbinding bij overtreding van de in artikel 8.1 tot en met 8.3 opgenomen verplichtingen. Zie tevens antwoorden op vragen 111 en 133.

109	Eisen	"Kan Opdrachtgever bevestigen dat de verplichtingen dat het Product “geschikt is voor het doel waarvoor het Product is bestemd” en, bij gebreke van een nadere omschrijving van de eisen, dient te voldoen aan “de gebruikelijke eisen van deugdelijkheid, doelmatigheid, afwerking en alle wettelijke eisen en gebruikelijke branchevoorschriften”, niet dienen te worden aangemerkt als een zelfstandige fit-for-purpose- of resultaatsgarantie? De huidige formulering brengt het risico met zich mee dat Opdrachtnemer niet alleen gehouden is aan de uitdrukkelijk overeengekomen eisen en specificaties, maar tevens verantwoordelijk wordt gehouden voor niet nader gespecificeerde eisen, verwachtingen en gebruiksdoeleinden van Opdrachtgever. Opdrachtgever kan deze verantwoordelijkheid redelijkerwijs slechts aanvaarden voor zover het beoogde gebruiksdoel en de toepasselijke eisen, specificaties en voorschriften voorafgaand aan het sluiten van de Overeenkomst voldoende duidelijk en schriftelijk kenbaar zijn gemaakt. Kan Opdrachtgever daarom bevestigen dat Opdrachtnemer uitsluitend gehouden is te voldoen aan de uitdrukkelijk in de Overeenkomst en/of programma van eisen opgenomen eisen, specificaties en overeengekomen prestaties en aan de op het Product toepasselijke wettelijke eisen en branchevoorschriften, en dat geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel uitsluitend wordt gegarandeerd voor zover dit gebruiksdoel vooraf schriftelijk aan Opdrachtnemer kenbaar is gemaakt en door Opdrachtnemer uitdrukkelijk is aanvaard?"	Aanbestedende dienst bevestigt dat Opdrachtnemer uitsluitend gehouden is te voldoen aan de uitdrukkelijk in de Overeenkomst en/of programma van eisen opgenomen eisen, specificaties en overeengekomen prestaties en aan de op het Product toepasselijke wettelijke eisen en branchevoorschriften.
110	Uitstel van levering	"Kan opdrachtgever ermee instemmen de bepaling aan te passen in die zin dat bij uitstel van de Levering (lees: Project) op verzoek van Opdrachtgever de daarmee samenhangende gevolgen voor planning en kosten in beginsel voor rekening en risico van Opdrachtgever komen? De huidige formulering voorziet slechts in compensatie indien sprake is van “onevenredige lasten”, terwijl uitstel van een reeds ingeplande Levering ook zonder dat deze drempel wordt bereikt kan leiden tot verstoring van de project- en capaciteitsplanning en tot opslag-, transport-, personeels- en overige (meer)kosten voor Opdrachtnemer. Kan daarom worden bevestigd dat Opdrachtnemer bij een niet aan haar toerekenbaar uitstel recht heeft op een redelijke termijnverlenging en vergoeding van de aantoonbare aanvullende kosten die rechtstreeks uit het uitstel voortvloeien? "	Zie antwoord op vraag 16. Indien de uitvoering aantoonbaar wordt vertraagd door omstandigheden die aan Aanbestedende dienst zijn toe te rekenen, wordt hiermee bij de beoordeling van de leveringstermijn rekening gehouden. Voor zover noodzakelijk wordt een aangepaste planning schriftelijk vastgelegd.
111	Verzuim	Wanneer sprake is van een tekortkoming, heeft herstel daarvan voor Opdrachtnemer de hoogste prioriteit. Kan Opdrachtgever, mede in het kader van de beoogde samenwerking tussen Partijen, bevestigen dat overschrijding van een overeengekomen leveringsdatum of -termijn niet zonder meer leidt tot verzuim en dat Opdrachtnemer, alvorens verzuim intreedt, eerst schriftelijk in gebreke wordt gesteld en een redelijke termijn wordt geboden om alsnog aan haar verplichtingen te voldoen? Dit behoudens situaties waarin nakoming blijvend onmogelijk is of waarin het bieden van een hersteltermijn, gelet op de aard en ernst van de tekortkoming, redelijkerwijs niet van Opdrachtgever kan worden verlangd.	Aanbestedende dienst bevestigt dat de AWIV-2018 onverkort van toepassing blijft in overeenstemming met artikel 3.2. Aanbestedende dienst ziet geen aanleiding om hiervan af te wijken. Dit laat onverlet dat Partijen gedurende de uitvoering van de overeenkomst in goed overleg treden over eventuele knelpunten en passende maatregelen om vertraging zoveel mogelijk te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken. Een dergelijk overleg laat de contractuele rechten van Aanbestedende dienst onverlet en leidt niet automatisch tot opschorting of verlenging van overeengekomen termijnen.
112	Prijsindexering	De in deze bepaling opgenomen indexeringsregeling is uitsluitend gebaseerd op de CBS Producentenprijsindex (PPI), SBI 27 “Vervaardiging van elektrische apparatuur”. Deze index lijkt geen rekening te houden met de ontwikkeling van de loonkosten, terwijl de uitvoering van de overeenkomst mede een arbeidscomponent, welke bij onderhoud een nog omvangrijker aandeel omvat. Is Opdrachtgever bereid de indexeringsregeling zodanig aan te passen dat, naast de PPI voor de materiaal-/leveringscomponent, voor de looncomponent een passende CBS-loonindex wordt toegepast, waarbij de indexering plaatsvindt naar rato van het aandeel materiaal respectievelijk arbeid in de tarieven?	Nee, er komt geen afzonderlijke loonindex. De overeengekomen CBS PPI SBI 27 geldt ook voor onderhoud en licenties en voor de resterende 10-jarige verplichtingen per locatie. Zie antwoord op vraag 48.
113	Opzegging	"Ten aanzien van artikel 3.4, 3.5 en 3.6 verzoeken wij Opdrachtgever te bevestigen dat, indien de aanleiding voor de opzegging van de overeenkomst niet aan Opdrachtnemer is toe te rekenen, Opdrachtnemer recht heeft op vergoeding naar de stand van het werk, alsmede op vergoeding van reeds verrichte werkzaamheden, geleverde dan wel reeds bestelde materialen en goederen en overige verplichtingen die Opdrachtnemer in het kader van de uitvoering van de overeenkomst reeds is aangegaan en redelijkerwijs niet meer kan annuleren of voor andere doeleinden kan aanwenden. Kan Opdrachtgever hiermee instemmen en de betreffende bepalingen dienovereenkomstig aanpassen? "	Zie antwoord op vraag 141. Aanbestedende dienst is bereid het verzoek gedeeltelijk tegemoet te komen. Bij opzegging op grond van artikel 3.5 van de conceptovereenkomst vindt afrekening plaats naar de stand van de uitgevoerde werkzaamheden, de verrichte leveringen en/of de verrichte diensten. Daarnaast kunnen aantoonbare kosten voor materialen en goederen die specifiek ten behoeve van de overeenkomst zijn besteld, voor vergoeding in aanmerking komen, voor zover deze bestelling op het moment van opzegging niet redelijkerwijs meer kan worden geannuleerd of de materialen en goederen niet elders kunnen worden ingezet. Opdrachtnemer dient deze kosten voldoende te onderbouwen en aan te tonen dat hij redelijke inspanningen heeft verricht om de kosten te voorkomen dan wel te beperken. Aanbestedende dienst vergoedt geen gederfde winst, algemene bedrijfskosten of overige indirecte schade. De afrekening vindt plaats op basis van de daadwerkelijk gemaakte en redelijkerwijs onvermijdbare kosten, waarbij eventuele restwaarde, hergebruiksmogelijkheden en besparingen in mindering worden gebracht. Artikel 3.6 wordt overeenkomstig aangepast.
114	Rangorde	In artikel 2.2 van de Leveringsovereenkomst is een rangorde van contractdocumenten opgenomen waarbij de Nota van Inlichtingen op de tweede plaats staat. Dit lijkt niet overeen te komen met paragraaf 2.1 van de Leidraad, waarin is bepaald dat de Nota van Inlichtingen prevaleert. Kan Opdrachtgever bevestigen dat de Nota van Inlichtingen bij tegenstrijdigheden prevaleert boven de overige contractdocumenten, waaronder de Leveringsovereenkomst? Indien dit niet het geval is, kan Opdrachtgever dan bevestigen dat alle wijzigingen en aanvullingen die voortvloeien uit de Nota van Inlichtingen vóór contractsluiting integraal worden verwerkt in de definitieve Leveringsovereenkomst en overige relevante contractdocumenten?	Zie antwoord op vraag 14.
115	Kerncompetities	Kan Aanbestedende dienst verduidelijken aan de hand van welke objectieve criteria de klanttevredenheid van de opgegeven referent wordt beoordeeld en wanneer deze klanttevredenheid als onvoldoende wordt aangemerkt? Kan tevens worden bevestigd dat uitsluitend een objectief aantoonbare afwijking ten aanzien van het voldoen aan de gestelde kerncompetentie tot uitsluiting kan leiden en niet een subjectief oordeel van een individuele contactpersoon bij de referent?	Aanbestedende dienst verifieert de opgegeven prestaties en het voldoen aan de kerncompetenties bij de referent. Een ongespecificeerd tevredenheidsoordeel is geen zelfstandig criterium. De beoordeling moet berusten op concrete, verifieerbare feiten.
116	Kerncompetities	"Kan Aanbestedende dienst bevestigen dat voor de eis dat een referentie niet ouder mag zijn dan drie jaar, bepalend is dat de werkzaamheden waarmee de betreffende kerncompetentie wordt aangetoond binnen de driejaarstermijn zijn uitgevoerd, en dat niet vereist is dat de gehele referentieopdracht binnen deze periode is gestart en afgerond? "	De referentie is niet ouder dan drie jaar op het moment van de uiterste datum van inschrijving; Er mogen afgeronde en niet geheel afgeronde opdrachten als referentie worden opgegeven. Als gebruik gemaakt wordt van een nog niet (geheel) afgeronde opdracht mogen alleen de werkelijk behaalde resultaten van het lopende contract worden opgegeven en kan niet volstaan worden met een prognose van resultaten.

117	Kerncompetities	Kan Aanbestedende dienst bevestigen dat een inschrijver voor het voldoen aan één of meerdere kerncompetenties een voor het geheel of een gedeelte een beroep mag doen op een andere rechtspersoon binnen hetzelfde concern, mits wordt voldaan aan artikel 2.94 Aw 2012 en deze rechtspersoon de werken of diensten waarvoor op haar bekwaamheid een beroep wordt gedaan gedurende de uitvoering van de opdracht ook in samenwerking met inschrijver zal verrichten?	Ja. Een inschrijver mag voor het voldoen aan de geschiktheidseisen gebruikmaken van de kennis en ervaring van een andere rechtspersoon, waaronder een rechtspersoon binnen hetzelfde concern, mits dit op de voorgeschreven wijze in het UEA wordt aangegeven. Voor de kerncompetenties geldt daarbij dat de rechtspersoon op wiens kennis en ervaring een beroep wordt gedaan, ook daadwerkelijk betrokken moet zijn bij de uitvoering van de werkzaamheden waarop die kennis en ervaring betrekking heeft. Zie tevens antwoord op vraag 11.
118	Kerncompetities	Kan Aanbestedende dienst bevestigen dat, indien voor een kerncompetentie 1 en 2 ervaring met drie BESS-systemen wordt verlangd, deze drie systemen niet ieder op een afzonderlijke locatie hoeven te zijn gerealiseerd? Kan derhalve worden bevestigd dat aan deze eis wordt voldaan indien binnen de opgegeven referentie aantoonbaar twee of drie BESS-systemen zijn gerealiseerd, ook wanneer twee of meer van deze systemen op dezelfde locatie respectievelijk hetzelfde adres zijn gerealiseerd?	Nee, hiervoor dienen 3 afzonderlijke locaties te worden opgegeven.
119	Kerncompetities	Kan Aanbestedende dienst verduidelijken of de formulering “per competentie één referentie” inhoudt dat per kerncompetentie maximaal één referentie mag worden ingediend? Indien dit als maximum is bedoeld, verzoeken wij Aanbestedende dienst toe te staan dat een kerncompetentie met meerdere referenties gezamenlijk kan worden aangetoond. Een beperking tot één referentie per kerncompetentie kan de toegang tot de aanbesteding onnodig beperken, doordat een Inschrijver die aantoonbaar over de gevraagde ervaring beschikt deze ervaring mogelijk over meerdere vergelijkbare opdrachten heeft opgedaan. Kan Aanbestedende dienst daarom bevestigen dat meerdere referenties gezamenlijk mogen worden gebruikt om aan één kerncompetentie te voldoen?	Nee, per competentie dient één referentie te worden overlegd.
120	Duur overeenkomst	De looptijd kan vanuit aanbestedende dienst maximaal viermaal met één jaar worden verlengd. Hierbij het verzoek om dit aan tepassen naar "maximaal viermaal met één jaar bij werderzijdse toestemming worden verlengd". Indien niet mogelijk graag een onderbouwing waarom dit niet mogelijk is.	Aanbestedende dienst stemt in met het verzoek dit aan te passen.
121	Geldigheidsduur	De inschrijving dient een geldigheidsduur te hebben van 90 dagen gerekend vanaf de sluitingsdatum van de inschrijvingstermijn. Gezien de mondiaal fluctuerende omstandigheden willen wij u graag verzoeken om deze termijn in te korten naar 60 dagen. Indien dit niet mogelijk is vernemen wij graag waarom dit niet mogelijk.	De geldigheidsduur van 60 dagen is gezien de doorlooptijd van de aanbesteding en de kerstvakantie niet mogelijk. Aanbestedende dienst handhaaft daarom de 90 dagen.
122	Voorblad	Is het toegestaan om aan ieder gunningscriterium een voorblad toe te voegen dat niet meetelt binnen deze maximale omvang, mits dit voorblad uitsluitend de naam van het gunningscriterium en algemene identificatiegegevens bevat en geen inhoudelijke uitwerking?	Dit is toegestaan.
123	Aantal A4	Voor de gunningscriteria K1, K2 en K3 geldt een maximum van twee A4-pagina’s per criterium. Alleen al bij K1 worden circa 35 aspecten benoemd waarop een nadere beschrijving of toelichting wordt gevraagd. Binnen twee A4-pagina’s is de ruimte om al deze aspecten inhoudelijk, concreet en tegelijkertijd beknopt te behandelen zeer beperkt. Wij verzoeken u daarom de paginalimiet voor K1, K2 en K3 te verruimen naar vier A4-pagina’s per criterium, zodat inschrijvers voldoende ruimte krijgen om de gevraagde toelichting en de aangeboden meerwaarde helder en compact uiteen te zetten.	Aanbestedende dienst laat per gunningscriterium 3 A4 toe. Daarnaast geldt voor gunningscriterium K3 dat het toevoegen van bijlagen ook wordt toegestaan, mits die uitdrukkelijk ter onderbouwing van het beoordelingscriterium K3 worden bij de beoordeling betrokken. Dit betreft prestatiecurven, tabellen, grafieken en testresultaten ter onderbouwing van de gevraagde prestaties. Deze bijlagen maken onderdeel uit van de inschrijving en worden betrokken bij de beoordeling van K3. Overige bijlagen worden niet bij de beoordeling betrokken.
124	PVE, 7, NET-003	Stelt u deze eis om te kunnen sturen op blindvermogen? Zo ja, mogen voor deze functie dan ook andere componenten dan de batterij (zoals een load bank) ingezet worden om dit doel te behalen?	Ja, de blindvermogenfunctie moet door de aangeboden PCS/BESS worden geleverd. Een losse voorziening vervangt deze functie niet. Zie tevens antwoord op vraag 73.
125	PVE, 6, ICT-001	Stelt het waterschap nog eisen aan de herkomst van het PCS/omvormer?	Hiervoor wordt verwezen naar paragraaf 3.1.2 en 3.1.3. van de aanbestedingsleidraad en de inkoopvoorwaarden
126	PvE	U vraagt kWmax-optimalisatie lokaal door het Edge EMS. Dit is ongebruikelijk: omdat de berekening veel rekenkracht vraagt wordt dit normaal gesproken in de cloud gedaan. Wat u vraagt vergt lokaal een kostbaar computersysteem om deze optimalisaties te berekenen: is dit echt wat u zoekt? Wat is het achterliggende doel wat u met de kWmax-optimalisatie wilt bereiken (1. kostenbesparing of; 2. energiehandel) en waarom moet dit lokaal gebeuren?	Ja, lokale sturing is vereist. Het primaire doel is peak shaving om de RWZI binnen de ingestelde aansluitlimieten te houden. Het EMS meet het actuele aansluitvermogen en stuurt laden/ontladen lokaal bij; een cloudberekening is daarvoor niet vereist. kWmax-optimalisatie betekent hier dat het EMS ook onnodige verhoging van het hoogste kwartiergemiddelde voorkomt, binnen de beschikbare energie en de procesprioriteiten. Er wordt geen complexe marktoptimalisatie of energiehandel in de basislevering gevraagd. De inschrijver toont de haalbaarheid met de aangeboden controller aan.
127	PvE	Wat voor data zou het Scada moeten ontvangen en op welke wijze (interval, manier van aanleveren etc.)? Wat is het achterliggende doel?	800xA ontvangt vermogen, energie, SoC/SoH, status, beschikbaarheid en alarmen volgens EMS-005 via Profibus DP. Doel: bediening en historie bij Aanbestedende dienst. Cyclustijd en mapping worden vóór uitvoering vastgelegd; zie vraag 68.
128	Prijzenblad, post 11/12/13	U vraagt hier naar een niet-marktconforme modulariteit (te klein) die leidt tot een overdimensionering van de aanbieding. We stellen voor om deze modules marktconform te maken, te weten >100kW / > 200 kWh. Hoe kijkt u hier naar?	De 25 kW/100 kWh is een prijseenheid, geen verplichte fysieke module. Grotere standaardconfiguraties zijn toegestaan als het complete systeem aan alle eisen voldoet.
129	Prijzenblad, post 7	Plaatsing en montage valt vooraf niet af te prijzen zonder schouw. Wilt u deze: 1. uit het Prijzenblad halen OF; 2. kan hier bedrag voor worden opgenomen exlcusief eventuele transformatoren, LS- en MS-kabels?	Plaatsing/montage blijft inbegrepen. Externe transformatoren, AC-kabels, civiele voorbereiding en aansluiting blijven Aanbestedende dienst-scope. Zie SC-002/004 en vraag 82.
130	Prijzenblad, post 7	"Beheer en onderhoud van een BESS vraagt om specifieke afspraken die niet in de huidige stukken staan. Beheer en onderhoud wordt volgens het prijzenblad uitgevraagd voor 10 jaar. Is de aanbestedende dienst bereid toe te staan dat Inschrijver bij zijn inschrijving een serviceovereenkomst met bijbehorende servicevoorwaarden voegt? Zo nee: is de aanbestedende dienst bereid een model-serviceovereenkomst te publiceren, zodat inschrijvers deze kunnen beoordelen? In dat geval is ons voorstel een tweede ronde van de nota van inlichtingen (en extra tijd) te voorzien om hier ook vragen over te kunnen stellen. Hoe kijkt u hier naar?"	Aanbestedende dienst zal de onderhoudsovereenkomst na gunning in overleg met opdrachtnemer opstellen. De inhoud van de onderhoudsovereenkomst dient in overeenstemming en niet tegenstrijdig te zijn met de aanbestedingsdocumenten.
131	Aanbestedingsleidraad 4.2.2	U maakt gebruik van een relatieve beoordeling waarbij de prijs van de laagste inschrijver invloed heeft op de score van andere inschrijvers. Deze situatie is volgens de ""Handreiking Beste Prijs Kwaliteit Verhouding (deel 1 en 2)"" van PIANOo onwenselijk. Nadelen van het gekozen beoordelingsmodel zijn als volgt: 1: Relatief beoordelen op Prijs leidt tot een verslechtering van de prijs-kwaliteitratio 2: Relatief beoordelen op Prijs draagt het risico van 'rank reversal' (rangordeparadox) 3: Bij het beoordelen op Kwaliteit is er een sterke afname van de invloed van Kwaliteit als er (zoals vaak gebeurt) alleen tussen de 6 en 8 gescoord wordt Naar ons idee wil opdrachtgever voor 60% op Kwaliteit scoren, we begrijpen daarom de keuze voor de relatieve beoordeling op Prijs niet. Wilt u aangeven op welke wijze u rekening houdt met de nadelen van de gekozen beoordelingmethode? Ons voorstel is om: (1) de methode aan te passen zodat er niet relatief gescoord wordt op het aspect Prijs, of anders; (2) daadwerkelijk bij de beoordeling op Kwaliteit actief over de hele bandbreedte van de beoordelingsrange te gaan scoren. Hoe kijkt u naar dit voorstel?	Aanbestedende dienst handhaaft de gepubliceerde prijsbeoordeling: P1 maximaal 25 punten, P2 maximaal 15 punten. Kwaliteit telt maximaal 60 punten. Aanbestedende dienst onderkent de genoemde effecten van relatieve prijsbeoordeling. Kwaliteit wordt eerst en onafhankelijk van prijs beoordeeld met de volledige gepubliceerde beoordelingsschaal; een spreiding of hoge score wordt niet vooraf geforceerd.

132	Bijlage 4B AWIV-2018 - art. 15.3	Is Koper bereid art. 15.3 als volgt aan te passen dat deze geldt voor beide partijen, zodat ook Leverancier de Overeenkomst kan ontbinden als zich een van de genoemde omstandigheden bij Koper voordoet. Leverancier heeft daar een gerechtvaardigd belang bij. Zonder die mogelijkheid blijft hij verplicht te leveren en te presteren, ook als niet meer zeker is dat hij betaald wordt.	De Leverancier is ook op andere wijze beschermd. Artikel 15.1 van de inkoopvoorwaarden AWIV-2018 geeft beide partijen de mogelijkheid om de overeenkomst te ontbinden als de andere partij haar verplichtingen niet nakomt of nakoming niet mogelijk is. Daarnaast heeft de Leverancier bij te late betaling recht op wettelijke handelsrente op grond van artikel 10.4. De aanbestedende dienst handhaaft artikel 15.3 van de inkoopvoorwaarden.
133	Bijlage 4B AWIV-2018 - art. 15.1	"Is Koper bereid art. 15.1 als volgt aan te passen: ontbinding is alleen mogelijk bij een tekortkoming van wezenlijk belang, na een schriftelijke ingebrekestelling waarin een redelijke termijn voor herstel wordt gegeven. Ontbinding is niet mogelijk als de tekortkoming, gezien haar bijzondere aard of geringe betekenis, de ontbinding niet rechtvaardigt (vgl. art. 6:265 lid 1 BW)."	Aanbestedende dienst is niet bereid artikel 15.1 AWIV-2018 op de voorgestelde wijze aan te passen. Artikel 15.1 AWIV-2018 dient te worden gelezen in samenhang met artikel 6:265 BW. Dit wettelijke artikel bepaalt dat iedere tekortkoming in de nakoming van een verbintenis in beginsel de bevoegdheid geeft de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, tenzij de tekortkoming, gezien haar bijzondere aard of geringe betekenis, de ontbinding met haar gevolgen niet rechtvaardigt. Hiermee is reeds voorzien in een wettelijke begrenzing van de ontbindingsbevoegdheid. Het toevoegen van het criterium 'tekortkoming van wezenlijk belang' achten wij daarom niet noodzakelijk. Daarnaast geldt dat, voor zover nakoming niet blijvend of tijdelijk onmogelijk is, ontbinding pas mogelijk is wanneer de tekortschietende partij in verzuim is. De daarvoor geldende wettelijke en contractuele bepalingen, waaronder de bepalingen over fatale termijnen, blijven onverkort van toepassing. Artikel 15.1 AWIV-2018 blijft derhalve ongewijzigd van toepassing.
134	Bijlage 4B AWIV-2018 - art. 14	Kunt u gelet op de aard en omvang van de uitvraag en de gebruikelijke lange levertijden van installaties zoals energieopslagsystemen akkoord gaan om de maximale termijn van 4 weken te verlengen naar een redelijk door Aanbestedende dienst te bepalen termijn met een maximale termijn van 12 weken, waarbij Aanbestedende dienst in het specifieke geval kan beoordelen wat een redelijke termijn is met een maximum van 12 weken. 4 weken om vervangend materiaal te verkrijgen is te kort.	Aanbestedende dienst is bereid het verzoek gedeeltelijk tegemoet te komen. In geval van tijdelijke overmacht kan Aanbestedende dienst, afhankelijk van de omstandigheden van het specifieke geval, een redelijke termijn voor uitstel verlenen van maximaal twaalf weken. De duur van het uitstel wordt per geval door Aanbestedende dienst bepaald. Artikel 14.1 onder a van de AWIV-2018 wordt overeenkomstig aangepast. Artikel 14.1 onder b blijft ongewijzigd van toepassing.
135	Bijlage 4B AWIV-2018 - art. 13	"Kunt u, gelet op de niet-verzekerbaarheid in onze branche van indirecte schade (waaronder zuivere vermogensschade, gevolgschade) akkoord gaan met de volgende afspraken over aansprakelijkheid?: Behoudens in het geval van opzet of bewuste roekeloosheid van Leverancier, is Leverancier altijd uitsluitend aansprakelijk voor directe, materiële schade waaronder wordt verstaan de zaakschade die onmiddellijk en rechtstreeks ontstaat, waaronder de kosten van herstel van het gebrek, door een toerekenbare tekortkoming van Leverancier in de nakoming van haar verplichtingen uit de Overeenkomst. Leverancier is dus in geen geval gehouden tot vergoeding van indirecte schade, zoals gevolgschade en bedrijfsschade, productieverlies, omzet- of winstderving en gemiste besparingen. Onvermindend bovenstaande geldt dat de aansprakelijkheid van Leverancier tegenover Koper in alle gevallen beperkt is tot het bedrag dat wordt uitgekeerd onder de aansprakelijkheidspolissen van Leverancier. Voor zover om welke reden dan ook de verzekeraar van Leverancier niet tot uitkering overgaat, is de aansprakelijkheid van Leverancier in het geval van periodieke werkzaamheden (i.e. service en onderhoud) beperkt tot ten hoogste tweemaal de jaarsom die Koper voor de periodieke werkzaamheden aan Leverancier verschuldigd is, en in het geval van eenmalige werkzaamheden/koop/levering beperkt tot de in de Overeenkomst vastgelegde prijs voor de Producten."	Aanbestedende dienst gaat niet akkoord met het voorgestelde wijzigingsvoorstel. De begrippen directe en indirecte schade zijn niet als zodanig wettelijk gedefinieerd. Het Burgerlijk Wetboek maakt geen algemeen onderscheid tussen directe en indirecte schade en sluit bepaalde schadecategorieën, zoals gevolgschade, bedrijfsschade of gederfde winst, niet op voorhand uit van vergoeding. In artikel 13 AWIV-2018 is reeds een beperking van de aansprakelijkheid opgenomen. Daarbij is bewust geen onderscheid gemaakt tussen directe en indirecte schade of gevolgschade. Aanbestedende dienst ziet daarom geen aanleiding om de bestaande aansprakelijkheidsregeling verder te beperken. Ook het voorstel om de aansprakelijkheid uitsluitend te beperken tot het bedrag dat daadwerkelijk door de verzekeraar wordt uitgekeerd, wordt niet overgenomen. Artikel 13 AWIV-2018 blijft ongewijzigd van toepassing.
136	Bijlage 4B AWIV-2018 - art. 5.2 sub b	Kunt u ermee akkoord gaan deze bepaling buiten toepassing te verklaren in zoverre het gaat om de verplichting van Leverancier om een geschikte ruimte ter beschikking te stellen voor een Keuring? Dit lijkt ons gelet op de aard en omvang van de uitvraag niet logisch en redelijk.	Aanbestedende dienst gaat hiermee akkoord. De verplichtingen van Opdrachtnemer ten aanzien van de FAT zoals opgenomen in het Programma van Eisen blijven ongewijzigd. De overige onderdelen van artikel 5.3 sub b blijven van toepassing. Zie ook vraag 100.
137	Bijlage 4B AWIV-2018 - art. 3.2	"Volgens art. 3.2 gelden alle overeengekomen leveringsdata en -termijnen als fataal, en is Leverancier bij overschrijding zonder ingebrekestelling in verzuim. Bij de levering van BESS hangt de tijdige aflevering mede af van factoren buiten de invloedssfeer van Leverancier. a. Is Opdrachtgever bereid art. 3.2 zo aan te passen dat Leverancier pas in verzuim is na een schriftelijke ingebrekestelling, waarin Leverancier een redelijke termijn krijgt om alsnog na te komen? b. Zo nee: kan Opdrachtgever bevestigen dat alleen de uitdrukkelijk schriftelijk als fataal overeengekomen einddatum van een levering fataal is, en dat tussentijdse mijlpalen, planningsdata en indicatieve termijnen dat niet zijn?"	a. Nee. Artikel 3.2 van de AWIV-2018 blijft ongewijzigd van toepassing. Verder verwijst Aanbestedende dienst naar het antwoord op vragen 16 en 134. b. Voor deze opdracht geldt de in eis ALG-006 opgenomen leveringstermijn van zes kalendermaanden na dagtekening van de schriftelijke nadere opdracht als fataal. Tussentijdse mijlpalen, planningsdata en indicatieve termijnen gelden niet als fatale termijnen, tenzij deze uitdrukkelijk schriftelijk als zodanig zijn overeengekomen. Voor omstandigheden die aan Aanbestedende dienst zijn toe te rekenen en gevolgen hebben voor de leveringstermijn wordt verwezen naar het antwoord op vraag 16.
138	Bijlage 4A Concept overeenkomst - art. 5.2	Gezien de waarde van de te leveren goederen en de besteltijden stellen we de volgende betalingscondities voor: 50% bij opdracht en 50% bij oplevering van de restpunten. Hoe kijkt u naar dit voorstel?	Aanbestedende dienst gaat hier niet mee akkoord. De overeenkomst voorziet al in een vooruitbetaling bij bestelling.
139	Bijlage 4A Concept overeenkomst - art. 4.1	Deze Inschrijver hanteert voor de indexatie bij voorkeur de CBS CPI van de maand juli. Wilt u overwegen om de indexatie aan te passen mocht de opdracht naar betreffende inschrijver gaan?	Nee. De CBS PPI SBI 27 blijft voor alle inschrijvers gelden; er komt geen leverancierssspecifieke CPI-index.
140	Bijlage 4A Concept overeenkomst - art. 3.5	Kan Aanbestedende dienst aangeven wat bij artikel 3.5 bedoelt wordt met "wezenlijke wijziging" en "gerechtelijke uitspraak". Het artikel lijkt thans breder geformuleerd dan onder de Aanbestedingswet bedoeld is.	Met een wezenlijke wijziging wordt bedoeld een wezenlijke wijziging van de overheidsopdracht in de zin van de Aanbestedingswet 2012, waaronder de artikelen 2.163a e.v. Met een gerechtelijke uitspraak wordt bedoeld een rechterlijke uitspraak die ertoe leidt dat voortzetting van de overeenkomst in de bestaande vorm niet mogelijk of niet rechtmatig is. Artikel 3.5 wordt overeenkomstig verduidelijkt.

141	Bijlage 4A Concept overeenkomst - art. 3.4	De leveringsovereenkomst wordt aangegaan voor een bepaalde looptijd van drie jaar. Bij een overeenkomst voor bepaalde tijd past geen tussentijdse opzegging zonder reden. Inschrijver basseert een inschrijving, inkoop en investeringen op de looptijd en de verwachte omvang van de opdracht. Een opzegmogelijkheid gedurende de hele looptijd maakt die grondslag onzeker. Inschrijver verzoekt de aanbestedende dienst daarom art. 3.4 te schrappen.	De aanbestedende dienst stelt voor om artikel 3.4 uit de overeenkomst te verwijderen. Zie hiervoor de nieuwe versie Bijlage 4A Concept overeenkomst v2. De aanbestedende dienst beschikt op grond van de AWIV-2018 reeds over voldoende mogelijkheden om de overeenkomst tussentijds te beëindigen indien daarvoor aanleiding bestaat. Het verwijderen van artikel 3.4 betekent niet dat de rechten en mogelijkheden van de aanbestedende dienst op grond van de AWIV-2018 en de aanbestedingsdocumenten komen te vervallen. Deze blijven onverkort van toepassing.
142	Bijlage 4A Concept overeenkomst - art. 2.2	In de rangorde volgen de Nota's van Inlichtingen na de overeenkomst, terwijl de Nvl'(s) de laatste informatie bevatten waarop de aanbieding gebaseerd wordt. Wij vinden het daarom logischer als de Nvl's boven de overeenkomst staan. Of als opdrachtgever alle antwoorden uit de Nvl's die de overeenkomst wijzigen daar ook in verwerkt. Wat is uw beeld hierbij?	Zie antwoord op vraag 14.