

BIJLAGE

Programma van Eisen Verduurzaamd Gas

Dit document beschrijft de eisen voor de openbare Europese aanbesteding inkoop Duurzame Elektriciteit en Verduurzaamd Gas 2026 - 2029 en maakt als zodanig deel uit van de aanbestedingsdocumenten. Dit document bevat de gedetailleerde uitwerking van de eisen die Avans stelt aan de gevraagde Levering van Verduurzaamd Gas.

De Inschrijver dient aan alle eisen te voldoen. Door het doen van een Inschrijving verklaart Inschrijver akkoord te gaan met deze eisen.

De Levering

De Levering betreft:

- de Levering van Verduurzaamd Gas;
- de overname van de Programmamaverantwoordelijkheid voor de aansluitingen van Avans;
- de uitvoering van de Switch;
- de facturatie.

Een en ander geheel overeenkomstig de Gaswet inclusief de daarbij behorende Codes en richtlijnen. Voor de begrippenlijst verwijzen wij u naar de begripsbepalingen in het beschrijvend document.

Voor definities die niet met name zijn genoemd wordt verwezen naar de Begrippencode Gas.

Eisen 1. Algemeen	
1.1	Inschrijver gaat akkoord met de in het beschrijvend document gehanteerde waarderings- en beoordelingssystematiek.
1.2	De medewerkers van Leverancier dienen alle voorschriften op het gebied van veiligheid, gegeven door de beveiliging en/of functionarissen van Avans, op te volgen. Bij het niet-naleven van aanwijzingen en/of (veiligheids)voorschriften kunnen de hieruit voortvloeiende kosten en/of schade bij Leverancier in rekening worden gebracht en kan de desbetreffende medewerk(st)er het verdere verblijf bij Avans worden ontzegd. Avans houdt regelmatig veiligheid gerelateerde oefeningen waaraan Leverancier mee dient te werken zonder vergoeding van kosten c.q. gedeelde omzet. Het vereiste niveau van veiligheid van Avans is maatgevend indien dat hoger is dan de wetgever vereist of beoogt. Voor zover in het beschrijvend document niet anders is vermeld, zijn van toepassing de overheidsvoorschriften, als ware zij letterlijk opgenomen, de voorschriften van keuringen, normen, verordeningen, besluiten en reglementen, zoals Bouw- en Woningtoezicht, arbeids- en veiligheidsinspectie, Dienst Milieuzaken en dergelijke. Naast de relevante NEN-normen zijn van toepassing de NPR-uitgaven van het Nederlands Normalisatie Instituut. Van kracht zijn de laatste uitgaven zoals zij op de dag van aanbesteding gelden.

Eisen 2. Juridisch	
2.1	Door het indienen van een inschrijving gaat inschrijver akkoord met de inhoud van de Leveringsovereenkomst, zoals deze na de (laatste) Nota van inlichtingen door Avans is vastgesteld.
2.2	Inschrijver informeert Avans zodra Inschrijver weet, of behoort te weten dat de nakoming van de opdracht niet of niet tijdig of niet naar behoren plaatsvindt. Melding geschiedt onmiddellijk schriftelijk én telefonisch onder vermelding van de omstandigheden
2.3	Wanneer en indien van toepassing, na gunning blijkt dat er sprake is van één of meer onderaannemers dan wordt de Wet Ketenaansprakelijkheid zoals geregeld in de Invorderingswet 1990 alsmede het G-rekeningenbesluit 1991 van toepassing verklaard op de Leveringsovereenkomst. Leverancier vrijwaart Avans tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst of de bedrijfsvereniging in het kader van de Wet Ketenaansprakelijkheid worden gemaakt, alsmede tegen eventuele op die wet gebaseerde verhaalsanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk worden belast.
2.4	Leverancier volgt de voor Avans relevante (toegespitst op de uitvoering van de Leveringsovereenkomst) ontwikkelingen inzake wet- en regelgeving en adviseert daarover in de context voor Avans. Daarbij is het noodzakelijk Avans tijdig te attenderen op (mogelijke) wijzigingen in de wet- en regelgeving en de (mogelijke) impact hiervan voor Avans. Aandachtspunten daarbij zijn bijvoorbeeld: • consequenties voor bedrijfsvoering, financiën, veiligheid en/of imago; • aansprakelijkheid; • planning en samenhang andere activiteiten.

2.5	De Levering zal per perceel aan één Leverancier worden gegund. In bijlage 5a zijn de overige voorwaarden voor de Levering van Verduurzaamd Gas bij dit bestek opgenomen in de vorm van een Concept Leveringsovereenkomst Verduurzaamd Gas. Deze Concept Leveringsovereenkomst dient gebruikt te worden. Het Verduurzaamd Gas zal aan de aansluitingen van Avans worden geleverd op basis van een Leveringsovereenkomst met de Leverancier, die gebaseerd is op de met Avans overeengekomen voorwaarden en afspraken.
------------	--

Eisen 3. Commercieel

3.1	De Leveringsovereenkomst heeft een duur van 2 jaar, te beginnen op 1 januari 2026, 06.00 uur en kan 2 maal met de periode van 1 jaar of 1 maal met de periode van 2 jaar verlengd worden, mits Avans Hogeschool dit minimaal 12 maanden voor de (eventueel verlengde) einddatum van de Leveringsovereenkomst schriftelijk en rechtsgeldig ondertekend kenbaar maakt aan inschrijver. De Leverancier dient op basis van het verzoek van de Afnemer binnen 1 maand een voorstel voor deze verlenging te hebben aangeboden. De tijdstermijn van 12 maanden wordt gehanteerd, om daarmee voldoende tijd te creëren om eventueel een nieuwe aanbestedingsprocedure te doorlopen. Indien niet expliciet wordt verlengd eindigt de Leveringsovereenkomst van rechtswege.
3.2	De aangeboden tarieven zijn in Euro's afgerond op 2 decimalen.
3.3	De Leverancier zal na beëindiging van de Leveringsovereenkomst binnen redelijke termijn alle handelingen afronden waartoe Leverancier is verplicht in de Leveringsovereenkomst.
3.4	De geboden tarieven Marktopslag G liggen vast gedurende de duur van 2 jaar.
3.5	In de tarieven Marktopslag G zijn de kosten van de VER Gold Standard verdisconteerd.
3.6	Avans wil de prijs van het Verduurzaamd Gas in de tijd en volume gespreid vastleggen voor de Levering in de contractperiode en voor de eventueel overeen te komen optie jaren 2028 en 2029. Avans dient de volgende mogelijkheden te hebben om de prijzen te fixeren, waarbij alle genoemde mogelijkheden per fixatie naar keuze kunnen worden toegepast: a) Een vaste Marktopslag G op de Marktprijs G (referentie Ice Endex end of day settlement), waarbij eventuele opdracht tot fixatie zal plaatsvinden voorafgaand aan de publicatie (Voorbeurs Marktopslag G) van betreffende end of day notering; b) De mogelijkheid om op publicatiedagen een indicatieve (niet te accepteren) prijs te ontvangen; c) De mogelijkheid van een klant specifieke quote (OTC) op enig moment op de dag, of door de Leverancier aan te geven tijdstip; Hierbij wil Avans de mogelijkheid hebben van het vastleggen van prijzen op zowel <u>jaar- als kwartaalnoteringen</u>. De optie om over te gaan op kwartaalfixatie dient ook mogelijk te zijn als delen van het jaarvolume reeds gefixeerd zijn. Concreet betekent dit dat beide producten door elkaar heen kunnen worden gebruikt, zolang de noteringen lopen. Het benodigde volume wordt ingekocht (c.q. vastgelegd) als percentage van het totale Contractvolume. Leverancier dient een Marktopslag G op de gedefinieerde Marktprijs G te offeren in €/MWh voor de inkoop van delen van het totale Contractvolume op jaar en/of kwartaalbasis. Dit betreft dus een Voorbeurs

	Marktopslag G op de end of day notering op www.theice.com. Indien voor het kalenderjaar of kwartaal het volledige volume niet gefixeerd is, dan dient het resterende niet gefixeerde volume afgerekend te worden tegen de daadwerkelijke TTF spotprijzen of een (gewogen) maandgemiddelde hiervan, met de Marktopslag G. De Marktopslag G dient in het Inschrijfformulier prijsblad Verduurzaam Gas te worden ingevuld, zie Bijlage 2b. De Commodityprijs G is het, naar rato van de ingekochte percentages van het Contractvolume, gewogen gemiddelde resultaat, van het inkoopmodel en per jaar, kwartaal en/of TTF spotprijs berekend. Leverancier hoeft geen inkoop te faciliteren op de dagen die op de trading calendar van ICE Endex zijn aangemerkt als 'Future markets closed'.
3.7	Tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen, draagt Avans zorg voor het aangaan van een Aansluit- en TransportOvereenkomst (ATO) met de netbeheerder, voor wat betreft telemetrie aansluitingen. Voor (nieuwe) profielaansluitingen is dit de verantwoording van de Leverancier. Leverancier sluit in dat geval, op grond van de Gaswet, de Aansluit- en Transportovereenkomst namens de netbeheerder met de Avans en brengt de periodiek verschuldigde vergoedingen op grond van de Aansluit- en Transportovereenkomst in rekening bij Avans.
3.8	Avans draagt er zorg voor dat de installatie aan de daarvoor geldende eisen voldoet. Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen draagt de Avans er tevens zorg voor dat zijn installatie is aangesloten op het openbare net.
3.9	Netwerkkosten voor profiel (KV) aansluitingen zullen conform het leveranciersmodel door Leverancier in rekening worden gebracht. Netwerkkosten voor telemetrie en GV profielaansluitingen zullen door de desbetreffende netbeheerder in rekening worden gebracht.
3.10	Leverancier draagt, met inachtneming van de verantwoordelijkheid van de regionale netbeheerder, zorg voor het contracteren van de benodigde diensten om transport van het Verduurzaam Gas naar de gasontvangstations mogelijk te maken. Avans draagt zelf, indien van toepassing, zorg voor het contracteren van transport en de aansluiting bij de netbeheerders.
3.11	De kosten voor het landelijk transport en diensten dient voor de telemetrie-aansluitingen te worden opgesplitst in twee delen: - Dienstenkosten per aansluiting in €/jaar, in te vullen in Inschrijfformulier prijsblad Verduurzaam Gas Bijlage 2b. - Eén op één doorberekening van de exit- en connection fee, plus kwaliteitsconversie per aansluiting, zoals de landelijk netbeheerder deze bij de PV-partij in rekening zal brengen en dus gebaseerd op de tarieven van Gas Transport Services GTS.
3.12	Leverancier hanteert geen (boete)systeem voor Capaciteitsoverschrijdingen.
Eisen 4. Communicatie en managementinformatie	
4.1	Leverancier wijst één vaste contactpersoon (accountmanager) aan welke als eerste aanspreekpunt voor Avans fungeert en die de contacten onderhoudt over de uitvoering van de werkzaamheden en werking van de Leveringsovereenkomst.

4.2	Leverancier informeert Avans tijdig indien er sprake is van opvolging/vervanging van de vaste contactpersoon, echter uiterlijk één (1) maand van tevoren. Bij tijdelijke afwezigheid van de vaste contactpersoon vanwege bijvoorbeeld vakantie of ziekte dient er ten alle tijden een vervanger te worden aangewezen die bekend is met Avans en de gemaakte afspraken. Avans behoudt het recht om een vervangende contactpersoon te vragen indien de samenwerking, naar het oordeel van Avans, niet goed verloopt.
4.3	Ten behoeve van de uitvoering van de Leveringsovereenkomst dient indien nodig overleg te worden gevoerd, hetzij fysiek hetzij digitaal met de vaste contactpersoon. Dit overleg kan zowel door Avans als door Leverancier worden opgestart. Alle mogelijke onderwerpen die een relatie hebben met de levering van Verduurzaam Gas, kunnen hier besproken worden. Een overleg dient binnen 2 weken na verzoek te hebben plaatsgevonden. De verslaglegging is aan Leverancier en wordt binnen twee (2) weken na het overleg digitaal aangeleverd aan Avans.
4.4	Overleggen (op elk niveau), inclusief de voorbereidende werkzaamheden, reistijden, uit te werken verslagen/rapportages etc. zullen niet in rekening worden gebracht bij Avans.

Eisen 5. Bestellen en Betalen

5.1	Leverancier verzendt Afnemer onder vermelding van het PQ nummer (inkoopordernummer dat wordt verzonden door Afnemer) digitaal, als één PDF, een factuur naar: crediteuren@avans.nl voor aansluitingen die op basis van een voorschot worden gefactureerd, de kleinverbruik profielaansluitingen.
5.2	Avans maakt gebruik van NAVI/ Mijn Energiemissie voor de controle van de facturen van energieleveranciers, waarbij een maandelijkse facturatie op basis van het werkelijke verbruik plaatsvindt, de telemetrie- en grootverbruik profielaansluitingen. Voor de correcte verwerking van deze facturen moet er aan de volgende eisen voldaan worden: • Verzending via Peppol aan KVK of GLN • XML energie e-factuur met SeeF extenstion voor aansluitadres • Enkelvoudige facturatie (geen verzamelfacturatie) • XML voorzien van embedded *.PDF • Het door Avans op te geven ordernummer moet zichtbaar zijn op het *.PDF bestand. Via de Nederlandse Peppolautoriteit (NPa) is het mogelijk om facturen te valideren.
5.3	De factuur bevat tenminste: • Naam en adres van de Leverancier • Adressering Avans, deze luidt; - Avans Hogeschool - Crediteurenadministratie - Postbus 90116 4800 RA Breda • BTW identificatienummer van de Leverancier; • Het toegepaste btw percentage en vrijstelling BTW; • Het verschuldigde BTW bedrag;

	• De vergoeding excl. BTW moet overeenkomen met het totale factuurbedrag; verminderd met de gefactureerde BTW; • Ordernummer /-referentie (verstrekkt door Avans); • Registratienummer Leverancier bij de Kamer van Koophandel; • De naam van de contactpersoon van Opdrachtgever; • EAN code; • Straat, huisnummer, postcode, plaats; • Gebouw-aanduiding; • Opname datum/ verbruiksdatum; • Gevalideerde verbruiksgegevens, maand Verbruik; • Kosten maand verbruik; • EB kosten; • Aanvullende apart in rekening gebrachte kosten. Voorts dient de factuur te voldoen aan de wettelijke vereisten.
5.4	De netwerkkosten van de netwerkbeheerder dienen voor de kleinverbruik profielaansluitingen (leveranciersmodel) overzichtelijk en transparant (1:1) op de leveringsfactuur in rekening te worden gebracht.
5.5	De facturen dienen door Leverancier digitaal in PDF-format en indien beschikbaar ook in XML – format te worden ingediend. Andere bestandsformaten worden niet geaccepteerd. De maximale bestandsgrootte is 10 MB, dit betreft de e-mail zelf inclusief eventuele bijlage(n). Fysieke 'papieren' facturen worden niet in behandeling genomen.
5.6	De facturering dient maandelijks achteraf plaats te vinden op basis van het daadwerkelijke verbruik voor wat betreft telemetrieaansluitingen. Voor profielaansluitingen is dit op basis van voorschotten <u>per maand of kwartaal</u> . Voor aansluitingen waar een slimme meter is geplaatst dient een nota te worden opgesteld, waarbij de meterstanden per 1 januari van het lopende jaar worden gehanteerd om de jaarlijkse eindafrekening op te stellen. Avans zal Leverancier toestemming geven om hiervoor meterstanden uit de slimme meters te verzamelen. De jaarlijkse eindafrekening dient uiterlijk 1 april van het opvolgende jaar te zijn ontvangen.
5.7	Facturering en betaling vinden plaats in een wettig Nederlands betaalmiddel.
5.8	Leverancier factureert per gebouw, het is niet mogelijk om op 1 factuur meerdere gebouwen te factureren.
5.9	Indien een factuur niet voldoet aan de hiervoor genoemde Eisen wordt de Leverancier hiervan schriftelijk en/of per e-mail op de hoogte gebracht. De betreffende factuur wordt pas in behandeling genomen op het moment dat deze voldoet aan alle genoemde Eisen. De betalingstermijn gaat pas in op het moment dat de factuur voldoet aan alle gestelde Eisen.
5.10	Avans hanteert een betalingstermijn van 30 dagen na factuurdatum.
5.11	De eindejaarsafrekening van het verbruiksjaar van telemetrie aansluitingen dient, op basis van de dan vastgestelde en door de netbeheerder aan de Leverancier verstrekte gevalideerde meetdata, plaats te vinden vóór 1 april van het daaropvolgende jaar. Indien de netbeheerder de meetdata niet tijdig aanlevert zal in overleg een nadere uiterste datum worden vastgesteld.

Eisen 6. Migratie en implementatie

6.1	De af te sluiten Leveringsovereenkomst gaat in op 1 januari 2026 06.00 uur. Avans hecht grote waarde aan een soepele overgang en een goede start van de Leveringsovereenkomst. Inschrijver garandeert dat de door Avans gevraagde dienstverlening vanaf 1 januari 2026 06.00 uur door Leverancier kan worden uitgevoerd / overgenomen.
------------	--

6.2	Leverancier is verantwoordelijk voor een vakkundige passende implementatie van de Leveringsovereenkomst binnen Avans. Leverancier verzekert Avans van een succesvolle start van de dienstverlening in de transitieperiode.
6.3	Bij beëindiging of ontbinding van de Leveringsovereenkomst, dient de Leverancier te garanderen om te komen tot een effectieve en geruisloze overdracht van werkzaamheden aan een eventuele nieuwe Leverancier. Alle geactualiseerde gegevens welke Leverancier met betrekking tot de Leveringsovereenkomst van Avans in bezit heeft, worden op eerste verzoek direct digitaal aan Avans ter beschikking gesteld.

Eisen 7. Eisen m.b.t. de dienstverlening

7.1	Avans is voor energielasting een zakelijke gebruiker. Het op de aansluitingen geleverde Verduurzaam Gas dient dan ook bij de facturatie van de energielasting als zakelijk gebruik te worden aangemerkt. Leverancier dient voor het ingaan van het leveringsjaar alle documenten die van toepassing zijn voor zakelijke gebruikers, aan Avans te verstrekken en Avans met betrekking tot de eventuele wijzigingen tijdig te informeren.
7.2	De Leverancier neemt gedurende de duur van de Leveringsovereenkomst de Programmaverantwoordelijkheid voor de van toepassing zijnde aansluiting(en) over van Avans. Leverancier is gerechtigd de Programmaverantwoordelijkheid over te dragen aan een tot haar groep behorende maatschappij, hetgeen middels een overeenkomst dient te worden aangetoond.
7.3	De Leverancier zal de netbeheerder schriftelijk in kennis stellen dat de Programmaverantwoordelijkheid van Avans gedurende de duur van de Leveringsovereenkomst wordt overgedragen aan de Leverancier.
7.4	Avans machtigt de Leverancier om de benodigde informatie voor het uitvoeren van de Programmaverantwoordelijkheid bij het meetbedrijf op te vragen.
7.5	De kosten van de Programmaverantwoordelijkheid maken integraal deel uit van de Marktopslag G, evenals de kosten van onbalans. Avans zal ervoor zorg dragen dat alle gegevens, voorvallen en wijzigingen in omstandigheden die voor de uitvoering van de Leveringsovereenkomst en de Programmaverantwoordelijkheid van belang kunnen zijn tijdig worden gemeld aan Leverancier.
7.6	De Leverancier is verantwoordelijk voor de correcte uitvoering van de Switch en dient Avans over de voortgang van de Switch te informeren en achteraf te rapporteren. Leverancier dient binnen tien werkdagen (vóór 15 januari 2026) te controleren of de Switch volledig en correct is uitgevoerd. Avans draagt zorg voor de correcte aanlevering van de aansluitgegevens en zal met de geselecteerde Leverancier, vóór indiening door de Leverancier van het switchverzoek, een laatste check uitvoeren. Herstel van gemaakte fouten bij het switchproces zijn voor rekening en risico van Leverancier. Na afloop van de Leveringsovereenkomst en indien er sprake is van een andere Leverancier, dient Leverancier binnen vijf werkdagen een extra controle en rapportage uit te voeren of de Programmaverantwoordelijkheid is overgenomen door de opvolgende nieuwe Leverancier. Indien er niet of onvolledig is geswitched dient Leverancier Avans hiervan terstond in kennis te stellen. Bij het achterwege blijven van een melding van Leverancier aan Avans als er niet of onvolledig is geswitched zijn alle gemaakte kosten voor rekening van Leverancier, inclusief het door Avans te veel betaalde kosten voor betreffende periode.
7.7	Voor de Levering van Verduurzaam Gas dient een Volumebandbreedte van 15% van het Contractvolume Verduurzaam Gas te worden gehanteerd. Een verrekening van het meerdere en mindere verbruik buiten de Volumebandbreedte vindt plaats op basis van de jaargemiddelde TTF-spotprijs met een Marktopslag G respectievelijk afslag van 5 €/MWh.

7.8	Gedurende de leveringsperiode kunnen wijzigingen optreden in de aansluitingen. Zo kunnen er aansluitingen vervallen en bijkomen. Het dient mogelijk te zijn om binnen de gestelde Volumebandbreedte uit artikel 7.7 nieuwe aansluitingen toe te voegen of bestaande aansluitingen te verwijderen.
7.9	Avans heeft het recht om voor aanvang van ieder leveringsjaar, uiterlijk vóór 15 november, het Contractvolume naar boven of naar beneden aan te passen. Het eventueel, achteraf bezien, te veel of te weinig ingekochte volume wordt door Avans middels een separate terug verkoop- c.q. een koopklik vastgelegd, vóór de uiterste Klikdatum. Het bijgekochte of verkochte volume is gebaseerd op het geprognostiseerde jaarverbruik. Avans zal Leverancier hiervoor voldoende onderbouwing geven. De door Leverancier aangeboden Marktopslag G (of korting) op de Marktprijs G zijn ook op het bijgekochte of verkochte volume van toepassing en zullen respectievelijk worden opgeteld of in mindering gebracht op de Marktprijs G. De gedefinieerde Marktprijs G is van toepassing. De Volumebandbreedte wordt na aanpassing gebaseerd op het aangepaste jaarlijkse Contractvolume. Het resultaat van de koop- resp. terug verkoop klik wordt in de leveringsprijs van het betreffende leveringsjaar verrekend.
7.10	De door Avans verschuldigde leveringsprijs is het, naar rato van de ingekochte percentages (fixaties) van het volume (jaar en/of kwartaal), gemiddelde resultaat van het inkoopmodel. Hierbij wordt per fixatie de overeengekomen Marktopslag G opgeteld bij de Marktprijs G notering van de dag van fixatie van het betreffende jaar en/of kwartaalproduct om tot de leveringsprijs van de betreffende fixatie te komen. Tevens kan een fixatie tot stand komen d.m.v. een quote (OTC) van de Leverancier. Indien voor het kalenderjaar of kwartaal niet het volledige volume gefixeerd is, dan dient het resterende niet gefixeerde volume afgerekend te worden tegen de daadwerkelijke TTF spotprijzen of een (gewogen) maandgemiddelde hiervan, met de Marktopslag G en verrekend te worden in het gemiddelde resultaat van het inkoopmodel.
7.11	Het dient mogelijk te zijn om door middel van 4 klikopdrachten het gehele volume voor één leveringsjaar in een periode van 4 opeenvolgende werkdagen volledig te fixeren.
7.12	Op basis van het door Avans nader te formuleren inkoopscript, wordt door Leverancier op meerdere momenten de prijs vastgelegd. Het inkoopscript en de door Avans te geven klikopdrachten treden de dag na opdrachtverlening in werking. Dit inkoopscript en het geven van de klikopdrachten zullen door of namens Avans worden uitgevoerd. Het minimum aantal kliks bedraagt voor: Gas 12 stuks per leveringsjaar, te verdelen over jaar en kwartaalnoteringen, 4 per jaar en 2 per kwartaal. Na ieder inkoopmoment verstrekt Leverancier een specificatie van het inkoopresultaat inclusief de tot dan toe gerealiseerde resultaten van de inkoop. Leverancier dient een communicatie/klikprotocol aan te leveren. <u>Profielaansluitingen dienen tezamen met telemetrieaansluitingen te worden meegeklikt.</u>
7.13	Leverancier dient alle noodzakelijke operationele verplichtingen (switchen, PV, balanceren, contracteren capaciteiten etc.) op zich te nemen om het transport van Verduurzaamd Gas naar de aansluitingen van Avans voor de periode van de contractduur mogelijk te maken. Alle daarmee samenhangende kosten maken integraal onderdeel uit van de Marktopslag G.