

Samenvatting
Europese aanbesteding inkoop van aardgas 2023 e.v.

GROENE METROPOL REGIO ARNHEM NIJMEGEN

Versie datum: 13 januari 2022

Hellemans Consultancy B.V.

Christiaan van Dijk

Consultant

De Beek 18-b

3871 MS Hoevelaken

T +31 30 225 50 11

M + 31 6 57759593

vandijk@hellemansconsultancy



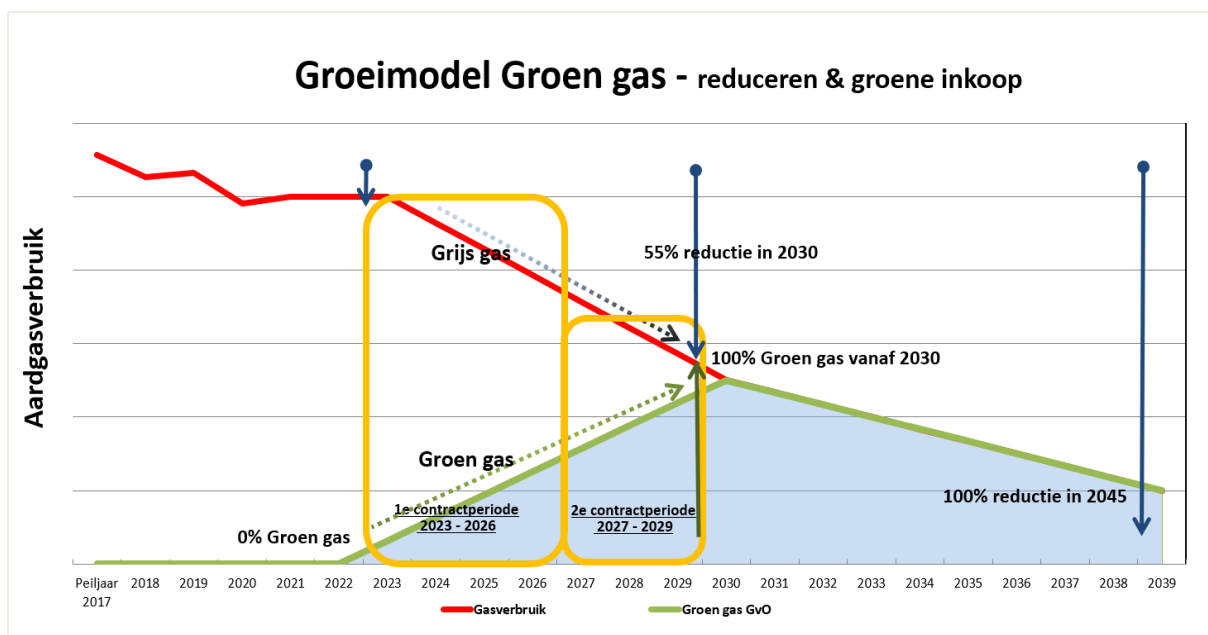
HELLEMANS ADVISEERT

Samenvatting

Voor de gemeentes die deelnemen aan de Groene Metropoolregio, Programma Circulaire Regio en een aantal aanverwante partijen (vanaf hier “de regio”) is een nieuwe regionale, collectieve aanbesteding voor de inkoop van aardgas vanaf 2023 voorbereid. Onderzocht is hoe de aanbesteding van de inkoop van aardgas, naast een voortzetting van een betrouwbare levering van aardgas, kan bijdragen aan de duurzaamheidsdoelstellingen van de regio. De regio bestaat uit 15 gemeenten en 7 andere partijen uit de regio Arnhem en Nijmegen en wordt voor dit project vertegenwoordigd door De Groene Metropool regio. In bijlage 3 is een overzicht van de deelnemers van de aanbesteding weergegeven.

Er zijn een aantal verduurzamingsmogelijkheden onderzocht. De methode die het beste aansluit bij de regionale duurzaamheidsdoelstellingen is een aanbesteding met 1) een groeipad voor inkoop van groen gas, 2) met aandacht voor duurzaamheid van leverancier zelf, en 3) met de vraag hoe de leverancier gemeentes kan helpen in het realiseren van hun duurzaamheidsdoelstellingen. De onderstaande figuur geeft het lange termijn plan duurzaamheid weer waarin de doelstelling tot het reduceren van de eigen CO uitstoot en het groeimodel voor de inkoop van garanties van oorsprong groen gas.

Door het groeimodel (groene lijn) wordt het gezamenlijke gasverbruik geleidelijk verder vergroend totdat deze in 2030 volledig ‘groen’ is. Door het groeipad kunnen de deelnemers anticiperen op de extra kosten van het groen gas, maar vooral worden gebruikers gestimuleerd om minder te gaan verbruiken om zo de afgesproken doelstellingen te halen.



Figuur 1: Groeimodel Groen gas

De leveranciers zullen daarnaast in de aanbesteding beoordeeld worden op de duurzame levering, de eigen duurzaamheidsbeschrijving en op hoe hij gemeentes kan helpen de gemeentelijke doelstellingen te realiseren. Door de steeds groenere inkoop van het regionale aardgas, met de hulp van een duurzame leverancier, kan de regio een flinke stap zetten in de verwezenlijking van haar eigen duurzaamheidsambities.



Dit document geeft een samenvattende weergave van de wijze waarop de regio de Europese aanbesteding voor de levering en aardgas vanaf 1 januari 2023 in de markt wil zetten. De samenvatting beschrijft de gekozen inkoopstrategie, de uitgangspunten van de aanbesteding en de planning.

1. Inkoopstrategie aardgas

- **Opdracht:** Een aanbesteding voor levering aardgas en Garanties van oorsprong groen gas
- **Contractduur:** Nieuwe contracttermijn 2023 tot en met 2026 met de verlengingsopties voor de jaren 2027, 2028 en 2029 (huidige contracten met Gazprom eindigen na 31 december 2022)
- **Verbruik:** Volume aardgas per jaar ca. 5.000.000 Nm³
- **Prijsstrategie:** Net als binnen het huidige contract 'gespreid geprofileerd klikken op de futuremarkt TTF Endex' waarbinnen verschillende klikstrategieën mogelijk zijn.
- **Administratie:** Passende eisen worden gesteld aan de dienstverlening van de energieleverancier die aansluiten bij processen en systemen van de deelnemers. Deze eisen zijn op het gebied van onder andere facturatie, managementinformatie, online portals (digitalisering), communicatie en samenwerking.
- **Flexibiliteit** in het contract:
 - Bandbreedte op verbruik en mutaties
 - Optie om contractvolume aan te passen
- **Duurzaamheid:**
 - Inkoop Vertogas Garanties van Oorsprong groen gas volgens groeimodel:
Aardgas wordt duurzaam ingekocht middels productiecertificaten van groen gas. Deze garanties van oorsprong zijn het administratieve bewijs van duurzame productie in Nederlandse groen gas installaties conform voorgestelde eisen.
 - Groeimodel verduurzaming aardgas naar groen gas van 5% in 2023 tot 100% in 2030.

2. Aanbesteding

- **Uitgangspunten:**
 - Europese Aanbesteding - openbare procedure
 - Tenderen via Negometrix (online tender platform)
 - Minimale eisen opgenomen in raamovereenkomst
 - Gemeente Nijmegen gemandateerd voor uitvoering en gunning
- **Gunningsprocedure:**
 - Prijs Aardgas: opslagen op TTF Endex (groothandelsmarkt)
 - Gunningsmethodiek: Utility Index (zie bijlage 4)
 - Prijs-Kwaliteit verhouding: 60%/40%
 - Beoordelingsteam kwaliteit: projectgroep
 - De winnende inschrijving is de inschrijving met de beste prijs kwaliteit verhouding (BPKV).
- **Eisen:** De minimale eisen zijn opgenomen in de concept leveringsovereenkomst dat dienst doet als het programma van eisen. Elke inschrijver dient zich hier bij inschrijving aan te committeren. O.a.;
 - Levering aardgas en alle bijbehorende verplichtingen
 - Levering garanties van oorsprong groen gas conform groeimodel
 - Geen volumebandbreedte voor Profiel aansluitingen (kleinverbruik)
 - Minimale geëiste volumebandbreedte capaciteit aansluitingen (grootverbruik) van 20%
 - Facturatie-eisen
 - Managementinformatie



- **Gunningscriteria Aardgas:**

- Prijs-kwaliteitverhouding 60%/40%

De levering van aardgas biedt in de basis weinig tot geen mogelijkheid voor leveranciers om zich te onderscheiden van andere inschrijvers. Bij het bepalen van de prijs-kwaliteitverhouding gaat het daarom om de vraag in hoeverre onderscheidend vermogen te behalen is door inschrijvers. In energie-aanbestedingen is het gebruikelijk dat aangeboden prijzen relatief dicht bij elkaar liggen waardoor over het algemeen relatief kleine verschillen in prijs bestaan. Deze aanbesteding heeft een echter een specifiek en relevant duurzaam karakter. De regio koopt duurzaam, groen gas in en wil aanvullend een duurzame leverancier selecteren. De gunningscriteria zijn hier grotendeels op gericht en daarmee specifiek en relevant voor het bepalen van de winnende inschrijver. Op basis daarvan dient een relevant gewicht aan kwaliteit toegewezen te worden. Op basis van de ervaring van Hellemans Consultancy en voor deze aanbesteding uitgevoerde simulaties (zie figuur 3: BKPV simulator) blijkt 40% weging voor kwaliteit de beste resultaten te geven.

- Prijs – 60%:

Leveranciers bieden als onderdeel van hun inschrijving op de aanbesteding voor de onderstaande prijsparameters hun prijs aan. De prijsparameters 1, 2 en 3 zijn de leveranciersopslag die gelden als vergoeding voor de geleverde diensten door leverancier (facturatie, communicatie, profilering, onbalans). Prijsparameter 4 betreft de prijs voor de vergroening (garanties van oorsprong groen gas). De leveringsprijs wordt vervolgens, nadat de leveringsovereenkomst definitief gegund is, op basis van een klikstrategie bepaald door het contractvolume in te kopen op de termijnmarkt TTF.

Prijs	
	Volume (MWh) 4 jaar
Prijsparameter 1. Opslag TTF Endex/LEBA Capaciteit (grootverbruik)	27.929
Prijsparameter 2. Dienstenprijs Capaciteit (grootverbruik)	2.025
Prijsparameter 3. Opslag TTF Endex/LEBA Profiel (kleinverbruik)	190.249
Prijsparameter 4. Prijs Groen gas GvO's	30.774

De genoemde volumes van prijsparameters 1, 2 en 3 zijn de collectieve contractvolumes voor de initiële contractperiode van 4 jaar (2023-2026). Het genoemde volume van prijsparameter 4 is het collectieve Groen gas GvO volume voor de initiële contractperiode van 4 jaar (2023-2026) gebaseerd op het groeimodel. Hierbij groeit per leveringsjaar het collectieve GvO volume wat voor 4 jaar optelt tot 30.774 MWh.

- Kwaliteit 40%:

De leverancier dient de kwalitatieve inschrijving in aan de hand van de onderstaande 5 wensen. Deze worden in bijlage 1 nader toegelicht. Dit betekent dat een inschrijver bij een maximale score een maximale kwaliteit van 100% toegekend krijgt. Dit maximale percentage is met de onderstaande weging verdeeld over de verschillende kwalitatieve wensen. Deze 100% van de totale kwaliteit telt vervolgens dus voor 40% mee in de gunning.



Kwaliteit	
	Weging kwaliteit
1. Duurzaamheid: Duurzame leverancier	50%
2. Flexibiliteit: Volume Bandbreedte Capaciteit	15%
3. Flexibiliteit: Handlingsfee bij onder- en overschrijding	2,5%
4. Flexibiliteit: Handlingsfee Resell	2,5%
5. Dienstverlening: Online Portal	30%
	100%

o Gunningsmethodiek: Utility Index

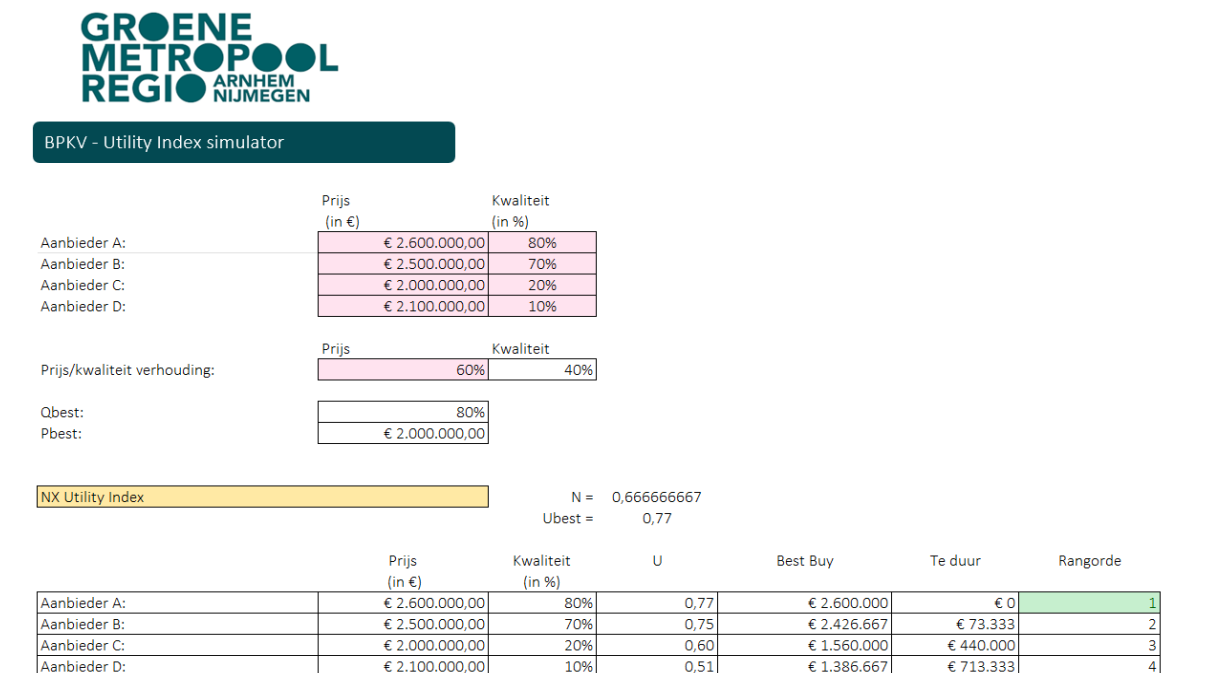
De winnende inschrijver wordt bepaald op basis van de beste prijs-kwaliteitverhouding (BPKV) welke wordt bepaald aan de hand van de Utility Index. De Utility index is een methode om BPKV te bepalen en wordt in de basis berekend door de ingediende kwaliteit te delen door de ingediende prijs, deze eenheid noemen we U:

$$U = Q / P$$

Het hoogste resulterende getal (Ui) is de beste offerte. Hoe hoger de Q, des te beter, maar ook, hoe lager de P, des te beter. Echter, om de juiste prijs-kwaliteitverhouding in te stellen wordt deze basisberekening uitgebreid naar onderstaande berekening:

$$U_i = [(1 - (Q_{best} - Q_i) \times N) / P_i] \times P_{best}$$

Het online aanbestedingsplatform Negometrix maakt automatisch deze berekening direct na de beoordeling. De onderstaande simulator toont een puur indicatief scenario om de werking van de gunningsmethode weer te geven. In bijlage 4 is de methode en de berekening volledig toegelicht.



Figuur 2: Simulatiemodel BPKV



3. Planning

In de planning van de aanbesteding dient rekening gehouden te worden met een implementatietermijn. Dat betekent dat op 1 januari 2023 de tarieven via het klikken vastgesteld moeten zijn voor heel 2023 en dat alle relevante informatie omtrent de aansluitingen en facturatie bekend moet zijn bij de nieuwe leverancier(s). Het streven is daarom om in de eerste helft van 2022 de opdrachten definitief aan een leverancier te gunnen. Deze doelen zijn volgens deze (voorlopige) planning haalbaar. Daarbij moet opgemerkt worden dat vertragingen in besluitvorming en vertragende factoren rondom inkooprisico's deze termijn kunnen beïnvloeden. In bijlage 2 is de uitgebreide en gedetailleerde planning weergegeven.

Concept planning:

○ Definitieve goedkeuring stukken door deelnemers:	16 februari 2022
○ Publicatie aanbesteding:	18 februari 2022
○ Deadline 1 ^e online vragenronde:	7 maart 2022
○ Deadline 2 ^e online vragenronde:	25 maart 2022
○ Kwalitatieve inschrijvingen:	19 April 2022
○ Prijs eenmalige bieding:	3 Mei 2022
○ Definitieve gunning:	24 mei 2022

Huidige marktomstandigheden

De huidige, extreme marktomstandigheden en hoge gasprijzen bieden enkele aanbestedingsrisico's waar het collectief alert voor is. Zo is het risico groot dat leveranciers hogere opslagen aanbieden dan in normale marktomstandigheden. Het is onduidelijk tot wanneer de huidige marktsituatie zich voordoet. De algehele verwachting is dat na de winterperiode, wanneer vraag en aanbod van aardgas in balans komen, de markt en dus prijsniveaus normaliseren. Afhankelijk van de marktomstandigheden zullen de effecten op de aanbesteding worden gezien. Desondanks is het van belang om de voorbereiding en publicatie van de aanbesteding door te zetten om voldoende tijd beschikbaar te hebben om de mogelijkheid om voor 2023 gas in te kopen te creëren. De bovenstaande concept planning dient gezien te worden in het licht van deze marktontwikkelingen waarbij, indien nodig, ruimte bestaat om de inschrijvingen en dus de gunning uit te stellen. Daarbij is de uiterlijke datum waarop de regio de opdracht gegund wil hebben gesteld op juli 2022.



Bijlage 1. Kwalitatieve gunningscriteria

Deze bijlage beschrijft de kwalitatieve gunningscriteria op basis waarvan de Inschrijvers hun kwalitatieve onderscheidende vermogen aantonen. Het betreft de onderstaande criteria in 3 categorieën met erachter de nummering zoals deze in het online tender platform Negometrix wat voor deze aanbesteding wordt gebruikt is weergegeven.

- | | | |
|----|--|-------------------|
| 1. | Duurzaamheid: Duurzame leverancier | (4.1.1) |
| 2. | Flexibiliteit: Volume Bandbreedte Contractvolume | (4.2.1) |
| 3. | Flexibiliteit: Handlingsfee bij onder- en overschrijding | (4.2.2) |
| 4. | Flexibiliteit: Handlingsfee Resell | (4.2.3) |
| 5. | Dienstverlening: Online portal | (4.3.1 t/m 4.3.4) |

1. Duurzame leverancier

De regio vraagt Inschrijvers met dit gunningscriterium aan de hand van de in de bijlage beschreven vragen hun duurzaamheidswaarde aan te tonen. De weging van dit criterium is 50%. De inschrijving wordt door het beoordelingsteam van de regio beoordeeld waarbij zij maximaal 160 punten kan toekennen. Bij een maximale beoordeling van 160 punten wordt de maximale weging van 50% aan de inschrijving toegekend.

Negometrix:

Duurzame leverancier

4.1.1.  niet ingevuld  Geen bijlage geüpload Gewicht: 50%

Q: Met het eerder beschreven groeimodel zet de regio een stevige prikkel op de verduurzaming en afgesproken besparingsdoelen waarvoor de deelnemende gemeenten gemotiveerd zijn deze doelen te halen. De Groene Metropoolregio, Circulaire Regio wil daarom met deze aanbesteding een duurzame leverancier selecteren die een partner in duurzame levering en reductie is en niet slechts een leverancier van fossiele energie! Daarom vragen we inschrijvers aan de hand van de onderstaande 2 elementen hun toegevoegde duurzaamheidswaarde te beschrijven in een beschrijving van totaal maximaal 4 A4.

- I. Beschrijving Duurzame leverancier
- II. Beschrijving Duurzame data

In de bijlage 4.1.1 vindt u een nadere beschrijving van dit gunningscriterium en de beoordeling van uw inschrijving.

A:

Evaluatiemethode:

Waarde

Min: 0,00

Max: 160,00

Eenheid: Punten

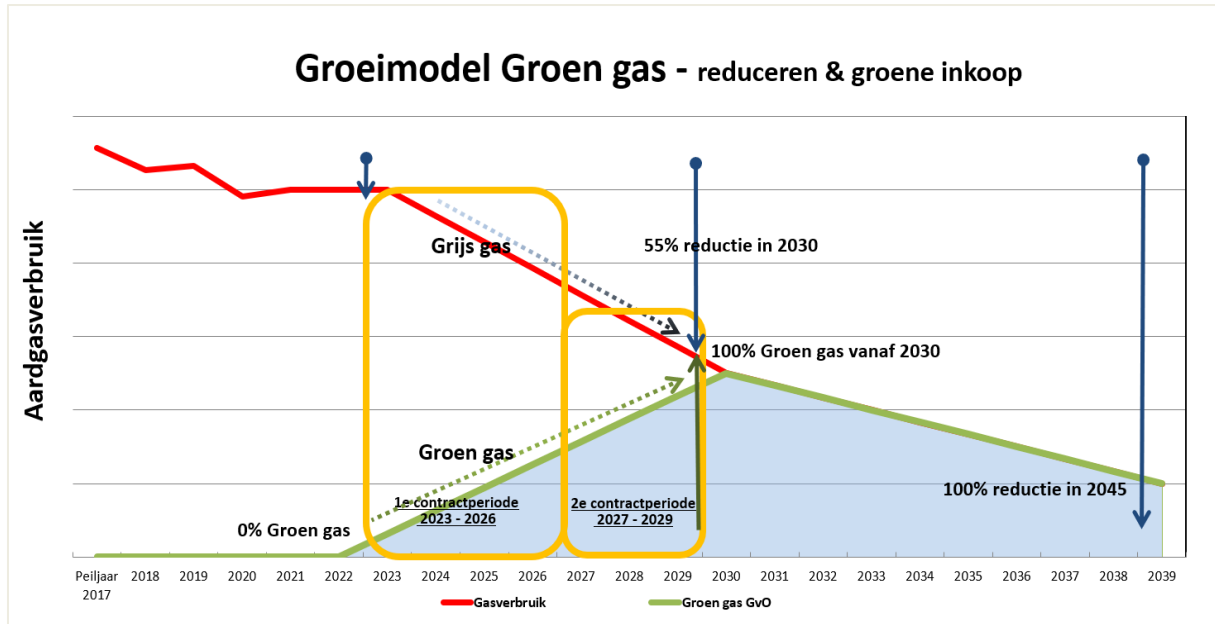
De onderstaande beschrijving is als bijlage aan de vraag 4.1.1. in Negometrix toegevoegd en geldt als toelichting op de uitvraag en beoordeling van gunningscriterium 4.1.1.



HELLEMANS ADVISEERT

Bijlage 4.1.1: Duurzame leverancier

De basis van deze aanbesteding is het eerder beschreven en hieronder weergegeven lange termijn plan duurzaamheid. Met het groeimodel voor verduurzaming en reductie van het aardgasverbruik zet de regio een stevige prikkel op de verduurzaming en afgesproken reductiedoelstellingen. In de aanbesteding wordt duurzame levering van aardgas uitgevraagd door middel van Vertogas garanties van oorsprong volgens het geschetste groeimodel.



De regio wil daarnaast met deze aanbesteding een duurzame leverancier selecteren die een partner in duurzame levering en reductie is en niet slechts een leverancier van fossiele energie! Daarom vragen we inschrijvers aan de hand van de onderstaande 2 elementen hun toegevoegde duurzaamheidswaarde te beschrijven;

I. Beschrijving Duurzame leverancier

Voor dit element dient Inschrijver te beschrijven waaruit de toegevoegde duurzaamheidswaarde blijkt die u kunt leveren bovenop de overige duurzaamheidseisen zoals de garanties van oorsprong groen gas. De regio is zich ervan bewust dat de levering van aardgas en GvO's in principe gescheiden producten zijn die separaat van elkaar verhandeld kunnen worden. In hoeverre kunt u objectiveren dat de door u te leveren GvO's nu en in de toekomst een toegevoegde duurzaamheidswaarde hebben. En welke bijdrage levert u daarvoor en daarmee in algemene zin aan de verduurzaming van de Nederlandse energiemix? Denk hierbij bijvoorbeeld aan:

- De geleverde GvO's zijn afkomstig uit duurzame opwekinstallaties in eigen beheer of middels (Interne of externe) GPA's (Gas Purchase Agreements);
- De te leveren GvO's zijn aanwijsbaar aan een beperkt aantal productieinstallaties (max. 3);
- U investeert in nieuwe (grootschalige) duurzame productie van groen gas in Nederland en kan deze inclusief planning voor de realisatie daarvan benoemen;
- In hoeverre zijn deze investeringen gekoppeld aan deze overeenkomst?
- Uw organisatie desinvesteert daarentegen in fossiele energie.
- Uw organisatie ontwikkelt initiatieven die de duurzaamheid van de in te kopen en te leveren aardgas voor deze contractperiode positief zullen beïnvloeden;

II. Beschrijving "Duurzame data"

De regio zoekt daarnaast een leverancier die als partner de deelnemers kan ondersteunen bij de noodzakelijke reductie van het aardgasverbruik. De meest voor de hand liggende mogelijkheid die leveranciers hier voor hebben zijn verbruiks- en meetdata. Een energieleverancier beschikt over grote hoeveelheden verbruiksdata van haar klanten en vergelijkingsmateriaal.

Deze aanbesteding is er daarom op gericht zijn om de leverancier te bevragen wat haar (toekomstige) mogelijkheden zijn op het gebied van informatie en communicatie o.b.v. meetgegevens, verbruiksdata en rapportage. Voor dit element dient



Inschrijver daarom te beschrijven welke toegevoegde duurzaamheidswaarde de Leverancier nu kan bieden of voor de regio kan ontwikkelen door de deelnemers te informeren over de realisatie van haar reductiedoelstellingen vanuit het lange termijn plan duurzaamheid.

De inschrijver dient voor dit element te beschrijven hoe zij aan de hand van de beschikbare data en informatie de deelnemers laagdrempelig kan ondersteunen en informeren. De wens hierbij is om aan de hand van beschikbare data de betrokken deelnemers en hun stakeholders continue en real time te kunnen informeren over de realisatie van doelstellingen en dus de verbruiksreductie. Denk hierbij bijvoorbeeld aan de beschrijving van de meerwaarde die leverancier biedt door middel van:

- *(Real time) inzicht in de realisatie van reductiedoelstellingen gasverbruik (tevens in relatie tot CO2);*
- *(Real time) inzicht in de realisatie reductiedoelstellingen op collectief niveau en per deelnemer;*
- *Benchmarken verschillende deelnemers binnen collectief of vergelijkbare partijen daarbuiten;*
- *Benchmarken t.o.v. mutaties (meer of minder verbruik door nieuwe aansluitingen);*
- *Clusteren binnen de regio (bijv. wijkgebouwen in Nijmegen t.o.v. Arnhem);*
- *Clusteren per gebouwsoort, per aansluitsoort of anderszins.*
- *Aanvullend (real time) inzicht status van verduurzaming (GvO's);*
- *Communicatie & rapportage via een online portal;*
- *Communicatie & rapportage via andere media of andere middelen;*
- *Andere communicatie/advisering die bijdraagt aan de realisatie van doelstellingen;*

Voor de beschrijving is het onder andere relevant op welke wijze de Inschrijver deze meerwaarde kan bieden, op welke termijn binnen de contractperiode en met welke frequentie. Het speelveld in de dynamiek van bestuurders is hierbij relevant, maar ook bijvoorbeeld gebouwbeheerders in het kader van besparingspotentieel en tot slot van burgers in het kader van informatieverstrekking door de gemeenten. Op deze manier wil de regio de verbruiker niet alleen aanmoedigen te verduurzamen middels het groei-model van duurzame inkoop maar hem ook *helpen* de besparingsdoelen te realiseren en intern en extern bewustwording creëren of versterken.

De aangeboden meerwaarde hoeft niet op het moment van inschrijving of per start leveringsovereenkomst gereed te zijn. De regio stimuleert inschrijvers tot innovatie en ontwikkeling. De inschrijver kan zich middels deze inschrijving committeren aan de ontwikkeling van innovatieve maar realistische ondersteuningsmogelijkheden. De realisatie dient binnen de initiële contractperiode plaats te vinden.

Instructies beantwoording:

De totale beschrijving van de 2 elementen mag maximaal 4 A4, enkelzijdig bedrukt, Calibri, lettergrootte 10, omvatten en de inhoud bestaat in ieder geval uit bovengenoemde 2 elementen. De beschrijving van 4 A4 is exclusief maximaal 2 A4 bijlagen voor visuele ondersteuning (grafieken, foto's, tabellen, etc.).

Commitment

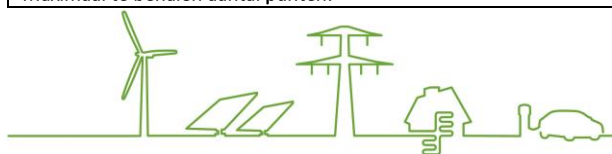
Inschrijver conformeert zich aan de aangeboden ondersteuning van element II. De beschrijving zal contractueel worden opgenomen als bijlage van de Leveringsovereenkomst. Voor de uitvoering van de overeenkomst stelt de regio een contractmanager aan die optreedt als primair contactpersoon en coördinator richting de leverancier en de regio.

Beoordeling

De beschrijving wordt op basis van de onderstaande tabel beoordeeld waarbij het onderstaande aantal punten per element worden toegekend met een maximum aantal punten van 160. Tijdens een gezamenlijk beoordelingsgesprek zullen de individuele leden van beoordelingsteam bestaande uit 1 projectleider, 1 inkoper, 1 energie coördinator en 1 externe adviseur hun (individuele) scores t.a.v. de ingediende beschrijving met elkaar delen en onderbouwen, waarna het beoordelingsteam uiteindelijk in consensus tot één eindscore zal komen op elk van de twee bovengenoemde elementen.



Element	Beoordeling	Punten
I	Goed De beschrijving geeft een goede toegevoegde duurzaamheidswaarde: Inschrijver biedt ten minste 2 relevante voorbeelden en kan die ondersteunen. Daarnaast geeft Inschrijver zelf aanvullende initiatieven/voorbeelden aan waarmee zij de duurzaamheidswaarde van het te leveren gas kan verbeteren. De beschrijving laat zien dat de inschrijver zeer actief is op het gebied van verduurzaming van gas. De inschrijver kan meerdere voorbeelden geven die aantonen dat zij bezig zijn met het stimuleren van de productie van groen gas en /of concrete voorbeelden geven van acties van de inschrijver die binnen de contractperiode uitgevoerd zullen gaan worden. De voorbeelden laten zien dat de inschrijver groot belang hecht aan de duurzame productie van gas.	60
	Voldoende De beschrijving geeft een voldoende toegevoegde duurzaamheidswaarde: Van de gegeven voorbeelden kan Inschrijver ten minste 2 voorbeelden voldoende ondersteunen. De beschrijving geeft geen of beperkt eigen initiatieven of voorbeelden waarmee de duurzaamheidswaarde van het te leveren gas verbeterd kan worden. De beschrijving laat zien dat de inschrijver actief is op het gebied van verduurzaming van gas. De inschrijver kan meerdere voorbeelden geven die aantonen dat zij bezig zijn met het stimuleren van de productie van groen gas en /of concrete voorbeelden geven van acties van de inschrijver die binnen de contractperiode uitgevoerd zullen gaan worden. De voorbeelden laten zien dat de inschrijver belang hecht aan de duurzame productie van gas	30
	Matig De beschrijving geeft een matige toegevoegde duurzaamheidswaarde: Van de gegeven voorbeelden kan Inschrijver ten minste in 1 voorbeeld voldoende ondersteunen. De beschrijving geeft geen eigen initiatieven of voorbeelden waarmee de duurzaamheidswaarde van het te leveren gas verbeterd kan worden. De beschrijving laat zien dat de inschrijver beperkt actief is op het gebied van verduurzaming van gas. De inschrijvers kan slechts beperkt voorbeelden geven die aantonen dat zij bezig is met het stimuleren van de productie van groen gas en /of slecht beperkt concrete voorbeelden geven van acties van de inschrijver die binnen de contractperiode uitgevoerd zullen gaan worden. De voorbeelden laten zien dat de inschrijver beperkt belang hecht aan de duurzame productie van gas.	15
	Onvoldoende De beschrijving geeft een onvoldoende toegevoegde duurzaamheidswaarde: Van de gegeven voorbeelden kan Inschrijver geen enkel voorbeeld voldoende ondersteunen. De beschrijving geeft geen of weinig eigen initiatieven of voorbeelden waarmee de duurzaamheidswaarde van het te leveren gas verbeterd kan worden. De beschrijving laat zien dat de inschrijver niet / zeer beperkt actief is op het gebied van verduurzaming van gas. De inschrijvers kan geen/weinig voorbeelden geven die aantonen dat zij bezig zijn met het stimuleren van de productie van groen gas en /of geen/weinig concrete voorbeelden geven van acties van de inschrijver die binnen de contractperiode uitgevoerd zullen gaan worden. De voorbeelden laten zien dat de inschrijver geen / zeer beperkt belang hecht aan de duurzame productie van gas.	0
II	Goed De beschrijving biedt goede toegevoegde duurzaamheidswaarde aan de realisatie van de doelstellingen. Van de gegeven ondersteuningsmogelijkheden kan Inschrijver ten minste in 3 voorbeelden voldoende ondersteunen (en/of 1 of 2 voorbeelden uitmuntend) en daarnaast geeft Inschrijver zelf initiatieven/voorbeelden die het duurzaamheidsgehalte van de opdracht kunnen vergroten. De voorbeelden bieden zowel concrete inzichten in de voortgang van de realisatie van de doelstellingen voor bestuurders als inzicht in concreet besparingspotentieel voor beheerders als mogelijkheden voor het informeren van burgers. Bovendien zijn de beschreven mogelijkheden innovatief, realistisch en realiseerbaar voor de start van de contractperiode.	100
	Voldoende De beschrijving biedt voldoende toegevoegde duurzaamheidswaarde aan de doelstelling. Van de gegeven ondersteuningsmogelijkheden kan Inschrijver ten minste in 2 voorbeelden voldoende ondersteunen (of in 1 voorbeeld uitmuntend) en daarnaast geeft Inschrijver zelf initiatieven/voorbeelden die het duurzaamheidsgehalte van de opdracht kunnen vergroten. De voorbeelden bieden of inzicht in de voortgang van de realisatie van de doelstellingen voor bestuurders of inzicht in concreet besparingspotentieel voor beheerders of biedt mogelijkheden voor het informeren van burgers, maar slechts 2 van de 3. De beschreven mogelijkheden voldoen aan 2 van de 3 criteria (realistisch, realiseerbaar, innovatief)	50
	Matig De beschrijving biedt matige toegevoegde duurzaamheidswaarde aan de doelstelling. Van de gegeven ondersteuningsmogelijkheden kan Inschrijver ten minste in 1 voorbeeld ondersteunen en daarnaast geeft Inschrijver zelf geen aanvullende initiatieven/voorbeelden die het duurzaamheidsgehalte van de opdracht kunnen vergroten. De voorbeelden bieden enkel of inzicht in de voortgang van de realisatie van de doelstellingen voor bestuurders of inzicht in concreet besparingspotentieel voor beheerders of biedt mogelijkheden voor het informeren van burgers, maar slechts 1 van de 3. De beschreven mogelijkheden voldoen aan 1 van de 3 criteria (realistisch, realiseerbaar, innovatief)	25
	Onvoldoende De beschrijving biedt onvoldoende toegevoegde duurzaamheidswaarde aan de doelstelling. Van de gegeven ondersteuningsmogelijkheden kan Inschrijver in geen voorbeeld voldoende ondersteunen en geeft Inschrijver zelf geen aanvullende initiatieven/voorbeelden die het duurzaamheidsgehalte van de opdracht kunnen vergroten. De voorbeelden bieden geen concrete inzichten in de voortgang van de realisatie van de doelstellingen voor bestuurders en geen inzicht in concreet besparingspotentieel voor beheerders en biedt geen mogelijkheden voor het informeren van burgers, maar slechts 1 van de 3. De beschreven mogelijkheden zijn niet realistisch of realiseerbaar binnen de contractperiode en niet innovatief.	0
Maximaal te behalen aantal punten:		160



2. Flexibiliteit: Volume Bandbreedte Collectieve Contractvolume

In artikel 7 van de concept leveringsovereenkomst is de geëiste volumebandbreedte van 20% van het totale contractvolume voor GXX (grootverbruik) aansluitingen beschreven. Middels deze wens vragen we inschrijvers een ruimere bandbreedte aan te bieden. De weging van dit criterium is 15%. Dit betekent dat wanneer inschrijver een onbeperkte bandbreedte aanbiedt de maximale weging van 15% aan de inschrijving wordt toegekend.

Negometrix:

Volumebandbreedte Collectieve Contractvolume Capaciteit

4.2.1. ● niet ingevuld

Gewicht: 15%

Q: De in artikel 9.1. 'Bandbreedte en overschrijding' van de Concept Leveringsovereenkomst is de geëiste minimale volumebandbreedte voor aardgas 20% (80%-120%) voor meer- of minderverbruik op het Collectieve Contractvolume Capaciteit (GXX en GGV).

Welke volumebandbreedte biedt u op het Collectieve Contractvolume Capaciteit? Hierbij wordt ervan uitgegaan dat alle overige condities en afspraken zoals vermeld in de Leveringsovereenkomst ongewijzigd blijven.

- A:**
- ☐ Onbeperkte bandbreedte (15%)
 - ☐ 50% (50%-150%) bandbreedte (12%)
 - ☐ 40% (60%-140%) bandbreedte (9%)
 - ☐ 30% (70%-130%) bandbreedte (6%)
 - ☐ 25% (75%-125%) bandbreedte (3%)
 - ☐ 20% (80%-120%) bandbreedte (=eis) (0%)

3. Flexibiliteit: Handlingsfee bij onder- en overschrijding

In artikel 7 van de concept leveringsovereenkomst wordt de verrekeningsmethodiek bij onder- of overschrijdingen van de volumebandbreedte beschreven. De weging van dit criterium is 5%. Dit betekent dat wanneer inschrijver een handlingsfee van €0,00 aanbiedt dat de maximale weging van 5% aan de inschrijving wordt toegekend.

Negometrix:

Handlingsfee bij onder- en overschrijding volumebandbreedte Capaciteit

4.2.2. ● niet ingevuld

Gewicht: 2,5%

Q: Geeft u in uw Inschrijving aan welke handlingsfee (in €/MWh) u hanteert bij een eventuele onderschrijding of overschrijding van de in vraag 4.2.1. ingediende volumebandbreedte voor Capaciteitsaansluitingen (GXX/GGV). Deze handlingsfee zal worden opgenomen in artikel 9.2. 'Bandbreedte en overschrijding' van de Leveringsovereenkomst.

Let op:

- 1 handlingsfee noemen in €/MWh, die in alle situaties geldt. Een handlingsfee in een andere eenheid dan hier gevraagd (bijv. percentage) wordt niet meegewogen in de beoordeling (en u ontvangt derhalve geen kostenvoordeel).
- De handlingsfee is gemaximeerd. Een aangeboden fee van €1,01 per MWh of hoger wordt niet geaccepteerd en ontvangt geen kostenvoordeel (oftewel €0,00). De handlingsfee zal vervolgens in de Leveringsovereenkomst worden opgenomen als 1 €/MWh.
- Indien Inschrijver bij vraag 4.2.1. een onbeperkte bandbreedte heeft aangeboden, dan dient Inschrijver hier een handlingsfee van 0 €/MWh op te geven, waarmee het maximale rekenkundig kostenvoordeel ontvangen wordt.

A: Min: 1,00 Max: 0,00

€/MWh



4. Flexibiliteit: Handlingsfee Resell

In artikel 8 van de concept leveringsovereenkomst wordt de mogelijkheid om eventueel te veel ingekocht volume voor de start van levering terug te verkopen (resell) beschreven. De weging van dit criterium is 2,5%. Dit betekent dat wanneer inschrijver een handelingsfee van €0,00 aanbiedt dat de maximale weging van 2,5% aan de inschrijving wordt toegekend.

Negometrix

Handlingsfee Resell Profiel- en Capaciteit aansluitingen

4.2.3.

 niet ingevuld

Gewicht: 2,5%



Geeft u aan welke handlingsfee (in €/MWh) u hanteert bij een eventueel beroep op de mogelijkheid gebruik te maken van de Resell optie conform artikel 10.3c 'Wijziging Collectieve Contractvolume, Extra Buy en Resell' van de Leveringsovereenkomst. Deze handelingsfee zal worden opgenomen in artikel 10.3c 'Wijziging Collectieve Contractvolume, Extra Buy en Resell' van de Leveringsovereenkomst.

Let op:

- 1 handlingsfee noemen in €/MWh Een handlingsfee in een andere eenheid dan hier gevraagd (bijv. percentage) wordt niet meegewogen in de beoordeling (en u ontvangt derhalve geen kostenvoordeel).
- De handlingsfee is gemaximeerd. Een aangeboden fee van €2,01 per MWh of hoger wordt niet geaccepteerd en ontvangt geen kostenvoordeel (oftewel €0,00). De handlingsfee zal vervolgens in de Leveringsovereenkomst worden opgenomen als 2 €/MWh.
- Indien Leverancier een andere handlingsfee wenst te hanteren voor de Profielaansluitingen t.o.v. de Capaciteitsaansluiting(en), dan dient Leverancier dit expliciet te verzoeken ten behoeve van de Nota van Inlichtingen. Bij akkoord dient Leverancier vervolgens een gewogen gemiddelde te nemen van de beide handlingsfees o.b.v. de verhouding Capaciteit 8%/ Profiel 91%. Na gunning zal de ingediende handlingfee gesplitst worden.
- Indien Inschrijver bij vraag 4.2.2. een onbeperkte bandbreedte biedt, wordt dit gelijkgesteld aan €0 per MWh (dat dient Inschrijver derhalve ook in te vullen) en ontvangt u hierbij het maximale fictieve kostenvoordeel.

A:

Min: 2,00 Max: 0,00

€/MWh

5. Dienstverlening: Online portal

In artikel 10 van de concept leveringsovereenkomst is de eis voor een online portal beschreven. In deze wens dienen inschrijver aan te geven welke aanvullende functionaliteiten worden aangeboden. Deze functionaliteiten zijn onderverdeeld in 5 subcategorieën. De weging van dit totale criterium is 30%. Dit betekent dat wanneer inschrijver bij alle subcategorieën alle functionaliteiten aanbiedt dat de maximale weging van 30% aan de inschrijving wordt toegekend. De toegekende weging wordt berekend op basis van de optelsom van de weging van iedere functionaliteit.

5 subcategorieën:

- A. Online Portal (Aansluitlijst)
- B. Online portal (Facturen)
- C. Online portal (Verbruiken)
- D. Online portal (Overige zaken)
- E. Online portal (Duurzaamheid)

Verificatie:

Als onderdeel van de beoordeling vindt een verificatie van de beschikbare functionaliteiten plaats. Leverancier dient hiervoor een demo account van de online portal beschikbaar te stellen ter beoordeling tijdens de beoordelingsfase dat actief is tot het moment van definitieve gunning.

Beoordeling:

Naast de verificatie van de functionaliteiten wordt de gebruiksvriendelijkheid van het Portal van de Leverancier beoordeelt. Een gebruikerspanel van 4 gebruikers (energiebeheerders) van verschillende deelnemers beoordelen 1. Bruikbaarheid, 2. Gebruiksgemak en 3. Overzichtelijkheid en geven hiervoor een cijfer tussen 1 en 10. De portal met een onvoldoende score (<5,5) krijgt een aftrek van de helft van de gescoorde beoordeling van het gunningscriterium 4.3.1 tot en met 4.3.5.



A. Online Portal (Aansluitlijst)

Conform artikel 'Managementinformatie' van de Concept raamovereenkomst biedt Inschrijver **kosteloos** een online portal. Ten aanzien van de Aansluitlijst biedt Inschrijver de volgende functionaliteiten.

Online portal (Aansluitlijst)

4.3.1.

 niet ingevuld

Gewicht: 6%

Q:

Conform artikel 12 'Managementinformatie' van de Concept Leveringsovereenkomst biedt Leverancier kosteloos een online portal. Ten aanzien van de **Aansluitlijst** biedt Inschrijver de volgende functionaliteiten.

Uw antwoord op deze vraag wordt mogelijk geverifieerd na uw Inschrijving in de Offertefase. Meer informatie hierover treft u in hoofdstuk 3.2.2. Beoordeling kwalitatieve Gunningscriteria van het Beschrijvend Document.

A:

Min: Geen opties Max: Alle opties

- ☐ 4. Facturatiegegevens: factuuradres, factuurtermijn, verzamelfactuurverdeling en kostenplaatsnummer (0,43%) ☐ Geen van deze opties
- ☐ 5. Soort object (bijvoorbeeld gebouw, OV, gemaal) (0,43%)
- ☐ 6. Type aansluiting/ Marktsegment (Capaciteits- of Profiel aansluiting) (0,43%)
- ☐ 7. Bij Capaciteitsaansluitingen het werkelijke Verbruik van het meest recente volledige Leveringsjaar waarvan Leverancier de energieleverancier is geweest. (0,43%)
- ☐ 8. Bij Profiel aansluitingen met slimme meter zowel het werkelijk Jaarverbruik van het meest recente volledige Leveringsjaar waarvan Leverancier de leverancier is geweest als het standaard jaarverbruik. (verdeeld in Hoog- en Laagtarieven) (0,43%)
- ☐ 9. Het standaard jaar Verbruik (SJV) (0,43%)
- ☐ 10. Profielcode (bijv. G1A, G2C e.d.) (0,43%)
- ☐ 11. Bemeteringsmethodiek (jaarlijks, maandelijks, slimme meter, continu (telemetrie), berekend) (0,43%)
- ☐ 12. Fysieke capaciteit (bijv. G16, G40 e.d.) (0,43%)
- ☐ 13. Contractcapaciteit (0,43%)
- ☐ 14. Aanwezigheid Blokverwarming (0,43%)
- ☐ 15. Meternummer (0,43%)
- ☐ 16. De mogelijkheid tot het downloaden van de online aansluitlijst kostenplaatsnummer. (0,43%)
- ☐ 17. Het kunnen zoeken van aansluitingen op basis van de objectcode (code/nummer die Opdrachtgever intern gebruikt en kan meegeven bij een aansluiting) en de kostenplaats (0,43%)
- ☐ 1. EAN Code (=eis) (0%)
- ☐ 2. Naam, adres, postcode, plaats (=eis) (0%)
- ☐ 3. Start- en (voorlopige) einddatum levering (=eis) (0%)

B. Online portal (Facturen)

Conform artikel 'Managementinformatie' van de Concept Leveringsovereenkomst biedt Leverancier kosteloos een online portal. Ten aanzien van facturen biedt Inschrijver de volgende functionaliteiten. Uw antwoord op deze vraag wordt geverifieerd na uw Inschrijving in de Offertefase.

Online portal (Facturen)

4.3.2.

 niet ingevuld

Gewicht: 6%

Q:

Conform artikel 12 'Managementinformatie' van de Concept Leveringsovereenkomst biedt Leverancier kosteloos een online portal. Ten aanzien van de **Facturatie** biedt Inschrijver de volgende functionaliteiten.

Uw antwoord op deze vraag wordt mogelijk geverifieerd na uw Inschrijving in de Offertefase. Meer informatie hierover treft u in hoofdstuk 3.2.2. Beoordeling kwalitatieve Gunningscriteria van het Beschrijvend Document.

A:

Min: Geen opties Max: Alle opties

- ☐ 1. Het kunnen inzien en downloaden van alle verzonden enkel-facturen (= individuele facturen per aansluiting) en verzamelfacturen (beide zowel voorschot- als werkelijk verbruik). (2%) ☐ Geen van deze opties
- ☐ 2. Het kunnen inzien wat de openstaande en reeds betaalde facturen zijn. (2%)
- ☐ 3. Het kunnen zoeken van facturen op adres, EAN-code en factuurnummer. (2%)



C. Online portal (Verbruiken)

Conform artikel 'Managementinformatie' van de Concept Leveringsovereenkomst biedt Leverancier **kosteloos** een online portal. Ten aanzien van verbruiken biedt Inschrijver de volgende functionaliteiten.

Online portal (Verbruiken)

4.3.3.

 niet ingevuld

Gewicht: 6%

Q:

Conform artikel 12 'Managementinformatie' van de Concept Leveringsovereenkomst biedt Leverancier kosteloos een online portal. Ten aanzien van de **Verbruiken** biedt Inschrijver de volgende functionaliteiten.

Uw antwoord op deze vraag wordt mogelijk geverifieerd na uw Inschrijving in de Offertefase. Meer informatie hierover treft u in hoofdstuk 3.2.2. Beoordeling kwalitatieve Gunningscriteria van het Beschrijvend Document.

A:

Min: Geen opties Max: Alle opties

- ☐ 1. Het kunnen doorgeven van meterstanden bij Mutaties (In- of Uithuizingen) (1%) ☐ Geen van deze opties
- ☐ 2. Het kunnen doorgeven van jaarlijkse meterstanden (tbv jaarafrekening) (1%)
- ☐ 3. Het in kunnen zien of de aanwezig slimme meters al dan niet in storing is (wel of geen meterstanden doorgeeft) (1%)
- ☐ 4. Het verbruik op jaarbasis, maandbasis, dagbasis en uurbasis grafisch kunnen inzien. (1%)
- ☐ 5. Het kunnen exporteren van actuele meetdata (uurwaarden) van de Capaciteitsaansluitingen. Actueel is in deze: data vanaf start Leveringsovereenkomst tot een maand voorafgaand het moment van willen downloaden. (1%)
- ☐ 6. Meest recente SJV per Aansluiting inclusief ontvangstdatum (1%)

D. Online portal (Overige zaken)

Leverancier **kosteloos** een online portal. Ten aanzien van overige zaken de biedt Inschrijver volgende functionaliteiten. Uw antwoord op deze vraag wordt geverifieerd na uw Inschrijving in de Offertefase.

Online portal (Overige zaken)

4.3.4.

 niet ingevuld

Gewicht: 6%

Q:

Conform artikel 12 'Managementinformatie' van de Concept Leveringsovereenkomst biedt Leverancier kosteloos een online portal. Ten aanzien van de **Overige zaken** biedt Inschrijver de volgende functionaliteiten.

Uw antwoord op deze vraag wordt mogelijk geverifieerd na uw Inschrijving in de Offertefase. Meer informatie hierover treft u in hoofdstuk 3.2.2. Beoordeling kwalitatieve Gunningscriteria van het Beschrijvend Document.

A:

Min: Geen opties Max: Alle opties

- ☐ 1. Het via een online formulier/ pagina doorgeven Mutaties van Aansluitingen (bijv. in- en uithuizen). Het moeten downloaden van een formulier om in te kunnen vullen en vervolgens te verzenden, valt hier niet onder (1,5%) ☐ Geen van deze opties
- ☐ 2. Status van mutaties (1,5%)
- ☐ 3. Overzicht geklikte tarieven en gefixeerde volumes (in dezelfde portal) (1,5%)
- ☐ 4. De op dat moment geldende Prijsparameters (1,5%)

E. Online portal (Duurzaamheid)

Leverancier **kosteloos** een online portal. Ten aanzien van duurzaamheid de biedt Inschrijver volgende functionaliteiten. Uw antwoord op deze vraag wordt geverifieerd na uw Inschrijving in de Offertefase.

Online portal (Duurzaamheid)

4.3.5.

 niet ingevuld

Gewicht: 6%

Q:

Conform artikel 10. 'Managementinformatie' van de Concept Raamovereenkomst biedt Leverancier kosteloos een online portal. Ten aanzien van **Verduurzaming** biedt Inschrijver de volgende functionaliteiten.

A:

- ☐ 2. Aantal geleverde GvO's (6%)
- ☐ 3. Productiejaar van de geleverde GvO's (6%)
- ☐ 4. Hoeveelheid CO2-besparing van groen gas (6%)
- ☐ 1. Herkomst GvO's (6%)
- ☐ 5. Download Vertogas cancellation statements (6%)



Bijslage 2. Concept planning

Conceptplanning Europese Aanbesteding De Groene Metropoolregio 2023-2030 Aardgas		
Vorbereidings- en specificatiefase	Periode / Deadline	TBV
Versturen definitieve aanbestedingsdocumenten	vrijdag 14 januari 2022	PG
Accordering aanbestedingsdocumenten, uiterlijk	woensdag 16 februari 2022	Deelnemers
Publiceren van de aanbesteding (via Negometrix) 12:00 uur	vrijdag 18 februari 2022	HC
Inschrijvingsfase	Data	
Deadline vragenronde voor Geïnteresseerden, 10:00 uur	maandag 7 maart 2022	Geïnteresseerden
Verzamelen en ordenen inkomende vragen in concept Nota van Inlichtingen door HC	maandag 7 maart 2022	HC
Klantspecifieke vragen en juridische vragen doorzetten naar PG	dinsdag 8 maart 2022	HC
Beantwoording klantspecifieke vragen	woensdag 9 maart 2022	PG
Beantwoorden vragen en aanleveren concept Nota van Inlichtingen door HC aan PG	vrijdag 11 maart 2022	HC
Beantwoorden en Accorderen Nota van Inlichtingen door Projectgroep	dinsdag 15 maart 2022	PG
Versturen Nota van Inlichtingen aan Geïnteresseerden, uiterlijk	vrijdag 18 maart 2022	HC
Deadline 2e vragenronde voor Geïnteresseerden, 10:00 uur	vrijdag 25 maart 2022	Geïnteresseerden
Beantwoorden vragen en aanleveren concept Nota van Inlichtingen door HC aan PG	vrijdag 1 april 2022	HC
Versturen Nota van Inlichtingen aan Geïnteresseerden, uiterlijk	vrijdag 8 april 2022	HC
Deadline Kwalitatieve inschrijvingen door Geïnteresseerden (uiterlijk 12:00 uur)	dinsdag 19 april 2022	Geïnteresseerden
Openen aanbiddingen	dinsdag 19 april 2022	HC
Beoordelingsfase	Data	
Beoordelen inschrijvingen door HC	dinsdag 19 april 2022	HC
Bijeenkomst voor het beoordelen aanbiddingen	donderdag 21 april 2022	Allen
Opstellen en versturen van verduidelijkingsvragen door HC aan Aanbidders 17:00 uur	donderdag 21 april 2022	HC
Verificatie en beoordeling online portal	vrijdag 22 april 2022	PG
Deadline beantwoorden verduidelijkingsvragen en aanvullende informatie door aanbidders 17:00 uur	dinsdag 26 april 2022	HC
Accorderen definitieve beoordeling door PG uiterlijk 12:00u	dinsdag 26 april 2022	PG
Gunningsfase	Data	
Uitnodigen van Inschrijvers voor tweede fase: eenmalige bieding	dinsdag 26 april 2022	HC
Deadline: Eenmalige bieding gas om 13:00 uur	dinsdag 3 mei 2022	Inschrijvers
Opstellen en versturen van voornemen tot gunning (en afwijzing) door HC aan aanbidders	woensdag 4 mei 2022	HC
Start verificatiefase (Uitsturen uitvraag voor bewijsmiddelen)	woensdag 4 mei 2022	HC
Deadline aanlevering bewijsmiddelen	dinsdag 10 mei 2022	Inschrijvers
Beoordeling bewijsmiddelen	woensdag 11 mei 2022	HC
Opstellen en versturen van definitieve Leveringsovereenkomst door HC aan PG en Leverancier	woensdag 18 mei 2022	HC
DEFINITIEVE GUNNING: einde Standstill periode	dinsdag 24 mei 2022	
Opstellen en versturen van definitieve gunning door HC aan Leverancier	woensdag 25 mei 2022	HC
Afronding aanbestedingsprocedure	Data	
Opstellen van de publicatietekst aankondiging van een gegunde opdracht door HC, uiterlijk	vrijdag 24 juni 2022	HC
Afmelden van de aanbesteding op Aanbestedingskalender.nl en TED.europa.eu (via Negometrix)	vrijdag 24 juni 2022	HC
Opstellen Proces-verbaal van gunning	vrijdag 24 juni 2022	HC
Samenstellen aanbestedingsdossier (vanaf)	vrijdag 24 juni 2022	HC
Contractfase	Data	
Ondertekenen definitieve overeenkomsten (per opdrachtgever) (vanaf)	woensdag 25 mei 2022	Leverancier + Deelnemer
Start inkopen (vanaf)	woensdag 25 mei 2022	HC
Groene balk: Aanwezigheid bij bijeenkomst		
Blauwe balk: Projectgroep moet beoordelen/goedgekeuren per mail		
Op deze momenten wordt actie leveranciers verwacht		
PG = Projectgroep EA		
HC = Hellemans Consultancy		
Geïnteresseerden = Potentiële leveranciers die aanbestedingsstukken hebben opgevraagd		
Aanbidders = Geïnteresseerden die een aanbidding hebben gedaan		



Bijlage 3. Deelnemers

Gemeenten De Groene Metropool regio en overige partijen

Gemeente	Contactpersoon	Telefoonnummer	E-mailadres
Arnhem	Maion Visser		marion.visser@arnhem.nl
Berg en Dal	Hans de Raef	06 13143748	H.d.Raef@bergendal.nl
Beuningen	Gijs Jansen	06 50091043	g.jansen@beuningen.nl
Doesburg	Mario Groot Kormelink	0313 481367	mario.grootkormelink@doesburg.nl
Druten	Sjef Michels		sjef@avalonadvies.nl
Duiven	Lucinda Berendsen		L.Berendsen@1stroom.nl
Heumen	Els Rademacher	06 50 003766	ERademacher@heumen.nl
Lingewaard	Bas Pittens Anne Pronk	06 50157832	a.pronk@lingewaard.nl
Nijmegen	Marian Eikholt	024 3299437	energiebeheer@nijmegen.nl
Overbetuwe	Renate van Kooten	0481-362170	r.vankooten@overbetuwe.nl
Renkum	Dylan van Dijk		d.van.dijk@renkum.nl
Rheden	Rene Jansen Venneboer	06-1520 2948	r.jansenvenneboer@rheden.nl
Westervoort	Lucinda Berendsen		L.Berendsen@1stroom.nl
Wijchen	Sjef Michels		sjef@avalonadvies.nl
Zevenaar	Mathijs Vermond		M.Vermond@zevenaar.nl;
Zevenaar	Beleid: Erik Roumen		e.roumen@zevenaar.nl
Verbonden partijen			
Modulaire Gem. regeling Rijk van Nijmegen	Frans Janwarin	06-46363595	f.janwarin@wbrn.nl
Musis en Stadstheater	Martin Haars		martinhaars@musisenstadstheater.nl
Stichting Natuurcentrum Arnhem	Martin Faassen	06-52375134	Martin.Faassen@natuurcentrumarnhem.nl
Sportbedrijf Arnhem	Frank Winkel		frank.winkel@sportbedrijfnhem.nl
Sportbedrijf Arnhem	Leo Berrevoets		leo.berrevoets@sportbedrijfnhem.nl
Stichting de Zandloper	??		??
Stichting Peutercentra Arnhem	??		??
Samenwerkingsverbanden			
1stroom (Duiven / Westervoort)	Duiven en Westervoort		??



Bijlage 4. Gunningsmethodiek NX Utility Index

Voor meer informatie over deze methode:

<https://support.negometrix.com/nl/support/solutions/articles/9000123978-wat-is-de-utility-index->

$$U_i = [(1 - (Q_{\text{best}} - Q_i) \times N) / P_i] \times P_{\text{best}}$$

U_i = Utility Index

Q_{best} = Kwaliteit score van de offerte met de hoogste kwaliteit score

Q_i = Kwaliteit van de inschrijving

N = WQ / WP (kwaliteit/prijs verhouding)

WQ = Weging kwaliteit (in %)

WP = Weging prijs (in %)

P_i = Prijs van de inschrijving

P_{best} = Prijs van de offerte met de laagste prijs

“Value for Money” (uitgedrukt in Utility of U)

De Utility index is een methode om EMVI te bepalen die in vakliteratuur ook wel “Value for Money” wordt genoemd: Kwaliteit delen door Prijs; of Q / P . Het hoogste resulterende getal (U_i) is de beste offerte. Hoe hoger de Q , des te beter, maar ook, hoe lager de P , des te beter. Een 10% hogere kwaliteit rechtvaardigt een 10% hogere prijs t.o.v. een andere offerte. Dat maakt de index intuïtief en proportioneel. Het verschil met de Value for Money 50/50 formule zit hem in de prijs/kwaliteit verhouding. Deze formule laat het wel toe om een verhouding in te stellen.

Qi: Kwaliteit

Elke leverancier behaalt op het kwalitatieve deel van offerte een score van minimaal 0 en maximaal 100%. De Q waarde per offerte komt in de formule tot stand in het deel:

$1 - (Q_{\text{best}} - Q_i)$

De kwaliteit score van de offerte met de hoogste kwaliteit score (Q_{best}) scoort 1 (=100%) op Q want voor deze offerte geldt $Q_{\text{best}} - Q_i = 0$. Het verschil tussen de beste en andere offertes ($Q_{\text{best}} - Q_i$) wordt van 100% afgetrokken om de score van andere offertes vast te stellen.

Aanpassing in geval kwaliteit en prijs niet even belangrijk zijn (N)

Voor Q / P geldt; prijs en kwaliteit zijn precies even belangrijk, 1% meer Q mag 1% meer P ‘kosten’. Om een weging aan te kunnen brengen in geval kwaliteit belangrijker is dan prijs (b.v. 1% meer Q mag 2% meer P kosten) of juist andersom, is N in de formule opgevoerd; Het verschil tussen de offerte met de beste kwaliteit en de kwaliteit van een andere offerte (“i”) wordt met een factor N vermenigvuldigd. N = gewicht kwaliteit / gewicht prijs. In geval prijs en kwaliteit even belangrijk zijn, dan geldt $N = 1$. Maar als prijs 4 keer zo belangrijk is, dan is $N = 0,25$ ($20\%/80\% = 0,25$). In het algemeen: is prijs belangrijker, dan geldt $N < 1$, als kwaliteit belangrijker is, dan geldt $N > 1$.

Index vermenigvuldigen met laagste prijs ($\times P_{\text{best}}$)

Een tweede (voor de uitslag irrelevante) aanpassing is gemaakt om de uitkomst U_i een zinvolle waarde te geven. Door deze aanpassing is de maximale U_i 100%. Deze wordt verkregen als een offerte de hoogste kwaliteit én de laagste prijs heeft. De aanpassing is om de Q/P waarde te vermenigvuldigen met de prijs van de offerte met de laagste prijs. Let wel, dat maakt de formule niet “relatief” t.o.v. de laagste prijs (omdat alle U 's met deze zelfde waarde worden vermenigvuldigd).

Belangrijk

De offerte met de hoogste U , een waarde groter dan 0% en maximaal 100%, is de winnende offerte.

Volledige rangorde: Van U naar Prijs deficit

Op de bepaling van de hoogste U , volgt een tweede stap: het bepalen van de rangorde van de overige offertes. Omdat de U_i bij een hoog gewicht van kwaliteit ($> 50\%$) potentieel negatief kan worden, geeft de rangorde van alle U 's geen juiste weergave; Voorbeeld hoe $(1 - (Q_{\text{best}} - Q_i) \times N)$ negatief wordt: $1 - (0,9 - 0,5) \times 4 = 1 - 1,6 = - 0,6$

Belangrijk

Daarom wordt gekeken naar hoeveel euro's elke offerte in prijs zou moeten zakken (Prijs deficit) om gelijkwaardig met de winnende offerte te scoren. Hoe lager het prijs deficit, des te beter de offerte. Dit wordt hieronder grafisch weergegeven.



Voorbeeld van 4 offertes

In de onderstaande simulator zijn 4 inschrijvingen vergeleken op basis van de geldende prijs-kwaliteitverhouding van 60-40.



BPKV - Utility Index simulator

	Prijs (in €)	Kwaliteit (in %)
Aanbieder A:	€ 2.600.000,00	80%
Aanbieder B:	€ 2.500.000,00	70%
Aanbieder C:	€ 2.000.000,00	20%
Aanbieder D:	€ 2.100.000,00	10%

	Prijs	Kwaliteit
Prijs/kwaliteit verhouding:	60%	40%

Qbest:	80%
Pbest:	€ 2.000.000,00

NX Utility Index

N = 0,666666667
Ubest = 0,77

	Prijs (in €)	Kwaliteit (in %)	U	Best Buy	Te duur	Rangorde
Aanbieder A:	€ 2.600.000,00	80%	0,77	€ 2.600.000	€ 0	1
Aanbieder B:	€ 2.500.000,00	70%	0,75	€ 2.426.667	€ 73.333	2
Aanbieder C:	€ 2.000.000,00	20%	0,60	€ 1.560.000	€ 440.000	3
Aanbieder D:	€ 2.100.000,00	10%	0,51	€ 1.386.667	€ 713.333	4

