

Bijlage 2 Gunningcriteria en wijze van beoordeling

Algemeen

Bij deze aanbesteding geldt als gunningscriterium de beste prijs-kwaliteitverhouding. U maakt uw aanbieding aan de Opdrachtgever door de gele velden op de inschrijvingstabel in te vullen en met de inschrijvingstabel twee plannen van aanpak via TenderNed in te dienen. In de volgende paragrafen wordt uitgelegd hoe de verschillende elementen worden beoordeeld.

Inschrijvingsformulier

De Inschrijver dient de prijs aan te geven op Bijlage 3 Inschrijvingstabel. Bij de invulling van de prijs dient u de volgende uitgangspunten te hanteren:

- Alle prijzen zijn exclusief BTW;
- Het betreft all-in tarieven vanaf ontvangst van het GFT+e op de verwerkingslocatie: verwerkingskosten, administratie, overhead, materiaal, reis-verblijf, verzekeringen, transport, (milieu)belastingen, heffingen, kosten voor rapportage en overleg en eventuele overige kosten zijn bij de geoffeerde prijzen inbegrepen;
- Niet in de prijzen opgenomen kosten die conform de overeenkomst en het PvE gemaakt moeten worden zullen niet buiten de opgegeven all-in tarieven worden vergoed;
- Als algemene restrictie geldt dat negatieve bedragen of irreële bedragen (sterk afwijkend van andere inschrijvers en/of marktprijzen) niet mogen worden gegeven. Dit wordt gezien als manipulatief biedgedrag (het manipuleren van de beoordelingssystematiek doordat geen waarheidsgetrouwe opgave van prijzen is gedaan) en kan leiden tot ongeldigheid van uw Inschrijving.

Totaal:

De aanbidding met de beste prijs-kwaliteitverhouding is de aanbidding met de laagst fictieve inschrijfsom.

De fictieve inschrijfsom is de som van kosten per jaar, voor transport en verwerking, vermeerderd met de fictieve milieukosten voor het behaalde milieuvoordeel per jaar, minus de fictieve korting voor de plannen van aanpak. De fictieve inschrijfsom wordt deels berekend middels de inschrijvingstabel. De criteria zijn als volgt:

Gunningcriteria	Kosten in Euro's
Kosten per jaar	X+Y
Verwerkingskosten	X, volgens inschrijvingstabel
Transportkosten	Y, volgens inschrijvingstabel
Fictieve kosten milieuvoordeel per jaar	M+N
Milieuvoordeel verwerking	M, volgens inschrijvingstabel
Milieukosten transport	N, volgens inschrijvingstabel
Fictieve korting voor het Plan van aanpak vervuiling van GFT+e	A, score voor het Plan van aanpak
Fictieve korting voor het Plan van aanpak samenwerking met de Regio	B, score voor het Plan van aanpak
Fictieve inschrijfsom	X+Y +M+N –A-B

De methode op het inschrijvingsformulier is voor wat betreft milieuvoordeel gebaseerd op de “Methodiek duurzaam aanbesteden afval” van CE Delft, 2019 versie 1.1. Middels de fictieve kosten wordt de (besparing op) CO₂ uitstoot berekend en in een waarde omgezet middels een daarvoor vastgestelde CO₂-prijs.

Naast de score volgens de methodiek duurzaam aanbesteden afval is er maximaal een korting mogelijk van 2*€100.000 voor:

-  Een plan van aanpak voor het terugdringen van vervuiling van het GFT+e, samen met Opdrachtgever;
-  Een plan van aanpak voor de samenwerking met de Regio Foodvalley.

De berekening van de verschillende onderdelen van de fictieve inschrijfsom wordt hier verder toegelicht.

Kosten per jaar

Verwerkingskosten (X)

De totale verwerkingskosten per jaar (X) worden bepaald door de som van de verwerkingskosten voor het GFT+e afval bij 2% vervuiling (telt voor ca. 45%), 5% vervuiling (telt voor ca. 45%) en bij afkeur (telt voor ca. 10%). Op het inschrijvingsformulier kunt u de verwerkingsprijs per ton voor de verwerking van GFT+e afval bij een vervuilingpercentage van 2%, 5% en afkeur apart invullen. De prijs wordt vermenigvuldigd met het verwachte aantal tonnen per jaar (33.000 ton). De door u opgegeven prijs per ton is de basis voor verrekening van de verwerkingskosten met de gemeenten. De feitelijke verrekening verloopt volgens de werkelijk aangeleverde tonnages, het vastgestelde vervuilingpercentage per jaar en de afgekeurde tonnages. Hiervoor is in het Programma van Eisen, bijlage B, een protocol uitgewerkt.

Transportkosten (Y)

De gemeenten maken kosten voor transport van het GFT+e afval naar uw verwerkingslocatie, afhankelijk van de afstand tot deze locatie. De kosten hiervan worden berekend op basis van de afstand enkele reis (km) vanuit het (afvalaanbod) zwaartepunt van Regio de Vallei naar de verwerkingslocatie. U dient deze afstand te berekenen en op te geven op de inschrijvingstabel. De berekening is als volgt:

Transport van het afval naar de verwerkingslocatie van de inschrijver, gebeurt door of namens de gemeenten. Gerekend moet worden vanuit het afvalzwaartepunt; de gemeente Ede (postcode 6711 DD). Gerekend dient te worden met de volgende routeplanner en routeopties:

www.routenet.nl

Routeopties:

Voertuig: truck 20T;

Optimalisatie: snelste route;

Vermijden: geen selectie.

Voor de transportkosten per jaar wordt gerekend met €0,10 per ton.km. De door u opgegeven km's (enkele reis) worden daarvoor vermenigvuldigd met de op jaarbasis aangeboden tonnages, en 2* deze prijs.

De aldus berekende transportkosten voor GFT+e afval zijn de totale transportkosten (Z). Dit zijn kosten die de gemeenten zelf maken, maar gerelateerd zijn aan uw inschrijving, de afstand tot de verwerkingslocatie.

Kosten per jaar (X+Y)

Uit uw opgave wordt automatisch de totale kosten per jaar (X+Y) berekend.

Fictieve kosten per jaar

Milieuvoordeel verwerking (M)

De berekening van het milieuvoordeel geschiedt volgens de gedetailleerde methodiek van CE Delft, volgens de publicatie Methodiek duurzaam aanbesteden afval, 2019 versie 1.1. Op basis van een door inschrijver op te geven massabalans wordt met kentallen het milieuvoordeel berekend per ton verwerkt GFT+e. De berekening is zoals wordt aangegeven in de volgende tabel:

Tabel: CO₂ voordeel per ton Gft-afval (bron: CE Delft, 2019, versie 1.1)

Geleverd product	Hoeveelheid		Weging		Eindscore
	Per ton GFT verwerkt		kg CO ₂ -eq.		Per ton GFT verwerkt
Energielevering composteer/ vergistingsinstallatie					
Elektriciteit (netto)	kWh	x	0,413	=	
Warmte (netto)	kWh	x	0,205	=	
Gaslevering					
Biogas (netto)	Nm ³	x	1,8	=	
Groengas (netto)	Nm ³	x	2,0	=	
Materiaallevering					
Compost/digestaat afgezet in de potgrond- en opzaksector of de glastuinbouw	kg	x	0,85	=	
Compost/digestaat niet afgezet in de potgrond- en opzaksector of de glastuinbouw	kg	x	0,05	=	
Biomassa naar biomassacentrale	kg	x	0,6	=	
Residu afgezet als bouw materiaal	kg	x	0	=	
Afgevangen CO ₂ bij biogas- opwerking	kg	x	0,5	=	
Transport	Afstand	Hoeveelheid Per ton gft verwerkt	Weging kg CO ₂ -eq./tkm		
Transport naar verwerking	km x	1 ton	x	- 0,11	=

Op de inschrijvingstabel kunt u de massabalans van de verwerkingsinstallatie opgeven:

-  Bij gebruik van een WKK de productie van netto elektriciteit en warmte in kWh per ton GFT+e verwerkt;
-  Bij de productie van biogas of groengas de geleverde netto Nm³'s per ton GFT+e verwerkt;
-  De hoeveelheden compost met hoogwaardige afzet in de potgrond- en opzaksector of glastuinbouw in kg per ton GFT+e verwerkt;
-  De hoeveelheden compost met laagwaardige afzet in de akkerbouw, anderszins of onbekend in kg per ton GFT+e verwerkt;
-  De hoeveelheid biomassa die wordt afgezet naar een biomassacentrale in kg per ton GFT+e verwerkt;
-  Het residu dat wordt afgezet als bouw materiaal in kg per ton GFT+e verwerkt;
-  De afgevangen hoeveelheid CO₂ bij de opwerking van biogas in kg per ton GFT+e verwerkt.

De omzetting van uw massabalans naar een milieuvoordeel score vindt plaats op basis van kentallen, welke afkomstig zijn van CE Delft uit genoemde rapportage, bijlage B.

Uw opgave dient overeen te komen met de werkelijkheid, u garandeert deze afzet en hieruit wordt uw milieuvoordeel berekend. Op verzoek van Opdrachtgever moet u de feitelijke afzet (massabalans) aan kunnen tonen, bijvoorbeeld middels een milieuverslag, rapport van een onafhankelijke derde en/of een accountantsverklaring.

Fictieve prijs milieuvoordeel GFT+e afval verwerking (M)

Het behaalde milieuvoordeel wordt bepaald op basis van CO₂-emissie reductie per ton gft, zoals hierboven is uiteengezet. De score wordt vermenigvuldigd met de prijs per ton CO₂ en de aangeboden hoeveelheid GFT+e afval voor verwerking.

In de formule wordt een prijs voor CO₂ toegepast. Deze prijs wordt bepaald door de na te streven Parijs-doelstellingen.

Doelstelling Beleid heeft invloed tot:	2020	2030
1,5 C doelstelling	€ 350/ton CO ₂	€ 500/ton CO ₂
2 C doelstelling	€ 70-350/ton CO ₂	€ 100-500/ton CO ₂

In deze aanbesteding wordt een CO₂-prijs van €350/ton gehanteerd voor het bepalen van het milieuvoordeel.

Milieukosten transport (N):

De Gemeente hecht veel waarde aan een schone en gezonde leefomgeving.

De beoordeling op het criterium Duurzaamheid voor transport wordt berekend op basis van de transportafstand naar de verwerkingslocatie. Op de inschrijvingstabel dient u aan te geven de afstand enkele reis van het afvalzwaartepunt (6711 DD) naar de verwerkingslocatie voor het GFT+e afval. Deze afstand wordt opnieuw gebruikt voor de berekening van de milieukosten. Voor een vrachtwagen op diesel wordt gerekend met een uitstoot van 111 g CO₂/ton.km, zoals ook door CE Delft wordt voorgesteld.

Met uw opgave voor de transportafstand en het kental worden de milieukosten (N) berekent, voor de enkele reis van het aangeboden Gft-afval naar de verwerkingslocatie. Er wordt opnieuw gebruik gemaakt van de CO₂-prijs van €350/ton voor het bepalen van de fictieve kosten.

De fictieve kosten voor het milieuvoordeel per jaar is de som van M+N. Een negatief bedrag betreft een voordeel, een positief bedrag betreft een nadeel.

De fictieve inschrijfsom per jaar is de som van de kosten per jaar (X+Y) en de fictieve kosten voor het milieuvoordeel per jaar (M+N). Deze wordt automatisch berekent uit uw opgave in de gele vakken van de inschrijvingstabel.

Garantiewaarden en boetebepaling

De opgave van garantiewaarden (prestatieverplichtingen) voor duurzaamheid op de inschrijvingstabel is niet vrijblijvend. Indien Opdrachtnemer op enig moment gedurende de looptijd van de overeenkomst niet voldoet aan de garantiewaarden zal een boete van kracht zijn ter hoogte van 1,5* het bij inschrijving genoten (fictieve kosten) voordeel. Het genoten voordeel wordt berekend door uw werkelijke prestatie in te vullen en dit te vergelijken met uw inschrijving. Indien Contractant gedurende een bepaalde periode of voor een deel niet voldoet wordt de boete naar rato hiervan toegepast.

Voorbeeld:

-  U schrijft in met 100 kg compost voor potgrond en 400 kg compost voor de akkerbouw per ton GFT+e;
-  Het fictieve milieuvoordeel wordt bij inschrijving berekend en bedraagt €1.102.500/jaar;
-  Tijdens de uitvoering realiseert u 50 kg voor potgrond, het andere deel is voor de akkerbouw;
-  Het voordeel is dan €682.500/jaar;
-  U voldoet niet aan de afgegeven garantiewaarden op basis waarvan u de opdracht heeft gekregen;
-  Uw voordeel bij inschrijving is ten onrechte €1.102.500 - €682.500 = €420.000/jaar;
-  De boete bedraagt dan 1,5*€420.000 = €630.000/jaar, voor de duur dat u in gebreke blijft.

Plan van aanpak vervuiling van GFT+e

Bij inschrijving kan u een plan van aanpak (maximaal 2 A4 inclusief bijlage, lettertype Arial en tekengrootte 10) indienen hoe u, samen met opdrachtgever, de mogelijke vervuiling van GFT+e denkt aan te pakken. Het maximale vervuilingpercentage is gesteld op 5%. Het streven is 2% of minder. Voor beide mogelijkheden heeft u een prijs opgegeven op de inschrijvingstabel. In het Programma van eisen heeft Opdrachtgever een voorstel gedaan om het vervuilingpercentage steekproefsgewijs vast te stellen op jaarbasis, en op basis daarvan te gaan verrekenen. Middels het plan van aanpak kan u dit voorstel uitbouwen met wat er volgens u aanvullend daarop mogelijk is.

Met uw plan van aanpak kan u maximaal €100.000 fictieve korting behalen. Uw korting wordt berekend volgens de beoordeling die voor beide plannen van aanpak gelijk is (zie verderop). Uw plan is vormvrij, u kan het naar eigen wens en visie vormgeven. Het staat de Opdrachtgever vrij om er wel of niet gebruik van te gaan maken.

	Toelichting	Resultaat
Zeer goed	Met de uitwerking wordt in zeer goede concrete, overtuigende en vertrouwenwekkende mate invulling gegeven aan de wensen. Heeft meerwaarde.	Score is 100% van het maximaal aantal punten dat aan het gunningscriterium is gekoppeld. Hiermee behaalt u de maximale fictieve korting van €100.000.
Goed	Met de uitwerking wordt in goede concrete, overtuigende en vertrouwenwekkende mate invulling gegeven aan de wensen.	Score is 70% van het maximaal aantal punten dat aan het gunningscriterium is gekoppeld. Hiermee behaalt de inschrijver €70.000 fictieve korting.
Voldoende	Met de uitwerking wordt in voldoende concrete, overtuigende en vertrouwenwekkende mate invulling gegeven aan de wensen.	Score is 40% van het maximaal aantal punten dat aan het gunningscriterium is gekoppeld. Hiermee behaalt de inschrijver €40.000 fictieve korting.
Onvoldoende	De gevraagde informatie ontbreekt in de uitwerking en/of de uitgewerkte informatie is inhoudelijk niet (geheel) relevant en/of met de uitwerking wordt in onvoldoende concrete, overtuigende en vertrouwenwekkende mate invulling gegeven aan de wensen.	Score is 0% van het maximaal aantal punten dat aan het gunningscriterium is gekoppeld. Hiermee behaalt u €0,00 fictieve korting.

Plan van aanpak voor de samenwerking met de Regio

De samenwerkende gemeenten van Regio de vallei werken ook samen in Regio Foodvalley, zie hiervoor www.regiooodvalley.nl. Een samenwerking van de verwerker van het GFT+e afval met Regio Foodvalley ziet Opdrachtgever als wenselijk. U wordt gevraagd uw inbreng hiervoor in een plan van aanpak (maximaal 2 A4 inclusief bijlage, lettertype Arial en tekengrootte 10) te verwoorden. Met uw plan van aanpak kan u maximaal €100.000 fictieve korting behalen. Uw korting wordt berekend volgens de beoordeling die voor beide plannen van aanpak gelijk is (zie verderop). Uw plan is vormvrij, u kan het naar eigen wens en visie vormgeven. Het staat de Opdrachtgever vrij om er wel of niet gebruik van te gaan maken.

Enkele niet uitgewerkte ruwe ideeën waarop u zou kunnen aanhaken zijn de volgende:

RFV heeft de focus op 7 thema's, hiervan bieden de volgende thema's mogelijk perspectief in relatie tot de aanbesteding:

Landbouwtransitie en vitaal platteland

Is de inzet van keurcompost (bodemverbeteraar) in de regio zinvol? Dit kan middels retourvrachten direct vanuit de verwerker mogelijk ook tegen een interessante prijs geleverd worden.

Voeding voor een gezond leven (eiwittransitie)

Landelijk speelt het programma Nationale eiwitstrategie. Hierbinnen is een thema eiwitten uit reststromen opgenomen. Dit gaat over voedselresten als bron voor eiwitten (diervoer). WUR werkt aan een Kringlooptoets om nutriëntenkringlopen te sluiten. Dit kan mogelijkheden bieden voor samenwerking met verwerkers van voedselresten.

Energietransitie: energieneutraal in 2050

De regio kan duurzame energie uit eigen GFT-afval (groen gas, biogas, warmte, elektriciteit?) afnemen. Het voordeel is een bijdrage aan en minder investering in de doelstelling.

	Toelichting	Resultaat
Zeer goed	Met de uitwerking wordt in zeer goede concrete, overtuigende en vertrouwenwekkende mate invulling gegeven aan de wensen. Heeft meerwaarde.	Score is 100% van het maximaal aantal punten dat aan het subgunningscriterium is gekoppeld. Hiermee behaalt u de maximale fictieve korting van €100.000.
Goed	Met de uitwerking wordt in goede concrete, overtuigende en vertrouwenwekkende mate invulling gegeven aan de wensen.	Score is 70% van het maximaal aantal punten dat aan het subgunningscriterium is gekoppeld. Hiermee behaalt de inschrijver €70.000 fictieve korting.
Voldoende	Met de uitwerking wordt in voldoende concrete, overtuigende en vertrouwenwekkende mate invulling gegeven aan de wensen.	Score is 40% van het maximaal aantal punten dat aan het subgunningscriterium is gekoppeld. Hiermee behaalt de inschrijver €40.000 fictieve korting.
Onvoldoende	De gevraagde informatie ontbreekt in de uitwerking en/of de uitgewerkte informatie is inhoudelijk niet (geheel) relevant en/of met de uitwerking wordt in onvoldoende concrete, overtuigende en vertrouwenwekkende mate invulling gegeven aan de wensen.	Score is 0% van het maximaal aantal punten dat aan het subgunningscriterium is gekoppeld. Hiermee behaalt u €0,00 fictieve korting.

Beoordeling van de plannen van aanpak

Voor een maximale korting dient uw plan van aanpak SMART te zijn ofwel specifiek, meetbaar, acceptabel, realistisch en tijdgebonden. De mate waarin de plannen met deze aspecten rekening houden, bepaalt in belangrijke mate ook de haalbaarheid daarvan. Opdrachtgever zal een beoordelingsteam samenstellen dat bestaat uit minimaal 3 personen. Elk van hen zal de plannen van aanpak eerst individueel beoordelen op de SMART aspecten. Hierbij worden de volgende vragen gesteld per aspect:

-  Specifiek: Is het plan duidelijk over welk resultaat je ermee kan bereiken. Wat is de toegevoegde waarde?
-  Meetbaar: Is het resultaat meetbaar? Zo ja hoe wordt dat voorgesteld?
-  Acceptabel: Is het plan acceptabel voor Opdrachtgever kwa tijdsbesteding en/of investering? Wat wordt er verwacht van Opdrachtgever?
-  Realistisch: Is het plan geloofwaardig en onvoorwaardelijk. Kan het als zodanig gerealiseerd worden?
-  Tijdgebonden: Gaat het om een inspanning die beperkt is in de tijd of om een langjarige inspanning, is dit duidelijk?

Het beoordelingsteam gaat vervolgens in een gezamenlijk overleg de meningen uitwisselen. Hierbij wordt per aspect, in consensus, een score gegeven. De score is als volgt:

-  Zeer goed, alle SMART aspecten zijn beschreven en op alle vragen zoals genoemd kan het antwoord ja gegeven kan worden. Het team is daarnaast van mening dat het plan eruit springt op toegevoegde waarde.
-  Goed, dit is de standaardscore en zal niet gemotiveerd worden. Het betekent dat u alle SMART aspecten beschreven heeft en op alle vragen zoals genoemd het antwoord ja gegeven kan worden;
-  Voldoende, het team is van mening dat een of twee aspecten vragen oproepen, en daarmee niet voldoende SMART beschreven zijn;
-  Onvoldoende, het team is van mening dat drie of meer aspecten vragen oproepen, en daarmee niet voldoende SMART beschreven zijn, of dat de gevraagde uitwerking ontbreekt;

De score zoals gegeven door het team geeft respectievelijk 100%, 70%, 40% of 0% * €100.000 korting per plan van aanpak. Het is mogelijk dat meerdere plannen gelijke scores behalen. De beoordeling van de plannen staan los van elkaar met uitzondering van het aspect toegevoegde waarde. Op dit laatste aspect kunnen goede plannen nog onderscheid van elkaar maken. Scores die afwijkend zijn van “goed” zullen gemotiveerd worden.

Eindscore

Op grond van de inschrijvingstabellen en scores per plan van aanpak komt het aanbestedingsteam tot een totaaloordeel en een volgorde van de Inschrijvers, inclusief een Inschrijver met de beste prijs-kwaliteitverhouding aan wie de Regio voornemens is de Opdracht te gunnen. In principe is dit de Inschrijver die een volledige Inschrijving heeft ingediend conform de instructies, onvoorwaardelijk voldoet aan de geschiktheidseisen, waarop geen uitsluitingsgrond van toepassing is en de laagste fictieve inschrijfsom heeft behaald.

Ingeval twee of meerdere Inschrijvers een gelijke laagste fictieve inschrijfsom hebben, wordt de rangorde van deze Inschrijvers bepaald door de kortste afstand tussen verwerkingslocatie en afvalzwaartepunt (postcode 6711 DD). De Inschrijver met de kortste afstand wint in dat geval de aanbesteding.