

## 8 Gunningcriteria

### 8.1 Wegingsfactoren

Tabel 1

Gunningscriteria	Subgunningscriteria	Maximale punten	Wegingsfactor	Subwegingsfactor	Maximale score
<b>Prijs</b>			<b>50</b>		
	Prijswens 1	10,00		50	500,00
<b>Kwaliteit</b>			<b>50</b>		
	Kwaliteitswens 1	10,00		10	100,00
	Kwaliteitswens 2	10,00		25	250,00
	Kwaliteitswens 3	10,00		10	100,00
	Kwaliteitswens 4	10,00		5	50,00
<b>Totaal</b>			<b>100</b>		<b>1.000,00</b>

## 8.2 Programma van wensen – Prijs

Tabel 2

Nummer	Wens
Prijs wens 1.	Aanbestedende dienst wenst de Inschrijving van Inschrijver te beoordelen op de aangeboden Totaalprijs.

### Instructie indienen prijswens(en):

Voor het indienen van de prijswens(en) houdt Inschrijver rekening met de volgende instructies:

- De Inschrijver maakt -op straffe van uitsluiting- gebruik van Annex III Prijzenblad en dient deze via TenderNed in.

### Beoordeling Programma van wensen - Prijs

De gemiddelde prijs wordt beoordeeld met 5,00 punten. De relatieve afwijking ten opzichte van de gemiddelde prijs bepaalt het aantal punten dat Inschrijver (s) meer of minder krijgt(en) toegekend.

### 8.3 Programma van wensen – Kwaliteit

Tabel 3

Subgunningscriterium	Inhoud subgunningscriterium
Kwaliteitswens 1.	<p>Voor de Aanbestedende dienst is het van belang dat de overgang naar de managed darkfiber glasvezelaansluitingen zo soepel mogelijk en met zo weinig mogelijk hinder verloopt. Aanbestedende dienst hecht derhalve waarde aan een Inschrijver die aan kan tonen een dergelijke overgang op een goede manier te begeleiden. Inschrijver dient minimaal de volgende aspecten uit te werken:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De wijze waarop Inschrijver ervoor zorgt dat iedere locatie tijdig en conform de instapmomenten in Annex XI (Internet)verbindingen, tabblad Perceel 1 (Managed darkfiber) wordt opgeleverd en een datum voorstelt voor de locaties met het instapmoment 'Zo snel mogelijk na gunning';</li><li>• De wijze waarop Inschrijver zorgt voor voldoende afstemming met de Aanbestedende dienst op zowel centraal en decentraal niveau;</li><li>• Planning inclusief verantwoordelijkheden/activiteiten voorzien van geschatte doorlooptijden;</li><li>• Verantwoordelijkheden/activiteiten Inschrijver/Aanbestedende dienst weergegeven in een raci-matrix.</li><li>• De wijze waarop Inschrijver managed darkfiber glasvezelaansluitingen test en oplevert.</li></ul> <p><i>Maximaal vijf (5) enkelzijdige A4 exclusief eventuele kaft, voorblad en/of inhoudsopgave, leesbaar lettertype, lettergrootte minimaal 10. Overschrijdingen van het maximaal aantal enkelzijdige A4 worden niet beoordeeld.</i></p> <p>De uitwerking wordt integraal beoordeeld op basis van het onderstaande beoordelingskader:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De mate waarin Inschrijver inzichtelijk maakt en overtuigt dat de managed darkfiber aansluitingen conform de instapmoment worden opgeleverd en een realistische en acceptabel instapmoment(en) voorstelt voor de locaties met het instapmoment 'Zo snel mogelijk na gunning';</li><li>• De mate waarin Inschrijver ervoor zorgt dat er voldoende afstemming is met de Aanbestedende dienst op centraal en decentraal niveau en proactief wordt gecommuniceerd;</li></ul>

Subgunningscriterium	Inhoud subgunningscriterium
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De mate waarin Inschrijver dat ervoor zorgt dat er een duidelijke planning inclusief verantwoordelijkheden/activiteiten en doorlooptijden daarvan;</li> <li>• De mate waarin Inschrijver de verwachte verantwoordelijkheden/activiteiten per partij duidelijk weergeeft en visualiseert in een raci-matrix of soortgelijk;</li> <li>• De mate waarin Inschrijver de op te leveren managed darkfiber glasvezelaansluitingen test en werkend oplevert aan de Aanbestedende dienst.</li> </ul>
Kwaliteitswens 2.	<p>Voor de Aanbestedende dienst is redundantie een belangrijk aspect. In het kader van de managed darkfiber glasvezelaansluitingen wenst Aanbestedende dienst dit te beoordelen op een aantal relevante onderwerpen. Inschrijver dient minimaal de volgende aspecten uit te werken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redundantie van de aangeboden managed darkfiber glasvezelaansluitingen;</li> <li>• De mogelijkheid/mogelijkheden die Inschrijver biedt om de locaties die niet verplicht redundant (zie ook Annex XI (Internet)verbindingen) hoeven te worden aangelegd als redundant aan te bieden.</li> </ul> <p>Maximaal drie (3) enkelzijdige A4 exclusief eventuele kaft, voorblad en/of inhoudsopgave, leesbaar lettertype, lettergrootte minimaal 10. Overschrijdingen van het maximaal aantal enkelzijdige A4 worden niet beoordeeld.</p> <p>De uitwerking wordt integraal beoordeeld op basis van het onderstaande beoordelingskader:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De mate waarin Inschrijver een zo hoog mogelijke redundantie -qua ontwerp en uitvoering- realiseert voor de locaties die worden voorzien van managed darkfiber glasvezelaansluitingen;</li> <li>• De mate waarin de Inschrijver tegen een proportionele meerprijs de niet verplichte redundant managed darkfiber glasvezelaansluitingen aanbiedt als redundant (binnen de ring).</li> </ul> <p>Let op:</p>

Subgunningscriterium	Inhoud subgunningscriterium
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inschrijver voegt ondersteunend aan dit aspect een visuele weergave van het (netwerk)ontwerp van de aangeboden glasvezelring. Deze telt niet mee voor het aantal A4 in deze uitwerking.</li> <li>2. Hierbij geldt dat voor deze kwaliteitswens 10,00 punten worden toegekend wanneer: <ul style="list-style-type: none"> <li>o De gevraagde locaties in Annex XI (Internetverbindingen, tabblad Perceel 1 (Managed darkfiber) die <u>verplicht redundant</u> worden uitgevraagd, worden aangeboden conform de uitnodiging tot inschrijving, hoofdstuk 7 Uitnodiging tot inschrijving, P.E. 21 en P.E. 22 aldus in een ringnetwerk, waarbij de locaties redundant ontsloten zijn, hetgeen wil dat zeggen dat de betreffende locatie twee (2) aansluitingen krijgt. Deze aansluitingen dienen over een gescheiden tracé (geografisch van elkaar gescheiden) te lopen en mogen niet op hetzelfde punt het pand binnenkomen en worden afgemonteerd op een optisch patchpaneel, via twee optische connectoren;</li> <li>o De gevraagde locaties in Annex XI (Internetverbindingen, tabblad Perceel 1 (Managed darkfiber) die <u>niet verplicht redundant</u> worden uitgevraagd, worden <u>tegen een proportionele meerprijs worden aangeboden</u> conform de uitnodiging tot inschrijving, hoofdstuk 7 Uitnodiging tot inschrijving, P.E. 21 en P.E. 22 aldus in een ringnetwerk, waarbij de locaties redundant ontsloten zijn, hetgeen wil dat zeggen dat de betreffende locatie twee (2) aansluitingen krijgt. Deze aansluitingen dienen over een gescheiden tracé (geografisch van elkaar gescheiden) te lopen en mogen niet op hetzelfde punt het pand binnenkomen en worden afgemonteerd op een optisch patchpaneel, via twee optische connectoren.</li> </ul> </li> <li>3. Aanbestedende dienst heeft in Annex XI (Internetverbindingen, tabblad Perceel 1 (Managed darkfiber) in kolom 'Wegingscoëfficiënt' zwaarte toegekend aan redundantie-wensen t.o.v. de verschillende locaties in kolom. Het wegingscoëfficiënt bepaalt de mate waarin redundantie voor de betreffende locaties wordt meegewogen in de puntentoekenning. Voor locaties met een lager wegingscoëfficiënt is redundantie voor Aanbestedende dienst minder van belang en vice versa.</li> </ol>
Kwaliteitswens 3.	<p>Voor de Aanbestedende dienst wordt werken in de cloud steeds meer gemeengoed en dit vraagt om hoogwaardige verbindingen met hoge bandbreedtes die ook kunnen meegroeien met de behoefte van de organisatie. Voor de Aanbestedende dienst is derhalve de overgang naar de managed darkfiber glasvezelaansluitingen een bewuste keuze. In het kader van de managed darkfiber glasvezelaansluitingen wenst Aanbestedende dienst deze te beoordelen op een aantal relevante onderwerpen. Inschrijver dient minimaal de volgende aspecten uit te werken:</p>

Subgunningscriterium	Inhoud subgunningscriterium
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De door Inschrijver gehanteerde efficiënte tracé-indeling;</li> <li>• Schaalbaar en flexibel netwerk van managed darkfiber glasvezelaansluitingen;</li> <li>• De mogelijkheid/mogelijkheden die Inschrijver biedt om de locaties <u>in perceel 2</u> aan te bieden als managed darkfiber glasvezelaansluiting.</li> </ul> <p>Maximaal drie (3) enkelzijdige A4 exclusief eventuele kaft, voorblad en/of inhoudsopgave, leesbaar lettertype, lettergrootte minimaal 10. Overschrijdingen van het maximaal aantal enkelzijdige A4 worden niet beoordeeld.</p> <p>De uitwerking wordt integraal beoordeeld op basis van het onderstaande beoordelingskader:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De mate waarin Inschrijver inzichtelijk maakt welke efficiënte tracé-indeling is gehanteerd en waarom deze tot de meest optimale belichtingskosten leidt;</li> <li>• De mogelijkheden en eventuele voorwaarden die Inschrijver biedt om de managed darkfiber glasvezelaansluitingen -afhankelijk van de behoefte en gedurende de looptijd- voor meer dan vijf (5) locaties flexibel op- en af te schalen;</li> <li>• De mate waarin de Inschrijver tegen een proportionele meerprijs managed darkfiber glasvezelaansluitingen voor de locaties in <u>perceel 2</u> kan aanbieden.</li> </ul>
Kwaliteitswens 4.	<p>Voorafgaand aan deze aanbesteding heeft de Aanbestedende dienst verschillende varianten overwogen voor de locaties waar managed darkfiber glasvezelaansluitingen gewenst zijn. Uiteindelijk is gekozen voor de uitvraag van sec managed darkfiber glasvezelaansluitingen zonder belichting en internetdiensten. De belichting en internetdiensten worden in dat geval bij een derde ICT-dienstverlener afgenomen. Voor de Aanbestedende dienst kan het echter ook een interessante overweging zijn de managed darkfiber glasvezelaansluitingen af te nemen bij Inschrijver in combinatie met belichting en internetdiensten. Aanbestedende dienst hecht derhalve waarde aan een Inschrijver, die kan voorzien in een dergelijke mogelijkheden. Inschrijver dient minimaal de volgende aspecten uit te werken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Welke mogelijkheden biedt Inschrijver voor de afname van belichting van de managed darkfiber glasvezelaansluitingen;</li> </ul>

Subgunningscriterium	Inhoud subgunningscriterium
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschrijving van de voor- en nadelen belichting via een derde;</li> <li>• Welke mogelijkheden biedt Inschrijver voor afname van een internetvoorziening voor de managed darkfiber glasvezelaansluitingen;</li> <li>• Beschrijving van de voor- en nadelen internetvoorziening via een derde;</li> <li>• Beschrijving van de impact op de totale kosten exclusief btw gedurende de looptijd van de overeenkomst bij de keuze voor belichting en internetdiensten via de Inschrijver.</li> </ul> <p><i>Maximaal drie (3) enkelzijdige A4 exclusief eventuele kaft, voorblad en/of inhoudsopgave, leesbaar lettertype, lettergrootte minimaal 10. Overschrijdingen van het maximaal aantal enkelzijdige A4 worden niet beoordeeld.</i></p> <p>De uitwerking wordt integraal beoordeeld op basis van het onderstaande beoordelingskader:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De mate waarin Inschrijver tegen een proportionele meerprijs mogelijkheden biedt voor de afname van belichting voor de managed darkfiber glasvezelaansluitingen;</li> <li>• De mate waarin de Inschrijver concrete voor- en nadelen van belichting via een derde beschrijft;</li> <li>• De mate waarin Inschrijver tegen een proportionele meerprijs mogelijkheden biedt voor de afname van internetvoorziening voor de managed darkfiber glasvezelaansluitingen;</li> <li>• De mate waarin de Inschrijver concrete voor- en nadelen van internetdiensten via een derde beschrijft;</li> <li>• De mate waarin de Inschrijver op concrete wijze de impact op de totale kosten exclusief btw beschrijft.</li> </ul>

**Instructie indienen kwaliteitswens(en):**

Voor het indienen van de uitwerkingen van de kwaliteitswens(en) houdt Inschrijver rekening met de volgende instructies:

- De Inschrijver verwerkt de beantwoording van alle kwaliteitswensen in één (1) pdf en dient deze middels TenderNed in;
- Indien voor de beantwoording van een of meerdere kwaliteitswensen een invulformulier is voorgeschreven, dient Inschrijver deze -op straffe van een puntentoekening van 0,00 punten- te gebruiken.

### **Beoordeling Programma van wensen - Kwaliteit**

Per kwaliteitswens worden punten toegekend van 0,00 tot en met 10,00 op basis van de volledigheid en inhoudelijkheid.

#### Volledigheid

Voor de volledigheid wordt beoordeeld of de uitwerking alle gevraagde aspecten bevat. Het ontbreken van gevraagde aspecten leidt tot puntenaftrek naar evenredigheid of conform de van toepassing zijnde (sub)subwegingsfactor.

#### Inhoudelijkheid

Voor de inhoudelijkheid wordt op basis van onderlinge vergelijking beoordeeld op welke wijze invulling is gegeven aan de kwaliteitswens.

## 8.4 Puntentoekening en scoreberekening Prijs

### Puntentoekening

De prijsindieningen zijn als volgt:

- Inschrijver X biedt een totaalprijs van € 181.199,75
- Inschrijver Y biedt een totaalprijs van € 302.121,00
- Inschrijver Z biedt een totaalprijs van € 231.175,00

Gemiddelde totaalprijs bedraagt € 238.165,25.

Puntentoekening =  $5,00 * (1 - (\text{Totaalprijs Inschrijver X} - \text{gemiddelde Totaalprijs}) / \text{gemiddelde Totaalprijs})$ .

De puntentoekeningen zijn als volgt:

- Inschrijver X:  $5 * (1 - (181.199,75 - 238.165,25) / 238.165,25) = 6,20$  punten
- Inschrijver Y:  $5 * (1 - (302.121,00 - 238.165,25) / 238.165,25) = 3,66$  punten
- Inschrijver Z:  $5 * (1 - (231.175,00 - 238.165,25) / 238.165,25) = 5,15$  punten

### Scoreberekening

De puntentoekeningen worden vervolgens vermenigvuldigd met de subwegingsfactor. Hierdoor ontstaan de volgende scores voor de Inschrijvers:

- Inschrijver X: 6,20 punten \* subwegingsfactor = score
- Inschrijver Y: 3,66 punten \* subwegingsfactor = score
- Inschrijver Z: 5,15 punten \* subwegingsfactor = score

Als door de formule de puntentoekening minder dan 0,00 is, wordt deze afgerond op 0,00. Dit kan voorkomen in gevallen waarin de gemiddelde totaalprijs meer dan 100 % lager is, dan de prijs waarmee deze wordt vergeleken.

## 8.5 Puntentoekening en scoreberekening Kwaliteit

### Puntentoekening

Aanbestedende dienst hanteert bij de beoordeling van Inschrijving op kwaliteit een relatieve beoordelingssystematiek. Dit betekent dat de Aanbestedende dienst bij de beoordeling en toekennen van punten de uitwerking van de kwaliteitswensen met elkaar vergelijkt. Ieder lid van het inkoopteam beoordeelt in eerste aanleg individueel, kent op basis van volledigheid en inhoudelijkheid een punt toe aan iedere kwaliteitswens en motiveert de puntentoekening in relatie tot de overige Inschrijving(en). In een beoordelingsbijeenkomst worden door het inkoopteam alle puntentoekeningen verzameld en besproken. Vervolgens wordt in consensus en per Inschrijver, een definitieve puntentoekening vastgesteld.

De beoordeling van de  volledigheid  geschiedt als volgt:

Ieder gevraagd aspect heeft een gelijk aandeel in de puntentoekening, tenzij anders aangegeven via subwegingen. Afhankelijk van het aantal gevraagde aspecten worden bekeken of deze zijn uitgewerkt. Het niet uitwerken van aspecten leidt tot een pro rata punten aftrek. Voorbeeld:

Inschrijver werkt twee (2) van de vier (4) gevraagde aspecten uit. Inschrijver krijgt maximaal  $(10,00/4)*2 = 5,00$  punten.

De beoordeling van de inhoudelijkheid geschiedt als volgt:

Na het vaststellen van de volledigheid wordt per uitgewerkt aspect de inhoud beoordeeld in relatie tot het vastgestelde beoordelingskader. De uitwerkingen van alle Inschrijvers worden op de genoemde aspecten per kwaliteitswens beoordeeld in relatie tot elkaar en nader gemotiveerd.

Let op:

Een Inschrijver krijgt op basis van het bovengenoemde voorbeeld het maximale aantal punten, indien alle gevraagde aspecten zijn uitgewerkt (volledigheid) en deze -in vergelijking met één (1) of meerdere Inschrijvers- alle aspecten op een voor de Aanbestedende dienst relevantere wijze (inhoudelijkheid) heeft uitgewerkt.

### **Scoreberekening**

Voor berekening van de score worden de puntentoekeningen vermenigvuldigd met de subwegingsfactor, zie ook het onderstaande voorbeeld:

#### Behaalde puntentoekening

- Inschrijver X: 6,67
- Inschrijver Y: 8,25
- Inschrijver Z: 9,10

Op basis van de bovenstaande puntentoekening ontstaan de volgende scores voor de Inschrijvers:

- Inschrijver X: 6,67 punten \* subwegingsfactor = score
- Inschrijver Y: 8,25 punten \* subwegingsfactor = score
- Inschrijver Z: 9,10 punten \* subwegingsfactor = score

De Inschrijver met de hoogste puntentoekening op een kwaliteitswens krijgt 10,00 punten toegekend. De puntentoekening van overige Inschrijvers worden pro rata berekend.

## **8.6 Berekening eindscore**

De eindscore wordt bepaald door de optelling van alle scores. De Inschrijver met de hoogste eindscore is de Inschrijver met de Inschrijving met de beste prijs- en kwaliteitsverhouding. Aan deze Inschrijver wordt de aanbesteding gegund.

Let op: De afronding (decimalen) van punten en scores zijn gelijk aan de weergave/notatie van punten en scores in paragraaf 8.1.