Bijlage: Inventarisatie blad indoor dekking

(nieuwe en bestaande indoor installatie)

**Indoor dekkingsinstallaties**

Het is mogelijk om in de offerteaanvraag de locaties op te geven waar gegarandeerde indoor dekking wordt gevraagd.

Het aantal op te geven locaties is in dit stadium begrensd tot de locaties waar reeds een indoor dekkingsinstallatie aanwezig is, aangevuld met maximaal één nieuwe locatie waar nog geen indoor dekkingsinstallatie aanwezig is. De informatie die in de offerteaanvraag dient te worden opgenomen, is afhankelijk van de bestaande situatie of, bij de aanleg van een nieuwe indoor dekkingsinstallatie, de gewenste situatie. De verschillende situaties zijn:

1. Er dient een nieuwe indoor dekkingsinstallatie te worden aangelegd.
2. Er is een bestaande indoor dekkingsinstallatie.

Hierbij worden de volgende componenten van een indoor dekkingsinstallatie onderkend:

1. DAS (Distributed Antenna System)  
   Betreft de interne bekabeling en de indoor antennes.
2. Basestation  
   Een module die aan de ene kant een rechtstreekse koppeling met het netwerk van de Opdrachtnemer heeft en aan de andere kant het signaal van de Opdrachtnemer over het DAS verspreidt.
3. Versterker (ook wel repeater genoemd).   
   Versterkt het bestaande signaal van de Opdrachtnemer over het DAS.
4. Donorantenne  
   Een externe (buiten het gebouw) geplaatste antenne via welke het signaal van de Opdrachtnemer (na versterking door een repeater/versterker) via het DAS verder binnen het gebouw wordt verspreid.

Het beeld dat op basis van de verstrekte informatie wordt gekregen, wordt aangevuld met de informatie die voortkomt uit de schouwing van de locatie(s) voorafgaand aan het uitbrengen van de offerte.

Om tot een keuze te komen of een indoor dekkingsinstallatie in de offerteaanvraag uitgevraagd dient te worden, kunt u als hulpmiddel gebruik maken van onderstaande beslisboom:



|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel 1** | |
| **Tabel bij offerteaanvraag nieuwe indoor dekking.**   * *Deze gehele tabel verwijderen als er gebruik gemaakt moet worden van een bestaande indoordekkingsinstallatie.* | |
| Locatie(s) waar indoordekking moet kunnen worden gegarandeerd. | [N.a.w. gegevens van de locatie] |
| Aantal gelijktijdige mobiele gebruikers dat de installatie dient te ondersteunen. | [Aantal invullen] |
| Is er glasvezelbekabeling aanwezig in het gebouw waar gebruik gemaakt van kan worden. Zo ja, wat zijn de specificaties. | [Ja, specificatie invullen/Nee] |
| Er dient een plattegrond van het gebouw te worden bijgevoegd (in pdf of dwg formaat). Hier zijn ook constructiegegevens opgenomen. Bijvoorbeeld met aanduiding van gebruikte type beglazing (HR), type muren en tussenwanden (beton, metaal, etc). Op plattegrond is ook ruimte voor plaatsing apparatuur leverancier aangegeven.  Plattegrond bijgevoegd? | *<Plattegrond toevoegen>* |
| Er dient een plattegrond van het gebouw te worden bijgevoegd, waarin is aangegeven in welke ruimten indoordekking is vereist. Geef hierbij ook aan in hoeverre speciale ruimtes zoals technische ruimtes, computerruimtes, trappenhuizen, kelder, toiletten, garage, etc. van dekking moeten worden voorzien.  Plattegrond bijgevoegd? | *<Dekkingszone aangeven in bovenstaande plattegrond>* |
| De garandeerde indoor dekking dient te ondersteunen. | 3G en 4G, spraak en data |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel 2** | |
| Tabel bij offerteaanvraag indoor dekking op een locatie waar een **indoor dekkingsinstallatie reeds aanwezig is.**   * *Deze gehele tabel verwijderen indien geen sprake is van een bestaande installatie.* * Tabel kopiëren als er meerdere locaties met bestaande indoor dekkingsinstallaties uitgevraagd moet worden. | |
| Locatie van de bestaande indoor dekkingsinstallatie | [NAW van betreffende locatie opgeven] |
| Frequentie(s) die worden ondersteund door het DAS. | 850 Mhz  900 Mhz  1800 Mhz  1900 Mhz  2100 Mhz  2600 Mhz  Anders, namelijk …………………………………… |
| De garandeerde indoor dekking dient te ondersteunen. | 3G en 4G, spraak en data |
| Onderdelen van de bestaande installatie die door de aanbiedende leverancier kunnen worden gebruikt. | Geen  DAS  Versterker(s) |
| Onderdelen van de bestaande installatie die door de aanbiedende leverancier in beheer dienen te worden genomen. | Geen  DAS  Versterker(s)  Optioneel, nader te bespreken |
| Aantal **gelijktijdige** mobiele gebruikers dat de installatie dient te ondersteunen. | *[aantal invullen]* |
| Indien bestaande DAS, wie is de installateur. | *[naam installateur invullen]* |
| Is het mogelijk om tijdens de schouw het dak te betreden? | *[Ja of Nee invullen]* |
| Er dient een plattegrond van het gebouw te worden bijgevoegd (in pdf of dwg formaat). Hier zijn ook constructiegegevens opgenomen. Bijvoorbeeld met aanduiding van gebruikte type beglazing (HR), type muren en tussenwanden (beton, metaal, etc.). Op plattegrond is ook ruimte voor plaatsing apparatuur leverancier aangegeven.  Plattegrond bijgevoegd? | *<plattegrond toevoegen>* |
| Er dient een plattegrond van het gebouw te worden bijgevoegd, waarin is aangegeven in welke ruimten indoordekking is vereist. Geef hierbij ook aan in hoeverre speciale ruimtes zoals technische ruimtes, computerruimtes, trappenhuizen, kelder, toiletten, garage, etc. van dekking moeten worden voorzien.  Plattegrond bijgevoegd? | *<dekkingszone aangeven in bovenstaande plattegrond>* |
| Indien beschikbaar ontwerpen en tekeningen van de huidige indooroplossing toegevoegd. | *<ontwerpen en tekeningen toevoegen>* |