

# Connectiviteitsdiensten Rijk 2023

*CDR2023|Mobiele Connectiviteit en  
Indoordekking (MCI)*

## **Bijlage 03 Tarieven (Toelichting)**

Versie: 1.0 (definitief)

# 1 Tarieven (Toelichting)

Bijlage 03 'Tarieven' bestaat uit twee delen: een rekenmodel en deze toelichting op het rekenmodel. Het rekenmodel wordt gebruikt om tot een transparante prijsbepaling te komen voor de CDR2023|MCI overeenkomst. Het zal gebruikt worden bij de gunning van de ROK en de gunningen van NOK-en.

In het rekenmodel worden de volgende arceringen gebruikt:

- geel        Invulveld, in te vullen door Inschrijver;
- groen      Invulveld, in te vullen door Deelnemer (NOK) of ingevuld door de Categorie (ROK);
- grijs       Invulveld is niet van toepassing (door bepaalde keuze). Als in het veld toch een waarde staat, dan wordt deze waarde niet meegenomen in de berekening;
- blauw      Uitkomst van berekening en te beoordelen bedragen;
- wit         Tussenresultaten van de berekeningen door het rekenmodel.

## Instructie voor de Inschrijving

Voor de Inschrijving hoeft Inschrijver alleen de invulvelden van het Tabblad PDC in te vullen. Het eindresultaat (het te beoordelen bedrag) en de tussenresultaten zijn te vinden op het Tabblad Totaal ROK.

Invulstappen:

- 1<sup>e</sup>            Inschrijver vult Tabbladen PDC en PDC Indoordekkingsinstallatie in;
- 2<sup>e</sup>            Inschrijver controleert in Tabblad Totaal ROK: uitkomsten en te beoordelen bedrag.

## Invulvolgorde voor een nadere offerteaanvraag

De Deelnemers voorzien bij een nadere offerteaanvraag Inschrijver van een Bijlage 3 met het ingevulde Tabblad "Behoeft Deelnemer". Hierin geeft Deelnemer de behoefte weer.

Omdat Tabblad PDC al bij de Inschrijving is ingevuld, hoeft Inschrijver (dan Opdrachtnemer) alleen het Tabblad Locatielijst verder in te vullen. Het eindresultaat (het te beoordelen bedrag) en de tussenresultaten zijn te vinden op het Tabblad Totaal NOK.

Invulstappen:

- 1<sup>e</sup>            Deelnemer vult Tabblad Behoeft Deelnemer in;
- 2<sup>e</sup>            Opdrachtnemer Tabblad Locatielijst en eventueel Tabblad Afwijkende situaties;
- 3<sup>e</sup>            Inschrijver controleert in Tabblad Totaal ROK: uitkomsten en te beoordelen bedrag.

Tabel 1. De Excel tabbladen waaruit het rekenmodel CDR2023|MCI is opgebouwd.

| Tabblad                             | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PDC                                 | Deze tab bevat de tarieven zoals Inschrijver die van toepassing wil laten zijn, waaronder:<br><b>Mobiele Connectiviteit</b><br>- De tarieven voor abonnementen;<br>- De tarieven voor Private APN's;;<br>- De tarieven voor duo-SIM en andere Additionele diensten.<br><b>Vaste dataverbindingen ten behoeve van APN</b><br>- De tarieven per Beheerprofiel voor de 1Gbps, 10Gbps en 100Gbps IP/Ethernet verbindingen.<br>- De opslagen die Inschrijver hanteert bij inkoop van een verbinding bij een 3 <sup>e</sup> partij;<br>- De tarieven die Inschrijver hanteert voor het On-net maken van een locatie (graaf-, boor- en overige kosten);<br><b>Uurtarieven advies diensten</b><br>- Uurtarieven voor relevante functieprofielen;<br><b>Standaard wijzigingen en beheer</b><br>- Tarieven voor standaardwijzigingen; |
| PDC Indoordekkingsinstallaties      | Deze tab bevat de door Inschrijver op te stellen PDC voor Indoordekkingsinstallaties conform eis [B-E 129]. Deze tarieven zijn geen onderdeel van de gunning op het BPKV-criterium prijs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Behoeft Deelnemer                   | Tabblad voor nadere offerteaanvraag, hierin zal Deelnemer zijn behoefte aangeven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Locatielijst                        | Tabblad voor nadere offerteaanvraag, voor de door Inschrijver te offren vaste verbindingen voor APN's en vast-mobiel koppelingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Afwijkende situaties (on-net maken) | Tabblad voor nadere offerteaanvraag, hierin kan Inschrijver eventuele extra kosten die opgegeven worden voor het On-net maken van een locatie vastleggen en onderbouwen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Totaal NOK                          | Tabblad voor nadere offerteaanvraag, berekent totaal bedragen voor een NOK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Totaal ROK                          | Dit tabblad bevat een 'boodschappenlijst' en berekent het te beoordelen bedrag voor gunning van de ROK. De basis voor de berekening zijn de PDC tarieven van Inschrijver. <u>Aan de genoemde aantallen kunnen geen rechten worden ontleend.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 1.1 Tabblad PDC

In dit tabblad staan PDC prijzen ook wel Tarieflijst genoemd. Het aantal verschillende af te nemen dienstvarianten is sterk gereduceerd. Door de standaardisatie van de diensten kan Inschrijver levering en beheer vergaand standaardiseren. Uitgangspunt is dat Inschrijver lagere tarieven kan rekenen door standaardisatie en vereenvoudiging van processen (pre-sales, bestel, configuratie, facturatie, etc.). Ook voor Deelnemers wordt beheer eenvoudiger, denk aan upgrades en factuurcontroles.

Voor elk van de in de PDC opgenomen items dient Inschrijver in dit tabblad een tarief op te geven. Er worden in de PDC 6 kostencategorieën onderscheiden, zie Tabel 2. In de tarieven dienen alle kosten voor de betreffende Dienstverlening opgenomen te zijn.

Tabel 2. In de PDC gebruikte kostencategorieën.

| Categorie | Kostensoort | Omschrijving |
|-----------|-------------|--------------|
|-----------|-------------|--------------|

|         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cat I   | Eenmalig                      | Dit zijn kosten voor het On-net maken van locaties. Ook eenmalige kosten voor de inkoop van een verbinding bij een 3 <sup>e</sup> partij (OLO) vallen hieronder.                                                                                                                                                                      |
| Cat IIA | Eenmalig                      | Kosten voor de Migratie, dit zijn kosten die gemaakt worden voor migratie van vaste dataverbindingen. Voor een administratieve Migratie kunnen deze kosten niet gefactureerd worden.<br>(De kosten voor de Migratie betreffen uitsluitend projectkosten. Kosten voor apparatuur dienen verdisconteerd te worden in de Cat III kosten) |
| Cat IIB | Eenmalig                      | Kosten voor de Migratie, dit zijn kosten die gemaakt worden voor het migratieproject voor mobiele verbindingen. Voor een administratieve Migratie kunnen deze kosten niet gefactureerd worden.                                                                                                                                        |
| Cat III | Maandelijks                   | Abonnementskosten voor de Dienstverlening.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cat IV  | Opslag                        | Is een opslag op de inkoop kosten in geval Inschrijver een verbinding of abonnementen bij een 3 <sup>e</sup> partij inkoopt                                                                                                                                                                                                           |
| Cat V   | Uurtarief                     | Uurtarieven voor werkzaamheden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cat VI  | Tarief per wijziging/aanvraag | Vastgestelde kosten voor standaardwijzigingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 1.2 Tabblad PDC Indoordekkingsinstallatie

Dit tabblad dient gevuld te worden door Inschrijver met de gestandaardiseerde PDC codes en tarieven die gehanteerd zullen worden bij het opstellen van offertes voor Indoordekkingsinstallaties. Zie paragraaf 6.7.4 en eis [B-E 129] voor meer details. Deze tarieven maken geen onderdeel uit van het BPKV-criterium prijs.

## 1.3 Behoeft Deelnemer

Tijdens een nadere offerteaanvraag zal Deelnemer de Inschrijver voorzien van een Bijlage 3 met gevuld "Behoeft Deelnemer" tabblad. Dit tabblad geeft de behoefte van de Deelnemer weer voor de Mobiele Connectiviteit en overige diensten.

Elke regel bevat de details van een door Deelnemer gewenste dienst voor die locatie in de vorm van een PDC code en een aantal. Op basis van de PDC code worden de juiste tarieven uit de PDC opgehaald en middels de aantallen totaal bedragen berekend.

Voor de vaste verbindingen zal de Deelnemer naast de PDC code ook de adresgegevens opgeven.

## 1.4 Tabblad Locatielijst

Elke regel in dit tabblad bevat de details van een vaste verbinding voor een APN koppeling. Voor elke verbinding is de afleverlocatie gegeven (straatnaam, huisnummer, postcode) en het door Deelnemer gewenste Beheerprofiel en Bandbreedte voor die locatie in de vorm van een PDC code. Op basis van de PDC code worden de juiste tarieven uit de PDC opgehaald. Indien Inschrijver de betreffende locatie nog On-net moet maken of gaat aansluiten op basis van inkoop bij een 3<sup>e</sup> partij, dan dient Inschrijver dit aan te geven en de juiste informatie in te vullen.

Voor aansluitingen van het type "On-Net maken (glas)" kan Inschrijver kosten invoeren voor het aansluiten op het netwerk van de Inschrijver. Deze kosten worden berekend op basis van de in de PDC opgegeven tarieven voor eenmalige kosten en kosten per meter voor graven en boren. In het scenario tabblad geeft Inschrijver voor de betreffende verbinding op hoeveel meters gegraven en/of geboord moet worden. Voor uitzonderlijke situaties heeft Inschrijver de mogelijkheid, mits goed onderbouwd in tabblad "On-Net maken", kosten in een vrij veld in te voeren. Inschrijver dient hiervoor een standaard berekeningswijze toe te passen en op te nemen in het tabblad "On-Net maken".

Voor aansluitingen van het type "On-Net maken (radio)" kan Inschrijver kosten invoeren voor het aansluiten op het netwerk van de Inschrijver. Deze kosten worden berekend op basis van de in de PDC opgegeven tarieven voor eenmalige kosten voor het realiseren van een radioverbinding. Voor uitzonderlijke situaties heeft Inschrijver de mogelijkheid, mits goed onderbouwd in tabblad "On-Net maken", kosten in een vrij veld in te voeren.

Bij aansluitingen met type "Inkoop 3<sup>e</sup> partij" dient Inschrijver de inkoop tarieven in te voeren. Hierop wordt een opslag berekend. Deze opslag kan opgegeven worden in het tabblad PDC veld onder CAT IV kosten. Indien een verbinding bij een 3<sup>e</sup> partij wordt ingekocht, worden de CAT III kosten uit de PDC vervangen door de inkoop + opslag.

In Tabel 3 staan de type aansluitingen die worden onderscheiden, een korte omschrijving en op basis van welke input en model parameters de prijs van de verbinding wordt berekend.

*Tabel 3. Type aansluitingen, input door Inschrijver en gebruikte model parameters.*

| Type aansluiting                   | Omschrijving                                                                                                                                           | Input door Inschrijver                                                                                                                                       | Opmerking                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| On-Net                             | Inschrijver heeft de locatie al aangesloten op het eigen netwerk (middels glasvezel of een radioverbinding)                                            | Kosten per maand van de verbinding (Cat III).                                                                                                                |                                                  |
| On-Net maken (glas)                | Inschrijver heeft de locatie nog niet aangesloten op het eigen netwerk, maar zal dit als onderdeel van de aanbidding middels glasvezel doen.           | Kosten per maand van de verbinding (Cat III).<br><br>Kosten voor het het On-Net maken op basis van aantal meters graven, boren en evt. extra kosten (Cat I). |                                                  |
| On-Net maken (radio)               | Inschrijver heeft de locatie nog niet aangesloten op het eigen netwerk, maar zal dit als onderdeel van de aanbidding middels een radioverbinding doen. | Kosten per maand van de verbinding (Cat III).<br><br>Kosten voor het het On-Net maken op radioverbinding en evt. extra kosten (Cat I).                       |                                                  |
| Inkoop 3 <sup>e</sup> partij (OLO) | Inschrijver zal locatie aansluiten door middel van een dienst van een derde partij.                                                                    | Eenmalige inkoop kosten<br><br>Maandelijkse inkoop kosten                                                                                                    | Op de inkoop wordt de toeslag (Cat IV) berekend. |
| Internet                           | Er wordt een VPN tunnel over het internet gebruikt en geen vaste verbinding.                                                                           | Geen verdere input nodig                                                                                                                                     |                                                  |

### **1.5 Tabblad Afwijkende situaties (On-net maken)**

Deze tab is een lege template en dient door Inschrijver gebruikt te worden om de eventuele extra kosten die opgegeven worden voor het On-net maken van een bepaalde locatie vast te leggen en te onderbouwen. Hierbij dient Inschrijver duidelijk aan te geven waaruit deze extra kosten bestaan en waarom deze nodig zijn.

Deze extra kosten betreffen uitsluitend kosten die op geen enkele wijze hergebruikt kunnen worden bij verhuizing van de dienst naar een andere locatie en/of die verloren gaan bij het opheffen van de betreffende locatie. Kosten van actieve apparatuur (routers, switches, DWDM etc.) vallen hier specifiek niet onder, aangezien deze apparatuur herbruikbaar is voor diensten aan Deelnemers en/of andere klanten van Inschrijver. Kosten voor apparatuur dienen te worden opgenomen in de maandelijkse en/of eenmalige tarieven van de dienst.

### **1.6 Tabblad Totaal NOK**

Het tabblad "Totaal NOK" berekent totaal bedragen voor een NOK voor een nadere offerte aanvraag.

### **1.7 Tabblad Totaal ROK**

Dit tabblad bevat een 'boodschappenlijst' voor de PDC-items. De boodschappenlijst wordt gebruikt voor de beoordeling van het BPKV-criterium prijs voor gunning van de ROK, aan de genoemde aantallen kunnen geen rechten worden ontleend. Elke regel bevat details in de vorm van een PDC code en een aantal. Op basis van de PDC code worden de juiste tarieven uit de PDC opgehaald en middels de aantallen de totaal bedragen berekend. Vervolgens wordt een berekening gemaakt van de Total Cost of Ownership voor de totale contractduur. Dit is het te beoordelen bedrag voor de gunning van de ROK.