

Connectiviteitsdiensten Rijk 2023

*CDR2023|Vaste Dataverbindingen en
Internet (VDI)*

Bijlage 03 Tarieven (Toelichting)

Versie: 1.0

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|VDI overeenkomst. Het zal gebruikt worden bij de gunning van de ROK en de gunningen van NOK-en. In de contractfase zal dit rekenmodel gebruikt worden voor prijsbepaling onder andere bij verhuizingen en nieuwe locaties.

In het rekenmodel worden de volgende arceringen gebruikt:

- geel Invulveld, in te vullen door Inschrijver;
- groen Invulveld, in te vullen door Deelnemer;
- 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.

Invulvolgorde voor Inschrijving

Het model kan in verschillende volgordes worden ingevuld. De eindresultaten voor gunning van de ROK zijn compleet en geldig als alle elementen zijn ingevuld. De beste volgorde van invullen is:

- 1^e Tabblad PDC;
- 2^e Controle uitkomsten en te beoordelen bedrago op Tabblad "Totaal ROK".

De tabbladen "Local Access", "Crossconnectlocaties", "Crossconnect", "Beheer", "Offerte Crossconnects", "Afwijkende situaties" en "Totaal NOK" zijn niet van belang voor de gunning van de ROK en worden alleen bij gunning van een NOK gebruikt.

Invulvolgorde voor een Nadere oproep tot mededinging

Deelnemer voorziet bij een Nadere oproep tot mededinging Inschrijver van een Bijlage 03 met gevulde tabbladen "Local Access", "Crossconnectlocaties", "Crossconnect" en "Beheer". Hierin geeft Deelnemer haar behoefte weer.

Het model kan in verschillende volgordes worden ingevuld. De eindresultaten zijn compleet en geldig als alle elementen zijn ingevuld. De beste volgorde van invullen is:

- 1^e Tabblad PDC;
- 2^e Tabblad Offerte Local Access (en evt. Tabblad Afwijkende situaties);
- 3^e Tabblad Offerte Crossconnect (en evt. Tabblad Afwijkende situaties);
- 4^e Controle uitkomsten en te beoordelen bedrago op Tabblad Totaal NOK.

Voor het Tabblad PDC geldt dat hier maximaal de tarieven die bij gunning ROK ingediend zijn, opgenomen kunnen worden. Het is aan Inschrijver om te besluiten eventueel met lagere tarieven aan te bieden – zie Bijlage 11 voor de implicaties.

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

Tabblad	Omschrijving
PDC	<p>Deze tab bevat de tarieven zoals Inschrijver die van toepassing wil laten zijn, waaronder:</p> <p>Access bandbreedte (Local Access of Crossconnect)</p> <ul style="list-style-type: none"> - De tarieven per Beheerprofiel voor de 1Gbps, 10Gbps, 20Gbps(2x10Gbps) Local Access verbindingen. Deze tarieven zijn inclusief CPE. - De tarieven per Beheerprofiel voor een 1Gbps, 10Gbps en 100Gbps aansluiting op een ODC middels een crossconnect. Uitgangspunt is dat de Inschrijver geen apparatuur in het rack / de cage van de Deelnemer plaatst, maar voorziet in centrale functionaliteit voor alle klanten op dat ODC. Het tarief is inclusief eventuele kosten die de datacenter beheerder voor de crossconnect in rekening brengt. - Tarief voor migratiekosten (niet van toepassing op administratieve migraties); <p>NB. Niet alle combinaties van bandbreedte en beheerprofiel worden uitgevraagd;</p> <p>Access bandbreedte (On-net maken, Inkoop 3^e partijen)</p> <ul style="list-style-type: none"> - De tarieven die Inschrijver hanteert voor het On-net maken van een locatie (graaf-, boor- en overige kosten); - De opslagen die Inschrijver hanteert bij inkoop van een Local Access verbinding bij een 3^e partij; <p>NB. Deze tarieven betreffen alleen de Local Access en zijn niet van toepassing op Crossconnects;</p> <p>Aansluitwaarde (Bandbreedte dienst)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tarieven voor IP VPN, Ethernet en Internet Transit; <p>NB. Local Access en Aansluitwaarden van meer dan 20Gbps zijn Speciale diensten en hebben derhalve geen PDC prijs. Indien deze diensten uitgevraagd worden zal de prijs gevraagd worden in de Tabbladen Offerte Local Access en Offerte Crossconnect.</p> <p>Uurtarieven Additionele dienst</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uurtarieven voor relevante functieprofielen; <p>Standaard wijzigingen en beheer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tarieven voor standaardwijzigingen; - Tarief meerkosten voor incidentoplossing buiten eigen beheerdomein.
Local Access	Door Deelnemer in te vullen diensten per locatie. Op één Local Access kunnen, als de bandbreedte dat toelaat (geen overboeking van bandbreedte Local Access), meer diensten afgenomen worden. Op een 10Gbps Local Access kan bijvoorbeeld 5Gbps IP VPN en 2Gbps Internet afgenomen worden.
Crossconnectlocaties	(Overheids)datacenters waar diensten op basis van Crossconnect geleverd worden.
Crossconnect	Door Deelnemer in te vullen diensten per Crossconnectlocatie locatie. Voor Crossconnect geldt dat er per Crossconnect één dienst afgenomen kan worden. Op een 10Gbps Crossconnect kan bijvoorbeeld 2Gbps Internet afgenomen worden. Als ook 5Gbps IP VPN nodig is, zal daarvoor een aparte Crossconnect van 10Gbps nodig zijn.
Beheer	Door Deelnemer in te vullen PDC behoefte Additionele dienst en Standaard wijzigingen en beheer.

Offerte Local Access	Invulspreadsheet voor Inschrijver met prijsberekening van diensten op Local Access locaties op basis van PDC-items. Ook beprijzing van de bandbreedte >20Gbps (Speciale dienst) wordt hier opgenomen.
Offerte Crossconnect	Invulspreadsheet voor Inschrijver met prijsberekening van diensten op Crossconnect locaties op basis van PDC-items. Ook beprijzing van de bandbreedte >20Gbps (Speciale dienst) wordt hier opgenomen.
Afwijkende situaties	Deze tab is een lege template en dient door Inschrijver gebruikt te worden om per betreffende locatie de (extra) kosten vast te leggen en te onderbouwen. Het gaat daarbij om bandbreedte >20Gbps (Speciale dienst) en eventuele extra kosten voor het On-net maken van een locatie.
Totaal NOK	Deze tab berekent de te beoordelen bedragen voor een Nadere overeenkomst. De basis hiervoor is de Total Cost of Ownership voor 60 maanden.
Totaal ROK	Deze tab bevat een 'boodschappenlijst' en berekent het te beoordelen bedrag voor gunning van de ROK. De basis voor de berekening zijn de PDC tarieven en de aantallen.

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 van apparatuur en vereenvoudiging van processen (pre-sales, bestel, configuratie, facturatie, etc.). Ook voor Deelnemers wordt beheer eenvoudiger, denk aan capaciteitsbeheer, 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 kosten categorieën 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.
Cat II	Eenmalig	Kosten voor de Migratie, dit zijn kosten die gemaakt worden voor het migratieproject van vaste dataverbindingen. Voor een administratieve Migratie kunnen deze kosten niet gefactureerd worden. (De kosten voor de Migratie betreffen uitsluitend projectkosten. Kosten voor apparatuur dienen verdisconteerd te worden in de CatIII kosten)
Cat III	Maandelijks	Abonnementskosten voor de Dienstverlening.
Cat IV	Opslag	Is een opslag op de inkoop kosten van een verbinding bij een 3 ^e partij (OLO), ook eenmalige kosten voor de inkoop vallen hieronder.
Cat V	Uurtarief	Uurtarieven voor werkzaamheden.
Cat VI	Tarief per wijziging/aanvraag	Vastgestelde kosten voor standaardwijzigingen.

Enkele Speciale diensten hebben een PDC code gekregen (maar geen PDC prijs), aan deze code is herkenbaar dat het een Speciale dienst betreft. Het gaat om bandbreedte varianten groter dan 20Gbps voor Local Acces, Crossconnect en Aansluitwaarden. Deze diensten kunnen in een Nadere oproep tot mededinging opgenomen worden, Inschrijver kan de prijs in de tabbladen Offerte Local Access en Offerte Crossconnect invullen.

1.2 Tabbladen Offerte Local Access en Offerte Crossconnect

Tijdens een Nadere oproep tot mededinging zal Deelnemer de Inschrijver voorzien van een Behoeftedeelnemer met tabbladen "Local Access", "Crossconnect" en "Beheer". Deze tabbladen geven de behoefte van de Deelnemer weer. Deze behoefte moet door Inschrijvers overgenomen worden in Bijlage 3 op de tabbladen "Local Access", "Crossconnect" en "Beheer". Daarnaast zullen de tabbladen Offerte Local Access en Offerte Crossconnect, voor zover mogelijk, automatisch ingevuld worden.

De Offerte tabbladen bevatten de details van een locatie (straatnaam, huisnummer, postcode), het door Deelnemer gewenste Beheerprofiel, de gewenste access en dienst bandbreedte (Local Access en Aansluitwaarde) 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 het een PDC code voor een Speciale dienst betreft wordt de prijs niet uit de PDC gehaald, maar verschijnt een veld waarin de Deelnemer de prijs voor de betreffende locatie en dienst kan invullen. Deze dient goed onderbouwd te worden op het tabblad "Afwijkende situaties".

Indien Inschrijver de betreffende locatie nog On-net moet maken of gaat aansluiten op basis van inkoop bij een 3^e 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 boren, graven en blazen. In het tabblad Berekening geeft Inschrijver voor de betreffende verbinding op hoeveel meters geboord, gegraven en/of geblazen moet worden. Voor uitzonderlijke situaties heeft Inschrijver de mogelijkheid, mits goed onderbouwd in tabblad "Afwijkende situaties", kosten in een vrij veld in te voeren. Inschrijver dient hiervoor een standaard berekeningswijze toe te passen en op te nemen in het tabblad "Afwijkende situaties".

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 "Afwijkende situaties", kosten in een vrij veld in te voeren.

Bij aansluitingen met type "Inkoop 3^e 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^e partij wordt ingekocht, worden de Cat III kosten voor Access uit de PDC vervangen door de inkoop + opslag. De Cat III kosten voor de dienst bandbreedte (Aansluitwaarde) wordt wel berekend.

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 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 aanbieding middels glasvezel doen.	Kosten per maand van de verbinding (Cat III). Kosten voor het het On-Net maken op basis van aantal meters boren, graven, blazen 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 aanbieding middels een radioverbinding doen.	Kosten per maand van de verbinding (Cat III). Kosten voor het het On-Net maken op radioverbinding en evt. extra kosten (Cat I).	
Inkoop 3 ^e partij (OLO)	Inschrijver zal locatie aansluiten door middel van een dienst van een derde partij.	Eenmalige inkoop kosten Maandelijkse inkoop kosten	Op de inkoop kan toeslag (Cat IV) worden berekend.

1.3 Tabblad Beheer

Tijdens een nadere oproep tot mededinging zal Deelnemer de Inschrijver voorzien van een Bijlage 3 met gevuld "Beheer" tabblad. Dit tabblad geeft de behoefte van de Deelnemer weer voor de 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.

1.4 Tabblad Afwijkende situaties

Deze tab is een lege template en dient door Inschrijver gebruikt te worden in de volgende situaties kosten vast te leggen en te onderbouwen:

- 1) Speciale diensten (Bijvoorbeeld 100Gbps Local Access);
- 2) Eventuele extra kosten die opgegeven worden voor het On-net maken van een bepaalde locatie.

In beide situaties dient Inschrijver duidelijk en per locatie 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, crypto's, 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 tarieven van de dienst.

1.5 Tabblad Totaal NOK

Het tabblad "Totaal NOK" bevat het totale bedragen uit de tabbladen Offerte Local Access en Offerte Crossconnect en de berekening van de Total Cost of Ownership voor de totale contractduur.

1.6 Tabblad Totaal ROK

Het tabblad "Totaal ROK" bevat een 'boodschappenlijst' voor de verbindingen en overige diensten. Deze boodschappenlijst wordt gebruikt voor de beoordeling van het gunningscriterium prijs voor gunning van de ROK. 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 totaal bedragen berekend.

Op basis van de 'boodschappenlijst' en de totalen uit de tabbladen Offerte Local Access en Offerte Crossconnect wordt een berekening gemaakt van de Total Cost of Ownership voor de totale contractduur.