



## Panoramica del processo

21.03.2025

Neubeschaffung

20119\_IT

| Importo contrattuale | Richiedenti           | TipologiaPaese | WFL     |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------|
| 1.563.222,97         | Piarulli Massimiliano | DL BBT IT      | WF IT 3 |

Stato: zugestimmt / approvato Gradnitzer Martin / 2025-Mär-31 09:23

### Oggetto dell'approvvigionamento

Daten-, Telefon- und Internetanbindung der Standorte der BBT SE

Servizio di connettività dati / fonia per le sedi di BBT SE e di connettività Internet delle stesse.

### Documenti

 DDC\_Telekommunikation\_2025\_W07\_20113\_IT clean.docx

 Base\_Asta\_AP391\_W07 clean.docx

### Conferma dell'incarico

#### Stato Responsabile

zugestimmt / approvato Rieder Stephan / 2025-Mär-24 11:02

Commento Responsabile

#### Status Reparto Personale

zugestimmt / approvato Albarello Thomas / 2025-Mär-24 16:54

Commento Reparto Personale

Allegato gestione personale

#### Stato Controlling

zugestimmt / approvato Zanei Mauro / 2025-Mär-25 09:51

Commento Controlling

Allegato Controlling

#### Stato Approvvigionamenti

zugestimmt / approvato Baldini Cristina / 2025-Mär-25 10:44

Commento Approvvigionamenti

DDocumenti

Allegato Approvvigionamenti

Stato Controllo accompagnatorio  
tecnico – legale IT  
zugestimmt / approvato Di Bella Rosalia / 2025-Mär-25 11:31

Commento CATL IT

Allegato CATL IT

Stato Controllo accompagnatorio  
tecnico – legale AT  
zugestimmt / approvato Krassnitzer Heimo / 2025-Mär-25 13:01

Commento CATL AT

Allegato CATL AT

Status Amministratori IT  
zugestimmt / approvato Cardola Gilberto / 2025-Mär-27 12:07

Commento Amministratori IT

Allegato Amministratori IT

Status Amministratori AT  
zugestimmt / approvato Gradnitzer Martin / 2025-Mär-31 09:23

Commento Amministratori  
AT

Allegato Amministratori AT

Commento Archiviazione

Documento Archiviazione

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Responsabile dell'affidamento     | Baldini Cristina      |
| Gestore dei contratti             | Erriques Francesco    |
| Responsabile della fase esecutiva |                       |
| Responsabile unico                | Piarulli Massimiliano |

STAMPA

| 1 SCHÄTZUNG PREISOBERGRENZE<br>AUSSCHREIBUNG AP391                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 STIMA DELL'IMPORTO A BASE D'ASTA<br>DELL'APPALTO AP391                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dieser Vermerk beschreibt das Verfahren zur Bewertung der Preisobergrenze für den ggst. Auftrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | La presente nota descrive il procedimento utilizzato per la valutazione dell'importo a base d'asta dell'incarico in oggetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.1 PREISOBERGRENZE DER VON BBT SE IM JAHR 2018 BEAUFTRAGTEN ÄHNLICHEN DIENSTLEISTUNG ((D1266+D1250))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.1 IMPORTO A BASE D'ASTA DELL'ANALOGO SERVIZIO AFFIDATO DA BBT SE NEL 2018 (D1266+D1250)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Die Preisobergrenze für das Jahr 2018 betrug ca. 1 Million Euro für einen Gesamtzeitraum von 6 Jahren (4 Jahre fix und 2 optional), für den Zuschlag des Auftrags der Netzanbindung, aufgeteilt wiederum auf „Datenverbindung“ und „Festnetztelefonie“ mit den beiden Verträgen D1266 und D1250. Bei der Ausschreibung 2025, mit den gleichen Bedingungen betreffend die Dauer des Dienstes, werden die beiden Aufgaben in einem einzigen Auftrag zusammengefasst (Daten und Festnetztelefonie). | La base d'asta del 2018 ammontava a circa un milione di euro per un periodo complessivo di sei anni (4 certi e due opzionali), per l'aggiudicazione dell'incarico di connettività di rete, diviso a sua volta in "collegamento dati" e "fonia fissa" afferenti rispettivamente agli incarichi D1266 e D1250. Nella gara 2025, con le medesime condizioni di durata del servizio, i due incarichi saranno contrattualizzati in un unico affidamento (dati e fonia fissa). |
| 1.2 WERTANPASSUNG PREISOBERGRENZE DER VON BBT SE IM JAHR 2018 BEAUFTRAGTEN ÄHNLICHEN DIENSTLEISTUNG ((D1266+D1250))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.2 RIVALUTAZIONE MONETARIA DELL'IMPORTO A BASE D'ASTA DELL'ANALOGO SERVIZIO AFFIDATO DA BBT SE NEL 2018 (D1266+D1250)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zur Ermittlung der Wertanpassung in diesen sechs Jahren wurde der ISTAT-FOI-Index herangezogen. Die Analyse dieses Indexes über die sechs Jahre zeigte, dass der Referenzwert für die Wertanpassung von 2018 bis heute bei 1,172 liegt. Die neue Preisobergrenze wurde durch Anwendung dieses Koeffizienten auf die Preisobergrenze der Ausschreibung aus dem Jahr 2018 ermittelt.                                                                                                               | Per determinare la rivalutazione monetaria registrata in questi sei anni, si è fatto riferimento all'indice ISTAT-FOI. Dall'analisi di questo indice nei sei anni è emerso che il valore di riferimento per la rivalutazione monetaria dal 2018 ad oggi è pari a 1,172. La nuova base d'asta è stata determinata applicando tale coefficiente alla base d'asta utilizzata nella gara esperita nel 2018.                                                                  |
| <p><b>Als Referenz wurde die Preisobergrenze von 2018 herangezogen, erhöht um die Telefoniekosten, reduziert um die Kosten für die Anbindung der Sillschlucht und neu bewertet nach dem Wertanpassungskoeffizienten von 2018 bis heute:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**(Auktionsbasis 2018 (Netz) + Fixe Telefoniekosten – Sillschluchtkosten) \* Anpassungskoeffizient**

$$(998.280,00 + 25.080,00 - 70.560,00) * 1,172 = 1.116.681,60 \text{ €}$$

Dabei sind:

- **€ 998.280,00** die Preisobergrenze der Ausschreibung aus dem Jahr 2018;
- **€ 25.080,00** der Wert der Gesamtkosten für die Festnetztelefonie aus dem Jahr 2018
  - IT =1540 €/Jahr ; AT=2640 €/Jahr-> Gesamt € 25.080
- **€ 70.560,00** der Anteil Sillschlucht
  - berechnet auf Grundlage der zwischen März 2021 bis heute ausgestellten Rechnungen
- **1,172** der Koeffizient für die Neubewertung des Wertes aus dem Jahr 2018 (Ref. Istat <https://rivaluta.istat.it/Rivaluta/Widget/calcolatoreWidget.jsp>)

**Prendiamo come riferimento l'importo a base d'asta del 2018, aumentato dei costi di telefonia, ridotto dei costi di Sillschlucht e rivalutato secondo il coefficiente di adeguamento monetario dal 2018 ad oggi:**

**(Base asta 2018 (rete) + Costi telefonia fissa – Costi Sillschlucht ) \* Coefficiente adeguamento**

$$(998.280,00 + 25.080,00 - 70.560,00) * 1,172 = 1.116.681,60 \text{ €}$$

Dove:

- **€ 998.280,00** è l'importo a base d'asta della gara del 2018
- **€ 25.080,00** è il valore dei costi di telefonia fissa complessivi dal 2018
  - IT =1540 €/anno ; AT=2640 €/anno -> Totale € 25.080
- **€ 70.560,00** è la quota di Sillschlucht
  - calcolata sulla base delle fatture emesse da marzo 2021 ad oggi
- **1,172** è il coefficiente per la rivalutazione del valore del 2018 (rif. Istat <https://rivaluta.istat.it/Rivaluta/Widget/calcolatoreWidget.jsp>)

| 1.3 ÄNDERUNG DER MERKMALE DER DIENSTLEISTUNG GEGENÜBER DEM AUFTRAG DER BBT SE IM JAHR 2018 (D1266)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.3 VARIAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO RISPETTO A QUELLO AFFIDATO DA BBT SE NEL 2018 (D1266)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im Vergleich zu den im Jahr 2018 beauftragten Dienstleistungen hat sich gezeigt, dass für BBT SE eine Erhöhung der benötigten Bandbreite erforderlich ist. Aus diesem Grund muss der Pauschalpreis des Jahres 2018 entsprechend den neuen erforderlichen Merkmalen angepasst werden. Aufgrund der für jeden Netzwerkknoten erforderlichen größeren Bandbreite und der Entwicklung des | Rispetto ai servizi affidati nel 2018, è emerso che BBT SE necessita di un aumento della banda richiesta. Per questo motivo il prezzo a corpo adottato nel 2018 andrà adeguato in base alle nuove caratteristiche richieste. Pertanto, considerato l'ampliamento della banda richiesto per ogni nodo di rete e visto l'andamento del mercato delle Telecomunicazioni (TLC) si ritiene che il fattore di incremento per la variazione delle |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telekommunikationsmarktes, kann als Steigerungsfaktor für die Änderung der Merkmale der beschafften Dienstleistungen ca. 1,4 herangezogen werden (MPLS-Datenleitungen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | caratteristiche dei servizi acquistati possa essere stimato in circa 1,4 (linee Dati MPLS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obwohl die erforderliche Steigerung der Bandbreite 100 % beträgt, wurde ein Steigerungsfaktor von etwa 40 % angenommen, da die zunehmende Verbreitung der Technologie diese Güter im Laufe der Jahre immer zugänglicher gemacht hat, und zwar sowohl durch die Verfügbarkeit von zuvor nicht vermarktbar Bandbreiten als auch durch die Senkung der Einheitskosten für Megabit/Sekunde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nonostante l'incremento di banda richiesta sia pari al 100%, si è comunque assunto un fattore di incremento pari a circa il 40% in quanto la sempre maggior diffusione dei servizi tecnologici ha reso nel corso degli anni tali servizi sempre più accessibili, sia grazie alla sopraggiunta disponibilità di ampiezze di banda non commerciabili in precedenza, sia per la riduzione del costo unitario del Megabit/secondo. |
| <p>Als neue pauschale Preisobergrenze für die Ausschreibung AP391 ergibt sich folglich:</p> <p style="text-align: center;"><b>1.116.587,84 * 1,4 = 1.563.222,97 €</b></p> <p>aufgeteilt wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.042.148,65 € für die ersten vier Jahre, fixer Anteil</li> <li>• 521.074,32 € für die anschließenden zwei Jahre, optionaler Anteil</li> </ul> <p>wobei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Ausgangsbetrag ist die um die Kosten für die Festnetztelefonie erhöhte und um die Kosten der Sillschlucht verringerte Preisobergrenze aus dem Jahr 2018, die auf der Grundlage der Parameter der Wertanpassung neu bewertet wurde (siehe oben).</li> <li>• die zweite Zahl stellt den Faktor des erwarteten Preisanstiegs bei einer Verdoppelung der Bandbreite, auf der Grundlage der Preisentwicklung auf dem Telekommunikationsmarkt dar (Quelle AssTel)</li> </ul> <p>La nuova base d'asta a corpo per l'appalto AP391 diviene dunque di</p> <p style="text-align: center;"><b>1.116.587,84 * 1,4 = 1.563.222,97 €</b></p> <p>Dei quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.042.148,65 € per i primi quattro anni, costituenti la parte certa</li> <li>• 521.074,32 € per i successivi due anni, costituenti la parte opzionale</li> </ul> <p>dove :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'importo di partenza è l'importo a base d'asta della gara del 2018 aumentato dei costi di telefonia fissa, diminuito dei costi della Sillschlucht e rivalutato in base ai parametri di adeguamento monetario</li> <li>• il secondo numero è il fattore dell'incremento di prezzo atteso per un raddoppio della banda, in base all'andamento dei prezzi del mercato Telecomunicazioni (fonte AssTel)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |