

平成23年12月22日

電気通信事業者各位

西日本電信電話株式会社

次世代ネットワークを利用したIP通信網サービス・IP電話サービス
及びイーサネットサービスの中継区間における中継事業者様の募集について

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素より弊社事業に対し格別のご理解、ご支援を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて弊社は、より一層の費用削減及び信頼性・効率性の維持向上を目的として、次世代ネットワークを利用したIP通信網サービス・IP電話サービス及びイーサネットサービスの県間（NTT西日本とNTT東日本の提供エリア間）の中継回線をご提供いただける中継事業者様を募集いたしますので、ご案内申し上げます。

敬 具

記

1. 概要

より一層の費用削減及び信頼性・効率性の維持向上を目的として、以下の中継回線をご提供いただける中継事業者様を募集いたします。

【募集区間】

- (1) 次世代ネットワークを利用したIP通信網サービス・IP電話サービスの提供に係るNTT西日本とNTT東日本の提供エリア間を接続する県間中継回線
- (2) 次世代ネットワークを利用したイーサネットサービスの提供に係るNTT西日本とNTT東日本の提供エリア間を接続する県間中継回線

2. 募集内容

以下の内容に従い、応募方よろしく申し上げます。

(1) 募集要項

- ・本提案募集の概要を別紙1、別紙2に示します。
別紙1：次世代ネットワークを利用したIP通信網サービス・IP電話サービスの提供に係るNTT西日本とNTT東日本の提供エリア間を接続する県間中継回線
別紙2：次世代ネットワークを利用したイーサネットサービスの提供に係るNTT西日本とNTT東日本の提供エリア間を接続する県間中継回線
- ・ご提案については、別に配布する募集要項に記載した詳細条件を確認の上、様式等に基づき実施願います。
- ・本提案募集に参加意思のある方に限り、機密情報の取扱い及び保護等を規定した『守秘義務に関する誓約書』（別紙3）を提出いただいた後に、募集要項（詳細条件）を配布いたします。
提案意思のある募集区間をご指定の上、『守秘義務に関する誓約書』を提示願います。
- ・御社を把握するため企業概要等が記載されたパンフレット等を提出していただく場合がございます。

なお、信頼性の観点より弊社が本募集に適していないと判断した場合には、募集要項の配布をお断りさせていただく場合がございます。

(2) 応募期限

平成24年2月3日（金）必着

(3) 事業者様選定

応募いただいた事業者様の中から、網使用料、接続可能時期、回線仕様への適合性、信頼性、保守・運用等の観点から総合的に勘案して事業者様を選定し、平成24年2月下旬を目途にご通知させていただきます。

(4) 特にご留意いただきたい点

- ・募集対象は、登録電気通信事業者様とします。
- ・事業者様から提案募集がない場合や、応募いただいた事業者様の提案内容が弊社の条件を満たさない場合は、いずれの提案も採用しない場合がございます。

(5) 募集及びお問合せ先

〒540-8511 大阪府中央区馬場町3-15

西日本電信電話株式会社 相互接続推進部 接続営業部門 ネットワーク担当

電話： 06-4793-7241

E-mail： tyoukoku@west.ntt.co.jp

以上

別紙 1

次世代ネットワークを利用したIP通信網サービス・IP電話サービスの提供に係るNTT西日本とNTT東日本の提供エリア間を接続する県間中継回線の募集概要

(1) 次世代ネットワークを利用したIP通信網サービス・IP電話サービスの提供に係るNTT西日本とNTT東日本の提供エリア間を接続する県間中継回線の接続構成図

以下の接続構成図に示すとおり今回募集する中継事業者様の専用線を用いて接続します。

【接続構成図】



(2) 接続希望時期と回線数

(5) 項の通り

- ※回線ごとの実際の接続希望時期については、事業者様選定後、協議の上決定とします。
- ※回線ごとの接続希望時期、回線数等の詳細につきましては、募集要項を参照願います。

(3) 募集区間・回線数、経路条件 等

(5) 項の通り

- ・接続点については各都府県の中で弊社が指定するビルまたはその近傍とし、事業者様選定後、協議の上決定させていただきます。
- ・弊社が指定するビル並びに経路条件につきましては、募集要項を参照願います。

(4) 接続される回線の主な仕様

接続される回線の主な仕様を下記に示します。その他の詳細条件については、募集要項を参照願います。

①回線の種類と回線数等

- ・専用線、接続帯域を100%保証すること
- ・中継回線が異経路冗長（デュアル回線）であること
- ・各区間の回線インターフェースは(5)項の通り
 - ※詳細規格・コネクタ等は協議の上決定させていただきます。
- ・IPパケット（IETF RFC 791、RFC 2460）を透過転送すること
- ・回線開通時には御社において品質測定等による正常性の確認を行うこと
- ・中継伝送設備等での各回線障害検出時に、弊社側装置へ自動通知（リンクダウン転送）する

機能を具備すること

等

②信頼性

- ・蓄電池による停電対策を実施すること（保持時間3時間以上）
- ・非常用発電設備による停電対策を実施すること（保持時間18時間以上）

※蓄電池と組み合わせた保持時間の場合でもご提案可能といたします。

等

③保守・運用

- ・24時間365日の故障監視、故障受付及び修理・回復を行う体制があること

等

(5) 募集区間および回線インタフェース等

募集区間は各市区の中の弊社が募集区間として示すビル近傍を通過するルートであり、接続点は弊社が募集区間として示すビル又はその近傍とします。

募集区間		回線インタフェース (※)	募集 回線数	接続希望時期
市区名	市区名			
名古屋市	東京23区	10G-POS	1	平成24年9月上旬

(※)回線インターフェースは以下のとおりです。

10G-POS : Telcordia GR-253-CORE Issue 3 (9/2000) の OC-192 (Optical Carrier - Level 192)、
IETF RFC 1662 および RFC 2615 に準拠

別紙 2

次世代ネットワークを利用したイーサネットサービスの提供に係るNTT西日本とNTT東日本の提供エリア間を接続する県間中継回線の募集概要

(1) 次世代ネットワークを利用したイーサネットサービスの提供に係るNTT西日本とNTT東日本の提供エリア間を接続する県間中継回線の接続構成図

以下の接続構成図に示すとおり今回募集する中継事業者様の専用線を用いて接続します。

【接続構成図】



(2) 接続希望時期と回線数

(5) 項の通り

- ※回線ごとの実際の接続希望時期については、事業者様選定後、協議の上決定とします。
- ※回線ごとの接続希望時期、回線数等の詳細につきましては、募集要項を参照願います。

(3) 募集区間・回線数、経路条件 等

(5) 項の通り

- ・接続点については各都府県の中で弊社が指定するビルまたはその近傍とし、事業者様選定後、協議の上決定させていただきます。
- ・弊社が指定するビル並びに経路条件につきましては、募集要項を参照願います。

(4) 接続される回線の主な仕様

接続される回線の主な仕様を下記に示します。その他の詳細条件については、募集要項を参照願います。

①回線の種類と回線数等

- ・専用線、接続帯域を100%保証すること
- ・各区間の回線インターフェースは(5)項の通り
 - ※詳細規格・コネクタ等は協議の上決定させていただきます。
- ・Ethernetフレーム(Ethernet II(DIX)、IEEE802.3、IEEE802.1ad、IEEE802.1Q、ITU-T Y.1731)を透過転送すること。
- ・中継回線が異経路冗長(デュアル回線)であること
- ・回線開通時には御社において品質測定等による正常性の確認を行うこと

- ・ 中継伝送設備等での各回線障害検出時に、弊社側装置へ自動通知（リンクダウン転送）する機能を具備すること
- ・ 異経路冗長（デュアル回線）は、50（msec）以内での切替が可能なこと 等

②信頼性

- ・ 蓄電池による停電対策を実施すること（保持時間3時間以上）
- ・ 非常用発電設備による停電対策を実施すること（保持時間18時間以上）
- ※蓄電池と組み合わせた保持時間の場合でもご提案可能といたします。 等

③保守・運用

- ・ 24時間365日の故障監視、故障受付及び修理・回復を行う体制があること 等

(5) 募集区間および回線インタフェース等

募集区間は各市区の中の弊社が募集区間として示すビル近傍を通過するルートであり、接続点は弊社が募集区間として示すビル又はその近傍とします。

募集区間		回線インタフェース (※)	募集 回線数	接続希望時期
市区名	市区名			
名古屋市	東京 23 区	10GbE	1	平成 24 年 9 月上旬

(※)回線インタフェースは以下のとおりです。

10GbE : IEEE 802.3 に準拠