

平成25年4月12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イーサネットサービスの提供に係る
西日本エリア内の県間区間の中継事業者の募集について

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イーサネットサービスの県間役務提供に係る西日本エリア内の県間区間の中継回線をご提供いただける中継事業者様を再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】

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県間役務提供に係る西日本エリア内の県間区間の中継回線

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に示します。
- ・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2）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。

(2) 応募期限

平成25年5月20日（月）15：00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25年6月中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

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 大阪市中央区馬場町3-15

西日本電信電話株式会社 設備本部 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通信網サービスの提供に係る県間区間の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県間役務提供に係る西日本エリア内の県間区間の中継回線の接続構成図

(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

- ・全区間一括の提案を基本としますが、複数の募集区間で構成されるエリア（募集区間エリア）単位での提案も受け付けます。なお募集区間エリア単位での提案の場合、経路条件について個別に協議させて頂く場合があります。
- ・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。
- ・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
- ・伝送路の遅延時間(各区間(往復)における最悪値)が17.5(msec)以下であること(西エリア内)
- ・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。

| 募集区間エリア | 区間番号 | 募集区間 | | 回線インタフェース (※1) | 募集回線数 | 接続希望時期 |
|------------|------|------|-------|-------------------|------------|------------|
| | | 市区名 | 市区名 | | | |
| ブロック間 | 1 | 京都市 | 名古屋市 | 10GbE | 2 | 平成25年11月上旬 |
| | 2 | 名古屋市 | 大阪市 | 10GbE | 2 | 平成25年11月上旬 |
| | 3 | 大阪市 | 岐阜市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 4 | 名古屋市 | 広島市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 5 | 大阪市 | 松山市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 6 | 名古屋市 | 福岡市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 7 | 大阪市 | 大分市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| 関西・北陸ブロック内 | 8 | 大阪市 | 京都市 | 10GbE | 2 | 平成25年11月上旬 |
| | 9 | 大阪市 | 京都市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 10 | 京都市 | 神戸市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 11 | 大阪市 | 神戸市 | 10GbE | 2 | 平成25年11月上旬 |
| | 12 | 大阪市 | 京都市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 13 | 大阪市 | 和歌山市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 14 | 大阪市 | 大和高田市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 15 | 大阪市 | 彦根市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 16 | 大阪市 | 神戸市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 17 | 大阪市 | 福井市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 18 | 大阪市 | 高岡市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 19 | 大阪市 | 富山市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 20 | 神戸市 | 岩出市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 21 | 神戸市 | 奈良市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 22 | 神戸市 | 大津市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 23 | 神戸市 | 福井市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 24 | 神戸市 | 金沢市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| 25 | 神戸市 | 高岡市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 | |
| 東海ブロック内 | 26 | 名古屋市 | 岐阜市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 27 | 名古屋市 | 多治見市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 28 | 名古屋市 | 四日市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 29 | 名古屋市 | 静岡市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 30 | 岐阜市 | 名古屋市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 31 | 岐阜市 | 津市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |
| | 32 | 岐阜市 | 沼津市 | 10GbE | 1 | 平成25年11月上旬 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----|-----|------|-------|---|----------------|
| 中 四 国 ブ ロ ッ ク 内 | 33 | 松山市 | 広島市 | 10GbE | 2 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 34 | 広島市 | 岡山市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 35 | 広島市 | 米子市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 36 | 広島市 | 松江市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 37 | 広島市 | 防府市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 38 | 広島市 | 高知市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 39 | 広島市 | 高松市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 40 | 広島市 | 徳島市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 41 | 広島市 | 高知市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 42 | 松山市 | 三原市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 43 | 松山市 | 岡山市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 44 | 松山市 | 鳥取市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 45 | 松山市 | 浜田市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 46 | 松山市 | 山口市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 47 | 松山市 | 高松市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 48 | 松山市 | 高知市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| 九 州 ブ ロ ッ ク 内 | 49 | 大分市 | 福岡市 | 10GbE | 2 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 50 | 福岡市 | 別府市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 51 | 福岡市 | 佐賀市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 52 | 福岡市 | 佐世保市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 53 | 福岡市 | 熊本市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 54 | 福岡市 | 鹿児島市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 55 | 福岡市 | 都城市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 56 | 福岡市 | 那覇市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 57 | 大分市 | 北九州市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 58 | 大分市 | 武雄市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 59 | 大分市 | 長崎市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 60 | 大分市 | 熊本市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 61 | 大分市 | 始良市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 62 | 大分市 | 宮崎市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |
| | 63 | 大分市 | 浦添市 | 10GbE | 1 | 平成 25 年 11 月上旬 |

(※ 1) 回線インターフェースは以下のとおりです。

10GbE : IEEE 802.3 に準拠