

# タブレット型端末導入に関するご提案

株式会社NTTPCコミュニケーションズ  
営業本部 インテグレーション営業部

# 1:はじめに

この度はご提案の機会を賜り、ありがとうございます。

弊社はNTTグループ内において戦略的子会社と位置付けられ、パソコン通信の時代から現在のインターネットの世界において、常に最先端のネットワークサービスを送りだしてまいりました。

その中で、スマートデバイスと呼ばれるスマートホンやタブレット型端末、それに伴うMVNOと呼ばれる仮想移動体通信事業も手掛けてきております。

弊社では、今回のご提案にあたり今までの経験で培った

- ・ メーカーやベンダー、OSにしばられずにお客様に最適化した端末の選定とご提供
  - ・ 端末や自社サービスの提供に留まらず、パートナーとの連携も含め、お客様のご要望に応じたキッティング、保守、導入時及び導入後の運用サポート等、
- トータルでのご提供

を活かしたご提案をさせていただきます。

現在検討の初期段階ということで、検討内容に未確定な部分もある為に一部分でのご提案となっておりますが、弊社の基幹事業である

- ・ 自社データセンターを活かしたクラウドサービスのご提案
- ・ MVNOやVPN等のネットワークのご提案

について、今後の検討の中で改めてご提案の機会をいただけると幸いです。

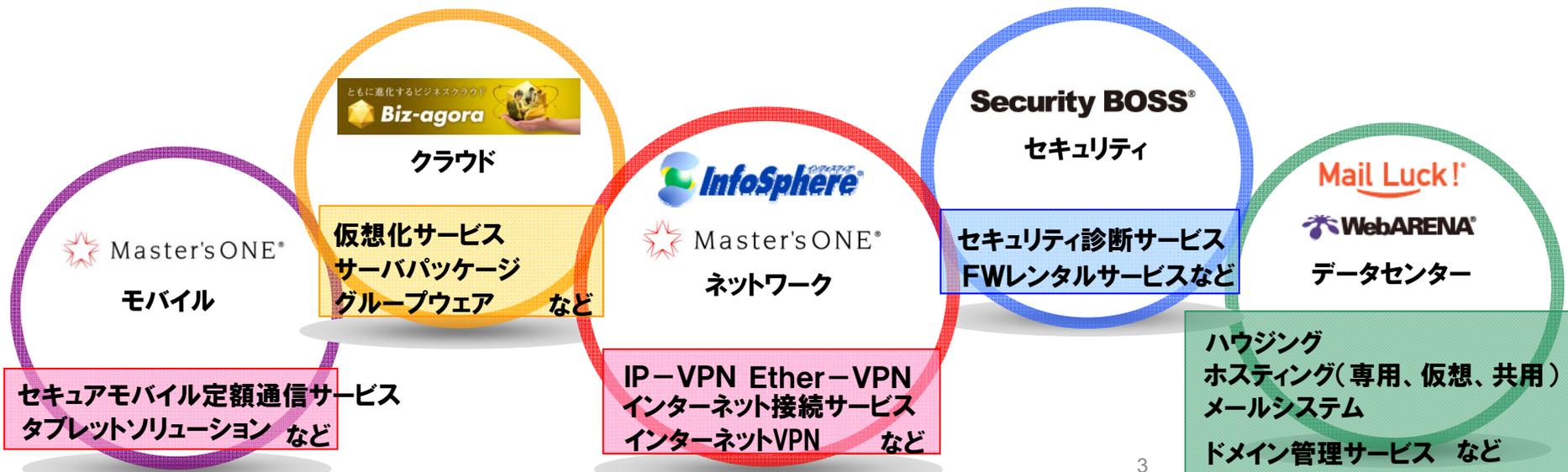
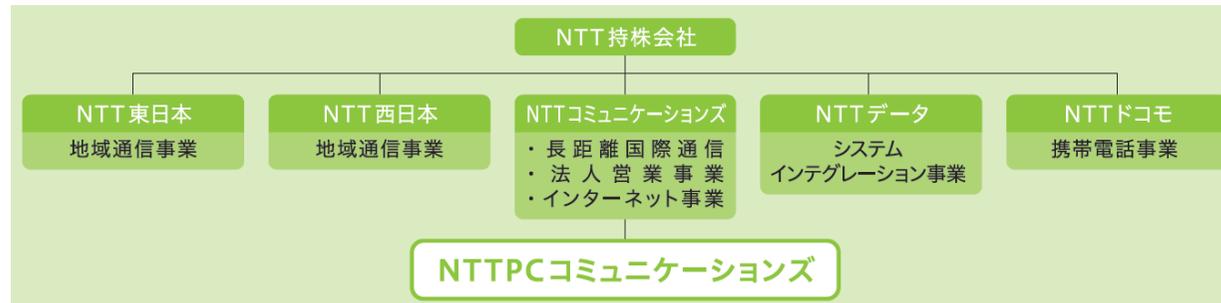
どうかご検討いただけますよう、よろしく願いいたします。

# 2: 会社紹介

社名 株式会社エヌ・ティ・ティピー・シーコミュニケーションズ  
 英文社名 NTT PC Communications Incorporated  
 本社所在地 東京都港区西新橋二丁目14番1号  
 設立 1985年9月4日  
 資本金 40億円  
 株主 エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社  
 代表者 代表取締役社長 前沢 孝夫  
 売上高 480億円 (2013年3月期)  
 従業員数 597名 (2013年3月末現在)  
 事業資格 電気通信事業者

事業内容

- 1. クラウド事業**  
ネットワーク事業、データセンター事業をベースとしたパッケージ型、リソースオンデマンド型などのクラウドサービス・ソリューションサービスなどの提供
- 2. ネットワーク事業**  
インターネットやVPNなど各種ネットワーク環境の構築と、それに付随するネットワーク機器の提供
- 3. データセンター事業**  
サーバービジネスにかかる各種サービス

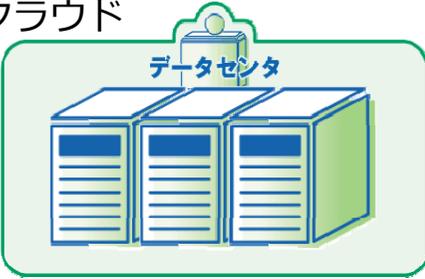


# 3: ご提案例

<p>1: 時期</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・構築期間 : 2013年10月～2014年3月</li> <li>・運用開始時期 : 2014年4月</li> </ul>	<p>4: ご要望調達範囲</p> <p>含まれるもの</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Androidタブレット型端末調達及び現地導入支援サポート、故障修理対応(3年間)</li> <li>・電子教科書アプリケーション用クラウドHW環境提供</li> <li>・教員利用、生徒利用目的のストレージ用クラウドHW環境提供</li> <li>・電子教科書アプリケーション等の端末インストール支援</li> <li>・MS-Office相当のアプリケーション及び創作系アプリケーションの調達及びインストール支援</li> </ul> <p>含まれないもの</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・校内通信環境</li> <li>・インターネット接続環境</li> <li>・電子教科書用アプリケーション等</li> </ul>
<p>2: 導入規模</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・全小中学校 (小学校12校、中学校6校)</li> <li>・対象台数: 10,000台</li> </ul>	
<p>3: ご利用想定期間</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2014年4月から2017年3月までの3年間</li> <li>・2017年4月以降は次世代機にリプレース</li> </ul>	

今回のご提案は、上記各項目を想定して検討しております。

# 4:ご提案内容一覧

項目要素	項目種別	今回のご提案の概要	今回のご提案に含む/含まない				
			調達	構築	導入支援	故障対応	運用支援
クラウド 	HW	ご提供が可能です。必要スペック（授業支援システム）次第でのご提案といたします。	△	△	△	△	△
	OS	ご提供が可能です。必要な要件が定まり次第のご提案といたします。	△	△	△	△	△
	アプリ	「Android端末用授業支援システム」にて調達されるものと理解しております。	×	×	×	×	×
インターネット 	回線	弊社でもご提供可能ですが、既設されているインターネット回線をご利用されている場合もある為、本提案に含めておりません。	×	×	×	×	×
	NW環境	弊社でもご提供可能ですが、既設されているNW機器をご利用される場合もある為、本提案に含めておりません。	×	×	×	×	×
学校 	回線	弊社で3G等モバイル回線による接続や校内無線LAN環境構築もご提供可能ですが、既設されている校内無線LANをご利用される場合もある為、本提案には含めておりません。	×	×	×	×	×
アクセス回線 	HW	7インチ1024x600程度、DualCoreCPU、RAM1GB 802.11b/g/nのものを検討しております。あわせて保管用のスタンドも用意いたします。	○	○	○	○	○
	OS	AndroidOSの4.0.0以上を想定しております。利用予定アプリとの調整が必要です。	○	○	○	○	○
	独自アプリ	「Android端末用授業支援システム」にて調達されるものをプリインストールする想定です。	×	○	×	×	×
端末 	Officeアプリ	Kingsoft社製Kingsoft Office for Androidをプリインストールしてご提供いたします。	○	○	○	○	○
	その他アプリ	Kingsoft Office for Android除き、別途ご提供いただいたものをプリインストールする想定です。	×	○	×	×	×

凡例  
 ○: 今回のご提案対象  
 ×: ご提案対象外  
 △: 要件確定後、ご提案  
 □: ご提案範囲

# 5:ご提案内容-1

今回のご提案する端末とアプリは以下のとおりとなります。現在候補としている端末は2機種ございます。どちらの機種を最終候補とするかは、より詳細確認の上で選定いたします。

## 候補1

### MD7007C



-  Rockchip RK3066  
Cortex A9; Dual Core 1.5GHz, RAM: 1GB
-  7" HD Panel  
1024\*600, 16:9
-  Control Interface  
5-Point Capacitive Multi-touch
-  Li-ion Polymer  
3200 mAh
-  Micro Flash Card  
Up to 32GB
-  Wireless Connection  
2.4GHz, 802.11b/g/n
-  Camera  
Front: 0.3M Pixel; Rear: 2M Pixel



Office系アプリ  
・KINGSOFT  
Office for Android

Gajah International Pte. Ltd

Gajah International (HK) Co. Limited A Subsidiary of Gajah Group

本製品はGajahグループ(本社シンガポール)の香港のメーカ製となります。  
Gajah社は国内外でも大型案件にOEM提供での実績も有しております。

ご要望の機能予算の中で、できるだけ品質、信頼性の高いものを考慮した結果として候補としております。

# 6:ご提案内容-2

候補2

## M7001

CPU	AML8726-MX Dual Core ARM Cortex A9 /1.5GHz
OS	Android 4.1
GPU	ARM Mali 400 Dual Core Accelerator Processor
RAM	DDR3, 1GB
Interface	USB2.0 High speed; Micro SD (compatible SDHC); 3.5mm Earphone
Memory Capacity	8GB; Support Micro SD Expansion (max:32GB)
Connection Agreement	WiFi (802.11 b/g/n)
HDMI	Support
Bluetooth	Bluetooth 2.1
Camera	Front Camera 0.3MP; Back Camera 2.0MP
Video	Max 1080P
USB Host	Support
OTG	Support
3G Dongle	Support
Display	7 Inch TFT,1024*600 (WSVGA-wide-screen)
Battery Capacity	Rechargeable Li-polymer 3500MAh
Charging Adaptor	DC 5V/2A Adaptor
Color	Black



Office系アプリ  
・KINGSOFT  
Office for Android

キャセイトライテック株式会社製

本製品はキャセイトライテック社(日本)の製品ですが、製造は中国となります。  
キャセイトライテック社は国内大手通信企業やメーカーへの納入実績もあり、日本の品質基準を熟知しております。  
ご要望の機能予算の中で、できるだけ品質、信頼性の高いものを考慮した結果として候補としております。

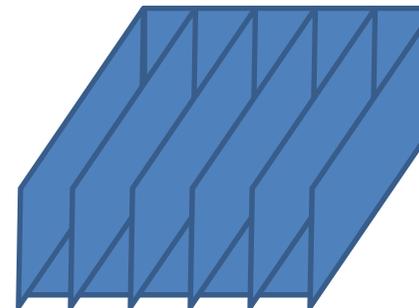
## 7:ご提案内容－3

前頁の端末をご提供するにあたり、以下の内容も合わせてご提供させていただきます。

### 7－1: 端末保管用のスタンド

- ・本端末の保管用のスタンドをご用意いたします。  
スタンドは、5台を同時に立て掛けられるものとなっており、省スペースに端末を保管できます。  
(なお、端末電源充電機能はございません)

右図はイメージであり、実物と異なる場合がございます。



### 7－2: 端末の故障対応

- ・通常、端末の故障対応期間は販売後1年間となり、2年目以降は実費の修理対応となります。しかし、今回は調達用途の内容等鑑み、想定故障率に基づき3年分の故障対応用代替品を弊社側で準備し保有いたします。それにより、故障発生時に迅速に対応でき、かつ修理不能のリスクを減らしてのご提供をいたします。

### 7－3: 端末の設定及び支援

- ・端末は事前にご指定いただいたアプリケーション及び設定を投入した形で納入いたします。
- ・端末の操作法支援につきまして、弊社納入分(電子教科書、副教材除く)につきましては、利用者説明会等の対応をさせていただくと共に、3年間は専用対応窓口を設置し、メールやFAXでのお問い合わせに対応できる体制をご用意いたします。

## 8:ご提案内容-4

以下の内容は、今回のご提案には含まれておりません。

### 8-1:KINGSOFT Office for Android 以外の3rdベンダー製アプリケーション

- ・端末にプリインストール済みのアプリケーション、OS(Android)標準のアプリケーション、KINGSOFT Office for Android 以外のアプリケーションのご提供は含まれておりません。弊社にて調達可能な場合もございますので、別途ご相談ください。

### 8-2:クラウドサービス(ストレージ用途)

- ・弊社は、「Biz-agma」ブランドでのクラウドサービスを提供しております。本調達でもぜひご提案をさせていただきたいのですが、現時点では利用用途及びスペックが定まらないため、今回のご提案には含めておりません。今後案件の検討が進捗した際には、改めてご提案の機会を賜れば幸いです。参考として、弊社の考える本案件向け構成案を添付いたします。

### 8-3:IT指導員派遣

- ・本提案では、予算枠及び必要要件が把握しきれない為、IT指導員の現地常駐派遣は含まれておりません。

なお、本調達とは別検討になるとお伺いしておりますが、アクセス回線、校内LAN環境整備、インターネット接続回線は弊社の最も得意とするところがございます。別途ご要望をいただければ幸いです。

# 9:ご提案概算価格

ご提案に含まれる項目及び数量は以下のとおりとなります。

中項目	小項目	項目	概要	数量	単位
物品費	タブレット本体費用	タブレット本体	AndroidOS搭載、液晶7インチサイズタブレット型端末	10000	台
		輸送費用	上記端末の輸入に関わる輸送一式	10000	台
		通関費用	上記端末の輸入に伴う通関処理一式	1	式
	アプリ費用	office系アプリケーション	kingsoft office ソフトウェアライセンス	10000	台
	ドッキングステーション	タブレット保管用台座	上記タブレット本体保管用台座(1ヶで端末5台搭載可能)	2000	個
構築	タブレット作業	キッティング	上記端末の初期設定及び上記アプリケーションのインストール作業一式	10000	台
		輸送費用	キッティング作業場所から設置場所への個別配送一式	10000	台
導入支援	現地サポート(教育)	HW利用法	端末のご説明及び操作説明等を設置場所毎で行います。(各校1回想定)	18	回
	現地サポート(教育)	アプリ関連	弊社納入のアプリケーションのご説明及び操作説明等を設置場所毎で行います。(各校1回想定)	18	回
故障対応	HW故障対応		端末の機器故障の際、弊社コールセンタにて受付・対応をいたします。	30000	台年
	HW予備機		端末の機器故障に備え、各設置場所及び弊社倉庫に予備機を配備いたします。	**	台
	HW予備機		台座の破損に備え、各設置場所及び弊社倉庫に予備機を配備いたします。	***	個
	アプリ予備		上記予備機にも納入端末同様のアプリケーションを搭載し、交換後即利用できる状態にいたします。	***	台
運用サポート	運用サポート(問い合わせ対応)		弊社内に運用サポートチームを設け、各種ご質問等に対応いたします。(平日日勤帯想定)	36	月

上記項目概算ご提案価格: **¥270,000,000**(税別)

(端末が候補1、候補2のどちらでも現時点では同額でのご提案となります)

# 10:おわりに

今回のご提案は、端末を中心に弊社にて確認できる範囲の中で  
選定しご提案させていただいております。  
ご提案価格についても概算としてのご提示となっております。

今回のご提案での内容の過不足やご提供価格についての精査につきまして、  
引き続きご対応させていただく機会をいただけると幸いです。

どうぞ引き続きよろしく願いいたします。

# 10:お問い合わせ先

---

本件、お問い合わせ先

株式会社NTTPCコミュニケーションズ  
営業本部 インテグレーション営業部 第二営業担当

武田 信 ([m-takeda@nttpc.co.jp](mailto:m-takeda@nttpc.co.jp))

伊藤 大啓 ([h-itou@nttpc.co.jp](mailto:h-itou@nttpc.co.jp))

03-6203-2711

<http://www.nttpc.co.jp>

# 参考：弊社クラウドサービスでの構成案

