

# 仕様書

## 1 業務名

広島市医師会運営・安芸市民病院電話交換設備増強業務

## 2 業務の目的

本業務は、別途建替え工事にて設置予定としている電話交換設備主装置 UNIVERGE Aspire6 に対し、ナースコール設備連動、PHS アンテナ設置、PHS 関連端末設定納入、機器接続、機器設定を行い、①PHS 端末内線相互通話、②PHS 端末との局線間通話、③PHS 端末ナースコール呼出連動を行うことを主な目的とする。

## 3 履行場所

広島市医師会運営・安芸市民病院（安芸区畑賀二丁目 1 4 - 1）  
A 館（新棟）、B 館（緩和ケア棟）

## 4 委託期間

契約締結の日から令和 9 年 3 月 3 1 日まで

## 5 業務内容

- (1) 本設備増強に伴い、別途工事で設置予定としている電話交換設備設置業者と連携・調整のもと設備増強を行い、試験調整を行う。
- (2) 調達品目は以下のとおりとする。

品目	型式	数量
増設架用通信ユニット(基本)	IP10D-EXIFU-B1	1
増設架用通信ユニット(増設)	IP10D-EXIFU-E1	2
19 インチモジュール	IP10D-6KSU-A1	3
19 インチモジュール用 19 ラックマウント金具	CHS2U RACK MOUNT KIT	3
フロントカバー 2U	IP3D-FRONT COVER (2U)	3
CPU ユニット	IP10D-CCPU-A1	1
VoIP ゲートウェイユニット	IP10D-VOIPDB-E1	1
AX リンク 1 システムライセンス	IP10D-1AXLINK ライセンス	1
2 回路 CS 接続ユニット	IP10D-2CSIU-A1	1
4 回路 CS 接続ユニット	IP10D-4CSIU-A1	15
CS-D2 接続装置	IP5D-CS-D2 セツゾクソウチ	61
Carrity-NX 本体	PS9D-NX TELEPHONE	60
Carrity-NX 充電台	PS9D-NX CHG	60
ナースコールフルライセンス	IP10D-NC-B ライセンス	1
2 回線 INS64 ユニット	IP10D-2BRIU-A1	3
2 回線 INS64 増設ユニット	IP10D-2BRIDB-A1	2

- (3) 設備接続系統図は別紙1のとおりとする。  
 (4) CS-D2 接続装置設置場所は別紙2のとおりとする。

## 6 システム構成

### (1) システム名

### (2) 使用機器

#### ①主装置

Aspire 6 19 インチモジュール	【IP10D-6KSU-A1】	3 台
増設架用通信ユニット(基本)	【IP10D-EXIFU-B1】	1 台
増設架用通信ユニット(増設)	【IP10D-EXIFU-E1】	2 台
フロントカバー(2U)	【IP3D-FRONT COVER(2U)】	3 台

項目	内容	回線数
本件実装	デジタル局線 (INS64)	10 回線

項目	品名	略称	数量
設置用品	19インチモジュール ラック取付け金具	CHS2U RACK MOUNT KIT	3 台
実装内訳	CPU A ユニット	IP10D-CCPU-A1	1 枚
	VoIP ユニット	IP10D-VOIPDB-E1	1 枚
	2 回線 INS64 ユニット	IP10D-2BRIU-A1	3 枚
	2 回線 INS64 増設ユニット	IP10D-2BRIDB-A1	2 枚
	2 回線 CS 接続装置ユニット	IP10D-2CSIU-A1	1 枚
	4 回線 CS 接続装置ユニット	IP10D-4CSIU-A1	15枚

#### ②ライセンス

項目	品名	略称	数量
IP 機能ライセンス	AX リンク 1 システムライセンス	IP10D-1AXLINK ライセンス	1 枚

#### ③その他

項目	品名	略称	数量
PHS 関連	CS-D2接続装置	IP5D-CS-D2セツツクウチ	61 台
	Carrity-NX本体	PS9D-NX TELEPHONE	60 台
	Carrity-NX充電台	PS9D-NX CHG	60 台

## 7 システム構成部品諸元

### (1) 主装置関連

#### ①主装置

品名	概要
----	----

IP10D-6KSU-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・19インチモジュール</li> <li>・ユニバーサルスロット×6</li> <li>・電源ユニットを内蔵</li> <li>・冷却ファンを内蔵</li> </ul>
IP10D-EXIFU-B1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・増設架用通信ユニット(基本)</li> <li>・増設架を利用する場合、基本架の基本モジュールに実装</li> <li>・モデム機能内蔵</li> </ul>
IP10D-EXIFU-E1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・増設架用通信ユニット(増設)</li> <li>・増設架を利用する場合、増設架の基本モジュールに実装</li> </ul>

## ②電源・バッテリー及び主装置オプション関連

品名	概要
CHS2U RACK MOUNT KIT	・19インチモジュール用19インチラック搭載用金具

## (2) CPU 関連

品名	概要
IP10D-CCPU-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中央制御ユニット</li> <li>・46ポート対応(外線12ポート、内線26ポート、ただし、デジタル多機能電話機は24ポート)</li> <li>・内線26ポートとは別に内線PHSを8台収容可能</li> <li>・標準ボイスメール機能を初期搭載(VM/VRSのチャンネル最大24ch)</li> <li>・96ch会議回路</li> <li>・LANポート、USBポートを各々1ポート実装</li> <li>・VOIPDB-E1を実装可能</li> </ul>

## (3) 外線・内線関連

### ①外線

品名	概要
IP10D-2BRIU-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2回線INS64収容ユニット</li> <li>・外付DSUが必要</li> </ul>
IP10D-2BRIDB-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・増設用2回線INS64収容ユニット</li> <li>・外付DSUが必要</li> </ul>

### ②VoIP 関連

品名	概要
IP10D-VOIPDB-E1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・VoIPメディアゲートウェイユニット</li> <li>・初期で32ch。最大で256ch。</li> <li>・ライセンス(IP10D-32VOIP ライセンス)により32ch単位でチャンネル追加</li> </ul>

(4) デジタルコードレスシステム関連

品名	概要
IP10D-2CSIU-A1	・CS2台収容デジタルコードレスインターフェースユニット
IP10D-4CSIU-A1	・CS4台収容デジタルコードレスインターフェースユニット
IP5D-CS-D2接続装置	・デジタルコードレスCS(CS接続アンテナ) ・ダイバシチータイプ
Carrity-NX TELEPHONE	・防水型デジタルコードレスPS(子機)
Carrity-NX CHG	・防水型デジタルコードレス充電台

(5) ナースコール関連

品名	概要
IP10D-NC-Bライセンス	ナースコールフル (16 親機接続)ライセンス

8 一般事項

- (1) 業務を行うものは、その内容に応じ、必要な知識及び技能を有する者とする。
- (2) 本契約締結後、速やかに実施計画書、実施体制図及び実施スケジュール管理表を作成し、発注者の承認を得ること。
- (3) 受注者は、業務の履行に際して、安芸市民病院担当者と事前に協議して、作業の日時、作業方法等の詳細について定めるものとする。なお、その際には、病院の運営に支障のないよう留意すること。
- (4) 操作マニュアルは全ての機器について、日本語版を有すること。
- (5) 本業務完了後において、動作不良等により異常が発見された場合は受注者の責任において必要な処置を施さなければいけないものとする。
- (6) 契約を履行する上で知り得た個人情報に関しては、広島市情報セキュリティポリシーに従い適正に取り扱うこと。

9 成果物

本業務における成果物は次のとおりとする。

納品成果物	提出時期
実施計画書	契約締結後、速やかに
実施体制図	契約締結後、速やかに
実施スケジュール管理表	契約締結後、速やかに
議事録	打合せや協議実施後、速やかに
業務実施報告書	業務完了時

10 その他

- (1) 本仕様書内で明記されていない事項であっても、本業務に付帯する作業については、履行しなければならない。
- (2) 本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、発注者及び受注者が協議して定めるものとする。