

令和5年2月1日

入札公告

特別養護老人ホーム安全の里 IP PBX・Wi-Fi の購入等について、下記のとおり一般競争入札を実施します。

社会福祉法人安全福祉会
理事長 小倉 昌行

1. 競争入札に対する事項

- (1) 案件名：特別養護老人ホーム安全の里 IP PBX・Wi-Fi の購入、設置工事
- (2) 内容(仕様)：仕様書に記載のとおり
- (3) 納入期日：契約日～令和5年3月28日
- (4) 納入場所：三重県亀山市住山町字大掛590番地1
特別養護老人ホーム安全の里

2. 入札参加者及び落札者の資格に関する事項

(1) 入札参加資格

- ア 当該競争入札に係る契約を締結する能力を有しない者又は破産者で復権を得ない者でないこと。
- イ 暴力団による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第32条第1項各号に掲げる者でないこと。

(2) 落札資格

- ア 三重県建設工事等資格(指名)停止措置要領により資格(指名)停止を受けている期間中である者でないこと。
- イ 三重県物件関係落札資格停止要領により落札資格停止措置を受けている期間中である者又は同要綱に定める落札資格停止要件に該当する者でないこと。
- ウ 三重県税又は地方消費税を滞納している者でないこと。

3. 入札及び開札の日時、その他

(1) 入札方法

郵便等による非参集型とします。

(2) 入札書類提出期限

令和5年2月14日（火）17時まで

(3) 提出方法

郵便又は直接持参による。尚、郵便の場合は簡易書留とすること。

(4) 開札日時

令和5年2月15日(水) 14時30分

(5) 結果回答

令和5年2月17日(金) 9時から17時の間に電話による。

(6) 質問期間

入札に関して質問のある方は、公告日から2月7日までに、電話での受付後、FAXにて行ってください。(TEL: 0595-83-1294 佐野まで、FAX: 0595-83-1950)

4. 提出書類

(1) 入札書

※入札書については法人ホームページからダウンロードして下さい。封筒については自事業所の封筒を使用して下さい。

(2) 内訳書又は見積書

※任意様式

(3) 2. (1) アからイ及び(2) アからウに関する書類。

※任意の書類で可。代表者による誓約書など。

5. その他の注意事項

この備品の入札及び購入について、令和4年度地域医療介護総合確保基金事業補助金(介護施設等の施設開設準備経費等支援事業【介護施設等の大規模修繕の際に合わせて行う介護ロボット・ICTの導入支援】)の交付決定を受けて三重県補助金等交付規則に基づき実施しております。その規則を基に事業を実施します。

入札に際しての注意事項

- 1 入札書には入札価格、入札者の住所、氏名（法人にあつては、法人の所在地、法人名及び代表者名。以下同じ。）を記入してください。なお、入札者が外国業者の場合の記名、押印は、署名をもって代えることができます。
- 2 入札者（代理人による入札の場合の代理人を含みます。以下同じ。）は、入札書を封筒に封入の上、氏名、住所、工事名又は物件名等を表記したものを、入札日の前日までに届くよう郵送または持参してください。
- 3 代理人が入札する場合は、次により取り扱うものとします。
 - (1) 代理人が、入札者本人の住所、氏名が記載され、届出印による押印がある入札書により入札する場合は、委任状は必要としません。
 - (2) 代理人が代理人名義で入札する場合は、入札書の投函前に委任状を提出してください。この場合の入札書には、入札者の住所、氏名欄に入札者本人の住所、氏名を記載のうえ右代理人と表示し、代理人の氏名を記載のうえ押印してください。
- 4 開札は、入札後ただちに行い、予定価格の範囲内で、最低価格で入札した者を落札者とします。

※コロナ禍の関係上、職員立ち合いのもと法人にて執り行います。
- 5 入札執行回数は、原則として1回とし、落札者がいない場合は入札を打ち切ります。
- 6 予定価格の範囲内で、最低価格で入札した者が二人以上ある場合は、ただちにくじで落札者を決定します。

※コロナ禍の関係上、その者に代わり入札事務に関係のない職員がくじを引くものとします。
- 7 次に該当する入札については、その者の入札を無効とします。
 - (1) 入札に参加する資格のない者が入札したとき。
 - (2) 入札者が同一事項の入札に対し二以上の入札をしたとき。
 - (3) 入札者が他人の入札の代理をしたとき。
 - (4) 入札に際して連合等の不正があつたとき。
 - (5) 入札保証金を納付する場合に、その額が三重県会計規則第68条第1項に規定する額に満たないとき。
 - (6) 入札提出期限までに入札書が届かないとき。
 - (7) その他契約担当者があらかじめ指示した事項に違反したとき。
- 8 次に該当する入札については、その者の入札を無効とします。
 - (1) 金額又は重要な文字を訂正し、その訂正について訂正印が押されていない入札をしたとき。

(2) 住所、氏名又は押印を欠く入札をしたとき。

(3) 重要な文字の誤脱、又は識別しがたい入札をしたとき。

9 契約担当者は、必要に応じ明細書の提出を求めることができるものとします。

10 入札書に記載された金額に10/100を加算した額（円未満の端数がある場合は、その端数を切り捨てた額）をもって契約金額としますので、消費税及び地方消費税にかかる課税業者であるか免税業者であるかを問わず、契約金額の100/110に相当する金額を入札書に記載してください。

11 入札保証金の納付を必要とするときは、入札価格の10/100以上の額を納付してください。

12 入札参加者は、「私的独占の禁止及び公平取引の確保に関する法律」（昭和22年法律第54号）に違反する行為を行ってはなりません。入札に際して連合等の不正行為があった場合は、上記7の(4)により入札を無効とし、契約締結後であっても契約を解除する場合があります。

特別養護老人ホーム 安全の里

IP PBX・Wi-Fiネットワーク購入、設置工事仕様書

1. 内容 本工事は令和4年度地域医療介護総合確保基金事業補助金（介護施設等の施設開設準備経費等支援事業【介護施設等の大規模修繕の際に合わせて行う介護ロボット・ICTの導入支援】に基づきIP PBX設備の新設、Wi-Fiネットワーク設備の新設を実施するものとし、別途工事の【シルエット見守りセンサ設備工事】と連携出来るものとする。
※詳細は別紙図面を参考とすること。
2. 設置場所 別紙、入札公告参照
3. 期間 別紙、入札公告参照
4. 概要
- 1) IP PBX設備工事
 - 2) Wi-Fiネットワーク設備工事
- ※1・各設備工事はIP PBX、Wi-Fiネットワークと連携出来るように受注者は機器（製造）メーカーと発注者が十分に協議し機器の選定及び構成を行うこと。
- ※2・別途発注のシルエット見守りセンサ設備工事と離床センサの連携を行うこと。
- ※3・通信回線事業者への契約及び、インターネットサービスプロバイダの契約については、受注者側で行うものとする。
- ※4・IP PBX設備工事は外線着信や他の既存施設（GH安全の里、清和の里、ユニット型特別養護老人ホーム）との内線発着信は行わないものとする。
- ※5・Wi-Fiネットワーク設備は工事前に電波測定を行い送受信が今回対象範囲の全てのエリアで可能かどうか調査を行いアクセスポイントの設置場所を選定する事。
- ※6・本仕様書に疑義が生じた場合は発注者と速やかに協議のうえ決定するものとする。
- ※7・本工事にあたり発生する廃棄物（機器の梱包材等も含む）は【三重県産業廃棄物の適正な処理の推進に関する条例及び施工規則（令和2年10月改訂）に従い適切に処理をする事。
- ※8・三重県個人情報保護条例第13号の規定に基づき、個人情報の保護の重要性を認識し、その取扱い当たっては、個人の権利利益を侵害することのないよう適正な取り扱いを図ること。
- ※9・業務により知り得た事実を第三者に漏らしてはならない。契約期間満了後及び契約解除後も同様とする。
- ※10・入札の参加資格
- ①建設業で登録しており許可を得ているもの。
 - ②会社更生法に基づき更生手続開始の申し立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申し立てがなされている者でないこと等、経営状況が著しく不健全である者でないこと。

- ③暴力団など反社会的勢力でないこと。受注者は、業務の履行に当たって、暴力団、暴力団関係者又は暴力団関係法人による不当介入を受けたときは、断固として不当介入を拒否し警察に通報するとともに捜査上必要な協力をする。発注者に報告すること。

5・提出図書

- 1) 納入仕様書 3部
- 2) 施工図 3部
- 3) 各機器との連携システム図 3部
- 3) 完成図書 3部
 - ①取扱説明書 (使用手順書)
 - ②機器仕様書 (完成時)
 - ③平面図 (完成時)
 - ④各試験結果報告書

6・納入機器一覧 (傍記の型式は参考型式とする)

1) I P P B X設備工事

品名	台数	参考型式	備考
I P P B X 基本キャビネット	1 式	日立 MXA -IPCNTCCUB	IPCNT,CCUB,IPPBX ソフトのセット品
IPCNTTUA 実装用パッケージストップ	1 式	日立 MXA -IPPKGSSTPA	MXA-IPCNTTUA 実装用パッケージストップ
2 8 A Hバッテリー	1 式	日立 MXA-28AHBATT	主装置のみ 3 時間停電補償用バッテリー
バッテリーボックス	1 式	日立 MXA-BATTBOXA	長時間補償用バッテリー搭載用 BOX
4 回路デジタルナースコール接続ライン	1 式	日立 MXA-4DNCLNA	4 回路デジタルナースコール接続ライン回路 (ナースコール接続用)
I P 通話チャンネル拡張 1 0 ライセンス	1 式	日立 MXA-IPCH-LI10A	IP 通話チャンネル拡張ソフト 1 0 ライセンス
ナースコール接続スマートフォン連携ソフト	1 式	日立 MXA-P-NSCPSA	ナースコール接続スマートフォン連携ソフト
スマートフォン 5 ライセンス	1 式	日立 MXA-SMT-LI5A	スマートフォン接続用 5 ライセンス

ナースコールアプリ対応スマートフォン 10ライセンス	1式	日立 MXA-NCSMT-LI10A	IP ナースコールアプリケーション 収容時に必要、スマートフォンラ イセンス含む(10ライセンス) 登録することでナースコール対応 スマートフォンを10chまで増設 可能
スマートフォン内線アダプタIIソフト	1式		
ソリューションサービス小型ユニット	1式	日立 MAU-SSUMXA	ソリューションサービス小型ユニ ット A (通話録音強化他)
IC介護ソフト NDS 連携ライセンス	1式	日立 IC-CSCNDS-LIA	介護ソフト(ND ソフトウェア製) との連携が 使用可能となるライセンス(メデ ィアは CDR)
ナースコールアプリ対応スマートフォン 10ライセンス保守支援サービス	12式		
スマートフォン内線アダプタソフト 保守支援サービス	12式		
品名	台数	参考型式	備考
IC介護ソフト NDS 連携保守支援サー ビス (1年契約)	5式	日立 IC-R-CSCNDSMNT1A	介護ソフト NDS 連携ライセンス A の保守支援サービス (1年契約 分)

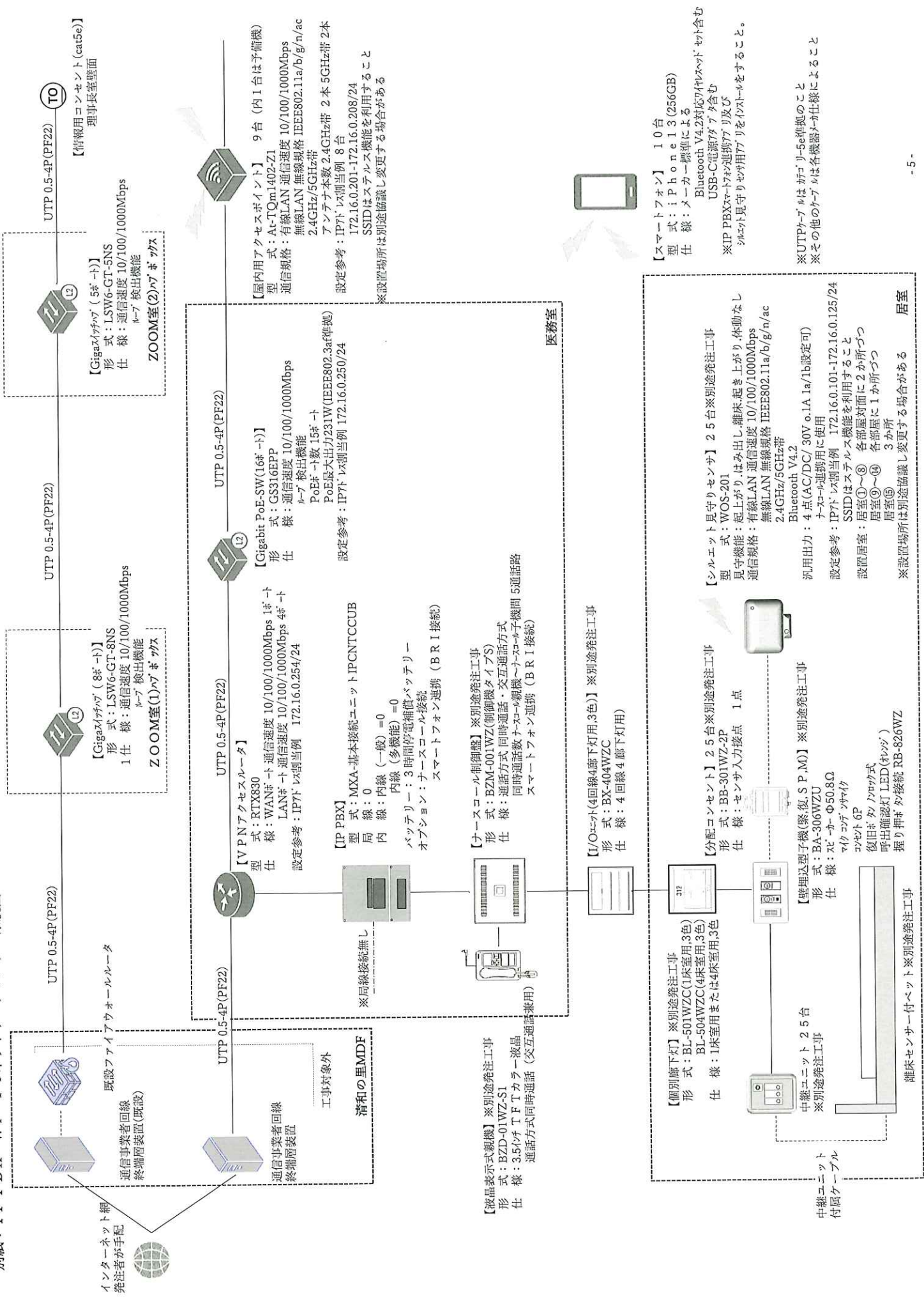
2) Wi-Fi ネットワーク設備工事

品名	台数	参考型式	備考
ギガビットアクセスVPNルータ	1台	ヤマハ RTX-830	
Giga スイッチハブ (8ポート)	1台	バッファロー LSW6-GT- 8NS	
Giga スイッチハブ (5ポート)	1台	バッファロー LSW6-GT- 5NS	
GigaPoE スイッチハブ (16ポート)	1台	ネットギア GS316EPP	PoE 供給能力 231W 以上
屋内用アクセスポイント	9台	アライド テリス AT-TQm1402-Z1	IEEE 802.11AC(WAVE2)対応品 内1台は予備機として納入
スマートフォン (256GB)	10台	Apple iPhone 13	介護システムと連携可能な OS とする
ワイヤレスヘッドセット(Bluetooth 対 応)	10台	-	一般市販品
同上USB充電器	10台	-	一般市販品

3) 見守りセンサ設備工事（別途発注工事）参照数量

品名	台数	参考型式	備考
シルエット見守りセンサ	25台	キング通信 WOS-321	
センサ接続ケーブル	25組	5m 2Pメタルコンセント	単線 0.65mm 以上 2芯 コネクタ形状はナースコールメーカーと協議 のこと
ナースコール分配コンセント	25台	ケアコム BB-301WZ-2P	別途発注工事
離床センサーナースコール中継機	25台	ベットメーカー標準品	メーカーより支給品を設置

別紙：IP PBX・Wi-Fi ネットワークシステム系統図



インターネット
発注者が手配

既設
ファイアウォールルータ

通信事業者回線
終端層装置(既設)

通信事業者回線
終端層装置

工事対象外

清和の里MDF

【Gigaスイッチ (8# -ト)】
形式: LSW6-GT-8NS
仕様: 通信速度 10/100/1000Mbps
ループ 検出機能
ZOOM室(1)ハブボックス

【Gigaスイッチ (5# -ト)】
形式: LSW6-GT-5NS
仕様: 通信速度 10/100/1000Mbps
ループ 検出機能
ZOOM室(2)ハブボックス

【情報用コンセント (cat5e)】
理事室長室壁面

【VPNアクセスマルータ】
形式: RTX830
仕様: WANポート 通信速度 10/100/1000Mbps 1ポート
LANポート 通信速度 10/100/1000Mbps 4ポート
設定参考: IP/T/以明当例 172.16.0.254/24

【IP PBX】
形式: MXA-基本接続ユニットIPCNTCCUB
局線: 0
内線: 内線(一般)=0
内線(多機能)=0
バッテリー: 3時間充電補償バッテリー
オプション: ナースコール接続
スマートフォン連携 (BR I 接続)

【液晶表示式親機】※別途発注工事
形式: BZD-01WZ-S1
仕様: 3.5インチ TFTカラー液晶
通話方式同時通話 (交互通話兼用)

【ナースコール制御盤】※別途発注工事
形式: BZM-001WZ(制御機タイプS)
仕様: 通話方式同時通話・交互通話方式
同時通話数ナースコール親機→ナースコール子機間5通話路
スマートフォン連携 (BR I 接続)

【I/Oモジュール(4回線4廊下灯用,3色)】※別途発注工事
形式: BX-404WZC
仕様: 4回線4廊下灯用)

【個別廊下灯】※別途発注工事
形式: BL-501WZC(1床室用,3色)
BL-504WZC(4床室用,3色)
仕様: 1床室用または4床室用,3色

【護理用型子機(緊急S.P.M)】※別途発注工事
形式: BA-306WZU
仕様: 充電ユニット 25台
※別途発注工事

【分配コンセント】25台※別途発注工事
形式: BB-301WZ-2P
仕様: センサ入力接点 1点

【シールド見守りセンサー】25台※別途発注工事
形式: WOS-201
見守機能: 起上り,はみ出し,離床,起き上がり,体動なし
通信規格: 有線LAN 通信速度 10/100/1000Mbps
無線LAN 無線規格 IEEE802.11a/b/g/n/ac
2.4GHz/5GHz帯
Bluetooth V4.2

汎用出力: 4点(AC/DC/30V 0.1A/1b設定可)
ナースコール選呼び用
設定参考: IP/T/以明当例 172.16.0.101-172.16.0.125/24
SSIDはステルス機能を利用すること
設置居室: 居室①～⑥ 各部屋対面に2か所ずつ
居室⑦～⑯ 各部屋に1か所ずつ
居室⑳ 3か所
※設置場所は別途協議し変更する場合があります

【Gigabit PoE-SW(16# -ト)】
形式: CS316EPP
仕様: 通信速度 10/100/1000Mbps
ループ 検出機能
PoEポート数 15ポート
PoE最大出力231W(IEEE802.3af準拠)
設定参考: IP/T/以明当例 172.16.0.250/24

【屋内用アクセスポイント】9台 (内1台は予備機)
形式: Ar-TQm1402-Z1
通信規格: 有線LAN 通信速度 10/100/1000Mbps
無線LAN 無線規格 IEEE802.11a/b/g/n/ac
2.4GHz/5GHz帯
アンテナ本数 2.4GHz帯 2本 5GHz帯 2本
設定参考: IP/T/以明当例 8台
172.16.0.201-172.16.0.208/24
SSIDはステルス機能を利用すること
※設置場所は別途協議し変更する場合があります

【スマートフォン】10台
型式: iPhone 13 (256GB)
仕様: メーカー標準による
Bluetooth V4.2対応/ワイヤレスチャージ含む
USB-C電源アダプタ含む
※IP PBXスマートフォン連携アプリ及び
シールド見守りセンサーアプリをインストールすること。

※UTPケーブルはカテゴリ5e準拠のこと
※その他のケーブルは各機器メーカー仕様によること

中継ユニット
付属ケーブル

【照明用型子機(緊急S.P.M)】※別途発注工事
形式: BA-306WZU
仕様: 充電ユニット 25台
※別途発注工事

【VPNアクセスマルータ】
形式: RTX830
仕様: WANポート 通信速度 10/100/1000Mbps 1ポート
LANポート 通信速度 10/100/1000Mbps 4ポート
設定参考: IP/T/以明当例 172.16.0.254/24

【IP PBX】
形式: MXA-基本接続ユニットIPCNTCCUB
局線: 0
内線: 内線(一般)=0
内線(多機能)=0
バッテリー: 3時間充電補償バッテリー
オプション: ナースコール接続
スマートフォン連携 (BR I 接続)

【ナースコール制御盤】※別途発注工事
形式: BZM-001WZ(制御機タイプS)
仕様: 通話方式同時通話・交互通話方式
同時通話数ナースコール親機→ナースコール子機間5通話路
スマートフォン連携 (BR I 接続)

【I/Oモジュール(4回線4廊下灯用,3色)】※別途発注工事
形式: BX-404WZC
仕様: 4回線4廊下灯用)

【個別廊下灯】※別途発注工事
形式: BL-501WZC(1床室用,3色)
BL-504WZC(4床室用,3色)
仕様: 1床室用または4床室用,3色

【護理用型子機(緊急S.P.M)】※別途発注工事
形式: BA-306WZU
仕様: 充電ユニット 25台
※別途発注工事

【分配コンセント】25台※別途発注工事
形式: BB-301WZ-2P
仕様: センサ入力接点 1点

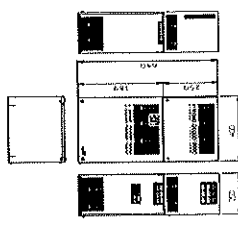
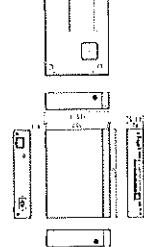
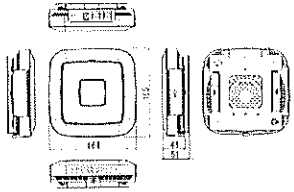
【シールド見守りセンサー】25台※別途発注工事
形式: WOS-201
見守機能: 起上り,はみ出し,離床,起き上がり,体動なし
通信規格: 有線LAN 通信速度 10/100/1000Mbps
無線LAN 無線規格 IEEE802.11a/b/g/n/ac
2.4GHz/5GHz帯
Bluetooth V4.2

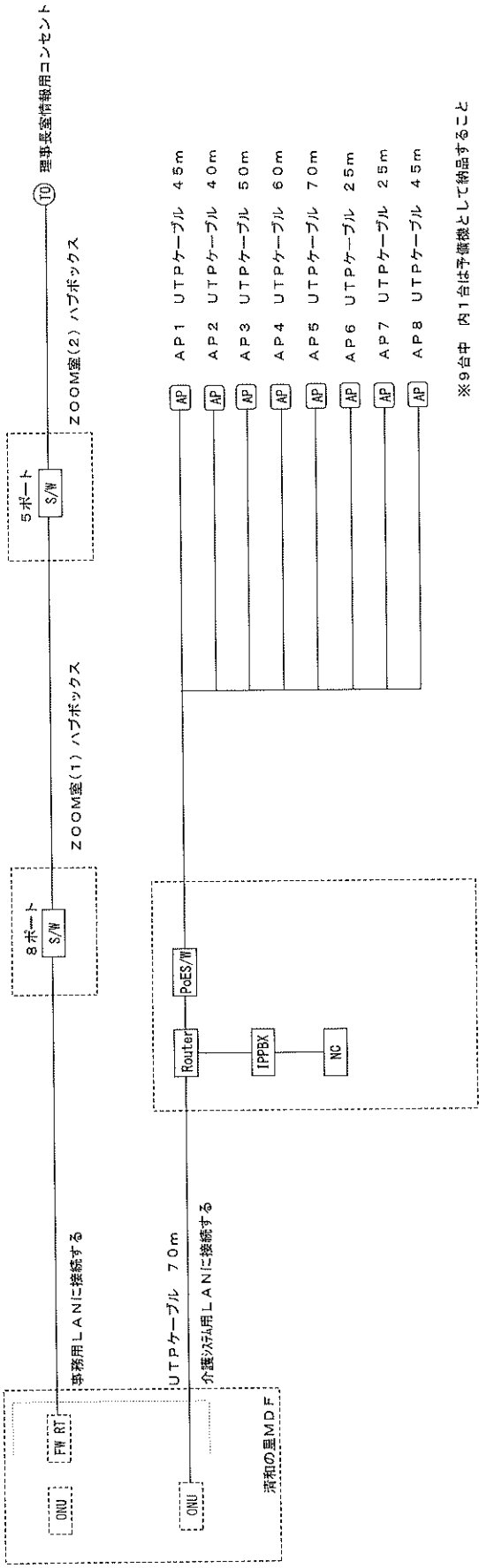
汎用出力: 4点(AC/DC/30V 0.1A/1b設定可)
ナースコール選呼び用
設定参考: IP/T/以明当例 172.16.0.101-172.16.0.125/24
SSIDはステルス機能を利用すること
設置居室: 居室①～⑥ 各部屋対面に2か所ずつ
居室⑦～⑯ 各部屋に1か所ずつ
居室⑳ 3か所
※設置場所は別途協議し変更する場合があります

※設置場所は別途協議し変更する場合があります

※設置場所は別途協議し変更する場合があります

IP PBX・Wi-Fi設備 機器配置図

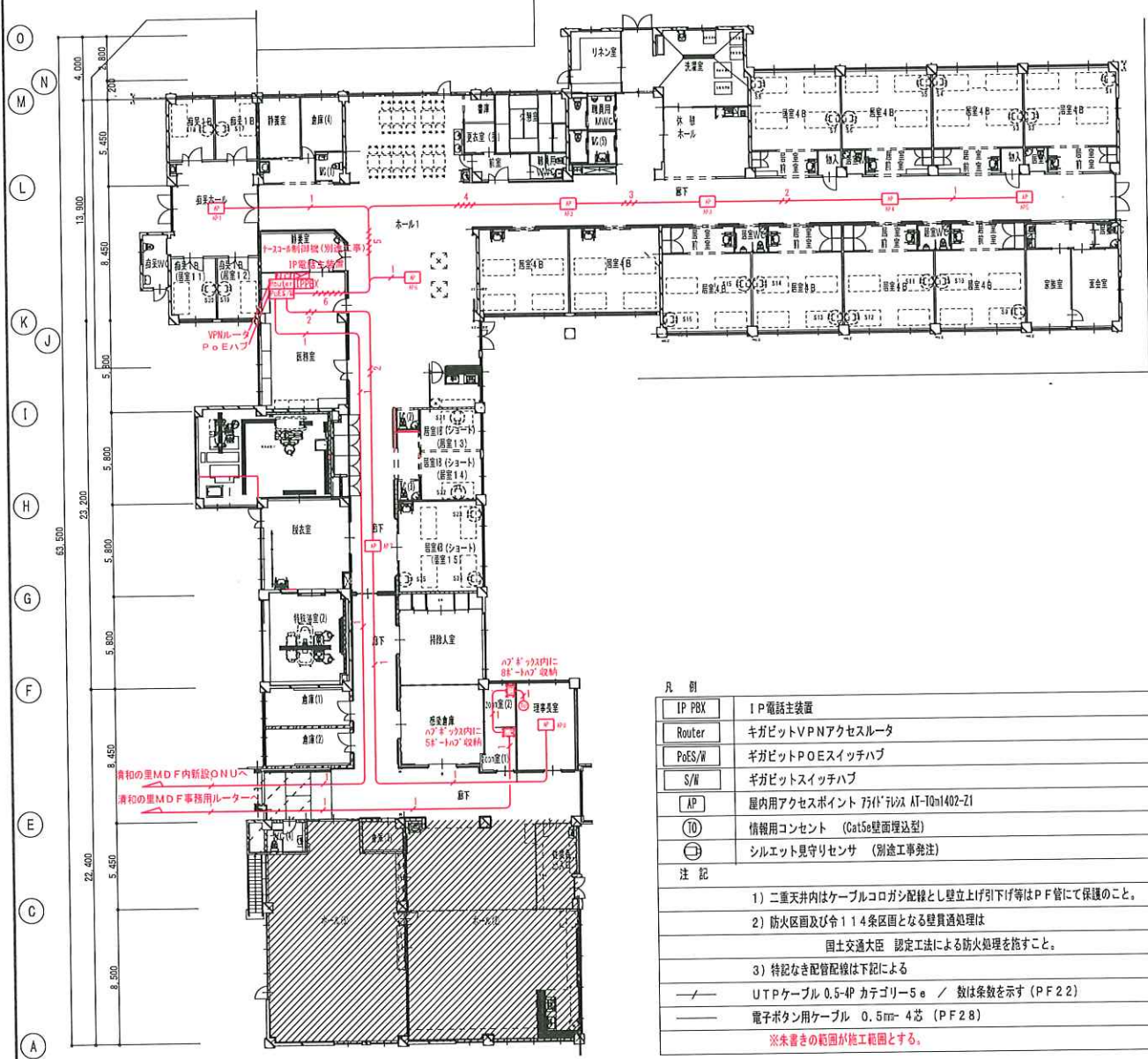
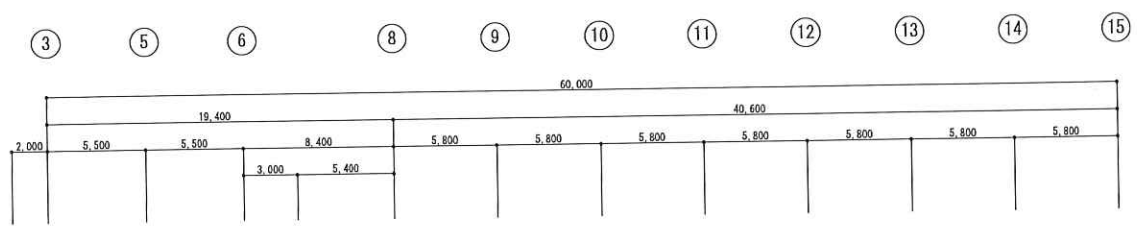
<p>IP PBX 互立機・PABX機</p> 	<p>Router 各ポートに接続する</p> 	<p>PoE S/W GigaBit Ethernet (168ポート) 7.68Tbps</p> <p>姿図なし</p>	<p>S/W GigaBit Ethernet</p> <p>姿図なし</p>	<p>AP 屋内用 PoE 対応 75W 300mA TDM-140ZL</p>  <p>8台現地取付を行い1台は予備機とする</p>	<p>S/H 77-1747</p> <p>Apple iPhone3</p> <p>姿図なし</p>
---	---	---	---	--	---



※9台中 内1台は予備機として納品すること

- 1) 二重天井内はケーブルコロロゴシ配線とし壁立上げ引き下げ等はP.F管にて保護のこと。
 - 2) 防火区画及び全114条区画となる壁貫通処理は国土交通大臣、認定工法による防火処理を施すこと。
 - 3) 特記なき配管配線は下記による
- UTP
————— UTPケーブル Cat5e (PF22)

工事名	特別養護老人ホーム 安全の里内部改修工事 IP PBX Wi-Fi設備 (姿図・系統図)
縮尺	A3 : S=1/NS



凡例

IP PBX	IP電話主装置
Router	ギガビットVPNアクセスルータ
PoES/W	ギガビットPOEスイッチハブ
S/W	ギガビットスイッチハブ
AP	屋内用アクセスポイント 75W 75W AT-T0n1402-Z1
ⓐ	情報用コンセント (Cat5e壁面埋込型)
ⓑ	シールド見守リセンサ (別途工事発注)

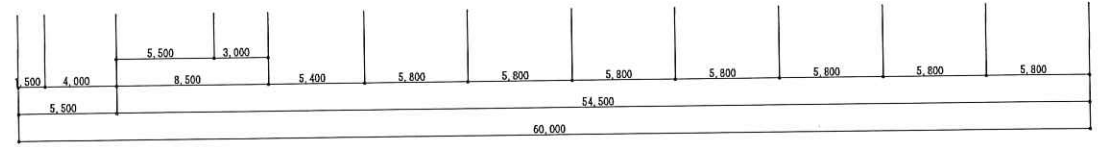
注記

- 1) 二重天井内はケーブルコログシ配線とし壁立上げ引下げ等はPF管にて保護のこと。
- 2) 防火区画及び114条区画となる壁貫通処理は
国土交通大臣 認定工法による防火処理を施すこと。
- 3) 特記なき配管配線は下記による

— UTPケーブル 0.5-4P カテゴリー5e / 数は条数を示す (PF2.2)

— 電子ボタンケーブル 0.5mm-4芯 (PF2.8)

※朱書きの範囲が施工範囲とする。



工事名	特別老人ホーム 安全の里内部改修工事 IP PBX・Wi-Fi 設備工事 平面図	縮尺	A1 : S = 1 / 200 A3 : S = 1 / 400
-----	--	----	--------------------------------------