

様式 5 （日本産業規格 A 4 縦長型）

質問回答書

産技総研第145号
令和 7 年11月 7 日

入札関係業者様

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所
経理責任者 理事 和泉 雅幸

下記の入札案件に係る質問について、次のとおり回答します。

記

入札案件名	海老名本部無線AP設置工事
質問内容	別紙のとおり
回答	別紙のとおり

入札事務担当者情報

部署名	総務部経理課
氏名	大下 和美
電話番号	046-236-1500 内線 5016
FAX	046-236-1525
Eメールアドレス	om-keiri@kistec.jp

令和7年11月7日
地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所

質問・回答書「海老名本部無線A P 設置工事」

No.	質問内容	回答
1	入札するにあたり、定価格を算出する積算基準及び職種区分は以下でよろしいでしょうか。 ・積算基準：国交省 土木工事標準積算基準書（電気通信編） ・職種区分：電気通信設備工事	お見込みのとおりです。
2	各機器間のケーブル敷設に関する作業種別（管内配線、トラフ・ころがし配線、ビット配線、露出配線、ラック配線）がわかるアイソメ図や数量調書等の資料はございますか。 無い場合、各機器間のケーブル敷設に関する作業種別をご教示願います。	図面記載のとおりですが、既存ラック上又は既存PS管内配線を基本とし、ラック及びPS管のない個所は転がしとします。
3	設計書に処分費の記載が無かった為、設計変更の対象でよろしいでしょうか。	共通仮設費内に見込んでいます。
4	各階のEPSからの敷設工事とありますが、階渡りの敷設は無いと考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
5	「既設のPF管およびケーブルラックを利用すること。既設のPF管にUTPケーブル(Cat5)が既に敷設されている場合は、これを引き抜いた上で新しいケーブルを敷設すること。」 上記内容からの判断として、工事期間中に新旧システムを併設する必要はない、という理解でよろしいでしょうか。 また、既設PF管内への敷設以外の方法を用いる必要がある場合、現行と同様のケーブル布設方法で問題ないでしょうか。	お見込みのとおりです。
6	建物は2006年9月1日以降に着工された建物でしょうか。 それ以前の場合、アスベスト（石綿）調査が必要になります。	1994年12月竣工時の設計図書より非使用を確認済み。
7	石綿調査対応に関する留意事項について確認になります。本調達は、大気汚染防止法に基づく石綿含有建材の事前確認調査までが範囲であり、積算範囲は調査費用のみで、撤去費用は含まないという理解でよろしいでしょうか。機器の更新および既設ケーブルの撤去に伴い、設置場所の石綿含有建材の調査は必須となります。	前項のとおり竣工図による確認済みですが、規則に基づき着工前石綿調査を必要に応じて実施します。
8	石綿調査を実施した場合、あるいは石綿含有が確認された場合の各種費用は、設計変更協議の対象と考えてよろしいでしょうか。	調査の結果、含有が確認された場合には、設計変更協議とします。
9	本工事は週休二日推進対象でしょうか。	労働安全衛生規則に従って工程を組んでください。
10	平日の入室制限がある事務室、および来客通路は、ケーブル長どのくらいでしょうか。	今回工事対象は、休日施工を原則とします。
11	調査の結果、UTPケーブルが100mを超えると判明した場合やパットパネルに空きポートが無い場合、設計変更の対象になりますでしょうか。	お見込みのとおりです。
12	施工範囲に入室または入場が制限されるエリアはございますでしょうか。制限エリアがある場合、作業時間等の制限はございますか。	原則ありません。
13	研究室・実験室は、クリーンルーム用作業着等特殊装備が必要でしょうか。	必要ありません。
14	システム天井用金具、水平垂直固定台座、無線AP用ポリ台の用途は無線LAN-AP本体固定用でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
15	APおよび取付金具は支給品でよろしいでしょうか。支給品の場合はメーカー名、型番をご教示ください。また、ご支給の場合、APIはPOEタイプでよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。 メーカー：Cisco 型番：MR57-HW（Meraki MR57 Wi-Fi 6E Indoor AP（屋内モデル）） POEタイプです。

令和7年11月7日
地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所

質問・回答書「海老名本部無線A P 設置工事」

No.	質問内容	回答
16	管理・情報棟の玄関ホール、講堂、カンファレンスルームのAP取付の高さは何mとなりますでしょうか。	玄関ホールについては、通常の脚立によって到達できる高さです。 講堂、カンファレンスルームについては、6m超えの高天井のため天井裏内設置を予定しています。
17	露出情報コンセントの記載について、4つまとめて記載されているものと、4口で書いているものの違いについてご教授ください。図面上で4つまとめて記載されている箇所のみが床下に余長10mで収容になりますでしょうか。	既設CAT6Aケーブルと新設Cat6ケーブルを表示しています。 既設CAT6Aケーブルを部屋内導入部分で切断して情報コンセントを設置する部分については、既設Cat6Aの1口情報コンセント（ローゼット）を流用しての取付を可とします。 新設Cat6ケーブルについては、4口情報コンセントから余長10mでの敷設とします。
18	無線AP取り付け数52台に対して無線AP用ポリ台の個数が43個と数量に違いがあります。ポリ台を使用する無線APの設置場所をご教示ください。	管理・情報棟2階 講堂及びカンファレンスルーム（会議室）を除く箇所です。
19	工事内容に記載の「フリーアクセス内にCat6Aで配線されているLAN配線ケーブルについては、部屋内への導入部分でフリーアクセス内にコンセントを設置し、コンセントからの配線に変更すること」とありますが、既設CAT6Aケーブルを、部屋内導入部分で切断し、床下内にて情報コンセント（ローゼット）を新規に接続し、新規にCat6、6Aを敷設する認識でよろしいでしょうか。 また、上記の場合接続されている機器の停止・復旧・確認試験は発注者様にて実施でよろしいでしょうか。	既設CAT6Aケーブルを、部屋内導入部分で切断し、床下内に情報コンセントを敷設しますが、新規に4口情報コンセント及びケーブルを敷設する方法のほか、既設Cat6Aケーブルで利用の情報コンセント（ローゼット）を流用することも可とします。また、切断した部屋内床下の既設Cat6Aケーブルを撤去せず、流用することも可とします。ただし工事全般と同様に伝送特性試験を行い良好であることが条件となります。 接続されている機器の停止・復旧・確認試験は発注者が行います。
20	積算数量表記載以下内容についてご教示願います。 ・直接工事費パッチパネル成端67本に対し、部材費パッチパネル24ポート1個とありますが、既設パッチパネルへの接続用が含まれていると考えてよろしいでしょうか。 ・直接工事費モジュラープラグ取付115本に対し部材費モジュラープラグが116個との記載があります。差分内容についてご教示願います。 ・直接工事費ケーブル撤去が160mとありますが、仕様記載の既設Cat5ケーブルの撤去が160mとの認識に間違いございませんでしょうか。	・お見込みのとおりです。 ・部材116個分の取り付け工事費を計上ください。 ・既存配線上、一部撤去困難な箇所がありますので、現場調査時に除外部分を確定します。
21	仕様書記載工事範囲に研究棟・実験棟5Fに会議室と記載あるが、図面上の共同技術研究室のことでよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
22	仕様書記載工事範囲に管理・情報棟のB1Fに図書室と記載されているが、図面上の閲覧室・事務室のことでよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
23	図面E-01 管理・情報棟 B1F APの凡例に将来用とあるが、配線のみ実施し、ケーブルは天井内に巻き留めでよろしいでしょうか。	今回工事対象としてパッチパネルの「将来用」と指定の箇所に接続します。
24	仕様書に保証期間とあるが具体的な保障内容をご教授下さい。	指定された仕様を、竣工引き渡しの日から1年間保証するものとします。
25	仕様書P3 提出物 「ケーブル敷設作業証跡」とありますが、施工前後を記録した写真台帳の提出でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
26	設計書の細目別シート11行目の伝送特性試験の単位がmになっています。こちらの単位は「箇所」でよろしいでしょうか。 また、設計書の細目別シート13行目の無線AP設置の単位がmになっています。こちらの単位は「箇所」でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。

令和7年11月7日
地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所

質問・回答書「海老名本部無線A P 設置工事」

No.	質問内容	回答
27	APの設置後の動作確認や電波測定は不要でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
28	APが受注者の購入品の場合、保守契約は不要でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
29	図面番号E-01では凡例（青字）にて「将来用」と記載されておりますが、同E02-1以降では「新設」と記載されています。E-01の将来用は新設の間違いでしょうか。もしくは将来用の場合、ケーブルの成端・ポリ台の設置まででよろしいでしょうか。	パッチパネルに「将来用」と記載のあるポートまで接続してください。
30	配線経路上での配管等の配線ルートは確保されており、新規貫通作業は無しと考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
31	各HUB-BOXのケーブル導入口に今回の見積もりケーブル数量が入れ込める程度の穴が空いていると考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
32	提出物に物理収容表（ポート収容表）等とあるが、現行の物理収容表（ポート収容表）はお客様より情報を開示いただき、受注者にて追記する形になりますでしょうか。	本工事で作成をお願いします。
33	仕様書には「無線APの天井取付に当たっては、将来更新の際に天井に傷が残らないようポリ台をかませて設置すること」とありますが、ポリ台を使用しても天井に傷が付く可能性がございます。この方法で問題ないでしょうか。問題がある場合、代替案のご指示を頂けますでしょうか。	施工時に既存を傷めないように十分な養生及び施工を行ってください。
34	露出情報コンセントの参考型番をご教示ください。無い場合、「アウトレットBOX + 新金プレート」の組み合わせでよろしいでしょうか。	新規床下配線に係る露出情報コンセントは、4口情報コンセントとします。
35	図面番号E-04【新設点検口】の大きさについてご指示願います。	公共工事仕様450角のものを設置ください。
36	図面上に情報コンセントの撤去がございましたが、こちらは取り外しのみという意味で、廃棄（産廃）の扱いではない認識でよろしいでしょうか？	産業廃棄物として適切な処理をお願いします。