

令和4年8月3日

入札参加者 様

豊岡市岩井字河谷1598-34  
但馬空港ターミナル株式会社  
代表取締役社長 桐山 徹郎

質問回答書

このことについて、下記のとおり回答します。

記

- 1 工事番号 工事13
- 2 工事名 但馬空港 航空気象観測装置更新工事
- 3 工事場所 但馬空港（豊岡市岩井）
- 4 質疑書

番号	図面番号	質疑事項	回答
1	特記仕様書 1ページ 1. 概要	【気象庁が運用している「航空統合気象観測システム」と同機種構成】とあるが、「航空統合気象観測システム」の仕様が明確になっておらず、具体的な仕様内容が分からない。特定のメーカー、業者しか対応できないのでないか。本来の目的である総合処理装置とのデータ送受信、各関係機関への適切なデータ伝送ができれば構成は問わないということが良いか。	国又は地方公共団体が発注した空港における航空気象観測システムと同機種（後継機種含む）であれば、気象庁運用の「航空統合気象観測システム」と同機種と見なします。 ただし、本特記仕様書に定める仕様を満足することとします。
2	入札公告 1 (3) 工事概要	【(気象庁 航空統合気象観測システム同機種)】とあるが、「航空統合気象観測システム」の仕様が明確になっておらず、具体的な仕様内容が分からない。特定のメーカー、業者しか対応できないのでないか。本来の目的である総合処理装置とのデータ送受信、各関係機関への適切なデータ伝送ができれば構成は問わないということが良いか。	国又は地方公共団体が発注した空港における航空気象観測システムと同機種（後継機種含む）であれば、気象庁運用の「航空統合気象観測システム」と同機種と見なします。 ただし、本特記仕様書に定める仕様を満足することとします。
3	特記仕様書 14ページ 3.5.2(2)	気温データの演算処理について、±50℃を越えた無効データの処理方法を具体的に確認したい。例えば同(4)の露点温度のように"/"に値を変えるなどの処理となるのか。	本特記仕様書を満足するメーカー標準によることとします。 詳細な仕様は契約後の仕様承諾により決定します。

番号	図面番号	質疑事項	回答
4	特記仕様書 14ページ 3.5.2(2)	気温データの演算処理について、2個の内どちらを採用するかはデータ処理装置での設定としているが、採用している側にて障害が発生した場合は、もう片方に切り替える運用が行われることを想定している。採用している側での障害の検知方法の記載が無いが、どのような方法を想定されているか確認したい。	気温データの無効状態、温度計用通風筒のファン電源断を障害として検知することを想定していますが、障害の検知方法は本特記仕様書を満足するメーカー標準によることとします。 詳細な仕様は契約後の仕様承諾により決定します。
5	特記仕様書 12ページ 3.5	各箇所の無停電電源装置の装置情報（停電、電池電圧低下、電源異常）をデータ処理装置に送信するとあるが、データ処理装置の項目にて装置情報の扱い方の記載が無い。どのような扱い方を想定されているか確認したい。	無停電電源装置の装置情報はデータ処理装置に伝送後、総合処理装置のディスプレイに表示することを想定していますが、装置情報の扱いは本特記仕様書を満足するメーカー標準によることとします。 詳細な仕様は契約後の仕様承諾により決定します。
6	特記仕様書 19ページ 3.14	GPS時計装置について、工事発注図面の系統図にて露場気象観測装置側にアンテナ（GPS受信部）、本体（GPS時計装置）を記載しているが、特記仕様書では屋内機器の構成で記載している。また、特記仕様書の1ページの1.1(2)スにて、「GPS時計装置（本体は屋外装置）」と記載している。どこに構成するのが正しいのか確認したい。	GPS時計装置本体は露場に設置し、屋内のデータ編集部及びデータ処理部を時刻補正する構成としています。
7	特記仕様書 5ページ 2.2	（質問番号6と関連あり）GPS時計装置を露場気象観測装置側に設置した場合、露場気象観測装置（露場データ信号変換器）と総合処理装置でNTP通信（LAN）を行うことと思われるが、特記仕様書の2.2.2.7露場データ信号変換器にはGPS時計用のインターフェースの記載が無い。SHDSLモデムと直接接続する認識で問題ないか確認したい。	お見込みのとおりです。
8	特記仕様書 16ページ 3.10(7)イ	総合処理装置がGPS時計装置とNTP通信で時刻補正をすることとしているが、他の装置の時刻補正の考え方をどのように想定されているか確認したい。	本航空気象観測装置に係る時刻補正はGPS時計装置によります。
9	特記仕様書 9ページ 2.2.2.7	露場データ信号変換器にて出力のインターフェースの定義が無い。SHDSLモデムと通信することを想定し、LAN（RJ45）が1個あるとして問題ないか確認したい。	お見込みのとおりです。

番号	図面番号	質疑事項	回答
10	特記仕様書 10ページ 2.2.2.8	(質問番号7,9と関連あり) SHDSLモデムのLANインター フェース数について、露場デー タ信号変換器とGPS時計装置の2 つ以上必要という認識で問題な いか確認したい。	本特記仕様書の機能を満足するインター フェース数としてください。
11	一般仕様書 3	法令の遵守について、関係法令 との記載があるが法令の具体名 の記載が無いため、具体的に対 象となる法令の一覧を確認させ て頂きたい。	航空法（昭和27年法律第231号） 気象業務法（昭和27年法律第165号） 上記法令を必須とします。
12	3/8 気象観測室 平面図	屋内機器収容架ならびにOA ラックは基本的に更新範囲とし て記されている寸法と同程度の 大きさとしませんが、現場の有効 スペースを確認して多少の変更 は可能でしょうか。	現場に支障のない範囲内であれば変更は 可能です。
13	入札公告 10(2)ア	入札参加資格確認資料の提出に つきまして、「提出を指示され た日の翌日から起算して2日以 内」とありますが、8月10日入 札日の翌日より8月16日まで弊 社が夏季休暇となります。 8月17日より通常営業となりま すが、本資料提出のご指示日程 を調整頂く事はできませんでし ょうか。	日数には、土曜・日曜・祝日・夏季休暇 を含まないこととします。