

県立上郡高等学校温室等自動制御設備工事

発注仕様書

県立上郡高等学校

一般事項	
項目	内容
1. 工事名	県立上郡高等学校温室等自動制御設備工事
2. 事業主体	県立上郡高等学校
3. 工事場所	兵庫県赤穂郡上郡町大持207-1
4. 工事期間	契約日の翌日～令和4年3月31日
一般共通事項	
項目	内容
1. 工事範囲	本発注仕様書、設計図、質疑応答書に示された範囲
2. 疑義	設計内容に相違のある場合又は明記のない場合などにより質疑を生じた場合は、契約締結前に必ず文書をもって施工監理担当者の指示・承認を得るものとし、契約締結後において発見されたものはすべて請負者の責任により施工監理担当者の指示により施工する。
3. 施工図	すべて事前に提出し、施工監理担当者の承認を得て施工する。
4. 設計変更	設計変更は見積書を提出し、承認を得てから着手する。その場合の見積書単価は原則として本工事契約書単価とする。
5. 軽微な変更	軽微な誤差及び変更又は図面等に記載のない部分で技術的に変更が生じた場合は、施工監理担当者の指示に従って施工する。
6. 材料の承認	工事に使用する材料は、すべて見本品またはカタログを提出し、施工監理担当者の承認を受けて使用する。
7. 工事現場の安全衛生管理	1) 工事現場の安全衛生管理については、現場代理者が責任者となり、関係法令に従ってこれを行う。 2) 工事現場においては、常に整理整頓および危険箇所の点検を行うなど事故の防止に努める。
8. 事故発生時	事故が発生したときは、速やかに適切な処置をとり施工監理担当者に連絡する。又、記録写真を添付した報告書を提出する。
9. 官公庁への手続き	計画通知を除く工事の施工に必要な官公庁への手続きはすべて施工監理担当者と打ち合わせの上請負者が行う。
10. 提出図書類	施工計画書及び施工図。工事検査に当たっては、兵庫県営繕課発注工事に準じた工事関係書類を整備すること。完成図は、焼写製本(A2:1冊、A3:2冊)、原図(A2:竣工図)、工事関係書類一式を納品すること。工事写真は、完成→着手前→各工程の順にA4版工事用アルバムに整理し、A4判フラットファイルにトじて提出すること。完成写真は400万画素以上とし、写真専用シートに印刷し、緑色表紙のクリアファイルで3部提出すること。
11. 設計条件	工 種 製造請負工事 (メーカー責任設計・施工工事)

A 2・3号温室		
	鉄骨造 8.0m×29.7m (2号 10.8m、3号 18.9m) =232.0 m ² 軒高 3.0m	
1	天窓自動開閉装置改修工事	2号温室:1系統温度制御 3号温室:8(温室環境制御・監視設備)による制御 既設設備を取替
2	自動カーテン設備改修工事	2軸2層 傾斜4枚張り 側面ビニール手動巻上式 遮光用(遮光率55%)、保温用 2号温室:フィルム張替 3号温室:既設設備を取替
3	循環扇設備工事	上下循環タイプ2台 8(温室環境制御・監視設備)による制御
5	細霧発生装置設置工事	タイマー式
6	自動灌水設備工事	井水利用、タイマー式 マイクロスプリンクラー
7	空調設備工事	既設エアコン取替1台
8	温室環境制御・監視設備設置工事	雨センサー、風センサー+警報盤、湿度センサー 室内環境測定装置(温度、湿度、CO ₂ 、日射) 公衆回線でクラウドにデータを蓄積しPC等で情報取得できること
9	外部遮光装置設置工事	天窓下2段巻上式 既設設備を取替
10	暖房設備工事	小型温風機 熱出力32000kcal/h 多段サーモ 1台、煙突、オイルタンク
11	電気工事	上記設備設置に伴う工事

B 4号温室		
	軽量鉄骨造 6.0m×18.375m=110.3 m ² 軒高 2.0m	
1-2	天窓自動開閉装置改修工事	1系統温度制御、雨センサー 既設設備を取替
2-2	自動カーテン設備改修工事	1軸1層 傾斜2枚張り 側面ビニール手動巻上式 遮光用（遮光率55%） 既設設備を取替
11-2	電気工事	上記設備設置に伴う工事

C 5号温室		
	軽量鉄骨造 6.0m×18.375m=110.3 m ² 軒高 2.0m	
1-2	天窓自動開閉装置改修工事	8（温室内環境制御・監視設備）による制御
2-2	自動カーテン設備改修工事	1軸1層 傾斜2枚張り 側面ビニール手動巻上式 遮光用（遮光率55%） 既設設備を取替
3-2	循環扇設備工事	2台 8（温室内環境制御・監視設備）による制御
4	側面自動巻上装置設置工事	POフィルム 既設設備を取替
6-2	自動灌水設備工事	井水利用、タイマー式 マイクロスプリンクラー
8	温室内環境制御・監視設備 設置工事	雨センサー、風センサー+警報盤、湿度センサー 室内環境測定装置（温度、湿度、CO ₂ 、日射） 公衆回線でクラウドにデータを蓄積しPC等で情報取得できること
11-2	電気工事	上記設備設置に伴う工事

D 9号温室		
	軽量鉄骨造 6.0m×18.5m=110.0 m ² 軒高 1.6m	
1-3	天窓自動開閉装置改修工事	8 (温室内環境制御・監視設備) による制御
2-2	自動カーテン設備改修工事	1軸1層 傾斜2枚張り 側面ビニール手動巻上式 遮光用 (遮光率 55%) 既設設備を取替
3-2	循環扇設備工事	2台 8 (温室内環境制御・監視設備) による制御
4	側面自動巻上装置設置工事	P Oフィルム
6-2	自動灌水設備工事	井水利用、タイマー式 立上り管:F R P 1 m
8	温室内環境制御・監視設備 設置工事	雨センサー、風センサー+警報盤、湿度センサー 室内環境測定装置 (温度、湿度、CO ₂ 、日射)
11-2	電気工事	上記設備設置に伴う工事 温風暖房機撤去工事

E 6号温室、F 7号温室		
	鉄骨造 6.5m×18.5m=120.3 m ² 軒高 3.7m	
1-3	天窓自動開閉装置改修工事	3号温室:8-2 (温室内環境制御・監視設備) による制御 既設設備を取替
2-2	自動カーテン設備改修工事	1軸1層 傾斜2枚張り 側面ビニール手動巻上式 遮光用 (遮光率55%)
3-2	循環扇設備工事	2台 8-2 (温室内環境制御・監視設備) による制御
4	側面自動巻上装置設置工事	POフィルム 既設ガラスを撤去
5-2	細霧発生装置設置工事	タイマー式
6-3	自動灌水設備工事	井水利用、日射コントローラー 液肥混入機、薬液タンク
8-2	温室内環境制御・監視設備 設置工事	雨センサー、風センサー+警報盤、湿度センサー、土壌水分センサー 室内環境測定装置 (温度、湿度、CO ₂ 、日射) 公衆回線でクラウドにデータを蓄積しPC等で情報取得できること
10-2	暖房設備工事・炭酸ガス発生 装置設置工事	小型温風機 熱出力20000kcal/h 1台、煙突、オイルタンク
11-3	電気工事	上記設備設置に伴う工事

ビニールハウス		
G 5号	7.2m×36.4m=262.1 m ² 軒高 3.1m	100V 電源 2P×6、温風器ネポン KA205、井水水道栓
H 6号	7.2m×36.4m=262.1 m ² 軒高 3.1m	100V 電源 2P×7、温風器ネポン KA203、井水水道栓
I 7号	7.2m×36.4m=262.1 m ² 軒高 3.1m	100V 電源 2P×7、温風器ネポン KA201、井水水道栓
a	側面自動巻上装置設置工事	サーモスタット自動制御 POフィルム、防虫ネット
b	自動カーテン設備改修工事	1軸1層 傾斜2枚張り 側面ビニール手動巻上式 遮光用（遮光率55%） POフィルム張替
c	換気扇・循環扇設備設置工事	小型循環扇2台、d（監視設備）による制御 妻用換気扇（□800）2台、温度制御
d	監視設備設置工事	室内環境測定装置（温度、湿度、CO ₂ 、日射） 公衆回線でクラウドにデータを蓄積しPC等で情報取得できること
E	電気工事	上記設備設置に伴う工事

ビニールハウス		
J 8号	5.4m×19.0m=106.4 m ² 軒高 2.7m	100V 電源 2P×1、井水水道栓
K 9号	5.6m×19.0m=106.4 m ² 軒高 2.8m	100V 電源 2P×1、温風器、井水水道栓
a	側面自動巻上装置設置工事	サーモスタット自動制御 POフィルム、防虫ネット
c-2	循環扇設備設置工事	小型循環扇2台、d（監視設備）による制御
d	監視設備設置工事	室内環境測定装置（温度、湿度、CO ₂ 、日射） 公衆回線でクラウドにデータを蓄積しPC等で情報取得できること
e	電気工事	上記設備設置に伴う工事

県立上郡高等学校温室等自動制御設備工事

内訳書

金

円

(工事価格

金

円

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
A 2・3号温室環境改善化工事		1.0	式			
B 4号温室環境改善化工事		1.0	式			
C 5号温室環境改善化工事		1.0	式			
D 9号温室環境改善化工事		1.0	式			
E 6号温室環境改善化工事		1.0	式			
F 7号温室環境改善化工事		1.0	式			
G 5号ビニールハウス		1.0	式			
H 6号ビニールハウス		1.0	式			
I 7号ビニールハウス		1.0	式			
J 8号ビニールハウス		1.0	式			
K 9号ビニールハウス		1.0	式			
合 計 (工 事 価 格)						
消 費 税 相 当 額		10.0	%			
総 合 計 (工 事 費)						

名 称	摘 要	数量	单 位	单 価	金 額	備 考
A	2・3号温室環境改善化工事					
1	天窓自動開閉装置改修工事	1.0	式			
2	自動カーテン設備改修工事	1.0	式			
3	循環扇設備工事	1.0	式			
5	細霧発生装置設置工事	1.0	式			
6	自動灌水設備工事	1.0	式			
7	空調設備工事	1.0	式			
8	温室内環境制御・監視設備設置工事	1.0	式			
9	外部遮光装置設置工事	1.0	式			
10	暖房設備工事	1.0	式			
11	電気設備工事	1.0	式			
B	4号温室環境改善化工事					
1-2	天窓自動開閉装置改修工事	1.0	式			
2-2	自動カーテン設備改修工事	1.0	式			
11-2	電気設備工事	1.0	式			
C	5号温室環境改善化工事					
1-2	天窓自動開閉装置改修工事	1.0	式			
2-2	自動カーテン設備改修工事	1.0	式			
3-2	循環扇設備工事	1.0	式			
4	側面自動巻上装置設置工事	1.0	式			
6-2	自動灌水設備工事	1.0	式			
8	温室内環境制御・監視設備設置工事	1.0	式			
11-2	電気設備工事	1.0	式			
D	9号温室環境改善化工事					
1-3	天窓自動開閉装置改修工事	1.0	式			
2-2	自動カーテン設備改修工事	1.0	式			
3-2	循環扇設備工事	1.0	式			
4	側面自動巻上装置設置工事	1.0	式			
6-2	自動灌水設備工事	1.0	式			
8	温室内環境制御・監視設備設置工事	1.0	式			
11-2	電気設備工事	1.0	式			
E	6号温室環境改善化工事					
1-3	天窓自動開閉装置改修工事	1.0	式			
2-2	自動カーテン設備改修工事	1.0	式			
3-2	循環扇設備工事	1.0	式			
4	側面自動巻上装置設置工事	1.0	式			
5-2	細霧発生装置設置工事	1.0	式			
6-3	自動灌水設備工事	1.0	式			
8-2	温室内環境制御・監視設備設置工事	1.0	式			
10-2	暖房設備・炭酸ガス発生装置設置工事	1.0	式			
11-3	電気設備工事	1.0	式			

