

入札仕様書

冷蔵庫（プレハブ冷蔵設備）一式

件 名	冷蔵庫（プレハブ冷蔵設備）設置工事 旧千歳小学校跡地
履行場所	大分県豊後大野市（旧千歳小学校跡地）
履行期間	契約締結日の翌日から令和9年1月末日まで
発注方式	性能発注（本仕様書に定める性能・機能を満たす同等以上のものを可とする）
発注者	株式会社アグリゲート大分

1．総 則

- 本仕様書は、大分県豊後大野市（旧千歳小学校跡地）に整備する白ネギ調整・出荷施設に係る冷蔵庫（プレハブ冷蔵設備）一式の設置工事に適用する。
- 本仕様書は要求する性能・機能の水準を示すものであり、これと同等以上の性能を有するものであれば、製造者・型式・工法を問わず提案を認める。
- 記載のない事項及び疑義が生じた事項については、発注者と協議のうえ決定する。
- 入札参加者は現地の状況・搬入経路・既存設備との取合いを確認のうえ応札すること。

2．用途及び目的

- 対象品目：白ネギ（調整済み製品）
- 製品の鮮度保持のための冷蔵保管スペースを確保することを目的とする。庫内温度は+5℃程度（設定範囲0～+10℃で安定制御できること）を標準とし、外気条件下で当該温度を安定的に維持できる冷却能力を有すること。

3．要求性能（基本仕様）

項 目	要求水準
構 造	断熱パネル組立式（プレハブ）冷蔵庫
庫体寸法	外形 幅 8,000×奥行 7,000×高 4,970mm 程度（約 7m×8m）
出入口	自動扉 3,000×4,000 1 か所
冷凍機	空冷一体型インバータ冷凍機（冷媒は HFC 系ノンフロン相当・GWP 低減冷媒とし、R448A 同等以上を可とする）。庫内を要求温度に安定維持できる強冷タイプのユニットクーラーを備えること。機器の型式・能力・台数は要求性能を満たす範囲で応札者の設計によるものとする
附属設備	プレハブコントローラ・タイマー・温度拡大表示器・アラーム・LED 照明・エアーカーテン（W1000）等を備えること
安全設備	ガードパイプ（110φ）4 本を設置すること

4．工事範囲

- (1) 断熱パネル本体・自動扉・パネル送料・組立工事（パネル工事一式）。
- (2) 設備機器（冷凍機・ユニットクーラー・制御機器・照明・エアーカーテン等）の据付。
- (3) 機器運搬据付、冷媒配管工事・材料、二次側電気工事（材工）、ドレン排水工事、冷媒充填、試運転調整。
- (4) ガードパイプ設置。

5．本仕様に含まない事項（別途）

- ・ 一次側電気工事。
- ・ その他本仕様書に記載のない事項。

一般事項

- (1) 施工にあたっては建築基準法その他関係法令・基準を遵守すること。
- (2) 完成引渡し後の保証を行うこと。保証期間は提案又は発注者との協議による。
- (3) 取扱説明書・完成図書（必要な図面・試験成績書等）を提出すること。

【別紙】内訳明細（数量拾い）表

応札者は次の数量を基に見積を作成し、単価及び金額を記入して提出すること。（単価・金額欄は応札者記入）

No.	品 名	仕様・摘要	数量	単位	単価・金額
1	断熱パネル本体	W8000×D7000×H4970	1	式	
2	自動扉	3000×4000（材工）	1	か所	
3	パネル送料	チャーター	1	式	
4	組立工事		1	式	
5	高所作業車損料		1	式	
6	ガードパイプ	110φ	4	本	
7	ガードパイプ取付		1	式	
8	空冷一体型冷凍機	空冷一体型インバータ冷凍機 （R448A 同等以上）	2	台	
9	ユニットクーラー	強冷タイプ ユニットクーラー	2	台	
10	プレハブコントローラー	制御盤（プレハブコントローラ）	2	台	
11	タイマー基板	タイマー機能	2	台	
12	温度拡大表示器	温度拡大表示器	1	台	
13	アラーム	警報（アラーム）装置	1	台	
14	LED 照明		8	台	
15	エアーカーテン	エアーカーテン（有効幅 1,000mm 相当）	2	台	
16	機器運搬据付費		1	式	
17	冷媒配管工事		1	式	
18	二次側電気工事（材工）	一次側工事別途	1	式	
19	冷媒配管材料	屋外テープ巻	1	式	
20	ドレン排水工事		1	式	
21	フロン R448A		1	式	
22	試運転調整費		1	式	
23	諸経費		1	式	

※ 上表の品名・数量は発注者が想定する構成を示す参考であり、特定の製造者・型式を指定するものではない。要求性能（庫内温度・容積・出入口寸法等）を満たすうえで必要な機器の型式・能力・台数及び工事は、応札者の責任において選定・計上すること。台数は参考であり、これに拘束されない。