

仕様書

1 業務名称

東区保育・子育て支援センター給食室エアコン更新業務

2 業務内容

東区保育・子育て支援センター給食室に設置しているエアコン及び配管の更新を行う。

3 設置機器の規格及び数量

設置機器については、下記の製品または同等品とする。(室内機、室外機、リモコン及びドレンアップメカは納入するメーカーを統一すること)

品名	品番	数量	メーカー
室内機	RPC-GP160K2	1台	日立グローバルライフソリューションズ
室外機	RAS-GP160RSH2	1台	
リモコン	PC-ARF5	1個	
ドレンアップメカ	DUPC-160K2	1個	

※同等品で参加する場合は、入札（見積）書提出期限までに、担当課まで同等・規格確認書及びカタログ等、仕様書の規格を満たしていることが判別可能な書類を電子メールで提出し、担当課の確認及び承認を受けること。なお、電子メールで提出する場合、見積依頼用メールアドレスから、下記担当課のメールアドレス宛に送信すること。

(規格が同じでも型番が違うものについては、同等・規格確認書の提出が必要となります。)

【同等品条件】

- (1) 室内機は天吊型であること。
- (2) 冷房の能力が 14.0kW 以上、暖房能力が 16.0kW 以上であること（50Hz 時）。
- (3) 電源は室外機が 3 相 200V、周波数 50Hz に対応していること。
- (4) ドレンアップ機能を有すること。

4 機器等の設置

既存の室内機、室外機及びリモコンを撤去し、新規で設置する。室外機の設置にあたっては、冬季に暖房も使用するため、既存の位置よりも 50cm 程度高い位置に設置すること。

ガスと液の配管は、既設配管を撤去後、メーカー指定のサイズの配管を新規設置すること。保温材の厚さは、液管を 10 mm 以上、ガス管を 20 mm 以上とす

る。ただし、液管の呼び径が 9.52 mm以下の保温材の厚さは、8 mmとしてもよい。

排水管及び電線について、再利用可能な場合は、既設のものを再利用すること。なお、再利用の可否を判断するにあたって、耐用年数は考慮しないものとする。

5 ブレーカーの交換

一次側電源のブレーカーをメーカー指定の容量のものに交換すること。

ブレーカーの交換にあたっては、事前に、札幌市の電力契約業者を通して、北海道電力に電気工事の届出を提出し、承認を受けること。

電気工事の届出及び届出に要する図面等の作成は、電気工事士が行うこと。

6 冷媒ガスの破壊

既設機器の冷媒ガスは、冷媒フロン類取扱技術者に回収・破壊処理を行わせたいえで、証明書を発行すること。

7 負担区分

業務の履行に必要な用具、資材等はすべて受託者の負担とする。資材等には、上記 3 の設置機器、更新用の配管及び交換するブレーカーを含むこと。なお、撤去後の室内機、室外機等の廃棄は含まない。

8 機器設置場所及び履行検査場所

東区保育・子育て支援センター

札幌市東区北 9 条東 7 丁目 1 番 25 号

9 履行期限

契約締結の日から令和 4 年 3 月 31 日（木）まで

10 提出書類

- (1) 完了届
- (2) 作業報告書（作業前、作業中、作業後の写真を添付すること）
- (3) フロン回収破壊処理証明書

11 その他

- (1) 本業務を実施する際には、事前に工程や設置箇所等について実施担当及び契約担当と十分打合せを行い、承認を得た上で、施設運営に支障のないよう

円滑な進行を計ること。なお、業務従事者は、十分な経験を有した者とする
こと。

- (2) 取付作業は原則、日・祝日のみとする。ただし、施設管理者と調整した場合は平日でも可能とする。
- (3) 取付後は試運転調整を行うこと。
- (4) 業務完了後の清掃、片付け等については、完全に実施すること。
- (5) 工事等の実施にあたり、受託者の不注意により生じた故障、破損及び事故等については一切受託者の責任において処理すること。
- (6) 実際の作業においては、担当者と十分協議のうえ、環境に配慮するとともに周囲の安全を確保して行うものとする。
- (7) 契約履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元からの出荷証明を求めることがある。その場合、出荷引受書の提出が可能なことが契約（発注）の条件とする。
- (8) 同等品の判断には時間を要する事例もあり、見積書提出期限までに間に合わないことがあるので、確認に要する時間を考慮して発注課へ同等品の確認を依頼すること。
- (9) 本業務の遂行にあたり関係法令を遵守すること。
- (10) 本仕様書に定めのない事項については、別途協議するものとする。

実施担当 札幌市東区北9条東7丁目1番25号
東区保育・子育て支援センター
保育係長 福原
Tel011-711-7801

契約担当 札幌市中央区南1条東1丁目
大通バスセンタービル1号館3階
子ども未来局子育て支援課 松浦
Tel011-211-2988 メールアドレス kosodate.jimu@city.sapporo.jp

室外機の写真



分電盤写真





動力盤写真





危険
電圧が短絡に
よる人身事故の
おそれあり
電圧点検時は
電路を必ず
断る

給食室エアコン

冷凍冷蔵庫

食器消毒保管庫

ELCB-1
Full Electric FA
ELC CIRCUIT BREAKER
75A
100 200mA
54171884

ELCB-2
Full Electric FA
ELC CIRCUIT BREAKER
15A
100 200mA
54171884

ELCB-3
Full Electric FA
ELC CIRCUIT BREAKER
30A
100 200mA
54171884

③

給食室排気ファン