

令和5年度 一般会計歳出 第15款8項5目12節(1) 給食室空調整備検討費

| | | | | | |
|----------|------|-----|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 受付 番号 | 種目番号 | 連絡先 | 委託担当 教育委員会事務局 教育施設課 営繕係 | ふりがな 担当者名 TEL | よこの 横野 671-3258 |
|----------|------|-----|-------------------------------|---------------------|-----------------------|

設 計 書

- 1 委託件名 市立小学校給食室冷暖房設備設置調査委託
- 2 履行場所 横浜市内
- 3 履行期間 期間 契約締結日から令和5年11月30日まで
又は期限 期限 令和 年 月 日まで
- 4 契約区分 確定契約 概算契約
- 5 かし担保 設計関係図書又は仕様書記載のとおり 不要
- 6 その他特約事項 無し
- 7 現場説明 不要
 要 (月 日 時 分 場所)
- 8 委託概要 小学校給食室への冷暖房設備設置に向けて、技術面や維持管理面
での課題を検討するための調査を実施し、市立小学校の給食室へ
冷暖房設備を設置するため、コスト、機器選定等の条件を精査し、
実現可能な冷暖房設備の仕様を策定することを目的とする。

9 部分払

する (回以内)

しない

部分払の基準

| 業務内容 | 履行予定月 | 数量 (概算数量) | 単位 | 単価 | 金額 (概算金額) |
|------|-------|--------------|----|----|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

※単価及び金額は消費税及び地方消費税相当額を含まない金額

※概算数量の場合は、数量及び金額を()で囲む

| | | | |
|-------|---------------|---|-----|
| 委託代金額 | | ¥ | . - |
| 内訳 | 業務価格 | ¥ | . - |
| | ----- | | |
| | 消費税及び地方消費税相当額 | ¥ | . - |
| | ----- | | |

| 委託費内訳 | | | | |
|---------------|----|----|----|----------|
| 名称 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
| 1.基本調査費 | 1 | 式 | | 現場調査含む |
| 2.冷暖房設備方式の検討費 | 1 | 式 | | |
| 3.その他の検討 | 1 | 式 | | |
| 4. 成果品提出業務 | 1 | 式 | | 報告書作成等含む |
| | | | | |
| 総 計 | | | | |
| | | | | 端数調整 |
| | | | | |
| 消費税相当額 | 1 | 式 | | 消費税率10% |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | | | | |
| | | | | |

| 委託費 科目別内訳 | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|
| 名称 | 概要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 1 基本調査費 | | | | | | |
| (直接人件費) | | | | | | |
| 現地確認、日程調整 | | 1 | 式 | | | |
| 既設図面等資料収集 | | 1 | 式 | | | |
| ガス・電力会社協議検討 | | 1 | 式 | | | |
| 機器配置・形状・面積等による分類 | | 1 | 式 | | | |
| 調査資料整理 | | 1 | 式 | | | |
| 協議及び修正調整等業務 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (間接費) | | | | | | |
| 交通費 | | 1 | 式 | | | |
| 電子成果品作成費 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| 一般管理費 | | | | | | |
| 技術料 | | | | | | |
| 小計 | | | | | | |
| 計 | | | | | | |

| 委託費 科目別内訳 | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|
| 名称 | 概要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 2.冷暖房設備方式の検討費 | | | | | | |
| (直接人件費) | | | | | | |
| 概略設計計算 | | 1 | 式 | | | |
| 設備設置計画立案及び検討 | | 1 | 式 | | | |
| 同上電気設備改修計画立案及び検討 | | 1 | 式 | | | |
| 同上建築改修計画立案及び検討 | | 1 | 式 | | | |
| ライフサイクルコスト算出・比較 | | 1 | 式 | | | |
| 計画基本図面作成 | | 1 | 式 | | | |
| 協議及び修正調整等業務 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (間接費) | | | | | | |
| 交通費 | | 1 | 式 | | | |
| 電子成果品作成費 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| 一般管理費 | | | | | | |
| 技術料 | | | | | | |
| 小計 | | | | | | |

| 委託費 科目別内訳 | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| 名称 | 概要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 3.その他の検討 | | | | | | |
| (直接人件費) | | | | | | |
| 維持管理及び更新スケジュール | | 1 | 式 | | | |
| 事業方式の概要整理 | | 1 | 式 | | | |
| 事業方式の概要整理・総合評価 | | 1 | 式 | | | |
| 打合せ、協議、調整等 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| (間接費) | | | | | | |
| 交通費 | | 1 | 式 | | | |
| 電子成果品作成費 | | 1 | 式 | | | |
| 小計 | | | | | | |
| 一般管理費 | | | | | | |
| 技術料 | | | | | | |
| 小計 | | | | | | |
| 計 | | | | | | |

市立小学校給食室冷暖房設備設置調査委託

仕様書

令和5年度

横浜市教育委員会事務局

1 業務概要

(1) 委託業務名

市立小学校給食室冷暖房設備設置調査委託

(2) 委託期間

契約締結日から令和5年11月30日まで

(3) 委託業務の目的

小学校給食室への冷暖房設備設置に向けて、技術面や維持管理面での課題を検討するための調査を実施し、市立小学校の給食室へ冷暖房設備を設置するため、コスト、機器選定等の条件を精査し、実現可能な冷暖房設備の仕様を策定することを目的とする。

(4) 委託業務の対象

① 調査検討対象

横浜市立小学校の給食室のうち、構造、形状、規模等が代表的な給食室6校程度及び、新築・大規模改修時における最適な給食室冷暖房設備の仕様提案

2 委託業務内容

(1) 給食室冷暖房設備導入基礎調査

① 既存図面等資料に基づく机上調査の実施

(対象施設の傾向・インフラ整備状況の確認、光熱費等の情報整理)

② 給食室形状などによるパターン分類

(機器配置、形状、サイズ等による分類)

③ 現地調査の実施

(6校程度の代表施設を対象に現地調査を実施)

(2) 冷暖房方式の検討

① 冷暖房エネルギー源の比較検討

(電気、都市ガス、LPガス)

② 冷暖房システムの比較検討

(天井吊型、ダクト型、大風量スポットエアコン、輻射式パネルなど)

③ 冷暖房能力の検討

(概略熱負荷計算による給食室形状パターン別の単位熱負荷の算定)

④ 粗概算事業費の算出

(イニシャルコスト、ランニングコスト、ライフサイクルコスト、維持管理費)

(3) その他の検討

① 保守管理体制

(維持管理、更新スケジュール)

② 事業方式の概要整理

(直営方式、PFI方式、リース方式)

③ 事業方式の総合評価

(コスト、品質、スケジュール、職員負担など)

3 貸与図書

横浜市(以下「委託者」という)は、受託者に以下のものを貸与する。貸与を受けた資料等についてはリストを作成のうえ、委託者に提出し業務完了とともに全ての資料等を返却すること。また、貸与した資料等については、本委託業務以外の目的に使用してはならない。

① 給食室の標準図

② 施設台帳(施設の配置図) ※代表的な給食室6校程度

③ 給食室図面(平面図、断面図、立面図など) ※代表的な給食室6校程度

④ 光熱費の契約単価情報

⑤ 学校別のキュービクルリスト(受変電設備容量一覧表)

⑥ 学校別の都市ガス敷設状況一覧表

4 業務体制

本業務の目的を十分に理解し、適切なる人員を配置すること。

(1) 管理技術者

管理技術者は、本業務に精通した者を配置した上で、他の担当者を統括し、円滑に業務が進むように努めること。かつ、本業務の実施に関して、必要となる資格を有する者とする。

(2) 各分野の担当者

本業務に必要な主任技術者を機械設備担当とし、その下に建築担当、建築構造担当、電気設備担当、建設コスト管理担当を配置すること。なお、各分野の担当者は、本業務の実施に関して、必要となる資格を有する者とする。

(3) 発注者と受託者の打合せ

受託者は、委託開始時に業務工程表を提出するとともに、1～2回／月程度の頻度で発注者と打合せを行うこと（業務期間中8回程度を想定）。なお、原則、打合せは横浜市役所にて行うものとする。

5 成果品、提出期日

受託者は本業務にて作成した以下の資料を成果品として取りまとめて令和5年11月30日までに委託者に提出すること。

(1) 冷暖房設備導入基礎調査

- ① 机上調査結果資料
- ② 給食室形状パターン分類表
- ③ 現地調査結果資料

(2) 冷暖房方式の検討

- ① 冷暖房エネルギー源の比較表
- ② 冷暖房システムの比較表
- ③ 概算熱負荷計算結果
- ④ 概算事業費
- ⑤ 給食室形状パターン別の冷暖房方式の総合評価結果

(3) その他

- ① 打合せ議事録

【提出形式】

ア A4判簡易製本 2部

イ 上記の電子データ CD-R 一式

(Excel、Word形式等のオリジナルデータ及びPDFデータ)

6 守秘義務及び個人情報の保護

- (1) 受託者は、業務の実施過程で知りえた秘密を第三者に漏らしてはならない。
- (2) 受託者は、個人情報を取り扱う業務を行う場合は、その取扱いについて、横浜市個人情報の保護に関する条例に基づく「個人情報取扱特記事項」を遵守しなければならない。

7 その他

- (1) 受託者の提案事項については、委託者と協議の上、実施すること。
- (2) 本仕様書に記載されている事項を履行するため、発生する費用については原則として委託費に含むものとする。委託者との打ち合わせの上、状況に対応するため別途費用が発生する場合は協議することとする。
- (3) 受託者は、委託者の承認を得ずに本業務の全部又は一部を再委託することはできない。
- (4) 委託者が提供する資料は、委託業務以外の目的で使用してはならない。また、業務で知り得た情報を第三者に漏らしてはならない。

8 担当部署及び連絡先

(1) 担当部署

横浜市教育委員会事務局教育施設課

(2) 連絡先

住所：〒231-0017 横浜市中区本町6丁目50番地の10

電話：045-671-3258

電子メール：ky-shisetu@city.yokohama.jp