

小学校等複合機設定作業業務委託仕様書

1 業務委託件名

小学校等複合機設定作業業務委託仕様書

2 目的

熊本市地域教育情報ネットワーク（e-net）は、本市の情報教育による児童生徒の情報活用能力の育成、ICT を効果的に活用した分かりやすく深まる授業の実現、校務の情報化による事務の簡素効率化等を実現することを目的に本市立学校、教育委員会事務局の各課、教育センター等をネットワーク化した本市の教育用基幹情報ネットワークである。

本業務では、現在配備されている小学校等の複合機を e-net と接続し、e-net 端末でスキャンしたデータを取り扱うようにすることが目的である。

3 履行期間

契約締結日～令和9年（2027年）1月31日

4 業務実施場所

- ・ 小学校 92 校
- ・ 中学校 10 校
- ・ 支援学校 2 校
- ・ 必由館高等学校
- ・ 総合ビジネス専門学校

5 業務実施計画書

受託者は、業務着手前までに業務実施計画書を提出し、本市の了承を得ること。

表 5-1 業務実施計画書記載内容

項目	記載内容
1.はじめに	文書構成、改版に関する事項
2.作業概要	業務期間、作業実施場所、機器等の利用
3.成果品	成果品一覧
4.検収	成果品について実施する検収方法
5.スケジュール	本業務のスケジュール
6.体制	本業務遂行における受託者の体制
7.実施計画	工程定義、レビュー実施方針
8.運営ルール	進捗管理、課題管理の手法
9.会議体	本業務において設定する会議体の内容、参加者、頻度
10.業務における事務手続き	本業務の事務手続きにおける提出資料、内容、様式、事務フロー
11.セキュリティの管理	セキュリティ管理のための研修・教育、機密文書の管理、立ち入り検査

6 業務内容及びスケジュール

(1) 複合機 LAN 配線

- ア. LAN ケーブルの規格は cat6 以上とすること。また、LAN ケーブルは青系の色を用いること。
- イ. 事務机等に e-net の島 HUB がある場合はこれから LAN を接続すること。
- ウ. 複合機用の島 HUB を各学校に必要台数購入し設置すること（設置対象校：別紙 1、機器仕様：別紙 2）。ただし、中学校においては、臨時の島 HUB を設置しているため、新たに購入したものに置き換えること。
- エ. 印刷室等、事務機と離れた場所にある場合は極力 e-net 盤内の L2 スイッチから配線すること。扉等を回避する箇所に於いては天井転がし配線とすること。また、ケーブルが露出する箇所においてはモール等で養生をすること。
- オ. 各校の上記の状況を調査の上、接続構成図を作成し承認をえること。

- カ. ケーブルには行先元表示を行うこと。
 - キ. 中学校 6 校（花陵中学校、江南中学校、錦ヶ丘中学校、出水南中学校、清水中学校、桜木中学校）については配線済であるが、扉の隙間を通すなどの対応をしているため、天井転がし配線にし直すこと。また、ケーブルが露出する箇所においてはモール等で養生をすること。
 - ク. 施工写真を記録し、完成図書に添付すること。
- (2) 複合機 IP アドレス等設定作業
- ア. 本市の指定する IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイを複合機に設定すること。設定情報のステータスプリントを出力し完成図書に添付すること。
 - イ. 権限情報については業者決定後開示する。
- (3) 複合機保存先登録作業
- ア. 複合機にスキャン先（共有端末の一時保存場所）を登録すること。
 - イ. 設定後はテストを行うこと。
- (4) 共有端末一時保存領域設定作業
- ア. 共有端末に共有一時保管場所を作成すること。
 - イ. 設定後はテストを行うこと。
- (5) 作業スケジュール
- ア. 共有端末設定までの作業は夏季休業期間を中心に行うこととし、遅くとも 9 月末には作業を完了すること（中学校を除く）。9 月末までに完了しない恐れがある場合は、本市と受託者で協議して決定するものとする。
 - イ. 学校との作業スケジュールの調整は受託者において行うこと。

図 6-1 参考作業スケジュール

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
1 作業管理	→							
2 現地調査	→							
3 LAN 配線		→						
4 複合機設定		→						
5 共有端末設定		→						
6 中学校 LAN 配線		→						
7 中学校島 HUB 設置		→						
8 完成資料作成				→				

7 報告及び成果品

毎月1回定例会を開催し、業務の状況を本市に報告すること。

なお、成果品については、本市が指定する書類等を電子媒体(DVD-R等)に保存し、業務終了後速やかに提出すること(一部、印刷物も認める)。

表 7-1 成果品一覧

工程	名称	納品時期
作業管理	・ 定例会資料(議事録含む) 「課題管理」「問合せ管理」「進捗管理」「他各種資料」	随時
調査	・ 調査計画	業者決定後すみやかに
LAN 配線	・ 接続構成図 ・ 配線図	令和9年(2027年)1月末
複合機設定 共有端末設定	・ 設定パラメータ	令和9年(2027年)1月末
完成図書	・ 施工写真 ・ ステータスシート ・ 各機器設定情報	令和9年(2027年)1月末

8 業務執行体制

本委託業務全般の統括者として業務管理責任者を配置し、業務の進捗、懸案事項等を把握するとともに、本業務に精通した技術者を従事者として配置、育成し、的確な対応が行える体制を維持すること。また、やむを得ず従事者の配置転換が生じた場合でも、業務の質が低下しないよう体制の維持向上に向けた対応を行うこと。

9 遵守事項

本業務の遂行に当たっては、契約書並びに本仕様書及び「熊本市情報セキュリティ基本方針」、「熊本市立学校情報セキュリティ対策基準」のほか、その他関連法令等を遵守すること。

10 その他

本仕様書に定めのない事項については、本市と受託者が協議して決定する。

別紙 1

島HUB設置対象校

No	学校名	設置台数	No	学校名	設置台数
1	壺川小学校	1台	52	武蔵小学校	1台
2	碩台小学校	1台	53	帯山西小学校	1台
3	白川小学校	1台	54	月出小学校	1台
4	城東小学校	1台	55	出水南小学校	1台
5	慶徳小学校	1台	56	健軍東小学校	1台
6	一新小学校	1台	57	城南小学校	1台
7	五福小学校	1台	58	田迎南小学校	1台
8	向山小学校	1台	59	弓削小学校	1台
9	黒髪小学校	1台	60	託麻南小学校	1台
10	大江小学校	1台	61	山ノ内小学校	1台
11	本荘小学校	1台	62	榆木小学校	1台
12	春竹小学校	1台	63	川上小学校	1台
13	古町小学校	1台	64	西里小学校	1台
14	春日小学校	1台	65	北部東小学校	1台
15	城西小学校	1台	66	芳野小学校	1台
16	花園小学校	1台	67	河内小学校	1台
17	池田小学校	1台	68	飽田東小学校	1台
18	出水小学校	1台	69	飽田南小学校	1台
19	白坪小学校	1台	70	飽田西小学校	1台
20	画図小学校	1台	71	中緑小学校	1台
21	砂取小学校	1台	72	銭塘小学校	1台
22	健軍小学校	1台	73	奥古閑小学校	1台
23	清水小学校	1台	74	川口小学校	1台
24	日吉小学校	1台	75	長嶺小学校	1台
25	川尻小学校	1台	76	日吉東小学校	1台
26	力合小学校	1台	77	桜木東小学校	1台
27	御幸小学校	1台	78	富含小学校	1台
28	田迎小学校	1台	79	杉上小学校	1台
29	高橋小学校	1台	80	隈庄小学校	1台
30	池上小学校	1台	81	豊田小学校	1台
31	城山小学校	1台	82	植木小学校	1台
32	託麻原小学校	1台	83	山本小学校	1台
33	秋津小学校	1台	84	田原小学校	1台
34	泉ヶ丘小学校	1台	85	菱形小学校	1台
35	小島小学校	1台	86	桜井小学校	1台
36	龍田小学校	1台	87	山東小学校	1台
37	帯山小学校	1台	88	吉松小学校	1台
38	中島小学校	1台	89	田底小学校	1台
39	白山小学校	1台	90	田迎西小学校	1台
40	若葉小学校	1台	91	力合西小学校	1台
41	城北小学校	1台	92	龍田西小学校	1台
42	尾ノ上小学校	1台	93	花陵中学校	1台
43	西原小学校	1台	94	西山中学校	1台
44	高平台小学校	1台	95	桜山中学校	1台
45	楠小学校	1台	96	託麻中学校	1台
46	託麻東小学校	1台	97	芳野中学校	2台
47	託麻西小学校	1台	98	桜木中学校	1台
48	託麻北小学校	1台	99	あおば支援学校	1台
49	桜木小学校	1台	100	平成さくら支援学校	1台
50	東町小学校	1台	101	必由館高等学校	1台
51	麻生田小学校	1台	102	総合ビジネス専門学校	1台

別紙 2

島HUB機器仕様

参考型式	サンワサプライ LAN-GIGAH8L 103台
スイッチタイプ	レイヤー2 (L2)
管理方式	アンマネージド
伝送方式	100Mbps/10Mbps (半二重)、1000Mbps/100Mbps/10Mbps (全二重)
通信モード	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス
ポート構成	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (RJ-45) AUTO-MDIX×8ポート
端子形状	RJ-45型 8極 (シールドタイプ)
ループ検知機能	ループ検知
MACアドレステーブル	8K
サイズ	W193×D84×H26mm
ファン仕様	静音ファンレス
付属品	電源ケーブル、マグネット