

小中学校教育用 I C T 機器等整備事業に係る  
I C T サポート員業務委託 仕様書

1. 件名

小中学校教育用 I C T 機器等整備事業に係る I C T サポート員業務

2. 目的

次期学習指導要領を踏まえ、子どもたちの主体的な学びと情報活用能力をさらに育むため、I C T 機器を活用した授業づくりを支援する I C T サポート員を配置する。

3. 契約期間

契約締結日から平成 34 年 8 月 31 日まで

( 業務期間 平成 29 年 9 月 1 日から平成 34 年 8 月 31 日)

4. 支払方法

支払方法は部分払 59 回、完了払とする。

5. 履行場所

枚方市内小学校 45 校および中学校 19 校

(平成 29 年 9 月 1 日から平成 31 年 8 月 31 日までは小学校 45 校および中学校 2 校)

※別表 1 「履行場所一覧」のとおり

6. 委託内容

(1) 業務内容

受注者は、I C T サポート員が下記①～②に挙げる活動を学校現場で行えるよう、I C T サポート員への研修・育成とバックアップ、および活動管理の体制を構築すること。

なお受注者は発注者と十分な意思疎通を図り、I C T サポート員への指示内容を定めること。

① 授業での活用にかかる教員への助言・提案

教員の I C T 機器活用力育成とわかりやすい授業の展開を目的として、学習ソフトウェアおよび I C T 機器を活用した実践事例の紹介、指導案・指導カリキュラムの作成等に係る提案・助言を行うこと。また必要に応じて授業内においても機器操作に係る助言等も行うこと。

② 導入システム・周辺機器の操作にかかる教員への助言

下欄に記載する各学校で導入している各システム及び周辺機器等の操作支援を行うこと。必要に応じて簡易な操作説明書を作成し、教員への配布及び説明を行うこと。また、障害についての初期対応について、発注者と連携を取り、迅速な対応を行うこと。なお、契約締結後、新たにシステム及び周辺機器を導入した場合は、支援方法等については別途協議を行う。

【各学校で導入しているシステム】	
システム名	システムの内容
C 4 t h (株式会社EDUCOM)	校務支援システム
SKY MENU C l a s s (SKY株式会社)	授業支援ソフト
i-F I L T E R (デジタルアーツ株式会社)	フィルタリングシステム
ウイルスバスター (トレンドマイクロ株式会社)	ウイルス対策ソフト
UD F a c e (キステム株式会社)	ホームページ作成システム
【各学校で導入している周辺機器等】 ※平成 29 年 4 月 1 日現在	
機器名	設置台数
ノート型パソコン	別表 2 「各校教育用パソコン台数一覧 (小学校)」及び別表 3 「各校教育用パソコン台数一覧 (中学校)」参照
タブレット型パソコン	別表 2 「各校教育用パソコン台数一覧 (小学校)」及び別表 3 「各校教育用パソコン台数一覧 (中学校)」参照
プロジェクター	10 台～25 台 (各校により異なる)
プリンター	3 台～4 台 (各校により異なる)
書画カメラ	5 台～10 台 (各校により異なる)
電子黒板	各校 2 台
無線アクセスポイント	各校 5 台
ミラキャストレシーバー	0 台～5 台 (各校により異なる)

(2) 業務体制

- ① 別表 1 「履行場所一覧」に示すサポート対象校 64 校 (平成 31 年 8 月 31 日までは 47 校) に対して、契約期間中は各校に月 2 回の訪問支援を行うこと。

- ② 訪問支援業務の時間は、平日 9時から 17 時までの間の 8 時間（休憩 1 時間を含む）とする。
- ③ 別表 1 の（注 2）に示すとおり、担当校制による I C Tサポート員の配置を行うこと。また、発注者からの求めがあれば、協議のうえで訪問時間の変更に応じること。
- ④ 訪問支援業務を行う際には、公共の交通機関を使用すること。
- ⑤ 訪問支援業務を行うにあたって、発注者が更衣室及び休憩場所等を用意する。

### （3）業務責任者

- ① 業務責任者を設けること。
- ② 業務責任者は、学校現場でのサポート業務経験を 1 年以上有していること。  
※業務を行うにあたり、経歴を証明する書類を I C Tサポート員経歴一覧とともに発注者へ提出すること。
- ③ 業務責任者は、発注者との連絡調整のほか、学校配置の各 I C Tサポート員についての支援、授業支援における指導を行うこと。
- ④ I C Tサポート員に変更が生じる場合、業務責任者が変更後の初回 1 回以上の同行研修を行うこと。

### （4）ヘルプデスク

- ① I C Tサポート員の配置日以外の日においても I C T機器を使用した授業づくりや相談することのできるヘルプデスクを設けること。また、ヘルプデスクはフリーダイヤルを最低 2 回線以上有すること。
- ② 問い合わせ時間は、平日 9時から 17 時の間で対応すること。
- ③ ヘルプデスクの開設及び維持に係る費用については、受注者が負担すること。

### （5）情報共有

支援活動を円滑に進め、また、配置 I C Tサポート員同士が業務連絡を適切に図ることができるよう仕組みを整えること。

### （6）受注者が I C Tサポート員に提供できるカリキュラム等

- ① 授業支援教材として I C T機器及び教育デジタルコンテンツを活用した学習指導案を小学校第 4 学年から第 6 学年（国語・算数・社会・理科）及び中学校全学年（国語・社会・数学・理科・英語）について 35 単位時間分（1 単位時間は小学校において 45 分、中学校において 50 分とする。以下同じ）以上有していること。
- ② 情報モラル教育に関する授業カリキュラムを小学校第 3 学年から中学校第 3 学年でそれぞれ 6 単位時間分有していること。
- ③ 情報活用能力育成に関するカリキュラムを有していること。

(7) 定例会

- ① ICTサポート員の意見交流を行う定例会を年6回以上（1回あたり4時間以上）実施すること。ただし、ICTサポート員の学校訪問日とは別途日程を設けることとする。
- ② 定例会では、各学校での活動内容の共有、模擬授業や教育知識のための研修等を行うこと。
- ③ 定例会に係る場所の確保や費用については、受注者が負担すること

(8) 研修

- ① ICTサポート員に対しては、以下の研修を業務開始前（平成29年8月31日）までに実施し、各校での業務開始に支障がないようにすること。
  - (ア) 各学校で導入しているシステムについて研修
  - (イ) 大学（教員養成系学部）でICT教育を推進している教員の協力のもと開発し「ICTサポート員向けの研修プログラム」を用いたICTサポート員へ研修
- ② 研修に係る場所の確保や費用については、受注者が負担すること

(9) 報告書

- ① 1か月分のサポート計画を前月中に各学校と調整した上、前月末にスケジュール表を作成し、発注者に提出すること。
- ② 毎月の各学校における実績を、配置日程別、授業時間別、活動内容別にまとめて報告書を作成の上、提出すること。また教育委員会に対して、業務報告の場を月に1度設けること。なお、業務報告の場所については、発注者が指定を行うものとする。
- ③ 年に1度、受注者は、学校向け（校長及び教頭と各校1名の情報教育担当教諭対象）の満足度調査を実施し、集計したものを発注者に提出すること。
- ④ 上記（7）で示した定例会について、日時及び会場、内容、参加者を明記した報告書を実施後1か月以内に発注者へ提出すること。
- ⑤ 上記（8）に示した研修について、日時及び会場、内容、参加者を明記した報告書を実施後1か月以内に発注者へ提出すること。

別表 1 履行場所一覧

校番	学 校 名	所 在 地
1	枚方小学校	枚方上之町 9-21
2	枚方第二小学校	田宮本町 11-1
3	さだ小学校	北中振 2-11-21
4	香里小学校	香里ヶ丘 10-5-2
5	開成小学校	香里ヶ丘 2-5
6	五常小学校	香里ヶ丘 6-9
7	春日小学校	高田 2-15-10
8	桜丘小学校	村野本町 30-1
9	山田小学校	甲斐田町 1-27
10	明倫小学校	中宮西之町 10-6
11	殿山第一小学校	上野 1-6-5
12	殿山第二小学校	養父丘 2-7-53
13	樟葉小学校	南楠葉 2-40-6
14	津田小学校	津田西町 1-33-1
15	菅原小学校	藤阪中町 13-1
16	氷室小学校	尊延寺 3-1-38
17	高陵小学校	御殿山南町 2-2
18	山之上小学校	山之上 1-32-1
19	牧野小学校	上島東町 4-18
20	交北小学校	交北 2-30-5
21	香陽小学校	香里ヶ丘 11-36-1
23	招提小学校	招提東町 2-2-8
24	中宮小学校	中宮山戸町 22-3
25	小倉小学校	小倉町 29-1
26	樟葉南小学校	楠葉美咲 1-25-1
27	磯島小学校	磯島北町 3-1
28	さだ西小学校	出口 6-20-1
30	樟葉西小学校	楠葉並木 1-11-1
31	田口山小学校	田口山 3-10-1
32	西牧野小学校	西牧野 2-1-1
33	川越小学校	釈尊寺町 30-1
34	さだ東小学校	翠香園町 30-1
35	桜丘北小学校	星丘 4-31-1
36	津田南小学校	津田西町 3-10-1
37	樟葉北小学校	楠葉野田 3-13-1
38	船橋小学校	東山 1-68
39	菅原東小学校	藤阪東町 3-10-1
40	中宮北小学校	中宮北町 4-1

校番	学 校 名	所 在 地
41	山田東小学校	田口 3-16-1
42	藤阪小学校	藤阪南町 1-40-1
43	平野小学校	招提中町 1-53-1
44	長尾小学校	長尾北町 3-3-2
45	東香里小学校	東香里南町 44-1
46	伊加賀小学校	伊加賀西町 53-1
47	西長尾小学校	長尾西町 2-45-1
51	第一中学校	渚東町 2-1
52	第二中学校	香里園東之町 20-26
53	第三中学校	養父東町 1-5
54	第四中学校	香里ヶ丘 5-3-2
55	津田中学校	津田北町 1-32-1
56	枚方中学校	西田宮町 19-1
57	中宮中学校	堂山 1-2-6
58	招提中学校	招提東町 2-1-12
59	楠葉中学校	楠葉丘 2-12-1
61	楠葉西中学校	西船橋 2-43-1
62	東香里中学校	東香里 3-37-1
63	長尾中学校	長尾北町 3-3-1
64	杉中学校	杉 4-1-1
65	山田中学校	交北 2-28-1
66	渚西中学校	渚西 3-25-1
67	桜丘中学校	桜丘町 65-1
68	さだ中学校	出口 5-40-1
69	招提北中学校	招提北町 2-35-1
70	長尾西中学校	長尾谷町 1-73-1

(注1) 平成 29 年 9 月 1 日から平成 31 年 8 月 31 日までの履行場所は上記校番 1～47 の小学校 45 校及び平成 29 年 7 月までに決定する中学校 2 校とする。

(注2) なお、サポート員の配置については、小中一貫教育を推進する観点から、同一中学校区内の小中学校においては、同一の人員を配置するものとする。

(複数の中学校区に同一の人員を配置することは差し支えない。)

第一中学校区	殿山第一小
	高陵小
	小倉小
	中宮北小
第二中学校区	蹉跎小
	香里小
第三中学校区	殿山第二小
	牧野小
第四中学校区	開成小
	五常小
	山之上小
津田中学校区	津田小
	津田南小
枚方中学校区	枚方小
	枚方第二小
中宮中学校区	山田小
	明倫小
	中宮小
招提中学校区	招提小
	平野小
楠葉中学校区	樟葉小
	樟葉北小

楠葉西中学校区	樟葉西小
	樟葉南小
東香里中学校区	春日小
	香陽小
	川越小
長尾中学校区	東香里小
	菅原小
長尾中学校区	長尾小
	氷室小
杉中学校区	菅原東小
	藤阪小
	交北小
山田中学校区	山田東小
	磯島小
渚西中学校区	西牧野小
	桜丘小
桜丘中学校区	桜丘北小
	蹉跎西小
蹉跎中学校区	蹉跎東小
	伊加賀小
	船橋小
招提北中学校区	船橋小
長尾西中学校区	田口山小
	西長尾小

【別紙2】各校教育用パソコン台数一覧（小学校）

校番	学校名	OS			③Windows 7			②Windows 8			PC教室小計	再配布PC	自学自習PC	使える英語PC	教育外部系合計	
		導入年度	③Windows 7			③Windows 7			②Windows 8							
		平成24年3月	平成24年8月	平成27年4月	PC教室教師用	PC教室児童用	授業用PC職員室	PC教室教師用タブレット	PC教室児童用タブレット	授業用PC職員室タブレット						
1	枚方小				1	20	4				25	3	5		33	
2	枚方第二小							1	40	4	45	3	5		53	
3	蹠跏小	1	20	4							25	3	5		33	
4	香里小							1	40	4	45	3	6		54	
5	開成小							1	40	4	45	3	5		53	
6	五常小							1	40	4	45	3	5	1	54	
7	春日小	1	20	4							25	3	5		33	
8	桜丘小							1	40	4	45	3	5	1	54	
9	山田小	1	20	4							25	3	5		33	
10	明倫小							1	40	4	45	0	5		50	
11	殿山第一小							1	40	4	45	0	4		49	
12	殿山第二小							1	40	4	45	3	5	1	54	
13	樟葉小	1	20	4							25	3	5		33	
14	津田小				1	20	4				25	3	6		34	
15	菅原小				1	20	4				25	3	5		33	
16	氷室小	1	20	4							25	3	5		33	
17	高陵小				1	20	4				25	3	4		32	
18	山之上小				1	20	4				25	3	5	1	34	
19	牧野小				1	20	4				25	3	6	1	35	
20	交北小							1	40	4	45	3	5		53	
21	香陽小	1	20	4							25	3	5		33	
23	招提小	1	20	4							25	0	5	1	31	
24	中宮小				1	20	4				25	3	5		33	
25	小倉小							1	40	4	45	3	5		53	
26	樟葉南小				1	20	4				25	0	5	1	31	
27	磯島小	1	20	4							25	3	5	1	34	
28	蹠跏西小				1	20	4				25	0	6		31	
30	樟葉西小							1	40	4	45	3	5	1	54	
31	田口山小							1	40	4	45	3	5		53	
32	西牧野小							1	40	4	45	3	4	1	53	
33	川越小				1	20	4				25	0	5		30	
34	蹠跏東小							1	40	4	45	3	5		53	
35	桜丘北小				1	20	4				25	3	5	1	34	
36	津田南小				1	20	4				25	0	6		31	
37	樟葉北小							1	40	4	45	3	4		52	
38	船橋小	1	20	4							25	3	5	2	35	
39	菅原東小	1	20	4							25	3	5		33	
40	中宮北小	1	20	4							25	3	4		32	
41	山田東小				1	20	4				25	3	5		33	
42	藤阪小	1	20	4							25	3	5		33	
43	平野小				1	20	4				25	3	5	1	34	
44	長尾小				1	20	4				25	3	5		33	
45	東香里小	1	20	4							25	0	5		30	
46	伊加賀小				1	20	4				25	3	5		33	
47	西長尾小	1	20	4							25	0	5		30	
	小学校合計	14	280	56	16	320	64	15	600	60	1,425	108	225	14	1,772	



【別紙3】各校教育用パソコン台数一覧(中学校)

OS		③Windows 7				③Windows 7				④Vista	教育外部 系合計
校番	学校名	PC教室 教師用	PC教室 生徒用	授業用PC 職員室	PC教室小計	再配布PC	自学自習 PC	使える英語 PC	学校図書館 PC	学校備品PC	
51	第一中	1	41	6	48	3	5				56
52	第二中	1	40	5	46	3	4				53
53	第三中	1	40	7	48	0	5	2			55
54	第四中	1	40	7	48	3	6	2	1		60
55	津田中	1	40	6	47	3	5				55
56	枚方中	1	41	6	48	3	5				56
57	中宮中	1	40	6	47	3	5				55
58	招提中	1	40	5	46	3	5	3		1	58
59	楠葉中	1	40	6	47	3	5	5			60
61	樟葉西中	1	40	5	46	3	5	4			58
62	東香里中	1	40	7	48	3	5				56
63	長尾中	1	40	7	48	3	5		1		57
64	杉中	1	40	7	48	3	5				56
65	山田中	1	40	5	46	3	5				54
66	渚西中	1	40	5	46	3	5				54
67	桜丘中	1	40	6	47	3	5	6	1		62
68	蹉跎中	1	41	7	49	3	6				58
69	招提北中	1	40	5	46	3	4	6			59
70	長尾西中	1	40	6	47	3	5				55
	中学校合計	19	763	114	896	54	95	28	3	1	1,077