令和８年度(2026 年度)熊本市立城西小学校外20施設防犯カメラ設置等業務委託仕様書

1.概要

(1)業務名　　令和８年度(2026 年度)熊本市立城西小学校外 20 施設防犯カメラ設置等業務委託

(2)設置場所　熊本市立城西小学校外 20 施設(別紙1)

(3)履行期間　契約締結日から令和9年(2027年)3 月 31 日(水)

2.目的及び業務概要

熊本市立城西小学校外 20 施設に防犯カメラを設置し、不審者侵入の抑止効果を図り、児童生徒が安心して学習できる教育環境づくりを推進するもの。

3.システム概要(1校あたり)

(1) 屋外固定カメラ　2台
　レコーダー　1台
　液晶モニター　1台

(2) システム仕様

本システムは、屋外固定カメラのライブ映像及び記録映像を表示することが可能なカメラシステムである。

(3) カメラの機能

① デイナイト機能付カメラで、昼間はカラー映像、夜間は自動的に高感度白黒映像に切り替わること。電子感度アップ機能を備え、最低被写体照度は白黒時 0lx 以下とすること。

② ハウジング一体化バレットカメラであること。

③ レンズは 4.2 倍以上でデイナイト対応のバリフォーカルレンズであること。(f＝2.8～12mm以上)

④ ホワイトバランスが自動であること。

⑤ 質量が 1200g以下であること。

⑥ フリッカーレス機能が付いていること。

⑦ 逆光補正機能が付いていること。

(4)ライブ映像表示機能

① 各カメラから解像度HD、毎秒5コマ以上のフレームレートで配信される映像データは、レコーダー映像表示機能を利用し、21.5～24 ワイド型液晶モニターにて表示を行うものとする。

② ライブ映像は指定した部分を電子ズームなどで拡大表示が可能なものとする。

③ ライブ映像表示装置において、ライブ映像を単面／4分割で表示することができ、さらにシーケンシャルに自動切り換えができるものとする。

④ ライブ映像の表示フレームレートは、毎秒約 30 コマで表示することが可能とするもの。

⑤ 液晶モニターは壁掛け設置が可能であること。

(5)記録機能

①全てのカメラ映像は、解像度HD、毎秒 5 コマ以上、RAID-0 の条件で、毎日常時 24 時間連続的に記録を行い、常に最新の 14 日間の映像を保存し、古い映像データから順に上書きしていくものとする。

②記録画像は指定した部分を電子ズームなどで拡大表示が可能なものとする。

③記録された映像の表示は、レコーダーから再生開始時刻を指定して検索を行い、再生表示するものとする。

④記録映像の再生中も映像記録を止めることはないものとする。

⑤記録画像はUSBメモリに簡易的にダウンロードが可能とし、他のパソコンで再生が可能なものとする。

4.設置、調整等

(1)カメラ設置、調整等

①設置箇所の詳細及び新たな配線経路、又は関連する電源や学校内設備の既設配線等については、事前に調査すること。

②カメラ設置に際しては、画角等の検討を十分に行い、業務に支障のないように調整すること。

③防犯カメラ作動中を示す、ステッカー等を防犯カメラの周辺に取り付けること。

④カメラ用ポールに関しては、本市と協議の上、2.5m～3mのポールを選ぶこと。

(2)配線

①配線は隠ぺい処理を基本とし、露出する場合は、モール・金属配管等により施行を行うこと。

②壁面および天井への機器の取付には、専用の金具を使用し、十分な落下防止対策を行うこと。

③配線設置等に関しては、既設配線に影響を与えないように充分な打ち合わせを実施すること。

④機器の設置及び配線部材はすべて受託者において準備すること。

5.業務日時等

①業務を行う場合は、契約期間の範囲内で、あらかじめ当該校の校長にその旨を告げ、許可を得て開始すること。

②日常の学校教育活動の妨げにならないように周辺の児童生徒の安全確保に十分な注意を払うとともに、業務終了後、安全確認を行ったうえで当該校の校長に業務終了の報告を行うこと。

③業務時間は概ね学校が活動している午前９時から午後５時までとし、それ以外の時間は、当該校の校長と調整し、近隣の迷惑のかからないように十分注意すること。

④設置後の配線図面を健康教育課に提出すること。

6.実施上の注意事項

①学校内への車両等の駐車及び進入、搬出ルートについては、事前に当該校の校長と打ち合わせを行い、施設設備等を破損することがないよう細心の注意をはらうこと。

②業務実施中に建物・その他施設物品等を破損した場合は、速やかに報告し、受託者の負担にて、復旧補修するとともに損害賠償責任を負うものとする。

7.安全作業の徹底

受託者は、業務を実施するにあたり労働基準法、労働安全衛生法、道路交通法等の関係法令を遵守し、常に事故の未然防止を心かけ児童生徒等の危険防止、安全作業につとめなければならない。

8.その他

①梱包資材等のゴミ類は受託者にて引き取り、処分すること。

②搬入・設置の際に発生した建築物等への汚損、破損については、受託者の負担で原状回復を行うこと。

③保証期間は設置完了後、１年間とする。ただし、メーカー発行の保証書により１年を超える保証がある場合にはそれによる。また、受託者の責任に属する不良個所が生じた場合は無償で修理又は交換すること。ただし、保守費やハードディスク交換、年次点検等は含まれない。

④設置後、カメラ及び記録装置等の操作について説明を行い、簡易取扱い説明書を作成し、学校に渡すこと。

⑤本仕様書および契約書に定めのない事項について疑義が生じた場合は、協議して定めること。

別紙1

設置対象校の住所･連絡先

番号	学校名	住所	電話番号
1	熊本市立城西小学校	熊本市西区島崎3丁目12番60号	096-325-2739
2	熊本市立花園小学校	熊本市西区花園6丁目9番15号	096-355-0258
3	熊本市立出水小学校	熊本市中央区出水1丁目1番75号	096-371-1465
4	熊本市立砂取小学校	熊本市中央区神水1丁目1番1号	096-382-7033
5	熊本市立力合小学校	熊本市南区刈草2丁目10番1号	096-357-9417
6	熊本市立田迎小学校	熊本市南区出仲間8丁目3番30号	096-378-2818
7	熊本市立城山小学校	熊本市西区城山大塘1丁目23番1号	096-329-4866
8	熊本市立託麻原小学校	熊本市中央区渡鹿2丁目3番1号	096-366-5201
9	熊本市立秋津小学校	熊本市東区秋津3丁目9番20号	096-367-4868
10	熊本市立尾ノ上小学校	熊本市東区尾ノ上2丁目8番1号	096-381-0165
11	熊本市立託麻西小学校	熊本市東区御領2丁目3番30号	096-380-2123
12	熊本市立月出小学校	熊本市東区月出6丁目2番40号	096-382-5747
13	熊本市立健軍東小学校	熊本市東区東町４丁目15番２号	096-367-8117
14	熊本市立田迎南小学校	熊本市南区田井島３丁目12番１号	096-378-6405
15	熊本市立託麻南小学校	熊本市東区長嶺東３丁目２番20号	096-389-0850
16	熊本市立川上小学校	熊本市北区西梶尾町480番地	096-245-0018
17	熊本市立飽田東小学校	熊本市南区砂原町115番地	096-227-0003
18	熊本市立飽田南小学校	熊本市南区護藤町999番地	096-357-9240
19	熊本市立飽田西小学校	熊本市南区並建町1005番地	096-227-0028
20	熊本市立長嶺小学校	熊本市東区長嶺南７丁目22番１号	096-368-9925
21	熊本市立田迎西小学校	熊本市南区馬渡２丁目５番１号	096-378-0550

別紙2

機器等一覧

番号	概要･規格等	概要図
	【屋外用カメラ】 ･数量　42台(21施設分) ･画素数　200 万画素以上 ･赤外線照射距離　最大 60m以上 ･画像圧縮式 ･最低被写体照度 カラー:0.002lx 以下 白黒　:0lx 以下 ･防水･防塵性能　IP66規格 ※同等品又はそれ以上のものとする。	
	【レコーダー】 ･数量　21台(21施設分) ･内臓ハードディック　2TB以上 ･最高解像度　1920×1080 ･画像圧縮方式　H264 ･モニター出力　HDMI端子、VGA端子、CVBS端子等 ※同等品又はそれ以上のものとする。	
	【フルHD液晶ディスプレイモニター】 ･数量　21台 ･スクリーンサイズ　21.5 インチ以上 ･画面比率　16:9 ･解像度　1920×1080(フルHD)以上 ･最大 1080Pの映像をレコーダーを通さずに表示が可能 ･VESA標準規格対応、デスクスタンドは簡単に取り外し可能 HDMI／VGA／BNC入力をサポート HDCVI／HDTVI／AHD／CVBS信号のBNC入力対応、スピーカー内蔵 ※同等品又はそれ以上のものとする。	

別紙3

設置する際の学校要望

番号	学校名	モニター設置場所	カメラ設置用ポール
1	熊本市立城西小学校	1階 職員室	不要
2	熊本市立花園小学校	2階 職員室 壁掛けモニター	カメラ②にポール要
3	熊本市立出水小学校	1階 職員室 壁掛けモニター	カメラ①②ともにポール要
4	熊本市立砂取小学校	2階 職員室 壁掛けモニター	不要
5	熊本市立力合小学校	2階 職員室 壁掛けモニター	カメラ②にポール要
6	熊本市立田迎小学校	2階 職員室 壁掛けモニター	カメラ①にポール要
7	熊本市立城山小学校	1階 職員室	カメラ①②ともにポール要
8	熊本市立託麻原小学校	1階 職員室 壁掛けモニター	カメラ①②ともにポール要
9	熊本市立秋津小学校	2階 職員室 壁掛けモニター	カメラ①②ともにポール要
10	熊本市立尾ノ上小学校	2階 職員室	不要
11	熊本市立託麻西小学校	1階 職員室	カメラ①②ともにポール要
12	熊本市立月出小学校	1階 職員室 壁掛けモニター	カメラ②にポール要
13	熊本市立健軍東小学校	2階 職員室	カメラ①②ともにポール要
14	熊本市立田迎南小学校	1階 職員室 壁掛けモニター	カメラ①にポール要
15	熊本市立託麻南小学校	1階 職員室 壁掛けモニター	カメラ①②ともにポール要
16	熊本市立川上小学校	1階 事務室	カメラ①②ともにポール要
17	熊本市立飽田東小学校	1階 職員室	カメラ②にポール要
18	熊本市立飽田南小学校	1階 職員室 壁掛けモニター	カメラ①②ともにポール要
19	熊本市立飽田西小学校	1階 職員室 壁掛けモニター	カメラ①②ともにポール要
20	熊本市立長嶺小学校	1階 職員室	不要
21	熊本市立田迎西小学校	1階 職員室 壁掛けモニター	カメラ①②ともにポール要