

第148号議案

市立学校情報通信ネットワーク環境整備業務に係る契約の締結について

第149号議案

市立学校情報通信ネットワーク環境整備業務に係る契約の締結について

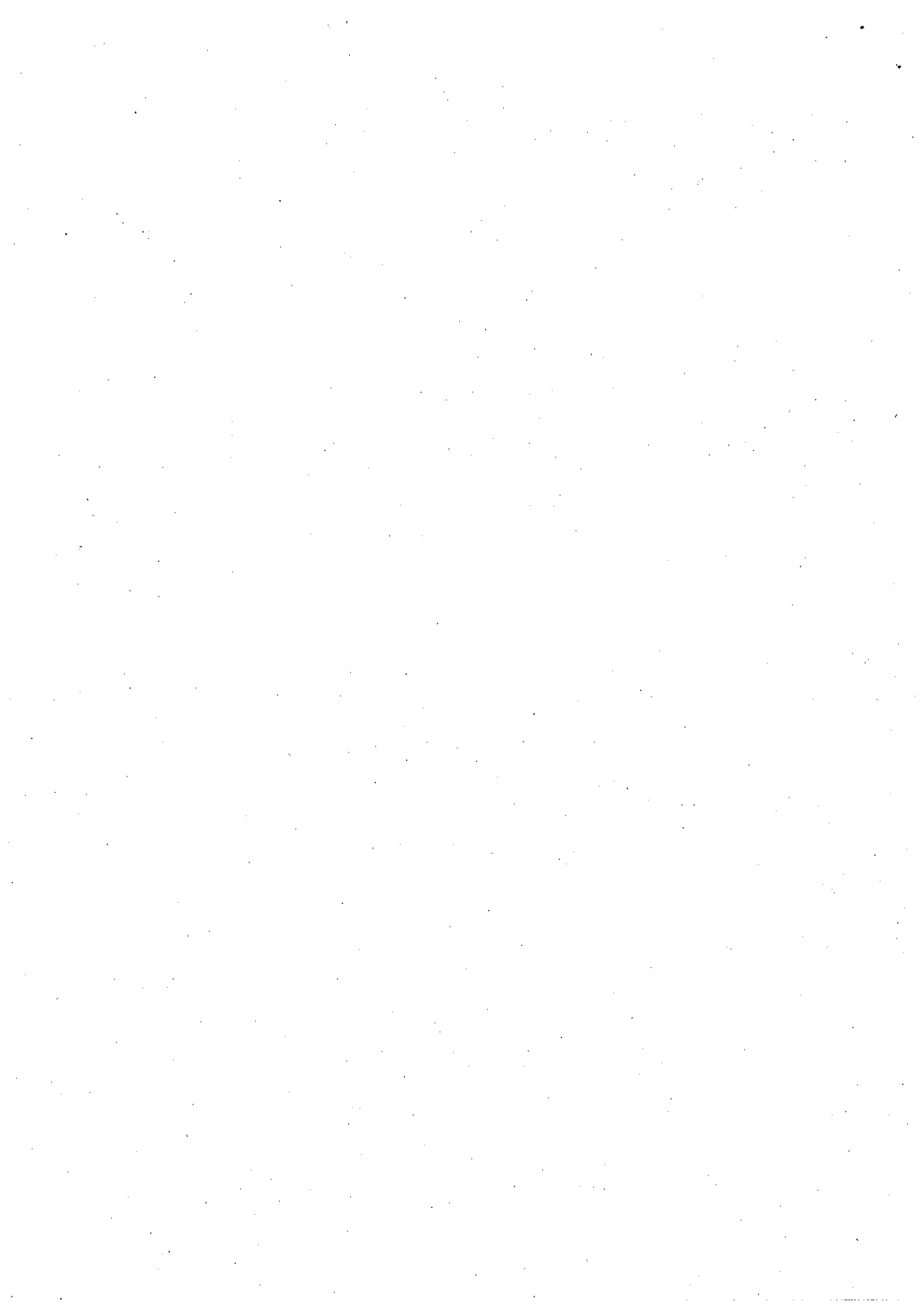
第150号議案

市立学校情報通信ネットワーク環境整備業務に係る契約の締結について

目次	ページ
1 仮契約の概要	1～3
2 入札参加業者及び入札結果	4～6
3 制限付一般競争入札の概要	7～8
4 参考	9～10

教育委員会

令和2年9月



1-(1) 仮契約の概要

第148号議案資料		担当	教育委員会																																				
件名	市立学校情報通信ネットワーク環境整備業務委託(1)																																						
契約金額 (消費税含む)	213,906,000円																																						
落札金額 (消費税含まない)	194,460,000円																																						
相手方	長崎市岩見町2番31号 有限会社PRO HOUSE 代表取締役 氏福 和史																																						
履行期間	議会の議決を得た日から令和3年3月17日まで																																						
契約の方法	一般競争入札(制限付一般競争入札)																																						
入札	入札年月日	令和2年8月7日																																					
	入札回数	1回																																					
	入札参加者 及び入札結果	別紙のとおり																																					
業務概要	<p>1 履行場所 式見小学校ほか34校</p> <p>2 業務内容</p> <p>(1) 各学校の現地調査とこれに基づくLAN配線や機器設置等に係る設計業務</p> <p>(2) 教室や体育館等におけるLAN配線工事</p> <p>(3) 無線アクセスポイント、フロアハブ、充電保管庫等の設置・設定業務</p> <p>(4) コンピュータの設定業務</p>																																						
財源内訳	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">財源内訳</th> </tr> <tr> <th>国庫支出金</th> <th>県支出金</th> <th>地方債</th> <th>その他</th> <th>一般財源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>予算額</td> <td>千円 709,600</td> <td>千円 354,800</td> <td>千円 -</td> <td>千円 319,200</td> <td>千円 -</td> <td>千円 35,600</td> </tr> <tr> <td>契約額</td> <td>千円 629,434</td> <td>千円 314,717</td> <td>千円 -</td> <td>千円 283,100</td> <td>千円 -</td> <td>千円 31,617</td> </tr> <tr> <td>差引</td> <td>千円 80,166</td> <td>千円 40,083</td> <td>千円 -</td> <td>千円 36,100</td> <td>千円 -</td> <td>千円 3,983</td> </tr> </tbody> </table> <p>※市立学校情報通信ネットワーク環境整備業務委託(全3件)の額</p>								財源内訳					国庫支出金	県支出金	地方債	その他	一般財源	予算額	千円 709,600	千円 354,800	千円 -	千円 319,200	千円 -	千円 35,600	契約額	千円 629,434	千円 314,717	千円 -	千円 283,100	千円 -	千円 31,617	差引	千円 80,166	千円 40,083	千円 -	千円 36,100	千円 -	千円 3,983
		財源内訳																																					
		国庫支出金	県支出金	地方債	その他	一般財源																																	
予算額	千円 709,600	千円 354,800	千円 -	千円 319,200	千円 -	千円 35,600																																	
契約額	千円 629,434	千円 314,717	千円 -	千円 283,100	千円 -	千円 31,617																																	
差引	千円 80,166	千円 40,083	千円 -	千円 36,100	千円 -	千円 3,983																																	

1 - (2) 仮契約の概要

第149号議案資料		担当	教育委員会																																				
件名	市立学校情報通信ネットワーク環境整備業務委託(2)																																						
契約金額 (消費税含む)	209,273,900円																																						
落札金額 (消費税含まない)	190,249,000円																																						
相手方	長崎市柳谷町24番43号 原口電気株式会社 代表取締役 原口 誠																																						
履行期間	議会の議決を得た日から令和3年3月17日まで																																						
契約の方法	一般競争入札(制限付一般競争入札)																																						
入札	入札年月日	令和2年8月7日																																					
	入札回数	1回																																					
	入札参加者及び入札結果	別紙のとおり																																					
業務概要	<p>1 履行場所 戸石小学校ほか31校</p> <p>2 業務内容</p> <p>(1) 各学校の現地調査とこれに基づくLAN配線や機器設置等に係る設計業務</p> <p>(2) 教室や体育館等におけるLAN配線工事</p> <p>(3) 無線アクセスポイント、フロアハブ、充電保管庫等の設置・設定業務</p> <p>(4) コンピュータの設定業務</p>																																						
財源内訳	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">財源内訳</th> </tr> <tr> <th>国庫支出金</th> <th>県支出金</th> <th>地方債</th> <th>その他</th> <th>一般財源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>予算額</td> <td>千円 709,600</td> <td>千円 354,800</td> <td>千円 -</td> <td>千円 319,200</td> <td>千円 -</td> <td>千円 35,600</td> </tr> <tr> <td>契約額</td> <td>千円 629,434</td> <td>千円 314,717</td> <td>千円 -</td> <td>千円 283,100</td> <td>千円 -</td> <td>千円 31,617</td> </tr> <tr> <td>差引</td> <td>千円 80,166</td> <td>千円 40,083</td> <td>千円 -</td> <td>千円 36,100</td> <td>千円 -</td> <td>千円 3,983</td> </tr> </tbody> </table> <p>※市立学校情報通信ネットワーク環境整備業務委託(全3件)の額</p>								財源内訳					国庫支出金	県支出金	地方債	その他	一般財源	予算額	千円 709,600	千円 354,800	千円 -	千円 319,200	千円 -	千円 35,600	契約額	千円 629,434	千円 314,717	千円 -	千円 283,100	千円 -	千円 31,617	差引	千円 80,166	千円 40,083	千円 -	千円 36,100	千円 -	千円 3,983
		財源内訳																																					
		国庫支出金	県支出金	地方債	その他	一般財源																																	
予算額	千円 709,600	千円 354,800	千円 -	千円 319,200	千円 -	千円 35,600																																	
契約額	千円 629,434	千円 314,717	千円 -	千円 283,100	千円 -	千円 31,617																																	
差引	千円 80,166	千円 40,083	千円 -	千円 36,100	千円 -	千円 3,983																																	

1 - (3) 仮契約の概要

第150号議案資料		担当	教育委員会																																				
件名	市立学校情報通信ネットワーク環境整備業務委託(3)																																						
契約金額 (消費税含む)	206,253,300円																																						
落札金額 (消費税含まない)	187,503,000円																																						
相手方	長崎市大橋町6番6号 株式会社三エ電機 代表取締役 小林 純一																																						
履行期間	議会の議決を得た日から令和3年3月17日まで																																						
契約の方法	一般競争入札(制限付一般競争入札)																																						
入札	入札年月日	令和2年8月7日																																					
	入札回数	1回																																					
	入札参加者 及び入札結果	別紙のとおり																																					
業務概要	<p>1 履行場所 大浦小学校ほか32校</p> <p>2 業務内容</p> <p>(1) 各学校の現地調査とこれに基づくLAN配線や機器設置等に係る設計業務</p> <p>(2) 教室や体育館等におけるLAN配線工事</p> <p>(3) 無線アクセスポイント、フロアハブ、充電保管庫等の設置・設定業務</p> <p>(4) コンピュータの設定業務</p>																																						
財源内訳	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">財源内訳</th> </tr> <tr> <th>国庫支出金</th> <th>県支出金</th> <th>地方債</th> <th>その他</th> <th>一般財源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>予算額</td> <td>千円 709,600</td> <td>千円 354,800</td> <td>千円 -</td> <td>千円 319,200</td> <td>千円 -</td> <td>千円 35,600</td> </tr> <tr> <td>契約額</td> <td>千円 629,434</td> <td>千円 314,717</td> <td>千円 -</td> <td>千円 283,100</td> <td>千円 -</td> <td>千円 31,617</td> </tr> <tr> <td>差引</td> <td>千円 80,166</td> <td>千円 40,083</td> <td>千円 -</td> <td>千円 36,100</td> <td>千円 -</td> <td>千円 3,983</td> </tr> </tbody> </table> <p>※市立学校情報通信ネットワーク環境整備業務委託(全3件)の額</p>								財源内訳					国庫支出金	県支出金	地方債	その他	一般財源	予算額	千円 709,600	千円 354,800	千円 -	千円 319,200	千円 -	千円 35,600	契約額	千円 629,434	千円 314,717	千円 -	千円 283,100	千円 -	千円 31,617	差引	千円 80,166	千円 40,083	千円 -	千円 36,100	千円 -	千円 3,983
		財源内訳																																					
		国庫支出金	県支出金	地方債	その他	一般財源																																	
予算額	千円 709,600	千円 354,800	千円 -	千円 319,200	千円 -	千円 35,600																																	
契約額	千円 629,434	千円 314,717	千円 -	千円 283,100	千円 -	千円 31,617																																	
差引	千円 80,166	千円 40,083	千円 -	千円 36,100	千円 -	千円 3,983																																	

2-(1) 入札参加業者及び入札結果

予 定 価 格 (消費税含まない)	211,147,686円
最 低 制 限 価 格 (消費税含まない) (最低制限価格率)	194,340,300円 (92.04%)

※下記入札金額については、消費税は含まない。

(単位:円)

番号	業 者 名	第1回 (入札率)	第2回 (入札率)	結 果
1	原口電気(株)	194,192,000 (91.97%)	—	無効 最低制限価格未滿
2	長崎電建工業(株)	194,200,000 (91.97%)	—	無効 最低制限価格未滿
3	(有)PRO HOUSE	194,460,000 (92.10%)	—	落札
4	(株)三工電機	194,720,400 (92.22%)	—	
5	田村・デーリーコンソーシアム	195,649,445 (92.66%)	—	
6	扇精光ソリューションズ(株)	196,252,525 (92.95%)	—	
7	九電工・チョーエイコンソーシアム	210,000,000 (99.46%)	—	
8	長崎電業(株)	211,147,000 (100.00%)	—	
9	(株)イナヅマ電気工事	—	—	辞退

2-(2) 入札参加業者及び入札結果

予 定 価 格 (消費税含まない)	206,860,503円
最 低 制 限 価 格 (消費税含まない) (最低制限価格率)	189,815,100円 (91.76%)

※下記入札金額については、消費税は含まない。

(単位:円)

番 号	業 者 名	第1回 (入札率)	第2回 (入札率)	結 果
1	原口電気(株)	190,249,000 (91.97%)	—	落札
2	長崎電建工業(株)	190,300,000 (91.99%)	—	
3	(株)三ツ電機	190,766,755 (92.22%)	—	
4	田村・デーリーコンソーシアム	192,090,663 (92.86%)	—	
5	扇精光ソリューションズ(株)	192,252,525 (92.94%)	—	
6	九電工・チョーエイコンソーシアム	206,000,000 (99.58%)	—	
7	長崎電業(株)	206,860,000 (100.00%)	—	
8	(株)イナツマ電気工事	—	—	辞退

2-(3) 入札参加業者及び入札結果

予 定 価 格 (消費税含まない)	203,321,286円
最低制限価格 (消費税含まない) (最低制限価格率)	187,035,200円 (91.99%)

※下記入札金額については、消費税は含まない。

(単位:円)

番号	業 者 名	第1回 (入札率)	第2回 (入札率)	結 果
1	長崎電建工業(株)	187,000,000 (91.97%)	—	無効 最低制限価格未滿
2	(株)三工電機	187,503,000 (92.22%)	—	落札
3	扇精光ソリューションズ(株)	188,252,525 (92.59%)	—	
4	田村・デーリーコンソーシアム	188,987,135 (92.95%)	—	
5	九電工・チョーエイコンソーシアム	203,000,000 (99.84%)	—	
6	長崎電業(株)	203,321,000 (100.00%)	—	
7	(株)イナヅマ電気工事	—	—	辞退

3 制限付一般競争入札の概要

(1) 入札に付する事項

- ア 公告日 令和2年7月20日
- イ 概要 長崎市立小・中・高等学校において、国が提唱する「GIGAスクール構想」の実現に向けた校内情報通信ネットワーク環境の整備を行うもので、調査、設計、施工の一括発注方式により実施する。
- ウ 履行期間 議会の議決を得た日から令和3年3月17日（水）まで

(2) 資格要件

- ア 長崎市契約規則（昭和39年長崎市規則第26号）第2条第1項に規定する者（同項後段の規定により読み替えて適用する者を含む。）に該当しないもの及び同条第2項各号に該当しないと認められるものであること。
- イ 長崎市建設工事等入札参加資格者名簿（建設工事）に「電気通信」の工種に係る登録がある者で、地域区分が市内又は認定市内としての登録がある者であること。
- ウ 次のいずれかの資格又は経験年数を有する者で、直接的かつ恒常的な雇用関係にある者を管理技術者として専任で配置できる者であること。なお、当該技術者については、制限付一般競争入札参加申請書（以下「入札参加申請書」という。）の提出期限日を含め連続して3か月以上の雇用関係にあること。
 - (ア) 技術士（総合技術監理部門（電気電子）又は電気電子部門）
 - (イ) 設備設計一級建築士
 - (ウ) 建築設備士
 - (エ) 電気通信工事施工管理技士
 - (オ) 電気通信主任技術者資格者証交付後、電気通信工事業に関して5年以上の実務経験を有する者
 - (カ) 電気工学又は電気通信工学に関する学科を卒業後、高等学校（旧中等学校令による実業学校を含む。）若しくは中等教育学校の場合5年以上又は高等専門学校（旧専門学校令による専門学校含む。）若しくは大学（旧大学令による大学を含む。）の場合3年以上電気通信工事に関する実務経験を有する者
 - (キ) 10年以上電気通信工事に関する実務経験を有する者
- エ 建設業法（昭和24年法律第100号）の規定に基づく直接的かつ恒常的な雇用関係にある監理技術者又は主任技術者を配置できる者であること。なお、当該技術者については、入札参加申請書の提出期限日を含め連続して3か月以上の雇用関係にあること。本業務の中では管理技術者と兼務することができるものとする。
- オ 長崎市競争入札参加資格者指名停止措置要領（平成7年11月7日施行）及

び長崎市各種契約等における暴力団等の排除措置に関する要綱（平成24年長崎市告示第85号）の規定に基づく指名停止措置の期間中でない者並びに長崎市事業所実態調査実施要領（平成16年長崎市告示第305号）の規定に基づく入札参加制限措置の期間中でない者であること。

カ 会社更生法（平成14年法律第154号）第17条の規定に基づく更生手続開始の申立て又は民事再生法（平成11年法律第225号）第21条の規定に基づく再生手続開始の申立てがあった者（更生計画の認可が決定された者又は再生計画の認可の決定が確定された者（イの名簿に登録がある者にあつては、更生手続開始又は再生手続開始の決定日以後を審査基準日とする経営事項審査を受け、本市の入札参加資格審査申請書を再度提出し、その審査を経て有資格業者として認定された者に限る。）を除く。）でないこと。

キ 会社法（平成17年法律第86号）第475条若しくは第644条の規定に基づく清算の開始又は破産法（平成16年法律第75号）第18条若しくは第19条の規定に基づく破産手続開始の申立てがあった者でないこと。

ク 本市競争入札参加資格の更新期限が経過していない者であること。

ケ 本業務の履行を複数の事業者で分担するために複数事業者による連合体（以下「コンソーシアム」という。）を結成する場合は、代表構成員はアからクまでの要件を全て満たすものとする。

また、結成方法は2者又は3者による自主結成とし、代表構成員を除くその他構成員は、ア及びオからクまでの要件を全て満たし、かつ、次に掲げる要件のいずれかを満たす者であること。

(ア) 長崎市建設工事等入札参加資格者名簿（建設コンサル）に「建築関係建設コンサルタンツ」の業種に係る登録がある者で、地域区分が市内又は認定市内としての登録があるものであること。

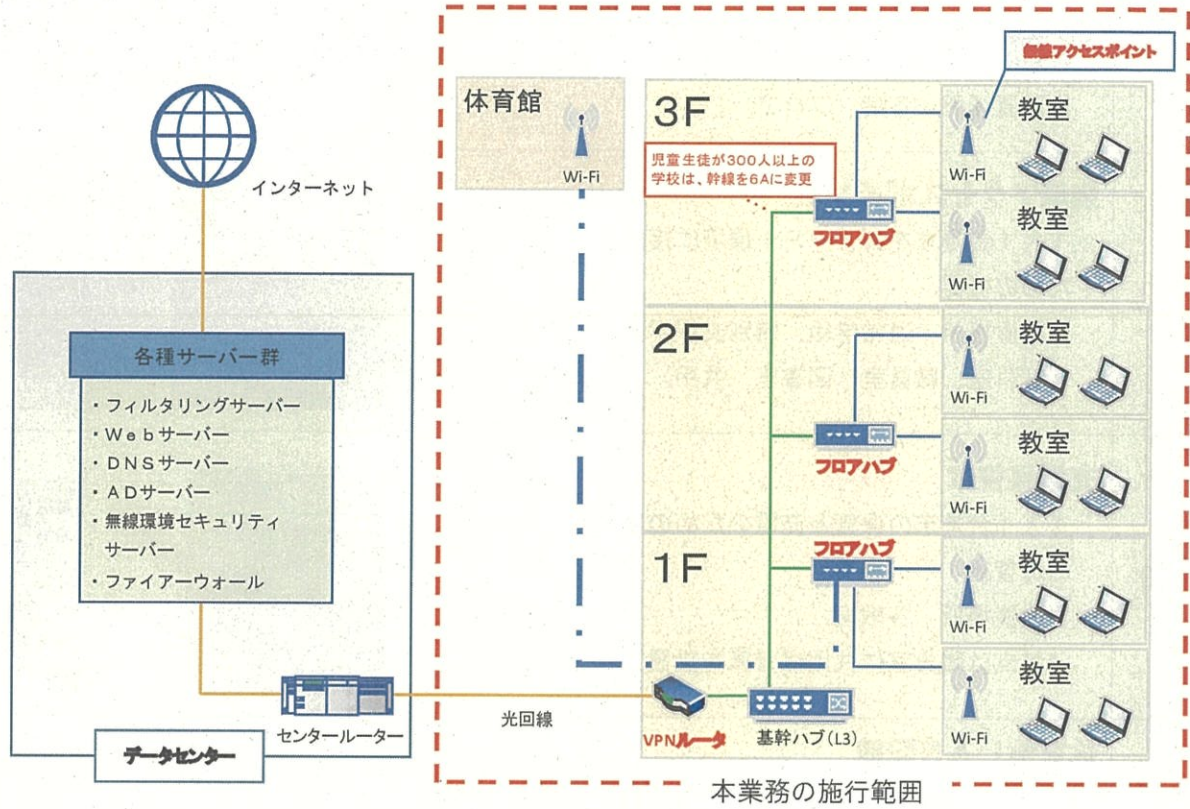
(イ) 長崎市物品等競争入札有資格者名簿に「電気通信（視聴覚）機器」、「コンピュータ機器」、「賃貸借（コンピュータ・ソフトウェア）」、「コンピュータシステム操作・運用」、「保守（情報通信機器）」又は「保守（コンピュータ機器）」の業種に係る登録がある者であり、かつ、地域区分が市内又は認定市内としての登録があるもの

コ 上記ケの場合において、同一コンソーシアムの構成員については、資本・人的関係（コンソーシアムの一構成員の代表者（入札・契約締結権限を有する受任者（以下「受任者」という。）を含む。）が、同一コンソーシアムの他の構成員の代表者（受任者を含む。）を兼ねている場合を除く。）がある2者以上の者が含まれることを妨げない。

サ 本入札に参加する者（コンソーシアムの場合は構成員を含む。）と、本入札に参加する他の者（コンソーシアムの場合は構成員を含む。）のうちに、資本・人的関係がある者が含まれていないものであること。

4 参考

(1) 長崎市立小・中・高等学校の校内ネットワークイメージ



(2) スケジュール (予定)

	内容	～10月	11月	12月	1月	2月	3月
【本業務】 学校情報通信ネットワーク環境整備 業務委託	契 約	●					
	現地調査	←→					
	設 計	←→					
	物品調達	←→					
	機器設置		←→	←→	←→		
	配線工事		←→	←→	←→		
	端末設定			(既存端末)	(学習者用コンピュータ)	←→	←→

※ 授業への影響を最小限にするため、教室内での作業は、土、日などに行う。

(3) 校内ネットワーク整備内容の詳細

	項	目
1	フロアハブ 教室等にLANケーブルを引き込むために各階に設置しているネットワーク中継ハブ [設置場所：各階（フロア）]	
2	無線アクセスポイント 1人1台端末をWi-Fi環境に接続するための機器 [設置場所：通常学級、特別支援学級、理科室、職員室、図書室（共用）、体育館]	
3	充電保管庫 1人1台端末の保管と充電のための鍵付きの保管棚 [設置場所：各教室 (特支は職員室に共用保管庫を設置)]	
4	体育館LAN配線 体育館をWi-Fi化するための体育館への配線作業	
5	カテゴリ6A配線 国が目指す超高速インターネット接続を実現するためのLANケーブル配線作業	
6	教室LAN配線作業 LANケーブルが配線されていない教室へのLANケーブル配線作業	
7	学習者用コンピュータ設定 別途購入の1人1台端末の設置・設定作業	
8	指導者用ノートPC設定変更 既存PCをセキュリティの高い無線Wi-Fiに参加させるための設定作業	
9	VPNルーター整備 学校のインターネット回線速度（光100Mbps）を光1Gbpsまで増強する機器 [設置場所：各学校に1台]	