前金	部分払
有	一　回

平成２８年度営教総補第６１号
津市立橋北中学校普通教室空調設備設置工事

工事場所	津市　　桜橋二丁目　　地内
工　　期	平成２９年６月３０日まで
工事概要	空調設備設置 　空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン（ＧＨＰ）　３組 　室内機　２０台 ※上記に係る機械設備工事等　一式

部長	部次長	営繕課長	調整･建築営繕担当主幹 検算者	建築営繕担当 照査責任者	担当	設計者
			設備担当副主幹 検算者	設備担当 照査責任者	担当	設計者

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
空気調和設備	1	式		
電気設備	1	式		
建築改修	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		
工事費	1	式		

空気調和設備

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
空気調和設備	1	式		
計				

空気調和設備

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
空気調和設備	制御設備	1	式		
空気調和設備	都市ｶﾞｽ設備	1	式		
計					

空気調和設備	空気調和設備			機器設備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
GHP-1　ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾏﾙﾁｴｱｺﾝ連結設置ﾀｲﾌﾟ　室外機	冷房能力：45.0+56.0ｋW、暖房能力：50.0+63.0ｋW　臭気低減機能他付属品一式	1	台			
GHP1-1　ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機　天井吊下げ形	冷房能力：16.0ｋW、暖房能力：18.0ｋW　ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ他付属品一式	6	台			
GHP-2　ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾏﾙﾁｴｱｺﾝ連結設置ﾀｲﾌﾟ　室外機	冷房能力：45.0+56.0ｋW、暖房能力：50.0+63.0ｋW　臭気低減機能他付属品一式	1	台			
GHP2-1　ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機　天井吊下げ形	冷房能力：16.0ｋW、暖房能力：18.0ｋW　ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ他付属品一式	5	台			
GHP2-2　ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機　天井吊下げ形	冷房能力：8.0ｋW、暖房能力：9.0ｋW　ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ他付属品一式	2	台			
GHP-3　ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾏﾙﾁｴｱｺﾝ連結設置ﾀｲﾌﾟ　室外機	冷房能力：45.0+56.0ｋW、暖房能力：50.0+63.0ｋW　臭気低減機能他付属品一式	1	台			
GHP3-1　ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機　天井吊下げ形	冷房能力：16.0ｋW、暖房能力：18.0ｋW　ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ他付属品一式	5	台			
GHP3-2　ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾏﾙﾁｴｱｺﾝ室内機　天井吊下げ形	冷房能力：8.0ｋW、暖房能力：9.0ｋW　ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ他付属品一式	2	台			
遠隔ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ		1	個			
集中管理ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ		1	個			
機器搬入費		1	式			
計						

空気調和設備		空気調和設備		配管設備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	15.88外径(　5/8B) ｶﾞｽ管 厚20㎜以上	180	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	22.22外径(　7/8B) ｶﾞｽ管 厚20㎜以上	62	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	28.58外径(1 1/8B) ｶﾞｽ管 厚20㎜以上	32	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	38.1 外径(1 1/2B) ｶﾞｽ管 厚20㎜以上	22	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	9.52外径(　3/8B) 液管 厚8㎜	239	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	15.88外径(　5/8B) 液管 厚10㎜以上	32	m			
断熱材被覆銅管 (冷媒用)	19.05外径(　3/4B) 液管 厚10㎜以上	22	m			
結露防止用保温付 ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管　V P	屋内露出　25A	108	m			
ｶﾗ-硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞ ﾆﾙ管　VP	屋外露出　25A	18	m			
ｶﾗ-硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞ ﾆﾙ管　VP	屋外露出　40A	86	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋外架空・暗渠　20A	6	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋外架空・暗渠　25A	12	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	地中配管　　40A	2	m			
保温工事	冷媒管ﾗｯｷﾝｸﾞとも	1	式			
配管架台		1	式			
はつり及び補修		1	式			
計						

空気調和設備		空気調和設備		制御設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
CVV-Sｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	296	m			
CVV-Sｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2-　3C ﾋﾟｯﾄ・天井	5	m			
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線ぴ　付属品	A型（25.4mm）	1	式			
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE)	露出配管　22mm	114	m			
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE)	露出配管　28mm	5	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	200X200X200　SUS製	3	個			
はつり及び補修		1	式			
計						

空気調和設備		空気調和設備		都市ｶﾞｽ設備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
切断連絡工事	80A	1	か所			
ｶﾞｽ配管撤去工事	80A	2	m			
ｶﾞｽ配管工事	PE　75A	19	m			
ｶﾞｽ配管工事	VL　80A	26	m			
ｶﾞｽ配管工事	VL　50A	91	m			
ｶﾞｽ配管工事	VL　32A	25	m			
ｶﾞｽ配管工事	VL　20A	6	m			
ﾈｼﾞｶﾞｽ栓	50A	1	個			
ﾈｼﾞｶﾞｽ栓	32A	1	個			
ﾈｼﾞｶﾞｽ栓	20A	6	個			
定尺強化ｶﾞｽﾎｰｽ	20A	6	個			
付帯工事費		1	式			
小運搬費		1	式			
計						

電気設備

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備	1	式		
計				

電気設備

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備		1	式		
計					

電気設備		電気設備				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
耐衝撃性 硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE)	露出配管　22mm	36	m			
耐衝撃性 硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE)	露出配管　28mm	56	m			
耐衝撃性 硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE)	露出配管　36mm	19	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(40)	6	m			
金属製可とう電線管	ﾋﾞﾆﾙ被覆有	1	式			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁電線 (IV)	2.0mm	26	m			
600Vﾋﾞﾆﾙ絶縁 ﾋﾞﾆﾙｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 (VVF)	2.0mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	280	m			
600V CVｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2- 3C 管内	49	m			
600V CVｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 3C 管内	58	m			
600V CVｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 2C 管内	20	m			
600V CVｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 2C FEP内(PF･CD)	6	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	200x200x100 SUS WP	7	個			
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	85	m			
1種金属線ぴ(MM1)	B型(40.4mm)	3	m			
1種金属線ぴ付属品	ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ、ﾌﾚｷｼﾞｮｲﾝﾄ	1	式			
分電盤	LAC-1	1	面			
分電盤	LAC-2	1	面			
既設ｷｭｰﾋﾞｸﾙ改造		1	式			
既設分電盤改造	2L-1A	1	式			
既設分電盤改造	3L-1A	1	式			

電気設備		電気設備				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
既設分電盤改造	4L-1A	1	式			
既設電灯盤改造		1	式			
壁貫通処理		1	式			
防火区画貫通		1	式			
はつり補修費	ｺﾝｸﾘｰﾄ解体復旧	1	式			
掘方埋戻費	埋設表示ｼｰﾄ(2倍長)共	1	式			
計						

建築改修

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接仮設	1	式		
内装工事	1	式		
外構	1	式		
計				

建築改修

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
直接仮設		1	式		
計					
内装工事	天井、窓改修	1	式		
計					
外構		1	式		
計					

建築改修　直接仮設

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠1200×1700　布枠500×2枚 22m未満	1	式			
内部足場	脚立足場、床養生共	1	式			
計						

建築改修	内装工事	天井、窓改修				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
天井点検口	一般ﾀｲﾌﾟ ｱﾙﾐ製 内外枠共額縁 450角	2	か所			
天井点検口	一般ﾀｲﾌﾟ ｱﾙﾐ製 内外枠共額縁 600角	21	か所			
既設窓撤去復旧工事	ｱﾙﾐ複合ﾊﾟﾈﾙ t=3(ｼｰﾙ含む)	1	式			
発生材処分費		1	式			
計						

建築改修　外構

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	H=1800　基礎ﾌﾞﾛｯｸ、両開き門扉共	1	式			
基礎工事	室外機基礎、 建設発生土場外自由処分含む	1	式			
土間工事	建設発生土場外自由処分含む	1	式			
計						

特　記　仕　様　書

【部分下請負通知書に関する事項】
　受注者は、工事の一部分について下請負させる場合は、部分下請負通知書を監督員に提出すること。なお、下請負業者（再下請負業者を含む）との契約書等の写し、下請負業者（再下請負業者を含む）の建設業の許可の写し及び主任技術者等の資格者証の写し等を添付すること。

【現場の管理に関する事項】
　受注者は、監理技術者、主任技術者（下請負を含む）及び元請負の専門技術者（専任している場合のみ）に、工事現場内において、氏名、工事名、工期、顔写真、所属会社名及び社印の入った名札を着用させること。
　なお、作業者についても受注者名が分かるよう配慮すること。

＜名札の例＞

写　真 2cm×3cm 程度	主任・監理技術者
	氏　名　○○　○○
	工事名　○○○○○工事
	工　期　自○○年○○月○○日 至○○年○○月○○日
	会　社　○○○○株式会社 印

注１）用紙の大きさは名刺サイズ以上とする。
注２）印は所属会社の社印とする。

【安全対策に関する事項】
　工事期間中の運搬車両及び重機等による騒音振動等については、周辺地域に及ぼす影響を最小限にくい止めると共に安全対策を講じること。また、施工に伴う公衆災害及び労働災害の防止に努めること。
　なお、大型車両が出入りするとき、または、工事関係車両の出入りが頻繁になるときは、誘導員を配置して事故防止に努めること。

【前払い金に関する事項】
　請負代金の額が１３０万円以上の契約において、受注者が公共工事の前払金保証事業に関する法律に規定する保証事業会社の保証を明示した場合で、市が必要と認めたときは、請負代金額の１０分の４以内で、かつ当該支出予算の範囲内で前払いをするものとする。
　なお、工事における継続事業の年度別総事業費の割合は次のとおりとする。
　　平成２８年度　　０％程度
　　平成２９年度　　１００％程度

【三重県産業廃棄物税に関する事項】
　本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の４月１日から８月３１日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払い請求を行うこと。
　なお、この期間を越えて請求することはできない。また、設計数量を越えて請求することはできない。

【工事実績情報の登録に関する事項】
　受注者は、受注時又は変更時において工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報システム（コリンズ）に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約後土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、完成時は工事完成後土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録申請をしなければならない。
　また、（一財）日本建設情報総合センター発行の「登録内容確認書」が届いた場合は、その写しを直ちに監督員に提出しなければならない。なお、変更時と完成時の間が土曜日、日曜日、祝日等を除き10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

【現場パトロールに関する事項】
　本工事は、公共工事の品質確保の促進を図るものとして、検査課において工事中の施工状況の確認等を行う現場パトロールの対象となります。

【施工体制台帳】
　受注者は、工事を施工するために下請負契約を締結した場合には、下請負金額に関わらず施工体制台帳を作成し、工事現場に備えるとともに、その写しを監督員に提出すること。

【完成報告書】
　工事完成報告書の提出部数は３部とする。

【木材の調達の目標】
　本工事における木材の使用に当たっては、原則として地域産材（注1）を優先し、調達できない場合は県産材（注2）を使用するものとする。
　なお、県産材については「三重の木」認証材を優先して使用するものとする。
注1　「地域産材」とは、津市内の森林から産出された木材で製材業者、津地区木材共同組合、津西部木材流通共同組合及び美杉木材共同組合の産地証明のあるものをいう。
　また、集成材にあっても、構成する材は「地域産材」を優先使用したものであることとする。
注2　「県産材」とは、三重県内の森林から産出された木材とし、「三重の木」とは、三重県産の丸太を使用し、一定の基準に適合することを「三重の木」利用推進協議会により認証された木材製品をいう。

【再生砕石（ＲＣ－４０）の使用についての留意事項】
　再生砕石を納入の都度、監督員に納品伝票（写し）を提出すること。
　再生砕石の使用にあたっては、監督員に確認を受けた再生砕石以外の再生砕石等が混入しない対策や、施工前に異常（異物の混入、軽いなど）を発見した場合は、使用しないなどの品質管理に努めること。

暴力団等の不当介入の排除等に関する特記仕様書

1　趣旨

この特記仕様は、本市が締結する契約等からの暴力団、暴力団関係者、暴力団関係法人等（以下「暴力団等」という。）の不当介入を排除し、契約等の適正な履行を確保することに関し、必要な事項を定めるものとする。

2　用語

この特記仕様における用語は、津市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成２１年津市訓第３４号）において使用する用語の例による。

3　受注者等の義務

(1)　本市の契約等の相手方及び下請負人等（以下「受注者等」という。）は、暴力団等と認められる下請負人等を使用してはならない。

(2)　受注者等は、暴力団等と認められる資材販売業者から資材等を購入してはならない。

(3)　受注者等は、暴力団等と認められる廃棄物処理業者が有する廃棄物処理施設及び廃棄物処理業者等を使用してはならない。

(4)　受注者は、本市と締結した契約等の履行に当たり、受注者等が暴力団等による不当介入を受けたときは、断固としてこれを拒否し、直ちに本市に文書にて報告するとともに、所轄の警察署に通報し捜査上必要な協力をするものとする。この場合において、捜査上必要な協力を行ったとき、受注者は速やかに本市に文書にてその内容を報告しなければならない。

なお、受注者等が不当介入を受けたことを理由に契約桜橋二丁目となったとき、受注者は本市に契約期間の延長等を求めることができる。

4　入札参加資格者等及び受注者等に対する措置

入札参加資格者等又はその役員等が暴力団等と認められるとき、暴力団等と密接な関係を有していると認められるときなどは、当該入札参加資格者等に対し、津市建設工事等指名停止基準（平成２１年４月８日施行）に基づく指名停止措置を講じるものとする。

また、上記３の義務に違反した受注者等に対しても、同様に指名停止措置を講じるものとする。

5　契約等の解除

上記の暴力団等と認められるときなどにより指名停止措置が講じられた入札参加資格者等との契約等については、これを解除することができる。

配慮依頼事項

受注者においては、この契約を履行するにあたって、下記のことについて御配慮いただくようお願いします。
なお、当該配慮依頼事項は、発注者である津市が受注者の自由な協力をお願いするものであり、受注者が津市のお願いに応じなかった場合に、受注者に対して、不利益を課すものではありません。

記

⑴ 下請契約又は再委託（ 一次下請以降のすべての下請負人又は再委託者を含む。）が認められた契約にあっては、下請契約又は再委託等において市内本店事業者を活用することに配慮してください。

⑵ 資材、原材料等の調達が必要となる場合は、市内本店事業者から調達すること及び地元製品、地元生産品を使用することについても配慮してください。

⑶ 建設機械、機器等の借入れが必要となる場合は、市内本店事業者から借入れすることに配慮してください。

⑷ 業務従事者等の使用人等が必要となる場合は、使用人等に市民を活用することに配慮してください。