

設 計 書

年 度	29年度	
業 務 名	秋田公立美術大学空調換気設備等保守点検 および灯油地下タンク清掃点検業務委託	
実施場所	秋田公立美術大学 (秋田市新屋大川町12-3)	
設計金額	円	
財源区分		
委託期間	平成29年 4月 1日から 平成30年 3月31日まで	
	【業務概要】 1 空調機器類切替および保守点検 2 冷温水発生機保守点検 3 ペレットボイラー設備保守点検 4 真空式温水機保守点検 5 地中熱利用ヒートポンプ切替 6 冷暖房計装機器保守点検 7 空調換気扇保守点検 8 GHPエアコン保守点検 9 灯油地下タンク清掃点検 10 増築棟空調換気設備等保守点検 11 マンホールポンプユニット設備保守点検 12 スクリューエアコンプレッサー設備保守点検	

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A-1 空調機器類切替および点検						
ポンプ類		10	台			
エアハンドリングユニット		1	台			
水冷式パッケージ		1	台			
冷却塔	冷温水発生機用	2	台			
冷却塔	水冷式パッケージ用	1	台			
ファンコイルユニット		133	台			
送風機		2	台			
排風機		42	台			
有圧扇		3	台			
天井扇		90	台			
ロスナイ		15	台			
外気加熱コイルユニット		1	台			
小 計						
A-2 冷温水発生機点検						
冷温水発生機点検	矢崎製	1	台			
冷温水発生機点検	パナソニック製	1	台			
小 計						

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A-3 ペレットボイラー点検						
ペレットボイラー点検		1	台			
小 計						
A-4 真空式温水機点検						
真空式温水機点検		2	台			
小 計						
A-5 地中熱利用ヒートポンプ切替						
地中熱利用ヒートポンプ切替	図書館棟	1	式			
小 計						
A-6 冷暖房計装機器点検						
冷暖房計装機器点検		1	式			
小 計						

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A-8 GHPエアコン点検	実習棟					
GHPエアコン	Y7ZC-G	1	組			4号棟
	YZCJ-112K					
	YZCJ-140K					
GHPエアコン	YNZP450F1NW	1	組			5号棟
	LGH-35RS4					
GHPエアコン	YNZP560F1NW	1	組			5号棟
	YZAP71KC					
	YZAP71KC					
	YZAP56KC					
	YZFVP355B					
GHPエアコン	Y10ZC1-GNW	1	組			5、6号棟
	YZCJ-45K					
	FXYLJ71K					
	FXYLJ71K					
	FZCJ45K					
	FZCJ36K					
GHPエアコン	YNZ560D1	1	組			7号棟
GHPエアコン	YNZ355D1NR	1	組			7号棟
	小 計					

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B 灯油地下タンク清掃点検						
地下タンク清掃点検	7000L	1	缶			管理棟
地下タンク清掃点検	5000L	1	缶			厚生棟
小 計						
C 増築棟空調換気設備等保守点検						
1 GHPエアコン保守点検		1	式			
2 EHPパッケージエアコン保守点検		1	式			
3 換気扇・排風機保守点検		1	式			
4 ガスFF暖房機保守点検		1	式			
5 マルチヘッドユニット設備保守点検		1	式			
6 スクリューコンプレッサ設備保守点検		1	式			
小 計						

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
C-1 GHPエアコン点検	研究棟					
GHPエアコン (1号機)	YGCP560J-NB (室外機)	1	組			年1回
GHPエアコン (2号機)	YGCP560J-NB (室外機)	1	組			年1回
GHPエアコン (3号機)	YGCP450J-NB (室外機)	1	組			年1回
GHPエアコン (1・2・3号機) 室内機	外観目視、I77フィルター清掃					
	YZCP140MC	9	台			年1回
	YZCP112MC	3	台			年1回
小 計						
C-2 EHPパッケージエアコン点検						
EHPパッケージエアコン (サークル棟)	PLZ-ERP80ED (内外機とも)	1	組			年1回
EHPパッケージエアコン (サークル棟)	PCZ-ERP112KD (内外機とも)	2	組			年1回
EHPパッケージエアコン (サークル棟)	PLZ-EPRP160BD (内外機とも)	3	組			年1回
EHPパッケージエアコン (創作工房棟)	PKZ-ERP112KD (内外機とも)	2	組			年1回
小 計						

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
C-3 換気扇・排風機点検						
研究棟	VP-18ZC9	12	台			年1回
彫刻棟	EF-25ASXB3・ほか	6	台			年1回
サークル棟	EF-25ASXB3・ほか	8	台			年1回
創作工房棟	JFV-200S3	1	台			年1回
小 計						
C-4 ガスFF暖房機点検						
ガスFF暖房機点検 (創作工房棟)	RHF-1004FT3	6	台			年1回
ガスFF暖房機点検 (サークル棟)	RHF-1004F III-2	7	台			年1回
小 計						
C-5 マンホールポンプユニット設備点検	研究棟屋外					
マンホールポンプユニット	TAZS2-100D50 (汚物槽)	1	式			年2回
	WU03-505-0.4T (汚水ポンプ 2台)					
	EHF5-4S (フロートスイッチ)					
	ECD2-P-01N (制御盤)					
小 計						

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
C-6 スクリューエアコンプレッサー設備点検	彫刻実習棟、創作工房棟、実習棟					
スクリューエアコンプレッサー	SCD-150LD	1	式			年1回
(彫刻実習棟)	SAT-400C-140 (空気タンク)					
	LSF400 (ラインフィルター)					
	MSF400 (ミストフィルター)					
	UP155-1E-H (ドレントラップ)					
	PSD15-H (油水分離装置)					
スクリューエアコンプレッサー	SCD-110LD	1	式			年1回
(創作工房棟)	SAT-400-140 (空気タンク)					
	LSF400 (ラインフィルター)					
	MSF400 (ミストフィルター)					
	UP155-1E-H (ドレントラップ)					
	PSD15-H (油水分離装置)					
スクリューエアコンプレッサー	SG235AD-15	1	式			年1回
(実習棟)	SAT-600-100 (空気タンク)					
	OLF400 (ラインフィルター)					
	OMF400 (ミストフィルター)					
	UP155A-2 (ドレントラップ)					

