

設 計 書

年 度	令和 3 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	【業 務 概 要】 A 空調換気設備等保守点検 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 B 灯油地下タンク清掃点検 C 増築棟空調換気設備等保守点検 1 マンホールポンプユニット設備保守点検 2 スクリューエアコンプレッサー設備保守点検 D 大学院棟空調換気設備等保守点検
履行場所	秋田公立美術大学 (秋田市新屋大川町12-3)	
設計金額		
財源区分		
履行期間	令和 3年 4月 1日から 令和 4年 3月31日まで	

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	矢崎総業製	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		1	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	单 位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A-7 空調換気扇点検	実習棟					
空調換気扇	LGH-25RS3	1	台			
空調換気扇	LGH-50RS3	2	台			
空調換気扇	LGH-100RS3	4	台			
空調換気扇	LGH-25RS3	1	台			
空調換気扇	LGH-35RS3	3	台			
空調換気扇	LGH-50RS3	2	台			
空調換気扇	LGH-65RS3	4	台			
空調換気扇	LGH-80RS3	2	台			
空調換気扇	LGH-25RS4	1	台			
空調換気扇	LGH-35RS4	1	台			
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	YNZP224K1NCB	1	台			4号棟
GHPエアコン室内機	外観目視、エアフィルター清掃	2	台			4号棟
GHPエアコン	YNZP355K1NCB	1	台			5・6号棟
GHPエアコン室内機	外観目視、エアフィルター清掃	6	台			5・6号棟
GHPエアコン	YNZP450F1NW	1	台			5号棟
定期部品交換		1	式			展示室・収蔵庫 系統
GHPエアコン	YNZP560F1NW	1	台			5号棟
定期部品交換		1	式			工芸展示ホール 系統
GHPエアコン室内機	外観目視、エアフィルター清掃	5	台			5号棟
GHPエアコン	YNCP560K1NB	1	台			7号棟 1階系統
GHPエアコン	YNCP355K1NCB	1	台			7号棟 2階系統
GHPエアコン室内機	外観目視、エアフィルター清掃	13	台			7号棟 1・2階系統
	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	基			管理棟
地下タンク清掃点検	5000L	1	基			厚生棟
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 マンホ-ル-ポンプユニット設備保守点検		1	式			
6 スクリューエアコンプレッサ設備保守点検		1	式			
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 (2階東系統)	YGCP560J-NB (室外機)	1	組			年1回
GHPエアコン (2階西系統)	YGCP560J-NB (室外機)	1	組			年1回
GHPエアコン (3階系統)	YGCP450J-NB (室外機)	1	組			年1回
GHPエアコン (2階東西・3階系統) 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						
マンホールポンプユニット	研究棟屋外 TAZS2-100D50(汚物槽)	1	式			年3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、実習棟					
スクリューエアコンプレッサー	SGD-150LD	1	式			年1回
(彫刻実習棟)	吸込みフィルターエレメント					
	オイルフィルターエレメント					
	オイルセパレーターキット					
	LRオイル					
	負圧アンローダーキット					
	温調弁キット					
	MPVキット					
	ドレンバルブ					
スクリューエアコンプレッサー	SG235AD-15	1	式			年1回
(実習棟)	吸込みフィルターエレメント					
	オイルフィルターカートリッジ					
	オイルセパレーターエレメント					
	OLFエレメント					
	OMFエレメント					
	オートドレーン					
	アダプター					
	エクストラオイル					

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
D 大学院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 全熱交換機		1	式			
3 換気扇・排風機点検		1	式			
計						
D-1 GHPエアコン点検						
	大学院棟					
GHPエアコン(1階系統)	YNZP355K1NCB(室外機)×2台	1	組			年1回
GHPエアコン(2階系統)	YNZP355K1NCB(室外機)×2台	1	組			年1回
GHPエアコン(3階系統)	YNZP450K1NCB(室外機)×1台	1	組			年1回
	YNZP355K1NCB(室外機)×1台					
3階西系統定期部品交換		1	式			
GHPエアコン(1・2・3階)室内機	外観目視、I77フィルター清掃					
	YZCP45MC	18	台			年1回
	YZCP90MC	2	台			年1回
	YZWP56BA	6	台			年1回
	YZWP71BA	8	台			年1回
	YZWP80BA	2	台			年1回

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
小 計						
D-2 全熱交換器	大学院棟、フィルタ-清掃					
	LGH-N15CS	12	台			年1回
	LGH-N35CS	4	台			年1回
	LGH-N50CS	4	台			年1回
小 計						
D-3 換気扇・排風機点検	大学院棟					
排風機		6	台			年1回
天井換気扇		4	台			年1回
小 計						