

設 計 書

年 度	令和8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 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 D 大学院棟空調換気設備等保守点検 E 諸経費	
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8年4月1日から 令和9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
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						
A 空調換気設備等保守点検		1	式			
B 灯油地下タンク清掃点検		1	式			
C 増築棟空調換気設備等保守点検		1	式			
D 大学院棟空調換気設備等保守点検		1	式			
E 諸経費		1	式			
計						
消費税		10	%			
合 計						

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		12	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点検						
地中熱利用ヒートポンプ切替点検	図書館棟	1	式			切替2回・点検1回
小 計						
A-6 冷暖房計装機器点検						
冷暖房計装機器点検	管理棟・厚生棟	1	式			
小 計						

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 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
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
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-ルンフ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、177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)	PGZ-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保守点検	美術大学・実習棟・研究棟					
マンホールポンプユニット	VU4-505-0.75L（講義棟）	1	式			年1回
	VU4-505-0.75LN（講義棟）					
	VU4-505-0.75L（実習棟）					
	VU4-505-0.75LN（実習棟）					
	WU03-505-0.4T×2台（研究棟）					
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保守点検	彫刻実習棟、実習棟、創作工房棟					
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)	吸込みフィルターエレメント					
	オイルフィルターキット					
	オイルフィルターセパレータキット					
	LRオイル					
	各0リング					
	MPVキット					
	温調弁キット					
	負圧アンローダキット					
	電磁弁					
スクリューエアコンプレッサー	SAS6SD-5C	1	式			年1回
(創作工房棟)	フィルター					
	フィルターカートリッジ					
	パレットAssy					
	Vベルト					
	オイル					
	各0リング					

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
スクリ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					
	エクストラオイル					
	保圧逆止弁パーツ					
	サイレンサー					
	サイレンサーカバー					
	サイレンサーフィルター					
	各0リング					
	液面計組立					
	ダクトホース					
	電磁弁					
	ドレン排出弁					
	温度調整弁インナーパーツ					
	温度センサー					
	インバーターファン					
小 計						

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
1階東側系統定期部品交換		1	式			
1階西側系統定期部品交換		1	式			
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					

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
GHPエアコン (1・2・3階) 室内機	外観目視、177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
小 計						
D-2 全熱交換機	大学院棟、フィルター-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						