

設 計 書

年 度	令和 5 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 5年 4月 1日から 令和 6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		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					

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
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						
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						

名 称	形 状・寸 法	数 量	单 位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
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						
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 (室外機)	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 (室外機)	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(室 外機)	1	台			5号棟
GHPエアコン	YNZP560F1NW(室 外機)	1	台			5号棟
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(室 外機)	1	台			7号棟 1階系統
GHPエアコン	YNCP355K1NCB (室外機)	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	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-ルポン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
3階系統定期部品交換		1	式			
GHPエアコン (2階東西・3階系統) 室内機	外観目視、エアフィルタ-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						

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
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						
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					
	オイルセパレーターキット					
	LRオイル					
	O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					
	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					
	圧力計					
	Oリング					
スクリーエアコンプレッサー	SAS6SD-5C	1	式			年1回
(創作工房棟)	防塵フィルター					
	Oリング					
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						

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
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
2階西系統定期部品交換		1	式			
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					
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
小 計						

名 称	形 状・寸 法	数 量	单 位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
D-2 全熱交換機	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					