

設 計 書

年 度	令和 6 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 6年 4月 1日から 令和 7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			
計						
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					

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
4号棟系統定期部品交換		1	式			
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
7号棟2階系統定期部品交換		1	式			
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
2階東系統定期部品交換		1	式			
GHPエアコン (2階西系統)	YGCP560J-NB (室外機)	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)	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)	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-1004FⅢ-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						

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					
	オイルセパレーターキット					
	LRオイル					
	Oリング					
	パイプ・ブッシュ					
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)	防塵フィルター					
	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					
	弁体・ダイヤフラム					
	保圧逆止弁					
	サイレンサー					
	圧力調整弁					
	各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階東系統定期部品交換		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、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	単 位	単 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					