

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
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 空調換気設備等保守点検						
1 空調機器類切替および点検		1	式			
2 冷温水発生機点検		1	式			
3 ペレットボイラー点検		1	式			
4 真空式温水機点検		1	式			
5 地中熱利用ヒートポンプ切替	図書館棟	1	式			
6 冷暖房計装機器点検		1	式			
7 空調換気扇点検	実習棟	1	式			
8 GHPエアコン点検	実習棟	1	式			
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		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	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
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					
	オートドレイン					
	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
	弁体・ダイヤフラム					
	保圧逆止弁					
	サイレンサー					
	圧カスイッチ					
	PC弁用インナー					
	油面計組立					
	電磁弁					
	ドレン排出弁・温度調整弁					
	各0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						