

令和4年度 森林研究所本館冷暖房等空調機器保守点検業務委託、
きのこ実験棟・実証検定棟及びクリーンルーム空調設備保守点検業務委託 仕様書

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額
I 森林研究所本館冷暖房等空調機器保守点検業務		1	式		
II きのこ実験棟・実証検定棟及びクリーンルーム 空調設備保守点検業務		1	式		
消費税					
合 計					

(注)

- 1 点検時期は別途打合せの上決定する。
- 2 クリーンルームのフィルター交換箇所は別途打合せの上決定する。
- 3 本見積以外の作業は別途見積とする。
- 4 保守点検終了の都度、点検結果報告書を提出する。

器械名 RAP-K005SH(エバラ)

製番 RT85205-01

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額
1 熱源機点検					
1) 冷温水発生機冷房運転時(年1回)					
冷房運転時切替点検整備(冷房時)		1	式		
冷房運転時調整作業(機械調整、データ測定)		1	式		
冷房運転中間期巡回点検		1	式		
運搬交通費		1	式		
2) 冷温水発生機暖房運転時(年1回)					
暖房運転時切替点検整備(暖房時)		1	式		
暖房運転時調整作業(機械調整、データ測定)		1	式		
運搬交通費		1	式		
3) 冷温水発生機機器内部清掃及び分析(年1回)					
「(吸収器、凝縮器チューブ清掃(薬液機共))」 「煙管、炉内清掃」	点検結果に基づいて 実施の有無を判断する				
吸収溶液濃度分析費(検査費共)		1	式		
2 冷却塔 エバラシンワ製(年1回)					
冷房運転前点検整備・清掃(冷却水、管内、タワー清掃水張作業)		1	式		
冷房時中間点検		1	式		
冷房終了時点検清掃(管内、タワー水抜、清掃)		1	式		
運搬交通費		1	式		
3 冷温水ポンプ、冷却水ポンプ 荏原製作所製					
冷温水ポンプ点検整備(冷房時・暖房時)		2	回		
冷却水ポンプ点検整備(冷房時)		1	式		

4 共通工費(基本契約点検)					
消耗品雑材		1	式		
機器器具損料		1	式		
清掃養生費		1	式		
5 エアーハンドリングユニット 木村工機製					
空調機点検整備(フィルター清掃共)		1	回		
消耗品雑材		1	式		
運搬交通費		1	式		
6 諸経費					

(注)上記1-2)及び3冷温水ポンプ点検(暖房時)以外の点検は、冷房開始時とする。

Ⅱ きのご実験棟・実証検定棟及びクリーンルーム空調設備保守点検業務内容

別紙 2

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額
1. きのご実験棟空調機器保守点検(年2回)					
1) 日立空冷式低温ブラインチラー	年2回	2	回		
形式 RCU-20AL2 1台					
形式 RCU-15AL2 1台					
2) 日立ブラインタンク	年1回	1	回		
形式 HCT-12 1台					
3) 日立ブラインポンプ	年1回	1	回		
形式 (BP-1、2)50X40 IFWM 2台					
形式 (BP-3、4)40X25 IFWM 2台					
4) 日立フィルターユニット	年1回	1	回		
形式 PCF-25TDE 2台					
形式 PCF-16TDE 4台					
5) ブライン配管ストレーナー清掃					
A棟 Yスト 50A	年1回	1	回		
C棟 Yスト 50A	年1回	1	回		
C棟 Yスト 32A	年1回	1	回		
6) サイレント全熱交換ユニット	年2回	2	回		
形式 SC-4型 13台					
7) 日立送風機	年1回	1	回		
形式 MU-155B 8台					
形式 MU-125B 2台					
形式 MU-100B 1台					
8) 三菱換気扇	年1回	1	回		
形式 VL-1600Z(ロスナイ) 1台					
形式 LGH-25C-S(ロスナイ) 1台					
形式 EF-20YSA 1台					
形式 VD-15ZC 2台					
形式 VD-15ZX2 2台					
9) 中性能フィルター	年1回	1	回		
形式 VCM-0505 6台					

名 称	仕 様	数量	単位	単価	金額
10) 運搬交通費	2回分	1	式		
11) 諸経費		1	式		
2. きのご実証検定棟空調機器保守(年1回)					
1) 日立空冷式低温ブラインチラー	年1回	1	回		
形式 RCUJ-375AL 1台					
2) 日立ブラインタンク	年1回	1	回		
形式 HCT-75 1台					
3) 日立ブラインポンプ	年1回	1	回		
形式 (BP-1)HOV-CH65×40n4-50.75 1台					
形式 (BP-2)HOV-CH65×40n4-51.5 1台					
4) ソーゴユニットクーラー	年1回	1	回		
形式 SG-4UB1 1台					
形式 SG-4UB2 1台					
形式 SG-3UB1 1台					
形式 SG-3UB2 1台					
形式 SG-3UB3 1台					
形式 SG-3UB4 1台					
形式 SG-3UB5 1台					
5) 日立空冷ヒートポンプ式パッケージ型空調機	年1回	1	回		
室内機 形式 RCI-J140K 1台					
室外機 形式 RAS-J140K 1台					
6) 松下全熱交換機	年1回	1	回		
形式 (HEX-1)FY-250ZB3 1台					
形式 (HEX-2)FY-150ZDS 7台					
7) 給排気ファン	年1回	1	回		
形式 (FE-1)FY-20GSU3 1台					
形式 (FO-1)BFS-120TU 1台					
形式 (FE-2)BFS-120TU 1台					
形式 (F -1)FY-32BK5M 1台					

名 称	仕 様	数量	単位	単価	金額
8) 運搬交通費		1	式		
9) 諸経費		1	式		
(注) 点検の際、部品交換及び修理の必要が生じた 場合は、別途見積とする。					
3. クリーンルーム保守点検 (フィルター交換等)					
1) フィルターユニット用フィルター 日本無機製					
PCF-25TDE HEPAフィルター VH-100-410 2台	隔年1台	1	台		
PCF-16TDE HEPAフィルター VH-100-270 4台	隔年2台	2	台		
2) エアシャワー用フィルター 日本無機製					
入り口側 PCJ-900G II					
HEPAフィルター(エアジェット用) 2台	隔年	0	台		
HEPAフィルター(エアカーテン用) 1台	隔年	0	台		
出口側 PCJ-750G II					
HEPAフィルター(エアジェット用) 2台	5年毎	0	台		
HEPAフィルター(エアカーテン用) 1台	3年毎	1	台		
3) 中性能フィルター 日本無機製					
中性能フィルター VA-90-14S 6台	毎年	6	台		
4) フィルター交換費		1	式		
5) フィルター廃棄処分費		1	式		
6) クリーンルームリークテスト		1	式		
7) 車両交通費		1	式		
8) 諸経費		1	式		