

設 計 書

年 度	令和8年度
業 務 番 号	阿総委第1号
業 務 名 称	阿仁庁舎空調設備保守点検業務委託
業 務 場 所	北秋田市阿仁銀山字下新町41-1 阿仁庁舎内
設 計 額	¥- (うち消費税相当額 ¥-)
業 務 期 間	令和8年4月1日～令和9年3月31日

業 務 内 訳 書

No. 1

名 称	型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1. 冷温水発生機 (R H - 1)	吸 収 式 80RT (40RT + 40RT) 冷却能力 281Kw (241,920kcal/ h) 加熱能力 338Kw (290,300kcal/ h)	1	式			年4回 冷暖房切替、機器点検
2. 冷却塔 (C T - 1)	角型低騒 冷却能力 510Kw (438,760kcal/ h) 冷却水 1,218.8ℓ	1	台			年2回 清掃、水張り・水抜き、 送風機点検
3. 冷却水処理水処理剤	多機能型	7	個			
4. 温水器 (B H - 1)	真空式 2回路 加熱能力 232Kw (200,000kcal/ h)	1	台			年1回 バーナー点検清掃、燃焼調整、 各装置点検
5. 冷却水ポンプ (P C D - 1)	80 × 65 × 1,220ℓ/min × 18m	1	台			年1回 電流値他点検
6. 冷温水ポンプ (P C H - 1)	メカニカルシール型 80 × 65 × 740ℓ/min × 26m	1	台			年1回 電流値他点検
7. 温水ポンプ (PWH-1) (2階議場用AC系統)	ライポンプ 40Φ × 160ℓ/min × 24m	1	台			年1回 電流値他点検
8. 温水ポンプ (PWH-2) (1階床暖房系統)	ライポンプ 40Φ × 140ℓ/min × 24m	1	台			年1回 電流値他点検
9. 補助水ポンプ (P W U - 1)	自動型タンク500ℓ付 32Φ × 90ℓ/min × 16m	1	組			年1回 動作点検、タック内点検
10. 膨張タンク (T E - 1)	密閉式 有効吸収量 400ℓ (封入圧力 2.0kg)	1	台			年1回 タック排水、封入圧確認、充填
11. 膨張タンク (T E - 2)	密閉式 有効吸収量 60ℓ (封入圧力 2.0kg)	1	台			年1回 タック排水、封入圧確認、充填
12. 膨張タンク (T E - 3)	密閉式 有効吸収量 90ℓ (封入圧力 2.0kg)	1	台			年1回 タック排水、封入圧確認、充填
13. オイルポンプ	直結型 20Φ × 25ℓ/min × 0.4Kw	2	台			年1回 電流値他点検

【北秋田市】

業 務 内 訳 書

No. 2

名 称	型 式	数量	単位	単 価	金 額	備 考
14. 自動制御機器	中央監視盤（スマートスクリーン含む） （バッテリー2個交換含む）	1	面			年2回 冷暖房切替
15. 自動制御盤 （C P - 1）		1	面			年2回 冷暖房切替
16. 自動制御盤 （C P - 2）		1	面			年2回 冷暖房切替
17. パッケージ型空調機 （A C - 1）	空冷式 冷房能力 50kw（43,000kcal/h） 暖房能力 56kw（48,160kcal/h） 圧縮機 7kw×2 風量 10,800m³×22mmAg	1	台			年2回 冷暖房切替
18. エアコン （A C - 2）	空冷ヒートポンプカセット型 冷房能力 5.6Kw（4,800kcal/h） 暖房能力 6.3Kw（5,400kcal/h）	1	台			年2回 冷暖房切替点検
19. エアコン （A C - 3）	空冷ヒートポンプ壁掛型 冷房能力 2.8Kw（2,400kcal/h） 暖房能力 2.9Kw（2,490kcal/h）	1	台			年2回 冷暖房切替点検
20. マルチエアコン （A C - 4）	空冷ヒートポンプ（室外機） 冷房能力 45Kw（38,700kcal/h） 暖房能力 40Kw（34,400kcal/h）	1	台			年2回 冷暖房切替点検
21. エアコン室内機 （A C - 4 系統）	AC-4-1,2,3,4	4	台			年2回 冷暖房切替点検
22. 外気処理空調機 （A H U - 1）	天井いんぺい型 冷房能力 8.9Kw（7,600kcal/h） 暖房能力 8.6Kw（7,400kcal/h） 800m³/h×15mmAg×0.4kw	4	台			年2回 冷暖房切替点検

【北秋田市】

業 務 内 訳 書

No.3

名 称	型 式	数量	単位	単 価	金 額	備 考
23. ファンコイルユニット						
(F C U - 1)	カセット型2方向 冷) 2.1kw 暖) 3.5kw	1	台			年2回 冷暖房切替点検
(F C U - 2)	カセット型2方向 冷) 3.9kw 暖) 6.4kw	1	台			年2回 冷暖房切替点検
(F C U - 3)	カセット型2方向 冷) 6.6kw 暖) 9.0kw	4	台			年2回 冷暖房切替点検
(F C U - 4)	天井インペイ型 冷) 6.4kw 暖) 9.7kw	1	台			年2回 冷暖房切替点検
(F C U - 5)	天井インペイ型 冷) 8.9kw 暖) 13.8kw	4	台			年2回 冷暖房切替点検
(F C U - 6)	天井インペイ型 冷) 12.4kw 暖) 19.3kw	7	台			年2回 冷暖房切替点検
(F C U - 7)	天井インペイ型 冷) 16.4kw 暖) 23.1kw	2	台			年2回 冷暖房切替点検
24.給気ファン (F S - 1)	天吊型 (1 F 機械室) No.2 2,000m ³ /h × 13mmAg × 0.4Kw	1	台			年1回 動作点検、グリスアップ
25.排気ファン (F E - 1)	天吊型 (1 F 機械室) No.2 1,800m ³ /h × 13mmAg × 0.4Kw	1	台			年1回 動作点検、グリスアップ
26.排気ファン (F E - 9)	天吊型 (2 F 議場系統) No.2 1/2 3,400m ³ /h × 17mmAg × 0.75Kw	1	台			年1回 動作点検、グリスアップ
27.全熱交換器型換気扇	ロスタイ カセット型	16	台			年1回 動作点検、フィルター清掃
	ロスタイ 天井インペイ型	2	台			年1回 動作点検、フィルター清掃
28.消耗雑材費	工具器具損料含む	1	式			年1回 動作点検、フィルター清掃
空調設備保守点検費計		1	式			①
交通運搬費		1	式			②
諸経費	法定福利費を含む	1	式			③
計						①+②+③
消 費 税						10%
合 計						