

工種	電気通信	工事番号	- - -	設計者		検算者		係長		課長補佐		課長	
工事箇所		荒尾市荒尾2600番地内ほか				設計年月日		令和4年5月					
<p>令和4年度</p> <p><b>( 参 考 )</b></p> <p>新病院 電話・ネットワーク構築 工事</p> <p>設計書</p> <p>荒尾市民病院</p>													
工期	着手期日			令和 4 年 8 月 1 日 から									
	しゅん工期限			令和 5 年 10 月 31 日 まで									

## 1. 工事概要

- ・ 荒尾市民病院では、令和5年10月に新病院の開院を予定している。当院では、電子カルテをはじめとする医療情報システムを導入しているが、安定稼働は当然のこととして、当院の規模に合ったネットワーク構成や運用方法を求めている。
  - ・ 当院と同等規模における豊富な実績や効率的な運用方法を熟知した事業者を選定し、最適な電話システム及び院内ネットワークを新病院へ導入することを目的に、公募型プロポーザルを実施するものである。
- 
- ・ 環境整備内容
    - ・ 院内全体のネットワーク構築及び構築に伴う機器調達
    - ・ 電話システム構築及び構築に伴う機器調達
    - ・ 運用開始までの導入準備
    - ・ 導入後の保守

## 工事明細書

No.	名 称	構造 階数	延べ面 積 m <sup>2</sup>	数量	直接工事費 (a)	共通仮設費 (b)	現場管理費 (c)	一般管理費等 (d)	工事価格 (a+b+c+d)	備 考
	新病院 電話・ネットワーク構築 工事			一式						
	上 記 計									
A	直 接 工 事 費									
B	共 通 仮 設 費									
	純 工 事 費 ( A + B )									
C	現 場 管 理 費									
	工 事 原 価 ( A + B + C )									
D	一 般 管 理 費 等									
	工 事 価 格 ( A + B + C + D )									
	消 費 税 等 相 当 額									
	総 合 計									

注1)現場経費には、建設業退職金共済各掛金及び建設労災補償掛金各掛金を含む。

注2)構造 W: 木造、CB: 補強コンクリートブロック造、S: 鉄骨造、LSG: 軽量鉄骨造、RC: 鉄筋コンクリート造 備考欄に建物ごとの単価を記入すること。

番号	名 称	摘 要 (全て材工共)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	新病院 電話・ネットワーク構築 工事						
I	情報設備	ネットワーク機器	1.0	式			
		構築費	1.0	式			
		ネットワーク関連工事	1.0	式			
	小計						
II	電話設備	機器及び機器設置費	1.0	式			
		電話設備関連工事	1.0	式			
	小計						
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	情報設備						
1	ネットワーク機器						
	【コアスイッチ】	AT-x950- 28XTQm-Z1	2.00	式			
		AT-XEM2-12XS-Z1	2.00	式			
		AT-PWR600-70-Z1	4.00	式			
		AT-QSFP1CU-Z1	2.00	式			
		AT-SP10SR-Z1	2.00	式			
	【サーバスイッチ】	AT-x530L-28GTX-Z1	3.00	式			
		AT-StackXS/1.0-Z1	3.00	式			
		AT-SP10SR-Z1	2.00	式			
	【ディストリビューションスイッチ】	AT-x530L-52GTX-Z1	12.00	式			
		AT-StackXS/1.0-Z1	12.00	式			
	【フロアスイッチ】	AT-SH230-28GP	19.00	式			
		同上バンドル1年保守	19.00	式			
		AT-GS980M/52	31.00	式			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
		同上バンドル1年保守	31.00	式			
	【無線コントローラー】	AT-VST-APL-06-Z1	1.00	式			
		AT-VST-BASE-1Y	1.00	式			
		AT-VST-WL-1Y	19.00	式			
		AT-AMFLOUD-AM20L-1Y-2018	1.00	式			
		AT-AMFLOUD-EX20L-1Y-2018	6.00	式			
	【無線アクセスポイント】	AT-TQ6602	187.00	式			
	【UTM】	FG-100F-BDL-US	2.00	式			
	【監視サーバ】	ZS-7400-01/ S1Y	1.00	式			
	【無停電電源装置】	無停電電源装置	18.00	式			
	【エッジHUB】	8ポートHUB	50.00	式			
		5ポートHUB	300.00	式			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	小計						
2	構築費						
	【構築費一式】	要件定義	1.00	式			
		基本設計					
		詳細設計					
		構築、設定作業					
		社内検証					
		現地作業					
		無線サーベイ					
		ドキュメント作成					

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	小計						
3	ネットワーク関連工事						
	【工事部材関連】	19インチラック(H=2000,W=700, D=1000)※ サーバ用	10.00	式			
		19インチラック(H=2000,W=700, D=700)※ネットワーク用	16.00	式			
		19インチラック(H=2000,W=700, D=1000) ※ネットワーク用	2.00	式			
		部材関連費	1.00	式			
		情報コンセント	1,740.00	式			
		パッチケーブル(CAT6) 2m	40.00	式			
		パッチケーブル(CAT6) 3m	1,230.00	式			
		パッチケーブル(CAT6) 5m	250.00	式			
		電源関連部材	1.00	式			
		消耗品雑材料	1.00	式			
	【工事関連】	19インチラック設置費	1.00	式			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
		ケーブル処理及び試験費	1.00	式			
		サーバラック間ケーブル敷設費 (部材込み)	1.00	式			
		電源工事費	1.00	式			
		ネットワーク機器設置費	1.00	式			
		運搬交通費	1.00	式			
		現場雑費	1.00	式			
		竣工図書作成費	1.00	式			
	小計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ	電話設備						
1	機器及び機器設置費						
	【機器関連】	SV93CT BSC/DUAL CPU(R3)	1.00	式			
		SV93CT CP20 MP-JP(R3)	2.00	式			
		SV93CT DUAL-CPU LICS(1)	1.00	式			
		SV93CT BSC/DUAL EX CPU(R3)	1.00	式			
		SV93 LTM-B	5.00	式			
		SV9324V-24AH BATT L	4.00	式			
		GPZ-128IPLD	3.00	式			
		GCD-16DLCA	1.00	式			
		GCD-8LCF GPZ-8LCF	33.00	式			
		GCD- PRTA	1.00	式			
		CHS2U RACK MOUNT KIT	7.00	式			
		CHS2UG FRONT COVER	7.00	式			
		UNIVERGE SV9300CT システムドキュメント	1.00	式			
		SV93CT PC-PRO(R3)	1.00	式			
		SV93CT R3-SYS LICS(1)	1.00	式			
		SV93CT PORT CAPA LICS(32)	15.00	式			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
		SV93CT STD-SIP TEL LICS(1)	250.00	式			
		SV93CT CFT-FUNC LICS(1)	1.00	式			
		SV93 BATT BOX-A	2.00	式			
		DTK-24D-1D(WH)	12.00	式			
		DTL-1-1D(WH)TEL	240.00	式			
		GCD-2BRIA	4.00	式			
		GPZ-2BRIA	4.00	式			
		GCD-2BRIA	1.00	式			
		GPZ-2BRIA	1.00	式			
		SV93CT NC- FUNC LICS(1)	1.00	式			
		IVR-2430 II (12回線)	1.00	式			
		IVR-2430 II 用ラック取付金具	1.00	式			
		IVR-2430 II 用設定費	1.00	式			
		VR-860VOIP(通話録音装置)	2.00	式			
		GCD-2BRIA	1.00	式			
		GPZ-2BRIA	1.00	式			
		管理PC	1.00	式			

番号	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	【機器設置調整】	基本設計	1.00	式			
		詳細設計	1.00	式			
		機器設置費	1.00	式			
		試験費	1.00	式			
		現場雑費	1.00	式			
		竣工図書作成費	1.00	式			
	小計						
2	電話設備関連工事						
	【工事部材関連】	電話用端子300対	2.00	式			
		電話用端子100対	2.00	式			
		電話用端子50対	12.00	式			
		電話用端子25対	13.00	式			

