

入札時積算数量書

工事名： 第二庁舎サーバ室空調設備改修工事

下記の条件を基に提示しますので留意して下さい。

- 1 本数量書は工事請負契約書第18条の2に規定する入札時積算数量書です。
- 2 入札に際して本数量書の活用を義務付けるものではありません。
- 3 取扱には十分注意して下さい。

※なお、本工事に係る数量書等は当市技術監理課ホームページ掲載の
『平成30年度(7月)「公共建築工事積算基準」等による
建設工事における端数処理について』
に基づいています。

高知市 都市建設部 公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長

入札時積算数量書説明書

1 入札時積算数量書について

入札時積算数量書とは、発注者が入札時において積算数量として、公共建築工事積算基準第4に定める「公共建築工事内訳書標準書式」に基づき作成した種目別内訳、科目別内訳、中科目別内訳及び細目別内訳の名称、数量及び単位を取りまとめて示す書面（電磁的記録に記録されたものを含む。）をいう。

入札時積算数量書は、入札公告等の添付資料として、交付し公開するものである。

2 提供する電子データについて

提供する電子データは「入札時積算数量書」（PDF形式）とする。

3 入札時積算数量書の細目別内訳について

(1) 構成

構成及び項目は、次の基準に基づき作成している。

- ①建築工事「公共建築工事内訳書標準書式（建築工事編）」
- ②設備工事「公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）」

(2) 適用基準

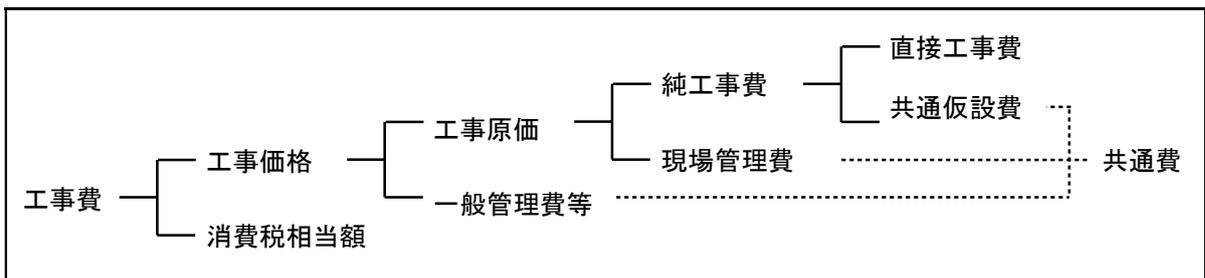
数量は、次の基準に基づき算出している。

- ①建築工事「公共建築数量積算基準」
- ②設備工事「公共建築設備数量積算基準」

(3) 共通費

- ①共通費積算は、「公共建築数量積算基準」に定められた工事費構成により、共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等に区分して、各費用を算定している。

『工事費の構成』



- ②共通費（共通仮設費、現場管理費及び一般管理費等）については、「公共建築工事共通費積算基準」（以下「共通費基準」という。）に基づき各費用を算定している。共通費基準においては、共通費の各費用の算定にあたり、必要となる費用を積み上げにより算定するか、共通仮設費率、現場管理費率及び一般管理費等率により算定することとされている。一般的には共通費基準に定められた共通費の率により各々の費用

を算定しているが、率に含まれない内容については、必要に応じ積み上げにより算定し加算することになる。例えば共通仮設費率においては、共通的に使用する揚重機械器具に要する費用が含まれないため、当該費用を積み上げにより算定し、共通仮設費率により算定した費用に加算する必要がある。

- ③建設技能労働者や交通誘導警備員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、これらを直接工事費、共通仮設費及び現場管理費の一部として計上している。

『共通費の算定』(算定の内容)

共通仮設費＝直接工事費に対する比率(共通仮設費率)により算定する費用

＋共通仮設費率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

現場管理費＝純工事費に対する比率(現場管理費率)により算定する費用

＋現場管理費率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

一般管理費等＝工事原価に対する比率(一般管理費等率)により算定する費用

＋一般管理費等率に含まれない内容について、必要に応じ積み上げ算定した費用

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎サーバ室		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床置形 パック・エアコン シングル	冷房20.0kW 暖房22.4kW エアコン 架台 転倒防止金物共	3	組			
全熱交換型同時給 排気扇	天井埋込(加湿付)250m3/h 吊り金具 エン 共	1	組			
電気配管配線		1	式			別紙 00-0001
冷媒管		1	式			別紙 00-0002
保温		1	式			別紙 00-0003
文字標識等		1	式			
搬入・据付費		1	式			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	32	m			
ガラス ルキプルダクト	150mm	2	m			
空調・ ドレン管	保温有 屋内一般 25A	13	m			
空調・ ドレン管	保温有 屋内一般 40A	19	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	19	m			
配管用防鳥網	150A	1	個			
床下掃除口	C0 40A	1	個			
仕切弁 (管端防食コブ)	10K(ねじ・給水用) 20A	1	個			

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎サーバ室		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温有	1	か所			
既存ダクト改修		1	式			
OAフロア貫通処理		3	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	3	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	3	か所			
防火区画貫通処理		6	か所			
足場	建地幅900mm 高さ10m 養生共	1	式			
(電気)						
ケーブル		1	式			別紙 00-0004
ボックス類		1	式			別紙 00-0005
電線管		1	式			別紙 00-0006
施工費		1	式			別紙 00-0007
空調電源盤改修		1	式			
手元開閉器	屋外用 ELB 50AF	3	個			

機械設備工事 別紙明細

第二庁舎サーバ室		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気配管配線		1	式			別紙 00-0001
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	85	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C ピット・天井	7	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 2C FEP内(PF・CD)	4	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	4	m			
計						
冷媒管		1	式			別紙 00-0002
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52 外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	85	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	85	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

第二庁舎サーバ室		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0003
冷媒管 保温	標仕保温材 屋内露出 合成樹脂製加 ^φ -1 100A	27	m			
冷媒管 保温	標仕保温材 屋外露出、浴室 ステンレス鋼板 100A	33	m			
冷媒管 保温	標仕保温材 機械室、書庫、倉庫 アルミ ^φ ラスク ^φ 20A	19	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0004
600Vホ ^φ リエ ^φ ン絶縁 耐燃性ホ ^φ リエ ^φ ンシ-ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	13	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	61	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C ピ ^φ ット・天井	10	m			
計						
ホ ^φ ックス類		1	式			別紙 00-0005
フルホ ^φ ックスSS-V形 (合成樹脂製)	200× 200× 100	1	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

第二庁舎サーバ室		空気調和設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0006
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 36mm	10	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	13	m			
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	38mm ビニル被覆有・防水	3	か所			
計						
施工費		1	式			別紙 00-0007
空調機電源接続		3	台			
全熱交換形換気扇 電源接続		1	台			
計						