

予算項目	たな卸資産購入限度額
物品番号	物品 第 22 号

設 計 書

所 長	所長補佐	副務者	検 算	主務者 (監督員)

年 度	令和5年度	作成年月日	令和5年11月1日	履行期間	契約日の翌日	から
物 品 名	新品水道メーター購入 (13mm～150mm)				令和6年3月25日	まで
納入場所	秋田市上下水道局メーター室(川尻みよし町14-8)			契約者		
設計金額	円也					
財源区分	国 補 ・ 県 補 ・ 市 単					

費 用 内 訳			業 務 概 要	
設計額 (円)			新品水道メーター購入(バーター方式)3,906個	
	物 品 価 格			
	消費税等相当額			
	合 計			
			副務者 (職名)氏名	(主席主査)
		主務者(監督員)(職名)氏名	(主事)	

業 務 概 要

上水ネジ			
(直読式)		購入個数	バーター個数 (1 : 1)
1 3 m m	直読式 (ショート)	1, 7 0 0 個	1, 700個
2 0 m m	直読式	7 0 個	70個
2 5 m m	直読式 (L-2 2 5)	3 0 個	30個
4 0 m m	直読式	4 個	4個
5 0 m m	直読式	1 個	1個
	計	1, 8 0 5 個	1, 805個

業 務 概 要

舶来ネジ		
(直読式)	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
20mm 直読式	2,000個	2,000個
25mm 直読式 (L-210)	20個	20個
計	2,020個	2,020個
舶来ネジ		
(遠隔式)	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
25mm 電子式遠隔 (L-210)	1個	1個
計	1個	1個

業 務 概 要

フランジ		
(直読式)	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
50 mm 直読式 (伸縮管)	40個	40個
75 mm 直読式 (伸縮管)	26個	26個
100 mm 直読式 (伸縮管)	6個	6個
150 mm 電磁直読式 (フランジ挟み込み、伸縮管)	1個	1個
計	73個	73個
フランジ		
(遠隔式)	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
75 mm 電子式遠隔 (伸縮管)	4個	4個
150 mm 電磁式遠隔 (フランジ挟み込み、伸縮管)	3個	3個
計	7個	7個
合計		
	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
合計	3,906個	3,906個

総括表

種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
新品水道メーター（上水ネジ）	式	1	/		内訳書 1
新品水道メーター（舶来ネジ）	式	1	/		内訳書 2
新品水道メーター（フランジ）	式	1	/		内訳書 3
計					
消費税等相当額					
合計					

内 訳 書 1

種別 口径	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バーター購入					
上水ネジ					
(直読式)					
接線流羽根車単乾式水道メーター (13mm)	個	1,700			ショート
接線流羽根車複乾式水道メーター (20mm)	個	70			
接線流羽根車複乾式水道メーター (25mm)	個	30			L = 225
接線流羽根車複乾式水道メーター (40mm)	個	4			
縦型軸流羽根車乾式水道メーター (50mm)	個	1			
計	個	1,805			
合計	個	1,805			

内 訳 書 2

種別 口径	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バーター購入					
舶来ネジ					
(直読式)					
接線流羽根車複乾式水道メーター (20mm)	個	2,000			
接線流羽根車複乾式水道メーター (25mm)	個	20			L-210mm
計	個	2,020			
(電子式遠隔)					
接線流羽根車複乾式水道メーター (25mm)	個	1			L-210mm
計	個	1			
合計	個	2,021			

内 訳 書 3

種別 口径	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バーター購入					
フランジ					
(直読式)					
縦型軸流羽根車乾式水道メーター (50mm)	個	40			伸縮管
縦型軸流羽根車乾式水道メーター (75mm)	個	26			伸縮管
縦型軸流羽根車乾式水道メーター (100mm)	個	6			伸縮管
電磁式水道メーター (150mm)	個	1			挟み込み・伸縮管
計	個	73			
(電子式遠隔)					
縦型軸流羽根車式電子遠隔水道メーター (75mm)	個	4			伸縮管・隔測表示器
電磁式水道メーター (150mm)	個	3			挟み込み・伸縮管・隔測表示器
計	個	7			
合計	個	80			

新品水道メーター購入仕様書 (令和5年度)

- 1 水道メーターは計量法関係法令およびこの本仕様書に適合するものでなければならない。
 また、厚生労働省の通達により鉛の浸出性能水質基準0.01mg/L以下であること(13mmから50mmまでのメーターは鉛レスとする)。
 (1) 水道メーターの購入契約は、秋田市上下水道局の財務規程により行う。
 (2) 形式および材質
 新JIS規格適合であること。

口径	構造	種類	ネジ	材質	備考
φ13mm	接線流羽根車単式	乾式直読	上水ネジ	鉛フリー銅合金	ショート
φ20mm	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ 舶来ネジ	鉛フリー銅合金	
φ25mm	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ 舶来ネジ	鉛フリー銅合金	L-225mm L-210mm
		乾式電子遠隔	舶来ネジ		L-210mm・隔測表示器
φ40mm	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ	鉛フリー銅合金	
φ50mm	縦型軸流羽根車式	乾式直読	上水ネジ	鉛フリー銅合金	伸縮管
			フランジ	ダクタイル鋳鉄管	
φ75mm	縦型軸流羽根車式	乾式直読	フランジ	ダクタイル鋳鉄管	伸縮管
		乾式電子遠隔			伸縮管・隔測表示器
φ100mm	縦型軸流羽根車式	乾式直読	フランジ	ダクタイル鋳鉄管	伸縮管
φ150mm	電磁式	乾式直読	フランジ挟み込み	ステンレス等	伸縮管
		乾式電子遠隔			伸縮管・隔測表示器

- (3) 口径50mm以上のメーター本体に使用しているボルトおよびナットは、電食対策として耐食加工または耐食部材を使用すること。
 (4) 上記型式の水道メーターで検定試験における通水および検査に合格し承認を得たものでなければならない。
 (5) 塗料の色(日本塗料工業会の塗料用標準色とする。)
 上水ネジ蓋: JWMM00-A02 本体: 地金
 舶来ネジ蓋: JWMM00-A03 本体: 地金
 フランジ蓋: JWMM00-A03 本体: 地金
 (6) 検年を示すシールはメーター蓋の裏、上部に貼付すること。
 (7) 納入後2年以内の製造上の原因による不良の場合には、納入者の責任において修理することを保証しなければならない。

(8) 納品にあたり、メーター1個につき、平型パッキンを2個付け、メーターの蓋に輪ゴム止めをすること。

(9) 器差成績書(表)を添付すること。

(10) 計量特性 φ13mm～φ150mm

口径	Q3	Q3/Q1 (R)	口径	Q3	Q3/Q1 (R)
φ13mm(ネジ)	2.5	100	φ50mm(フランジ)	40	100
φ20mm(ネジ)	4	100	φ75mm(フランジ)	63	100
φ25mm(ネジ)	6.3	100	φ100mm(フランジ)	100	100
φ40mm(ネジ)	10	100	φ150mm(フランジ)	400	160以上
φ50mm(ネジ)	16	100			

2 メーター購入個数および納期

	口径	構造	種類	備考	個数	
ネジ	φ13mm	接線流羽根車単式	乾式直読	上水ネジ・ショート	1,700個	
	φ20mm	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ	70個	
				舶来ネジ	2,000個	
	φ25mm	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ・L-225mm	30個	
				乾式直読	舶来ネジ・L-210mm	20個
				乾式電子遠隔	舶来ネジ・L-210mm	1個
φ40mm	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ	4個		
φ50mm	縦型軸流羽根車式	乾式直読	上水ネジ	1個		
	計				3,826個	
フランジ	φ50mm	縦型軸流羽根車式	乾式直読	伸縮管	40個	
	φ75mm	縦型軸流羽根車式	乾式直読	伸縮管	26個	
			乾式電子遠隔	伸縮管・隔測表示器	4個	
	φ100mm	縦型軸流羽根車式	乾式直読	伸縮管	6個	
	φ150mm	電磁式	乾式直読	挟み込み・伸縮管	1個	
乾式電子遠隔			挟み込み・伸縮管・隔測表示器	3個		
	計				80個	
	合計				3,906個	

納入場所 秋田市上下水道局メーター室
 納期限 令和6年3月25日

3 バーター方式

バーター方式は、使用済みメーターの下取り単価を、新品メーターの単価から差し引くものとする。
新品メーター1個に対して、使用済みメーター1個を下取りする。
使用済みメーターは、メーカーは問わないものとし、口径が異なる場合は協議するものとする。

4 メーター打刻番号

本体および蓋にメーター番号を打ち込むこと（本体は上部面、蓋は凸箇所）。

直読（上水ネジ）

φ13mm（直読式） J6-00001 ~ J6-01700
φ20mm（直読式） J6-01701 ~ J6-01770
φ25mm（直読式） J6-01771 ~ J6-01800
φ40mm（直読式） J6-01801 ~ J6-01804
φ50mm（直読式） J6-01805

直読（舶来ネジ）

φ20mm（直読式） 6-00001 ~ 6-02000
φ25mm（直読式） 6-02001 ~ 6-02020

直読（フランジ）

φ50mm（直読式） 6-02021 ~ 6-02060
φ75mm（直読式） 6-02061 ~ 6-02086
φ100mm（直読式） 6-02087 ~ 6-02092
φ150mm（直読式） E6-00001

遠隔（舶来ネジ）

φ25mm（電子式遠隔） H6-00001

遠隔（フランジ）

φ75mm（電子式遠隔） H6-00002 ~ H6-00005
φ150mm（電子式遠隔） HE6-00001 ~ HE6-00003