

予算項目	たな卸資産購入限度額
物品番号	物品 第15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7年度	作成年月日	令和7年11月12日	履行期間	契約日の翌日 から 令和8年3月25日 まで
物 品 名	新品水道メーター購入 (13mm～150mm)				
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)		
物 品 価 格	新 品	5,590個		
	水 道	メ テ タ		
	メ ト タ	1,300円		
合 計	5,590	個		
	5,590	円		
	5,590	円		
			副務者 (職名) 氏名	
			主務者 (監督員) (職名) 氏名	

業 務 概 要

上水ネジ

(直読式)	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
13mm 直読式 (ショート)	187個	187個
20mm 直読式	77個	77個
40mm 直読式	1個	1個
50mm 直読式	2個	2個
計	267個	267個

上水ネジ

(遠隔式)	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
40mm 戸別遠隔 (隔測表示器)	3個	3個
50mm 戸別遠隔 (隔測表示器)	2個	2個
計	5個	5個

業 務 概 要

舶来ネジ

(直読式)	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
13mm 直読式	1,000個	1,000個
20mm 直読式	4,000個	4,000個
25mm 直読式 (L-210)	70個	70個
40mm 直読式	155個	155個
計	5,225個	5,225個

業 務 概 要

フランジ		
(直読式)	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
50mm 直読式 (伸縮管)	65個	65個
75mm 直読式 (伸縮管)	22個	22個
100mm 直読式 (伸縮管)	2個	2個
150mm 直読式 (フランジ挟み込み、伸縮管)	3個	3個
計	92個	92個
フランジ		
(遠隔式)	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
100mm 電子式遠隔 (伸縮管)	1個	1個
計	1個	1個
合計	購入個数	バーター個数 (1 : 1)
合計	5, 590個	5, 590個

総 括 表

種 別	单 位	数 量	单 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
バーナー購入					
上水ネジ					
(直読式)					
接線流羽根車単乾式水道メーター (13mm)	個	187			ショート
接線流羽根車複乾式水道メーター (20mm)	個	77			
接線流羽根車複乾式水道メーター (40mm)	個	1			
接線流羽根車複乾式水道メーター (50mm)	個	2			
小計	個	267			
(電子式遠隔)					
接線流羽根車複乾式水道メーター (40mm)	個	3			隔測表示器
接線流羽根車複乾式水道メーター (50mm)	個	2			隔測表示器
小計	個	5			
合計	個	272			

内訳書 2

種別 口径	単位	数量	単価	金額	摘要
バーナー購入					
舶来ネジ					
(直読式)					
接線流羽根車複乾式水道メーター (13mm)	個	1,000			
接線流羽根車複乾式水道メーター (20mm)	個	4,000			
接線流羽根車複乾式水道メーター (25mm)	個	70			L-210mm
接線流羽根車複乾式水道メーター (40mm)	個	155			
計	個	5,225			
合計	個	5,225			

内訳書 3

種別 口径	単位	数量	単価	金額	摘要
バーチャー購入					
フランジ					
(直読式)					
縦型軸流羽根車乾式水道メーター (50mm)	個	65			伸縮管
縦型軸流羽根車乾式水道メーター (75mm)	個	22			伸縮管
縦型軸流羽根車乾式水道メーター (100mm)	個	2			伸縮管
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	92			
(電子式遠隔)					
縦型軸流羽根車式電子遠隔水道メーター (100mm)	個	1			伸縮管・隔測表示器
計	個	1			
合計	個	93			

新品水道メーター購入仕様書 (令和7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
			舶来ネジ		ロング
φ20mm	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ	鉛フリー銅合金	
			舶来ネジ		
φ25mm	接線流羽根車複式	乾式直読	舶来ネジ	鉛フリー銅合金	L-210mm
φ40mm	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ	鉛フリー銅合金	
		乾式電子遠隔			隔測表示器
		乾式直読	舶来ネジ		
φ50mm	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ	鉛フリー銅合金	
		乾式電子遠隔			隔測表示器
		乾式直読	フランジ	ダクタイル鉄管	伸縮管
φ75mm	縦型軸流羽根車式	乾式直読	フランジ	ダクタイル鉄管	伸縮管
φ100mm	縦型軸流羽根車式	乾式直読	フランジ	ダクタイル鉄管	伸縮管
		乾式電子遠隔			伸縮管・隔測表示器
φ150mm	電磁式	乾式直読	フランジ挿み込み	ステンレス等	伸縮管

(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-A09 本体: 地金

フランジ蓋: JWMM00-A09 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 $\phi 13\text{mm} \sim \phi 150\text{mm}$

口径	Q 3	Q 3/Q 1 (R)	口径	Q 3	Q 3/Q 1 (R)
$\phi 13\text{mm}$ (ネジ)	2.5	100	$\phi 50\text{mm}$ (フランジ)	40	100
$\phi 20\text{mm}$ (ネジ)	4	100	$\phi 75\text{mm}$ (フランジ)	63	100
$\phi 25\text{mm}$ (ネジ)	6.3	100	$\phi 100\text{mm}$ (フランジ)	100	100
$\phi 40\text{mm}$ (ネジ)	10	100	$\phi 150\text{mm}$ (フランジ)	400	160以上
$\phi 50\text{mm}$ (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	$\phi 13\text{mm}$	接線流羽根車単式	乾式直読	上水ネジ・ショート	187個
				舶来ネジ・ロング	1,000個
	$\phi 20\text{mm}$	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ	77個
				舶来ネジ	4,000個
	$\phi 25\text{mm}$	接線流羽根車複式	乾式直読	舶来ネジ・L-210mm	70個
	$\phi 40\text{mm}$	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ	1個
			乾式電子遠隔	上水ネジ・隔測表示器	3個
			乾式直読	舶来ネジ	155個
フランジ	$\phi 50\text{mm}$	接線流羽根車複式	乾式直読	上水ネジ	2個
			乾式電子遠隔	上水ネジ・隔測表示器	2個
	計				5,497個
	$\phi 50\text{mm}$	縦型軸流羽根車式	乾式直読	伸縮管	65個
	$\phi 75\text{mm}$	縦型軸流羽根車式	乾式直読	伸縮管	22個
	$\phi 100\text{mm}$	縦型軸流羽根車式	乾式直読	伸縮管	2個
			乾式電子遠隔	伸縮管・隔測表示器	1個
合計	$\phi 150\text{mm}$	電磁式	乾式直読	挟み込み・伸縮管	3個
	計				93個
	合計				5,590個

納入場所 秋田市上下水道局メーター室

納期限 令和8年3月25日までとする。

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） J8-00001 ~ J8-00187
φ20mm（直読式） J8-00188 ~ J8-00264
φ40mm（直読式） J8-00265
φ50mm（直読式） J8-00266 ~ J8-00267

遠隔（上水ネジ）

φ40mm（電子式遠隔） JH8-00001 ~ JH8-00003
φ50mm（電子式遠隔） JH8-00004 ~ JH8-00005

直読（舶来ネジ）

φ13mm（直読式） 8-00001 ~ 8-01000
φ20mm（直読式） 8-01001 ~ 8-05000
φ25mm（直読式） 8-05001 ~ 8-05070
φ40mm（直読式） 8-05071 ~ 8-05225

直読（フランジ）

φ50mm（直読式） 8-05226 ~ 8-05290
φ75mm（直読式） 8-05291 ~ 8-05312
φ100mm（直読式） 8-05313 ~ 8-05314
φ150mm（直読式） E8-00001 ~ E8-00003

遠隔（フランジ）

φ100mm（電子式遠隔） H8-00001