

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อ - จัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างเหมา ซ่อม - เปลี่ยนประตูเหล็กหล่อของถังตกตะกอน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการประปาเทศบาลตำบลหัวไทร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๓๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐
 - ๔.๑ เป็นเงิน ๑๓๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง)
 - ๕.๑ ร้านซาริฟวัสดุก่อสร้าง เสนอราคา ๑๓๖,๐๐๐ บาท
 - ๕.๒ ร้านปิยะการก่อสร้าง เสนอราคา ๑๓๘,๐๐๐ บาท
 - ๕.๓ ร้านสาวิตรีการก่อสร้าง เสนอราคา ๑๓๙,๐๐๐ บาท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ จำเริญเกษม ชูเมือง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
 - ๖.๒ นายนรินทร์ ปานแย้ม นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - ๖.๓ นางจารีย์ บุญชูวงศ์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะประตุน้ำ

๑. ประตุน้ำ จะต้องมัลักษณะและคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- (๑) ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร (ขนาด ๖ นิ้ว) ประเภทลิ้นเตี้ยว ลิ้นวาล์ว ยกขึ้นแบบมีร่องลิ้น คั่นบังคับปิด/เปิดแบบพวงมาลัย เป็นแบบของ การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) หรือ การประปานครหลวง (กปน.) หรือ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๕๖/๒๕๔๐)
- (๒) ตัวเรือนประตุน้ำ (Body) จะต้องทำด้วยเหล็กหล่อหรือเหล็กหล่อเหนียว
- (๓) ฝาครอบตัวเรือน (Bonnet) จะต้องทำด้วยเหล็กหล่อหรือเหล็กหล่อเหนียว
- (๔) เรือนอัด (Stuffing Box) จะต้องทำด้วยเหล็กหล่อหรือเหล็กหล่อเหนียว
- (๕) ลิ้น (Disc) จะต้องทำด้วยเหล็กหล่อหรือเหล็กหล่อเหนียว
- (๖) ก้าน (Stem) จะต้องทำด้วยเหล็กสแตนเลส หรือ ทองเหลือง หรือ เหล็กกล้าไร้สนิม
- (๗) พวงมาลัย (Hand wheel) จะต้องทำด้วยเหล็กหล่อหรือเหล็กหล่อเหนียว
- (๘) ทางน้ำผ่าน (water way) ต้องมีขนาดไม่เล็กกว่าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุของตัวประตุน้ำ และเมื่อเปิดลิ้นสุดจะต้องไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของลิ้นขวางทางน้ำผ่าน
- (๙) ปลายทั้งสองข้างของประตุน้ำต้องเป็นแบบหน้าจานเพื่อใช้ในการเชื่อมต่อ และหน้าจานต้องหล่อเป็นชิ้นเดียวกับตัวเรือน
- (๑๐) ทิศทางการเปิดประตุน้ำต้องเป็นทิศทวนเข็มนาฬิกา (counter clockwise)

๒. ชุดเชื่อมต่อก้านบังคับปิด/เปิดประตุน้ำ จะต้องมัลักษณะและคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- (๑) เชื่อมต่อก้านบังคับปิด/เปิดประตุน้ำ ด้วยเพลาลูกกลิ้งสแตนเลส (Stainless- Steel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร พร้อมประกอบชุดพวงมาลัยบังคับปิด/เปิดประตุน้ำ
- (๒) จะต้องมัลชุดประคองก้านบังคับปิด/เปิด เพื่อประคองก้านให้อยู่ในแนวตั้งสามารถปิด/เปิดประตุน้ำได้สะดวก ทำด้วยเหล็กอาบสังกะสีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๐ มิลลิเมตร

๓. งานปรับปรุง

- ๑) ให้ผู้รับจ้างหรือ-ขนย้ายประตุน้ำเดิมที่ชำรุด นำไปเก็บไว้ ณ สถานที่ที่กำหนด ซึ่งก่อนดำเนินการให้ ผู้รับจ้างแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรและจะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างแล้ว เท่านั้น
- ๒) ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำความสะอาดข้อโค้งเหล็กหล่อเดิมและลงสีกันสนิมอย่างน้อยสองชั้นก่อน นำไปติดตั้งเข้ากับประตุน้ำ
- ๓) ให้ผู้รับจ้างทำการตรวจสภาพท่อระบายตะกอนถึงตกตะกอน ร่วมกับผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงก่อนดำเนินการติดตั้งประตุน้ำ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบกับการผลิตน้ำ

๔. การติดตั้งประตุน้ำถึงตกตะกอน

๑) ผู้รับจ้างจะติดตั้งและดำเนินการได้เฉพาะเวลาที่เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างประจำอยู่เท่านั้น หากจำเป็นต้องทำงานนอกเวลา ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรและจะกระทำได้อีกเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น

๒) การติดตั้งประตุน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งตามรูปแบบที่กำหนดและตามที่คุณภาพเห็นสมควรแล้วเท่านั้น

๓) เมื่อติดตั้งประตุน้ำถึงตกตะกอนแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบการทำงานของประตุน้ำร่วมกับผู้ว่าจ้าง โดยทำการปิด/เปิดประตุน้ำเพื่อระบายตะกอนติดต่อกันอย่างน้อย ๓ ครั้ง เพื่อทดสอบการทำงานของประตุน้ำ หากเกิดการติดขัดทำให้การปิด/เปิดประตุน้ำไม่สะดวกหรือมีการรั่วไหลที่จุดเชื่อมต่อต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขในทันที

๔) อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหา ตลอดจนค่าใช้จ่าย และติดตั้งให้เรียบร้อยทั้งหมด

๕. อื่นๆ

๑) ประตุน้ำที่ติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒) ผู้รับจ้างต้องรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี