

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อ-จัดจ้างที่ไม่ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาเปลี่ยนทรายกรองน้ำ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการประปาเทศบาลตำบลหัวไทร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๑๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๐ กันยายน ๒๕๕๙
 - ๔.๑ เป็นเงิน ๓๑๒,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท วิศวกรรม
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัดสี่พี่น้องการช่าง
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.นครศรีรุ่งเรือง
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ จำเอกเกษม ชูเมือง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
 - ๖.๒ นายนิพนธ์ ปานแถม นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - ๖.๓ นางจารีย์ บุญชูวงศ์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะ

๑. ลักษณะทั่วไป

จ้างเหมาเปลี่ยนทรายกรองน้ำ ขนาดบ่อกรอง กว้าง ๒.๓๕ เมตร ยาว ๔.๗๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๒๕ เมตร จำนวน ๒ บ่อ ปริมาตรทรายกรองรวม ไม่น้อยกว่า ๒๗.๖๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดชั้นกรวด และทรายกรองตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหัวไทรกำหนด

๒. ลักษณะเฉพาะ

๑) กรวดกรองที่ใช้บรรจุในบ่อกรอง จะต้องมัลักษณะและคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) กรวดกรองจะต้องมีลักษณะค่อนข้างกลม และต้องปราศจากโคลนและสิ่งสกปรกอื่นๆ

(๒) กรวดกรองจะต้องมีค่าความถ่วงจำเพาะไม่น้อยกว่า ๒.๕

(๓) ชั้นกรวดกรองเริ่มจากชั้นล่างสุดขึ้นมา มีทั้งหมด ๕ ชั้น โดยมีขนาดและความหนาของชั้นกรวดแต่ละชั้น ตามที่ระบุไว้ในแบบที่กำหนด

๒) ทรายกรองที่ใช้บรรจุในบ่อกรองจะต้องมีคุณลักษณะและสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ทรายกรองจะต้องมีลักษณะค่อนข้างกลม และต้องปราศจากโคลน สิ่งสกปรกอื่นๆ

(๒) ทรายกรองจะต้องมีค่าความถ่วงจำเพาะไม่น้อยกว่า ๒.๖๐

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างกรวดกรองและทรายกรอง ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบเห็นชอบก่อน

๓. งานปรับปรุง

๑) ให้ผู้รับจ้างรื้อ-ขนย้ายวัสดุกรวดและทรายกรองเดิมออกจากบ่อกรอง ๑ และบ่อกรอง ๒ นำไปกองเก็บไว้ ณ สถานที่ที่กำหนด ซึ่งก่อนดำเนินการให้ผู้รับจ้างแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรและจะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น

๒) ให้ผู้รับจ้างดำเนินการล้างทำความสะอาดบ่อกรองและท่อรับน้ำ (ท่อถังปลา) ก่อนนำเอาวัสดุกรองทรายใหม่เติมเข้าไป

๓) ให้ผู้รับจ้างทำการตรวจสอบสภาพท่อรับน้ำ (ท่อถังปลา) ร่วมกับผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงก่อนดำเนินการลงกรวดกรองและทรายกรอง เพื่อมิให้เกิดผลกระทบกับการผลิตน้ำ

๔. การบรรจุกรวดกรองและทรายกรอง

๑) การบรรจุกรวดกรองและทรายกรองลงในบ่อกรอง ผู้รับจ้างจะต้องบรรจุตามขนาดให้เป็นชั้นๆ ตามรูปแบบที่กำหนดและตามผู้ว่าจ้างเห็นสมควร ในขณะที่ลำเลียงกรวดและทรายกรองในบ่อกรอง จะต้องไม่มีสิ่งสกปรกอื่นใด ปะปนลงไปถึงกรองได้

๒) เมื่อบรรจุกรวดกรองและทรายกรองแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการล้างย้อนทรายกรองเป็นระยะเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๕ นาที โดยเริ่มล้างย้อนด้วยอัตรา ๑.๕ ลิตรต่อวินาทีต่อตารางเมตร ของพื้นกรองและเพิ่มขึ้นจนได้อัตรา ๑๕ ลิตรต่อวินาทีต่อตารางเมตรหลังจากล้างย้อน และระบายน้ำในบ่อกรองทิ้งแล้วให้ผู้รับจ้างตักวัสดุละเอียดที่สะสมอยู่ผิวหน้าทรายกรองออก โดยความหนาของชั้นทรายที่เหลือจะต้องไม่น้อยกว่า ๐.๗๕ ม.

๓) ผู้รับจ้างจะต้องบรรจุรูดกรองและทรายกรองในบ่อกรองและดำเนินการได้เฉพาะเวลาที่เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างประจำอยู่เท่านั้น หากจำเป็นจะต้องทำงานนอกเวลา ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรและจะกระทำได้อีกเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น