

จะต้องยื่นหนังสือรับรองการซ่อมรอยฉีกขาดหรือรอยรั่วซึมจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยในการรับรองจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นการรับรองในโครงการใด และติดตั้ง ณ ที่ใด ยื่นมาพร้อมเอกสารประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑.๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารผลการทดสอบในนามของตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารผลการทดสอบในนามของโรงงานผู้ผลิตที่แสดงค่าการรับแรงดึงสูงสุด (Tensile Strength) ของชิ้นทดสอบ โดยแนวเส้นด้ายยืนแนวตั้ง (Warp) และแนวเส้นด้ายพุ่งแนวนอน (Weft) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ นิวตัน (N) ตามมาตรฐาน JIS L๑๐๙๖:๒๐๒๐ ; Method A, Strip method จากสถาบันที่น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในประเทศหรือต่างประเทศ โดยแสดงเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมเอกสารประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑.๙ โรงงานผู้ผลิตถังเก็บน้ำ ต้องได้รับหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ถังเหล็กทรงกระบอกแบบถอดประกอบ ขนาด ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (พร้อมผ้าบุด้านในของถังทำด้วยพลาสติก) ความสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand; MIT) จะต้องยื่นมาพร้อมเอกสารประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแบบพร้อมรายการคำนวณโครงสร้างถังเก็บน้ำหนึ่งล้านลิตร พร้อมระบุขนาดของแผ่นผนังถังลอนลูกฟูกตามที่ระบุไว้ในข้อ ๔.๑.๓ ลงในแบบให้ชัดเจนครบถ้วน พร้อมทั้งลงนามรับรองโดยวิศวกรโยธาระดับสามัญวิศวกรโยธา (สย.)

๔.๒ งานระบบกรองน้ำ ตามแบบรายละเอียด

๔.๒.๑ ชุดกรองน้ำพร้อมระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดกำลังผลิตไม่น้อยกว่า ๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นระบบการกรองแบบตกตะกอนโดยใช้สารเคมีช่วยให้ตกตะกอนเร็วขึ้น

๔.๒.๒ ชุดกรองน้ำพร้อมระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ แนวตั้งแบบเปิด มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๓.๖๐ เมตร

๔.๒.๓ ชุดถังกรองน้ำ เป็นวัสดุแผ่นเหล็กเชื่อมประกอบขึ้นรูป ผนังเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ มิลลิเมตร และตัวพื้นเหล็กถังกรองมีความหนาไม่น้อยกว่า ๘.๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๔ ชุดถังกรองน้ำ มีท่อทางเข้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว , มีท่อทางออก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และท่อระบายตะกอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว

๔.๒.๕ มีทรายกรองน้ำและสารกรองน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ ลิตร

๔.๒.๖ มีระบบชุดกรองน้ำพร้อมระบบล้างย้อนเพื่อทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติ โดยมีระบบล้างกรองอัตโนมัติเมื่อขึ้นกรองตัน

๔.๒.๗ มีชุดปั๊มลมขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า (ใช้สายพาน) จำนวน ๒ ลูกสูบ แรงดันลมที่ใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๘ บาร์, อัตราการผลิตลมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตรต่อนาที, ถังเก็บลมขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร, ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ มีชุดกรองลม และ อุปกรณ์เดินท่อ

๔.๒.๘ มีวัสดุสารกรองน้ำเพียงพอสำหรับใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๓ ฐานรองรับถังเก็บน้ำขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม. และฐานรองรับถังกรองน้ำ, ถังเก็บน้ำใส ๑๐ ลบ.ม.

ฐานรากรองรับถังเก็บน้ำ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑๕.๒๐ x ๑๕.๒๐ ม. หนา ๐.๓๐ ม. และฐานรองรับถังกรองน้ำ, ถังเก็บน้ำใส ๑๐ ลบ.ม. ดินเดิมบดอัดแน่น มีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกแบบกานได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตันต่อตารางเมตร หากรับน้ำหนักบรรทุกไม่ได้ตามที่กำหนดไว้ให้ผู้รับจ้างออกแบบเป็นฐานรากแบบเสาเข็ม ทำรายการคำนวณการออกแบบโดยสามัญวิศวกรโยธาและผู้รับจ้างจะไม่เรียกrogate ค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น จากผู้ว่าจ้าง