

ร่างขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (สารส้ม และคลอรีนผง ๖๕%)

องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ หน้า ๔๙ หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ตั้งไว้ ๑๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นเงินค่าน้ำยาคลอรีน สารส้ม ปูนขาว ฯลฯ ที่จำเป็น ปรากฏในแผนงานพาณิชย์ เพื่อใช้ปรับสภาพน้ำในกระบวนการผลิตน้ำประปา จำเป็นต้องใช้สารส้มเพื่อใช้ในการฆ่าเชื้อ และปรับสภาพน้ำให้ได้คุณภาพและความปลอดภัย จึงจำเป็นต้องจัดหา สารส้ม จำนวน ๒ ตัน และคลอรีนผง ๖๕% จำนวน ๑๐ ถัง

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ได้รับสินค้าที่มีคุณภาพและถูกต้องตามคุณสมบัติที่กำหนด

๒.๒ เพื่อปรับสภาพน้ำให้ได้คุณภาพและปลอดภัย

๓.คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือเคยประกอบธุรกิจขายสารเคมีที่จะซื้อให้แก่หน่วยงานทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สารส้ม

๔.๑ ต้องเป็นสารส้มอุตสาหกรรมที่มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวง อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ มีลักษณะเป็นก้อน ชนิดเกลือซัลเฟตของ อลูมิเนียมหรืออลูมิเนียมซัลเฟตแบบสารส้มก้อนใส ชั้นคุณภาพที่ ๑

๔.๒ ต้องเป็นก้อน แห้ง สีขาว ปราศจากสิ่งแปลกปลอม ที่มองเห็นได้ เช่น เศษไม้ แมลงหรือชิ้นส่วนของ แมลง สะอาด

๔.๓ การบรรจุพลาสติกสารส้มต้องไม่น้อยกว่าถุงละ ๒๕ กิโลกรัม เป็นอย่างน้อย

คลอรีน

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

ต้องเป็นปูนคลอรีนชนิด ๖๕% ที่มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม “ไฮโปคลอไรต์” ของกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๒๕-๒๕๔๒ บรรจุในภาชนะบรรจุมีฝาปิดได้สนิทที่ทำ ด้วยพอลิเอทิลีน ที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และได้รับเครื่องหมายมาตรฐาน อุตสาหกรรม

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมีที่ต้องการ

๔.๒.๑ มีอะวเลเบิลคลอรีน (available chlorine) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕ โดยน้ำหนัก

๔.๒.๒ มีเสถียรภาพต่อความร้อน (heat stability) คือ มีอะวเลเบิลคลอรีนที่เหลืออยู่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ โดยน้ำหนัก

/๔.๓ คุณสมบัติ...

๔.๓ คุณสมบัติของภาชนะบรรจุ

- ๔.๓.๑ ต้องบรรจุแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ในภาชนะที่ฝาปิดสนิทที่ทำด้วยพอลิเอทิลีน หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่ทำปฏิกิริยากับแคลเซียมไฮโปคลอไรต์มีความแข็งแรงเพียงพอ ไม่แตกชำรุดได้ง่ายเมื่อขนส่งทางไกล
- ๔.๓.๒ ภาชนะที่ใช้บรรจุจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้บรรจุสารเคมีหรือวัสดุอื่นใด
- ๔.๓.๓ ปริมาณสุทธิบรรจุหน่วยละ ๕๐ กิโลกรัม ในภาชนะที่ฝาปิดสนิทที่ทำด้วยพอลิเอทิลีน หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่ทำปฏิกิริยากับแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ มีความแข็งแรงเพียงพอ ไม่แตกชำรุดได้ง่ายเมื่อขนส่งทางไกล

๔.๔ การทำเครื่องหมายและฉลาก

ภาชนะบรรจุไฮโปคลอไรต์ทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน ดังนี้

- ๔.๔.๑ ชื่อ ชนิด
- ๔.๔.๒ อะแวลเบิลคลอรีน เป็นร้อยละโดยน้ำหนัก
- ๔.๔.๓ ปริมาณสุทธิเป็นกิโลกรัม
- ๔.๔.๔ เดือน ปีที่ผลิต
- ๔.๔.๕ ข้อความหรือเครื่องหมายที่แสดงว่าเป็นอันตราย
- ๔.๔.๖ ข้อแนะนำและข้อควรระวังการใช้ ควรระบุไว้ที่ฉลากหรือทำเป็นใบแทรกหรือทำเป็นคู่มือการใช้ ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

๕.ระยะเวลาส่งมอบ

การจัดซื้อสารส้มใส่ก้อน ชนิดบรรจุถุง จำนวน ๒ ตัน และ คลอรีนผง ๖๕% จำนวน ๑๐ ถัง กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ

๖.วงเงินในการซื้อ/จ้าง

- ๖.๑ วงเงินงบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- ๖.๒ วงเงินจัดซื้อตามราคากลาง ๘๖,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้สนใจสามารถเสนอราคาซื้อคิดเห็นหรือเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๔๓๖๖-๐๐๐๑ ต่อ ๑๖

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำร่างขอบเขตฯ
(นายณรงค์ศักดิ์ ญวงษ์ศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง