



ประกาศเทศบาลนครอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

| | | | |
|-----------------------------------|-------|---|---------|
| เครื่องพ่นสารเคมีชนิดฝอยละออง | จำนวน | ๑ | โครงการ |
| (ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ | | | |
| เครื่อง | | | |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐ ๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cityub.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๒๔๐๗๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายอัมพล ทองพ)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

บัญชีการ
เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องฟั่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศ เทศบาลนครอุบลราชธานี

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๓

เทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครอุบลราชธานี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องฟั่นสารเคมีชนิดฝอยละอองจำนวน ๑ โครงการ
(ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑
เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครอุบลราชธานี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลนครอุบลราชธานี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนคร

อุบลราชธานีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครอุบลราชธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครอุบลราชธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุบลราชธานีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครอุบลราชธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ เทศบาลนครอุบลราชธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครอุบลราชธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุบลราชธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครอุบลราชธานีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลนครอุบลราชธานีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลนครอุบลราชธานีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครอุบลราชธานีภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครอุบลราชธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลนครอุบลราชธานี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครอุบลราชธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครอุบลราชธานี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลนครอุบลราชธานีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครอุบลราชธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครอุบลราชธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ

หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครอุบลราชธานีสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครอุบลราชธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครอุบลราชธานีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ได้

(๑) เทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครอุบลราชธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

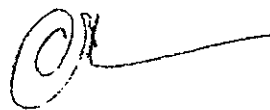
๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครอุบลราชธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับเทศบาลนครอุบลราชธานี ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครอุบลราชธานี

จันทาคม ๒๕๖๓



(นายอัมพล ทองพ)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีเชิงรณก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อเครื่องพ่นสารเคมีชนิดฝอยละออง(ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยพอสั่งแบบ เครื่องพ่นสารเคมีชนิดฝอยละออง(ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง
ดังนี้

๑. เป็นเครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ใช้ติดตั้งบนรถยนต์ทำงานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ
มีกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๘ แรงม้า

๒. มีเครื่องควบคุมระยะไกล (Remote Control) ชนิดไร้สายหรือมีสาย ถ้าเป็นชนิดมีสายต้องมีสาย
เชื่อมต่อมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร โดยมีระบบปิด-เปิด เครื่องยนต์และสารเคมีทั้งสองระบบ

๓. ใช้เครื่องอัดอากาศชนิดขับตรง (Direct - Drive) แบบหมุนอัด (Positive Displacement Rotary)

๔. หัวฉีดพ่นสามารถปรับทิศทางได้ตามแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา และตามแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๕. หัวพ่นทุกหัวพ่นสามารถควบคุมการแยกพ่นสารเคมีที่ละหัวพ่นได้โดยรีโมทคอนโทรล

๖. สามารถควบคุมอัตราการไหล มีอัตราการไหลของสารเคมีไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง

๗. ขนาดของเม็ดฝอยละอองสารเคมี (Droplet Size) ที่เครื่องพ่นผลิตได้มีค่า VMD ไม่เกิน ๓๐ ไมครอน
ที่วัดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง วัดที่ระยะ ๘ เมตร จากหัวพ่น

๘. ถังบรรจุสารเคมีทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือทำตัวทำลายอื่นๆ ความจุ
ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๙. ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง ทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือตัวทำลายอื่นๆ ความจุ
ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร

๑๐. มีระบบน้ำล้างเพื่อทำความสะอาดท่อพ่นน้ำยาเคมีและหัวพ่น ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล

๑๑. อุปกรณ์ประจำเครื่องมีดังนี้

๑๑.๑ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุง ๑ ชุด

๑๑.๒ คู่มือการใช้งาน รายละเอียดโครงสร้างชิ้นส่วน (Part List) และไดอะแกรม

๑๑.๓ มีกรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง

๑๑.๔ มีกรวยเติมน้ำยาเคมี ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง

๑๑.๕ มีกระบอกตรวจสารเคมีที่ทนการกัดกร่อนของสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร มีสเกล

ละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑ ใน ๑๐ ของปริมาตร จำนวน ๒ ชิ้น

๑๒. รายละเอียดคุณลักษณะข้อ ๔ และ ๕ ต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานหรือสถาบันในหรือ
ต่างประเทศที่มีหน้าที่ตรวจสอบ

๑๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัท นำเข้าโดยตรง

๑๔. เครื่องพ่นฝอยละออง (ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ที่นำมาเสนอต้องเป็นเครื่องที่อยู่ในสายการผลิตไม่ใช่
เครื่องดัดแปลงเพื่อให้ได้ตามคุณลักษณะ

๑๕. รับประกันคุณภาพเครื่องพ่นทั้งชุดไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๖. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือผลิตภัณฑ์ต้องมี มอก.

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

๑. เป็นเครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ใช้ติดตั้งบนรถยนต์ทำงานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๘ แรงม้า

๒. มีเครื่องควบคุมระยะไกล (Remote Control) ชนิดไร้สายหรือมีสาย ถ้าเป็นชนิดมีสายต้องมีสายเชื่อมต่อมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร โดยมีระบบปิด-เปิด เครื่องยนต์และสารเคมีทั้งสองระบบ

๓. ใช้เครื่องอัดอากาศชนิดขับตรง (Direct - Drive) แบบหมุนอัด (Positive Displacement Rotary)

๔. หัวฉีดพ่นสามารถปรับทิศทางได้ตามแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา และตามแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๕. หัวพ่นทุกหัวพ่นสามารถควบคุมการแยกพ่นสารเคมีที่ละหัวพ่นได้โดยรีโมทคอนโทรล

๖. สามารถควบคุมอัตราการไหล มีอัตราการไหลของสารเคมีไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง

๗. ขนาดของเม็ดฝอยละอองสารเคมี (Droplet Size) ที่เครื่องพ่นผลิตได้มีค่า VMD ไม่เกิน ๓๐ ไมครอน ที่วัดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง วัดที่ระยะ ๘ เมตร จากหัวพ่น

๘. ถึงบรรจุสารเคมีทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือทำตัวทำลายอื่นๆ ความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๙. ถึงบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง ทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือตัวทำลายอื่นๆ ความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร

๑๐. มีระบบน้ำล้างเพื่อทำความสะอาดท่อพ่นน้ำยาเคมีและหัวพ่น ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล

๑๑. อุปกรณ์ประจำเครื่องมีดังนี้

๑๑.๑ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุง ๑ ชุด

๑๑.๒ คู่มือการใช้งาน รายละเอียดโครงสร้างชิ้นส่วน (Part List) และไดอะแกรม

๑๑.๓ มีกรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง

๑๑.๔ มีกรวยเติมน้ำยาเคมี ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง

๑๑.๕ มีกระบอกตรวจสอบสารเคมีที่ทนการกัดกร่อนของสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร มีสเกลละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑ ใน ๑๐ ของปริมาตร จำนวน ๒ ชิ้น

๑๒. รายละเอียดคุณลักษณะข้อ ๔ และ ๕ ต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานหรือสถาบันในหรือต่างประเทศที่มีหน้าที่ตรวจสอบ

๑๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัท นำเข้าโดยตรง

๑๔. เครื่องพ่นฝอยละออง (ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ที่นำมาเสนอต้องเป็นเครื่องที่อยู่ในสายการผลิตไม่ใช่เครื่องดัดแปลงเพื่อให้ได้ตามคุณลักษณะ

๑๕. รับประกันคุณภาพเครื่องพ่นทั้งชุดไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๖. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือผลิตภัณฑ์ต้องมี มอก.

จัดซื้อเครื่องพ่นสารเคมีชนิดฝอยละออง(ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙๖๓๗๖๖ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

แหล่งที่มาของราคาากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย คือ

๔.๑ ร้าน พันธกิจ เคมีภัณฑ์ เสนอราคา ดังนี้

๑. เป็นเครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ใช้ติดตั้งบนรถยนต์ทำงานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๘ แรงม้า

๒. มีเครื่องควบคุม ..

๒. มีเครื่องควบคุมระยะไกล (Remote Control) ชนิดไร้สายหรือมีสาย ถ้าเป็นชนิดมีสายต้องมีสายเชื่อมต่อมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร โดยมีระบบปิด-เปิด เครื่องยนต์และสารเคมีทั้งสองระบบ

๓. ใช้เครื่องอัดอากาศชนิดขับตรง (Direct - Drive) แบบหมุนอัด(Positive Displacement Rotary)

๔. หัวฉีดพ่นสามารถปรับทิศทางได้ตามแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา และตามแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๕. หัวพ่นทุกหัวพ่นสามารถควบคุมการแยกพ่นสารเคมีที่ละหัวพ่นได้โดยรีโมทคอนโทรล

๖. สามารถควบคุมอัตราการไหล มีอัตราการไหลของสารเคมีไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง

๗. ขนาดของเม็ดฝอยละอองสารเคมี (Droplet Size) ที่เครื่องพ่นผลิตได้มีค่า VMD ไม่เกิน ๓๐ ไมครอน ที่วัดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง วัดที่ระยะ ๘ เมตร จากหัวพ่น

๘. ถังบรรจุสารเคมีทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือทำตัวทำลายอื่นๆ ความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๙. ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง ทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือทำตัวทำลายอื่นๆ ความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร

๑๐. มีระบบน้ำล้างเพื่อทำความสะอาดท่อพ่นน้ำยาเคมีและหัวพ่น ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล

๑๑. อุปกรณ์ประจำเครื่องมีดังนี้

๑๑.๑ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุง ๑ ชุด

๑๑.๒ คู่มือการใช้งาน รายละเอียดโครงสร้างชิ้นส่วน (Part List) และไดอะแกรม

๑๑.๓ มีกรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง

๑๑.๔ มีกรวยเติมน้ำยาเคมี ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง

๑๑.๕ มีกระบอกตรวจสารเคมีที่ทนการกัดกร่อนของสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร มีสเกล

ละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑ ใน ๑๐ ของปริมาตร จำนวน ๒ ชิ้น

๑๒. รายละเอียดคุณลักษณะข้อ ๔ และ ๕ ต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานหรือสถาบันในหรือต่างประเทศที่มีหน้าที่ตรวจสอบ

๑๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัท นำเข้าโดยตรง

๑๔. เครื่องพ่นฝอยละออง (ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ ที่นำมาเสนอต้องเป็นเครื่องที่อยู่ในสายการผลิตไม่ใช่เครื่องดัดแปลงเพื่อให้ได้ตามคุณลักษณะ

๑๕. รับประกันคุณภาพเครื่องพ่นทั้งชุดไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๖. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือผลิตภัณฑ์ต้องมี มอก.

จัดซื้อเครื่องพ่นสารเคมีชนิดฝอยละออง(ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.๒ ร้าน ว.เพิ่มทรัพย์ เสนอราคา ดังนี้

๑. เป็นเครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ใช้ติดตั้งบนรถยนต์ทำงานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๘ แรงม้า

๒. มีเครื่องควบคุมระยะไกล (Remote Control) ชนิดไร้สายหรือมีสาย ถ้าเป็นชนิดมีสายต้องมีสายเชื่อมต่อมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร โดยมีระบบปิด-เปิด เครื่องยนต์และสารเคมีทั้งสองระบบ

๓. ใช้เครื่องอัดอากาศชนิดขับตรง (Direct - Drive) แบบหมุนอัด(Positive Displacement Rotary)

๔. หัวฉีดพ่นสามารถปรับทิศทางได้ตามแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา และตามแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๕. หัวพ่นทุกหัวพ่นสามารถควบคุมการแยกพ่นสารเคมีที่ละหัวพ่นได้โดยรีโมทคอนโทรล

/๖. สามารถควบคุม...

๖. สามารถควบคุมอัตราการไหล มีอัตราการไหลของสารเคมีไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง
 ๗. ขนาดของเม็ดฝอยละอองสารเคมี (Droplet Size) ที่เครื่องพ่นผลิตได้มีค่า VMD ไม่เกิน ๓๐ ไมครอน ที่วัดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง วัดที่ระยะ ๘ เมตร จากหัวพ่น
 ๘. ถึงบรรจุสารเคมีทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือทำตัวทำลายอื่นๆ ความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร
 ๙. ถึงบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง ทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือตัวทำลายอื่นๆ ความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร
 ๑๐. มีระบบน้ำล้างเพื่อทำความสะอาดท่อพ่นน้ำยาเคมีและหัวพ่น ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล
 ๑๑. อุปกรณ์ประจำเครื่องมีดังนี้
 - ๑๑.๑ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุง ๑ ชุด
 - ๑๑.๒ คู่มือการใช้งาน รายละเอียดโครงสร้างชิ้นส่วน (Part List) และไดอะแกรม
 - ๑๑.๓ มีกรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง
 - ๑๑.๔ มีกรวยเติมน้ำยาเคมี ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง
 - ๑๑.๕ มีกระบอกตรวจสารเคมีที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร มีสเกลละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑ ใน ๑๐ ของปริมาตร จำนวน ๒ ชิ้น
 ๑๒. รายละเอียดคุณลักษณะข้อ ๔ และ ๕ ต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานหรือสถาบันในหรือต่างประเทศที่มีหน้าที่ตรวจสอบ
 ๑๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัท นำเข้าโดยตรง
 ๑๔. เครื่องพ่นฝอยละออง (ULV) ชนิดติดรถยนต์ที่นำมาเสนอต้องเป็นเครื่องที่อยู่ในสายการผลิตไม่ใช่เครื่องดัดแปลงเพื่อให้ได้ตามคุณลักษณะ
 ๑๕. รับประกันคุณภาพเครื่องพ่นทั้งชุดไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 ๑๖. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือผลิตภัณฑ์ต้องมี มอก.
- จัดซื้อเครื่องพ่นสารเคมีชนิดฝอยละออง(ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๙๖๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔.๓ ร้าน พี เอ็น ซัพพลาย เสนอราคา ดังนี้

๑. เป็นเครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ใช้ติดตั้งบนรถยนต์ทำงานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๘ แรงม้า
๒. มีเครื่องควบคุมระยะไกล (Remote Control) ชนิดไร้สายหรือมีสาย ถ้าเป็นชนิดมีสายต้องมีสายเชื่อมต่อมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร โดยมีระบบปิด-เปิด เครื่องยนต์และสารเคมีทั้งสองระบบ
๓. ใช้เครื่องอัดอากาศชนิดขับตรง (Direct - Drive) แบบหมุนอัด(Positive Displacement Rotary)
๔. หัวฉีดพ่นสามารถปรับทิศทางได้ตามแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา และตามแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
๕. หัวพ่นทุกหัวพ่นสามารถควบคุมการแยกพ่นสารเคมีที่ละหัวพ่นได้โดยรีโมทคอนโทรล
๖. สามารถควบคุมอัตราการไหล มีอัตราการไหลของสารเคมีไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง
๗. ขนาดของเม็ดฝอยละอองสารเคมี (Droplet Size) ที่เครื่องพ่นผลิตได้มีค่า VMD ไม่เกิน ๓๐ ไมครอน ที่วัดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง วัดที่ระยะ ๘ เมตร จากหัวพ่น
๘. ถึงบรรจุสารเคมีทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือทำตัวทำลายอื่นๆ ความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

/๙. ถึงบรรจุน้ำมัน...

๙. ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง ทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือตัวทำละลายอื่นๆ ความจุ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร

๑๐. มีระบบน้ำล้างเพื่อทำความสะอาดท่อพ่นน้ำยาเคมีและหัวพ่น ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล

๑๑. อุปกรณ์ประจำเครื่องมีดังนี้

๑๑.๑ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุง ๑ ชุด

๑๑.๒ คู่มือการใช้งาน รายละเอียดโครงสร้างชิ้นส่วน (Part List) และไดอะแกรม

๑๑.๓ มีกรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง

๑๑.๔ มีกรวยเติมน้ำยาเคมี ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง

๑๑.๕ มีกระบอกตรวจสารเคมีที่ทนการกัดกร่อนของสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร มีสเกลละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑ ใน ๑๐ ของปริมาตร จำนวน ๒ ชิ้น

๑๒. รายละเอียดคุณลักษณะข้อ ๔ และ ๕ ต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานหรือสถาบันในหรือต่างประเทศที่มีหน้าที่ตรวจสอบ

๑๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัท นำเข้าโดยตรง

๑๔. เครื่องพ่นฝอยละออง (ULV) ชนิดติดรถยนต์ที่นำมาเสนอต้องเป็นเครื่องที่อยู่ในสายการผลิตไม่ใช่เครื่องดัดแปลงเพื่อให้ได้ตามคุณลักษณะ

๑๕. รับประกันคุณภาพเครื่องพ่นทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๖. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือผลิตภัณฑ์ต้องมี มอก.

จัดซื้อเครื่องพ่นสารเคมีชนิดฝอยละออง(ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง จำนวนเงิน ๙๗๘,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๗๘,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ✓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบราคากลาง ประกอบด้วย ดังนี้

ลงชื่อ.....  เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการสืบราคา

(นางรัชณี อุทธีสิงห์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... 

(นายโกวิท เริงนรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

รท.ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... 

(นายอัมพล ทองฟู)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุบลราชธานี

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การเกษตร ที่จะจัดซื้อตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จำนวน ๑ รายการ
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครอุบลราชธานี

| ที่ | รายละเอียดของครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ | จำนวน/ หน่วย (เครื่อง) |
|-----|---|------------------------------|
| ๑. | <p>คุณลักษณะเครื่องพ่นสารเคมีชนิดฝอยละออง(ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้</p> <p>คุณลักษณะทั่วไป</p> <p>๑. เป็นเครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง (ULV) ใช้ติดตั้งบนรถยนต์ทำงานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๑๘ แรงม้า</p> <p>๒. มีเครื่องควบคุมระยะไกล (Remote Control) ชนิดไร้สายหรือมีสาย ถ้าเป็นชนิดมีสายต้องมีสายเชื่อมต่อมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร โดยมีระบบปิด-เปิด เครื่องยนต์และสารเคมีทั้งสองระบบ</p> <p>๓. ใช้เครื่องอัดอากาศชนิดขับตรง(Direct – Drive) แบบหมุนอัด(Positive Displacement Rotary)</p> <p>๔. หัวฉีดพ่นสามารถปรับทิศทางได้ตามแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา และตามแนวตั้งไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา</p> <p>๕. หัวพ่นทุกหัวพ่นสามารถควบคุมการแยกพ่นสารเคมีที่ละหัวพ่นได้โดยรีโมทคอนโทรล</p> <p>๖. สามารถควบคุมอัตราการไหล มีอัตราการไหลของสารเคมีไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง</p> <p>๗. ขนาดของเม็ดฝอยละอองสารเคมี (Droplet Size) ที่เครื่องพ่นผลิตได้มีค่า VMD ไม่เกิน ๓๐ ไมครอนที่วัดอัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร/ชั่วโมง วัดที่ระยะ ๘ เมตร จากหัวพ่น</p> <p>๘. ถึงบรรจุสารเคมีทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือทำตัวทำละลายอื่นๆความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร</p> <p>๙. ถึงบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง ทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือตัวทำละลายอื่นๆความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร</p> <p>๑๐. มีระบบน้ำล้างเพื่อทำความสะอาดท่อพ่นน้ำยาเคมีและหัวพ่น ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล</p> <p>๑๑. อุปกรณ์ประจำเครื่องมีดังนี้</p> <p>๑๑.๑ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุง ๑ ชุด</p> <p>๑๑.๒ คู่มือการใช้งาน รายละเอียดโครงสร้างชิ้นส่วน (Part List) และไดอะแกรม</p> <p>๑๑.๓ มีกรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง</p> <p>๑๑.๔ มีกรวยเติมน้ำยาเคมี ซึ่งต้องเป็นชนิดมีตะแกรงกรอง</p> <p>๑๑.๕ มีกระบอกตรวจสารเคมีที่ทนการกัดกร่อนของสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร มีสเกลละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑ ใน ๑๐ ของปริมาตร จำนวน ๒ ชิ้น</p> <p>๑๒. รายละเอียดคุณลักษณะข้อ ๔ และ ๕ ต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานหรือสถาบันในหรือต่างประเทศที่มีหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p>๑๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัท นำเข้าโดยตรง</p> <p>๑๔. เครื่องพ่นฝอยละออง (ULV) ชนิดติดรถยนต์ที่นำมาเสนอต้องเป็นเครื่องที่อยู่ในสายการผลิต ไม่ใช่เครื่องดัดแปลงเพื่อให้ได้ตามคุณลักษณะ</p> | ๑ |

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การเกษตร ที่จะจัดซื้อตามระเบียบ
 กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จำนวน ๑ รายการ
 กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครอุบลราชธานี (ต่อ)

| ที่ | รายละเอียดของครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ | จำนวน/ หน่วย (เครื่อง) |
|-----|---|------------------------------|
| ๑. | ๑๕. รับประกันคุณภาพเครื่องฟันทันทั้งชุดไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๑๖. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ หรือผลิตภัณฑ์ต้องมี มอก. ๑๗. กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน | ๑ |



(นายจรรย์ สังกศรี)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

วันที่.....



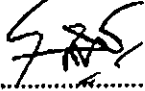
(นางรัชณี อุทสิงห์)

พนาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วันที่.....

เรียน ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรนำเรียนนายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป



(นายโกวิท เรงนิรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

รก.ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

- เพื่อโปรดพิจารณา/ควรดำเนินการตามระเบียบฯ



(นายเจษฎา ชังอิน)

รองปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

อนุมัติ



(นายอัมพล ทองฟู)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี