

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Referene : TOR)
การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ (น้ำยาเคมีพ่นหมอกควัน)

๑. ความเป็นมา

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลถาวร มีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อสารเคมีกำจัดยุง โดยเบิกจ่ายจาก งบกองทุนหลักประกันสุขภาพตำบลถาวร หมดเงินรับฝากอื่นๆ โครงการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตั้งจำไว้ ๑๑๐,๐๐๐.- บาท แยกเป็นรายการ ค่าสารเคมีกำจัดยุง เป็นเงิน ๓๖,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้รณรงค์ป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกในพื้นที่เทศบาลตำบลถาวร เพื่อพ่นสารเคมีกำจัดยุง เพื่อตัดวงจรการระบาดของโรคไข้เลือดออก เพื่อให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ปราศจากโรคไข้เลือดออก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรณรงค์ป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคไข้เลือดออกภายในตำบลถาวร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลถาวรกำหนด

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และแจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลตำบลถาวร

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่ายวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลจะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลจะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือรูปแบบรายงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

- สารเคมีกำจัดยุง ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร/ขวด จำนวน ๑๒ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี (สารเคมีพ่นหมอกควัน)

๑.๑ ลักษณะของผลิตภัณฑ์ สารเคมีผสมเดลด้าเมทรินชนิดน้ำมัน (Emulsiable Concentrate) ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์เดลด้าเมทริน ๐.๕% w/v สาร Piperonyl butoxide ๑๐% w/v และสาร Esbioallethirin ๐.๗๕% w/v สารเคมีทั้งหมดนี้ละลายอยู่ในตัวทำละลายที่เหมาะสมและสามารถละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีการตกตะกอนหรือไม่มีตะกอนแขวนลอยปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้

๑.๒ ชื่อทางเคมี

๑.๒.๑ Deltamethrin (IUPAC)

๑.๒.๒ Piperonyl butoxide (IUPAC)

๑.๓.๓ S-bioallethrin (IUPAC)

๑.๓ ปริมาณสารออกฤทธิ์ (Active content)

๑.๓.๑ Deltamethrin มีค่าเท่ากับ ๐.๕% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน + ๑๕% ของความเข้มข้นที่กำหนด หรือปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๐.๔๒๕% ถึง ๐.๕๗๕% ของน้ำหนักต่อปริมาณ

๑.๓.๒ Piperonyl butoxide มีค่าเท่ากับ ๑๐% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน + ๑๐% ของความเข้มข้นที่กำหนด หรือปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๙.๐๙% ถึง ๑๑.๐% ของน้ำหนักต่อปริมาณ

๑.๓.๓ S-bioallethrin มีค่าเท่ากับ ๐.๗๕% w/v ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน + ๑๕% ของความเข้มข้นที่กำหนด หรือปริมาณสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๐.๖๓๘% ถึง ๐.๘๖๒% ของน้ำหนักต่อปริมาณ

ปริมาณสารออกฤทธิ์ในข้อ ๑.๓.๑ - ๑.๓.๓ ที่ใช้วิธีการทดสอบด้วยวิธีการของ CIPAC

๑.๔ ค่า water content ที่ใช้วิธีการต้องมีค่าสูงกว่า ๕ กรัม/กิโลกรัม ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทยที่ใช้วิธีการ MT ๓๐.๕ CIPAC Handbook J หรือวิธีการขององค์การอนามัยโลก ทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

๑.๕ ความคงทนของสารละลายและการคืนตัว (Emulsion stability and re-emulsification)

๑.๖ ความคงทนของฟอง (Persistent foam) เมื่อทดสอบด้วยวิธีการตาม MT ๔๗.๒ , CIPAC Handbook F หลังจากทดสอบ ๑นาที่ จะเกิดฟองได้ไม่เกิน ๕๐ มิลลิลิตร

๑.๗ ค่าความเป็นกรดของสารละลาย (PH of aqueous dispersion) ค่าความเป็นกรดของสารละลาย ต้องมีค่าอยู่ในช่วง ๔.๕-๗.๕ เมื่อทดสอบด้วยวิธีการตาม MT ๗๕.๓ , CIPAC Handbook) โดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

๑.๘ ค่าความคงทนต่อการเก็บ (Storage stability) ค่าความคงตัวของผลิตภัณฑ์อิมัลชันในการเก็บรักษาอุณหภูมิ ๕๔+๒°C เป็นเวลา ๑๔ วัน ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

๑.๘.๑ ปริมาณสารออกฤทธิ์ของสาร Deltamethrin สาร Piperonyl butoxide สาร S-bioallethrin ยังคงอยู่ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๕ ของค่าที่วิเคราะห์ก่อนเก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๕๔ + ๒°C

๑.๘.๒ ค่าความคงตัวของผลิตภัณฑ์อิมัลชัน และค่าความเป็นกรดของสารละลายยังอยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ข้างต้น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๑๑๐,๐๐๐.- บาท ตั้งจ่ายรายการ ค่าสารเคมีกำจัดยุง เป็นเงิน ๓๖,๕๐๐.- บาท

๗.๒ งบประมาณที่จะจัดจ้าง ๒๘,๘๐๐.- บาท (สองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๗.๓ ในการกำหนดราคากลางหรือ หรือในการกำหนดราคากลางหรือ สืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว.๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ แบบ บก ๐๖ ข้อ ๕.๕ กรณีใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามเลขที่ ๒๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน


เบิกจ่ายจำนวน ๑ งวด เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท (สองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๙. อัตราค่าปรับ

-

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

-

ลงชื่อ  ผู้จัดทำร่างขอบเขตของงานฯ
(นางสาวณัฐรา ปานใจนาม)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ **ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์**
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลฉวาง**
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๓๖,๕๐๐.บาท**
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ รายละเอียด ดังนี้
 - น้ำยาเคมีฟันทมอกควัน จำนวน ๑๒ ขวดๆละ ๑,๒๐๐.-บาท
 - รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘,๘๐๐.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการกำหนดราคากลางหรือ หรือในการกำหนดราคากลางหรือ สืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว.๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ แบบ บก ๐๖ ข้อ ๕.๕ กรณีใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามเลขที่ ๒๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง **นางสาวณัฐรา ปานใจนาม**