ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข) ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของหน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข) ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของหน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๐๐๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ นั้น

เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข จำนวน ๑๔๙ เครื่อง ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ซีโน่ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๗๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๓๑๒,๙๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒.๕๙

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายชูพงศ์ คำจวง)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

เอกสารแนบ ๒/๑

แบบแจ้งเหตุผลเพิ่มเติม กรณีใช้เกณฑ์ราคา

ข้อมูลโครงการ
เลขที่โครงการ : ๖๗๐๔๙๑๐๕๖๙๐ ชื่อโครงการ : การจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข) ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของหน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร จำนวน ๑๔๙ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการพิจารณา : เป็นผู้ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ถูกต้อง
ข้อมูลผู้ยื่นพิจารณา
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๕๕๖๑๑๓๑๐๒๗ ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอบริษัท เฮลท์ตี้ เซนเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จำนวนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด ๓ ราย ราคาที่ท่านเสนออยู่ในลำดับที่ ๑ ของจำนวนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด

(ลงชื่อ).....

(นายเจษฎปฐมพงศ์ ธนเดชาพิทักษ์)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบ ๒/๑

แบบแจ้งเหตุผลเพิ่มเติม กรณีใช้เกณฑ์ราคา

ข้อมูลโครงการ
เลขที่โครงการ : ๖๗๐๔๙๑๐๕๖๙๐ ชื่อโครงการ : การจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข) ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของหน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร จำนวน ๑๔๙ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการพิจารณา : เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนและเป็นผู้เสนอราคาดีที่สุด
ข้อมูลผู้ยื่นพิจารณา
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๗๔๕๕๖๐๐๐๙๗๑๑ ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ บริษัท ซีโน่ เทคโนโลยี จำกัด จำนวนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด ๓ ราย ราคาที่ท่านเสนออยู่ในลำดับที่ ๒ ของจำนวนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด

(ลงชื่อ).....

(นายเจษปฐมพงศ์ ธนเดชาพิทักษ์)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบ ๒/๑

แบบแจ้งเหตุผลเพิ่มเติม กรณีใช้เกณฑ์ราคา

ข้อมูลโครงการ
เลขที่โครงการ : ๖๗๐๔๙๑๐๕๖๙๐ ชื่อโครงการ : การจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข) ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของหน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร จำนวน ๑๔๙ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการพิจารณา : เป็นผู้ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากเป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วนแต่ไม่เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด
ข้อมูลผู้ยื่นพิจารณา
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๒๕๕๕๕๐๒๓๕๘๗ ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ บริษัท เมคเกอร์ เบทเทอร์ จำกัด จำนวนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด ๓ ราย ราคาที่ท่านเสนออยู่ในลำดับที่ ๓ ของจำนวนผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด

(ลงชื่อ).....

(นายเจษปฐมพงศ์ ธนเดชาพิทักษ์)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา

ข้อมูลโครงการ

เลขที่โครงการ : ๖๗๐๔๙๑๐๕๖๙๐

ชื่อโครงการ : การจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข) ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของหน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร จำนวน ๑๔๙ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการพิจารณา : ไม่ได้รับการคัดเลือก เนื่องจากไม่ผ่านการตรวจสอบ ดังนี้

(√) ยื่นเอกสารไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วน

(√) มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาซื้อฯ

(√) ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคไม่เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาซื้อฯ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๑๑๓๑๐๒๗ **ชื่อผู้เสนอราคา** บริษัท เฮลท์ตี้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

แบบชี้แจงเหตุผลเพิ่มเติม สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผ่านการพิจารณา จำนวน ๑ ประเด็น

ประเด็นที่ ๑ เรื่อง : คุณลักษณะเฉพาะ (เพิ่มเติม) ของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข) ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของหน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

(√) เอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน (√) คุณสมบัติไม่ผ่าน (√) ข้อเสนอทางด้านเทคนิคไม่ผ่าน

เหตุผลที่ไม่ผ่านการพิจารณา : ผลการทดสอบไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ (เพิ่มเติม) ข้อ ๔ โดยทางบริษัทฯ ได้ยื่นเอกสารรายงานการทดสอบจากศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคประจำมณฑลเหลียวหนิงประเภทเครื่องกลในการใช้พ่นยาในด้านการเกษตรกรรมสำหรับฆ่าแมลง กำจัดสัตว์พวกหนู แต่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร มีความต้องการใช้ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข)

อ้างอิงเอกสาร : ๑. คุณลักษณะเฉพาะ (เพิ่มเติม) ข้อ ๔ มีผลการทดสอบและวิเคราะห์คุณภาพ (Certificate of Analysis) กึ่งภาคสนามในการควบคุมและกำจัดยุงจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้

๒. เอกสารประกวดราคาซื้อฯ เลขที่ ๐๐๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนครเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

(ลงชื่อ).....

(นายเจษปฐมพงศ์ ธนเดชาพิทักษ์)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

MA

2012060149S

หนังสือสัญญาเลขที่: 20814W003

ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคประจำมณฑลเหลียวหนิง

เครื่องกลในการใช้พ่นยาปราบศัตรูพืชสำหรับฆ่าแมลง กำจัดสัตว์พวกหนู

ผลการทดสอบ

BW-25 การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องพ่นหมอกควัน

เลขที่รายงาน:	เหลียวเซียวซา (2014) เลขที่ 0017
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์:	BW-25 เครื่องพ่นหมอกควัน
ยาที่ใช้ทดสอบ:	ไซเพอร์เมทรินประสิทธิภาพสูง 1.7% (HN)
จำนวนปริมาณยา:	ไซเพอร์เมทรินประสิทธิภาพสูง 1%+โพรพอกเซอร์ 0.7 %
เป้าหมายในการป้องกันและรักษา:	ยุง แมลงวัน และแมลงสาบ
บริษัทที่เข้ารับการทดสอบ:	SHENZHEN SEND-TECH CO.,LTD.
บริษัทที่ทำการทดสอบ:	ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคประจำมณฑลเหลียวหนิง
เลขที่หนังสือรับรองการทดสอบ:	SY201202776

พนักงานเทคนิคผู้รับผิดชอบ: หวาง ซู่ เฉียว ผู้ทดสอบ: หง อี้/ หวาง อุน อวี้

วันที่แล้วเสร็จ: วันที่ 13 เดือนมกราคม พ.ศ. 2557

รับรองคำแปลถูกต้อง
HEALTHY
CENTER
บริษัท บีบีเคทรานสเลชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด
083-613-9910 @bbktranslation

ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคประจำมณฑลเหลียวหนิง

เครื่องกลในการใช้พ่นยาในด้านเกษตรกรรมสำหรับฆ่าแมลง กำจัดสัตว์พวกหนู

รายงานการทดสอบ

เลขที่ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพิจารณา เหลียวเซียวซา (2014) เลขที่ 0017

ผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	BW-25 เครื่องพ่นหมอกควัน	ประเภทการทดสอบ	มอบหมาย
โรงงานผู้ผลิต	SHENZHEN SEND-TECH CO.,LTD.	จำนวนตัวอย่าง	1 เครื่อง
บริษัทที่เข้ารับการทดสอบ	SHENZHEN SEND-TECH CO.,LTD.	เลขที่ล็อตผลิตภัณฑ์	1355041
บริษัทที่ส่งตัวอย่าง	SHENZHEN SEND-TECH CO.,LTD.	ผู้ส่งตัวอย่าง	จาง เป่าซาน

วันที่รับผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง วันที่ 9 เดือนมกราคม พ.ศ. 2557 วันที่แล้วเสร็จ วันที่ 13 เดือนมกราคม พ.ศ. 2557

เงื่อนไขการทดสอบ อุณหภูมิ: (26±1)°C ความชื้นสัมพัทธ์: 60%± 10%

รายการทดสอบ การวัดประสิทธิภาพยาในสถานที่ทำงาน

การทดสอบและมาตรฐานการทดสอบ การลงทะเบียนยาปราบศัตรูพืช- การทดสอบประสิทธิภาพสูงในร่มและการประเมินยาฆ่าแมลงอนามัยเสวน - ส่วนที่ 10: การจำลองสถานที่ไซค์งาน GB/T 13917/10—2009

1. การทดสอบแมลง: ยุงสายพันธุ์ Culex pipiens (ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคประจำมณฑลเหอเป่ย รุ่น 204) หลังจากที่ออกจากคราบดักแด้เป็นตัวยุง วันที่ 3 ถึงวันที่ 5 ยุงตัวเมียที่ยังไม่ดูดเลือด) แมลงวันบ้าน (ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคประจำมณฑลปักกิ่ง) หลังจากที่ออกจากคราบดักแด้เป็นตัวแมลงวัน วันที่ 3 ถึงวันที่ 4 ครึ่งแมลงวันตัวเมียครึ่งแมลงวันตัวผู้

แมลงสาบเยอรมัน (ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคประจำมณฑลปักกิ่ง) อายุแมลงสาบ 10 วันถึง 15 วันกลายเป็นแมลง ครึ่งแมลงสาบตัวเมียครึ่งแมลงสาบตัวผู้

2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ: ท่อดูดยุง BW-25 เครื่องพ่นหมอกควัน นาฬิกาจับเวลา (1112) การจำลองสถานที่ไซค์งาน 3.03mX2.50X2.43m)
3. วิธีการทดสอบ
   3.1 การติดตั้งเครื่องพ่นหมอกควันโดยการนำ BW-25 เครื่องพ่นหมอกควันจำลองวางไว้ศูนย์กลางไซค์งาน ติดตั้งหัวฉีดพ่นขนาด 0.88 mm เพิ่มการพ่นควันด้วยความร้อนลงในกล่องยา
   3.2 ปริมาณการใช้ยาในแต่ละครั้ง ให้ช้างอิงฝ้ายแรกและฝ้ายที่สองปรึกษาหารือและตกลงในปริมาณการใช้ยาในแต่ละครั้ง คือ 0.125 mL/m^2, 0.5mL/ m^2, 1.5mL/ m^2 คิดเป็นปริมาณการใช้ยาในแต่ละครั้งในการทดสองการพ่นควันตามลำดับดังนี้ 2.3mL, 9.2mL, 27.6 mL
   3.3 ลำดับการทดสอบ อ้างอิงปริมาณการใช้ยาในแต่ละครั้งจากต่ำไปสูง แต่ละวันทำการทดสอบ 1 กลุ่ม ปริมาณการใช้ยาทดสอบ หลังจากทดสอบแล้วเสร็จในแต่ละครั้งทำความสะอาดระบายอากาศไซค์งาน
   3.4 การทดสอบปล่อยแมลง แต่ละกลุ่มของการใช้ยาทดสอบภายในไซค์งานจากพื้นดิน มุมทั้ง 4 ด้าน สูงจากพื้น 1.5 เมตรและมีกรงลอยแบบแขวนตรงกลาง รวมแขวนกรงลอยทั้งหมด 5 กรง แต่ละกรงปล่อยยุงและแมลงวัน 20 ตัวเข้าไปในกรงแต่ละกรง วางกระบอกโปร่งใส[illegible] ทั้งสี่ด้านบนพื้น แต่ละกระบอกปล่อยแมลงสาบเยอรมันทดสอบ[illegible]

BBK Service
HEALTHY CENTER
ทะเบียนเลขที่ 0-1255-57023-55-0
บจก.บีบีเคทรานสเลชั่น แอนด์ พริ้นติ้ง
083-613-9910 @bbktranslation

3.5 การติดตามสังเกตการทดสอบ รอกิจกรรมการทดสอบฟื้นตัวแบบปกติ เริ่มเครื่องพ่นหมอกควันเปิดสวิตช์วาล์วของเหลวและพ่นควันขา ผู้ทำการทดสอบให้รีบออกจากไซค์งานทันที ปิดประตูและหน้าต่าง เริ่มคำนวณเวลา 1 ชั่วโมง หลังจากครบ 1 ชั่วโมงแล้วทำการจดบันทึกจำนวนแมลงที่ถูกรมยาและรวบรวมแมลงที่ทำการทดสอบทั้งหมดและทำความสะอาดกรง และเริ่มกลับมาทำการเลี้ยงแมลงแบบปกติอีกครั้ง ดำเนินการสังเกตการณ์ติดตามอย่างละเอียดจำนวนยุงและแมลงที่ตายใน 24 ชั่วโมง (แมลงสาบ 72 ชั่วโมง)

ผู้ลงนาม: ฉาง ซู่ยโป๋

วันที่ตรวจสอบท้ายสุด: วันที่ 13 เดือนมกราคม พ.ศ. 2557

ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคประจำมณฑลเหลียวหนิง ตราประทับเฉพาะหรับการทดสอบ

รับรองคำแปลถูกต้อง
BBK Translation Service
HEALTHY CENTER
083-613-9910 @bbktranslation

ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคประจำมณฑลเหลียวหนิง

เครื่องกลในการใช้พ่นยาในด้านเกษตรกรรมสำหรับฆ่าแมลง กำจัดสัตว์พวกหนู

รายงานการทดสอบ

4. มาตรฐานการประเมิน อ้างอิงตามดัชนีการประเมินการทดสอบประสิทธิภาพยาการจำลองไซค์งานการพ่นยาแบบควัน (GB/T 13917.10—2009) คำเนินการประเมินประสิทธิภาพยา

ตารางที่ 1 ดัชนีการประเมินการทดสอบประสิทธิภาพยาการจำลองไซค์งานการพ่นยาแบบหมอกควัน (GB/T 13917.10—2009)

อัตราการตายของแมลง (%)

การทดสอบแมลง	B
ยุง	≥90.0
แมลงวัน	≥90.0
แมลงสาบ	≥90.0

5. ผลการทดสอบ ดูตารางที่ 2

ตารางที่ 2 BW-25 ประสิทธิผลการฆ่าแมลงจำลองในไซค์งานของเครื่องพ่นหมอกควัน

ปริมาณยาที่ใช้แตกต่างกัน (mL/m³) ยุงและแมลงวัน ภายใน 24 ชั่วโมง (แมลงสาบภายใน 72 ชั่วโมง)

ประเภทการทดสอบ	ปริมาณทดสอบ (ตัว)	ปริมาณยาที่ใช้แตกต่างกัน (mL/m³) อัตราการล้มของแมลงใน 1 ชั่วโมง (%)			อัตราการตาย (%)		
		0.125	0.5	1.5	0.125	0.5	1.5
ยุงสายพันธุ์ CULEX PIPIENS	100	98.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
แมลงวันบ้าน	100	97.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
แมลงสาบเยอรมัน	60	93.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

รับรองคำแปลถูกต้อง
Translation BBK Service
HEALTHY CENTER
บจก.บีบีเคทรานสเลชั่น แอนด์ เซอร์วิส
083-613-9910 @bbktranslation

6. ข้อสรุป

อ้างอิงการบันทึกการลงทะเบียนยาปราบศัตรูพืช- การทดสอบประสิทธิภาพสูงในร่มและการประเมินยาฆ่าแมลงอนามัย (ส่วนที่ 10) คัชนีการประเมินการทดสอบประสิทธิภาพยาการจำลองไซด์งานการพ่นยาแบบหมอกควัน (GB/T 13917.10—2009) เครื่องพ่นหมอกควัน BW-25 ใช้ไซเพอร์เมทรินประสิทธิภาพสูง 1.7% และโพรพ็อกเซอร์ ฆ่าแมลงวันบ้าน แมลงสาบเยอรมัน และยุง CULEX PIPIENS ได้มีประสิทธิผลดีเยี่ยม โดยอ้างอิงปริมาณการใช้ยา 0.125 mL/m^2 ซึ่งสามารถบรรลุมาตรฐานระดับเกรด A ได้

แนะนำให้ไซด์งานใช้ยาที่แนะนำคือ 1.0—1.5 mL/m^2

(ด้านล่างต่อไปนี้ไม่มีข้อความ)

รับรองคำแปลถูกต้อง
Translation BBK Service
HEALTHY CENTER
HEALTHY CENTER (THAILAND) CO.,LTD.
083-613-9910 @bbktranslation

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข)
ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของหน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร
จำนวน ๑๔๙ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ประเทศไทยมีรายงานการระบาดของโรคไข้เลือดออกมานานกว่า ๖๐ ปี ปัจจุบันโรคไข้เลือดออกมีการระบาดกระจายไปทั่วประเทศ ทุกจังหวัด และอำเภอ การกระจายของโรคมีการเปลี่ยนแปลงตามพื้นที่อยู่ตลอดเวลา ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการแพร่กระจายของโรคมีความซับซ้อนและแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ และยังมีส่วนทำให้รูปแบบการเกิดโรคมีความผันแปรไปในแต่ละปี จากสถานการณ์โรคไข้เลือดออกเป็นปัญหาทางด้านสาธารณสุขที่สำคัญระดับประเทศ โรคไข้เลือดออกไม่ติดต่อจากคนสู่คน ติดต่อกันได้โดยมียุงลายเป็นแมลงนำโรค การติดต่อจึงต้องใช้เวลาในผู้ป่วยและในยุง ซึ่งระยะที่ผู้ป่วยมีไข้สูงประมาณวันที่ ๒-๔ จะมีไวรัสอยู่ในกระแสเลือดมาก ระยะนี้จะเป็นระยะติดต่อจากคนสู่ยุงและระยะเพิ่มจำนวนของเชื้อไวรัสในยุงจนมากพออีกประมาณ ๘-๑๐ วัน จึงจะเป็นระยะติดต่อจากยุงสู่คน (กรมควบคุมโรค) อาการผู้ป่วยไข้เลือดออก จะมีอาการไข้ ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ ปวดข้อ และมีผื่นลักษณะเฉพาะซึ่งคล้ายกับผื่นของโรคหัด ผู้ป่วยส่วนหนึ่งจะมีอาการรุนแรง จนกลายเป็นไข้เลือดออกที่เป็นอันตรายถึงชีวิต ซึ่งทำให้มีเลือดออกง่ายมีเกล็ดเลือดต่ำและมีการรั่วของพลาสมาหรือรุนแรงมากขึ้นเป็นกลุ่มอาการไข้เลือดออกช็อก (Dengue shock syndrome) ซึ่งมีความดันโลหิตต่ำอาจเป็นอันตรายได้ ความรุนแรงของโรคสามารถทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้ การระบาดของโรคดังกล่าวมีแนวโน้มที่สูงขึ้นในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือน พฤษภาคม – กรกฎาคม ของทุกปี จากผลการพยากรณ์โรคไข้เลือดออกและการประเมินพื้นที่เสี่ยง มาตรการในการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก จึงควรมุ่งเน้นในการป้องกันโรคล่วงหน้า โดยการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายทั้งภายในบ้าน ชุมชน สถานที่สำคัญต่างๆ โดยมุ่งเน้นดำเนินการอย่างเข้มข้นในพื้นที่เสี่ยงสูง (กรมควบคุมโรค : รายงานพยากรณ์โรคไข้เลือดออก ปี ๒๕๖๒) แนวทางการแก้ไขปัญหาทางด้านสาธารณสุขจะต้องเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการป้องกัน และควบคุมโรค โดยการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้กำจัดยุงลายและควบคุมโรคไข้เลือดออก และเตรียมความพร้อมสำหรับใช้ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค เพื่อให้ตอบสนองต่อสถานการณ์เมื่อเกิดเหตุการณ์ได้อย่างเหมาะสมทันเวลา

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ได้รับภารกิจในการรับถ่ายโอนภารกิจสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินีและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร มีบัญชาให้กองสาธารณสุข จัดทำโครงการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อสนับสนุนให้แก่สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินีและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร เพื่อให้มีครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ใช้สำหรับฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคที่แพร่กระจายอยู่ในอากาศและตัดวงจรพาหะนำโรค เพื่อป้องกันและควบคุมโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีให้กับประชาชนในพื้นที่ โดยได้ดำเนินการเป็นไปตามระเบียบข้อกฎหมาย และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ใช้สำหรับฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคที่แพร่กระจายอยู่ในอากาศและตัดวงจรพาหะนำโรค เพื่อป้องกันและควบคุมโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ

๓. คุณสมบัติ...

๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (มีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายแนบประกอบการพิจารณา)

๔. **รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตของงาน**

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๕. **กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

๕.๑ ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนครและก่อนการส่งมอบพัสดุต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วัน

๕.๒ ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดและกำหนดการส่งมอบพัสดุ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร โดยการขนส่งไปยังปลายทางหากเกิดความเสียหายแก่พัสดุ ผู้ขายต้องรับผิดชอบเต็มจำนวน

๕.๓ จัดให้มีการสาธิตและฝึกปฏิบัติการใช้เครื่อง

๖. **หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงิน...

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๒,๐๘๓,๙๐๐.-บาท (สิบสองล้านแปดหมื่น-สามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร จะทำการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบพัสดุและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุ ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตามสัญญาซื้อขาย โดยกำหนดเป็น ๑ งวดงาน

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ในอัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนครได้รับมอบพัสดุและระยะเวลาให้แก้ไขซ่อมแซมให้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร หากแก้ไขแล้วถึง ๓ ครั้ง ยังไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร โทร ๐ ๔๒๗๑ ๑๑๔๘

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเจษปฐมพงศ์ ธนเดชาพิทักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกชพรรณ โกสีลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววรรณสุดา ผายทอง)

คุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องพ่นหมอกควันชนิดสะพายไหล่ที่ใช้ในงานสาธารณสุข) ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของหน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร จำนวน ๑๔๙ เครื่อง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีหัวฉีด (Nozzle) หรือวาล์วควบคุมอัตราการไหล ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนอัตราการไหลได้ สามารถควบคุมอัตราการไหลได้คงที่

๒. ถังบรรจุสารเคมีเป็นวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือตัวทำละลายอื่นๆ และมีปริมาณบรรจุสารเคมีได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร

๓. ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำมันเชื้อเพลิง และมีปริมาณบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงได้ไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

๔. มีโลหะป้องกันความร้อน หุ้มท่อพ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของความยาวห้องเผาไหม้ถึงปลายท่อพ่น

๕. ขนาดของละอองสารเคมี (Droplet Size) ที่เครื่องพ่นผลิตได้ ต้องมีค่า VMD ไม่เกิน ๓๐ ไมครอน และมีค่าความสม่ำเสมอของการผลิตละอองสารเคมี (Span) ไม่เกิน ๒ โดยวัดที่อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๔ ลิตร /ชั่วโมง ที่ระยะ ๒ เมตร จากหัวพ่น และต้องมีหนังสือรับรองจาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลก (WHO)

๖. เครื่องพ่นต้องเป็นเครื่องที่อยู่ในสายการผลิต ไม่ใช่เครื่องดัดแปลงเพื่อให้ได้ตามคุณลักษณะและมีแหล่งผลิตชัดเจน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ (เพิ่มเติม)

๑. เครื่องพ่นหมอกควันและฝอยละเอียด (ULV) ชนิดสะพายไหล่ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและผลิตในรอบการผลิตเดียวกัน

๒. การจุดสตาร์ทโดยใช้พลังงานจากถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่

๓. มีผลทดสอบค่าความร้อนที่หัวพ่นจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้

๔. มีผลการทดสอบและวิเคราะห์คุณภาพ (Certificate of Analysis) กึ่งภาคสนามในการควบคุมและกำจัดยุงจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้

๕. ท่อฉีดพ่นสำหรับพ่นหมอกและท่อฉีดพ่นละอองฝอยละเอียด (ULV) ทำจากวัสดุทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีและรูระบายความร้อน

๖. ผ่านการรับรองมาตรฐาน RoSH หรือ UL หรือ CE อย่างใดอย่างหนึ่ง

๗. อุปกรณ์ประจำเครื่อง มีดังนี้

๗.๑ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุง พร้อมกระเป๋า ๑ ชุด

๗.๒ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ รายละเอียดโครงสร้างชิ้นส่วน (Part list) และไดอะแกรม

๗.๓ อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อ ๑ ชุด

๗.๔ หัวพ่นสารเคมี ๓ ขนาด ๓ หัว

๗.๕ สายสะพาย ๑ เส้น

๗.๖ มีกรวยเติมน้ำมันเชื้อเพลิงและกรวยเติมน้ำยาเคมี (อย่างน้อยอย่างละ ๑ ชิ้น)

๗.๗ มีชุดปะเก็น สำหรับซ่อมบำรุง ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเจษปฐมพงศ์ ธนเดชาพิทักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกชพรรณ โกสีลา) (นางสาววรรณสุดา ผายทอง)