

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องพ่นละอองฝอย แบบติดตั้งท้ายรถยนต์ จำนวน ๒ เครื่อง
เครื่องยนต์เบนซิน ไม่น้อยกว่า ๑๖ แรงม้า เบนซิน ๔ จังหวะ อัตราการฉีดพ่น ๐-๖๐ ลิตร/ชั่วโมง
ขนาดถังน้ำยา ความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ขนาดถังน้ำยาความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ขนาดถัง
น้ำมันเชื้อเพลิง ความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร ระยะฉีดพ่นแนวนอนไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร แนวตั้ง
ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๕๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เครื่องละ ๘๓๐,๐๐๐.- บาท จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๖๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสน
หกหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประกอบชัยวิศวกรรม
 - ๕.๒ บริษัท เวลเนสส์ โลฟ (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ดาราภัณฑ์ ภาคใต้ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมหมาย ยอดเพชร)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา พรหมมี)

สัตวแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิรันดร์ บุญคง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ประมาณการแนบท้าย เครื่องฟ่นละอองฝอย แบบติดตั้งท้ายรถยนต์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
๑.	เครื่องฟ่นละอองฝอย แบบติดตั้งท้ายรถยนต์	๒	เครื่อง	๙๗๕,๐๐๐.-	๑,๙๕๐,๐๐๐.-
รวมเป็นเงิน (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)					๑,๙๕๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมหมาย ยอดเพชร)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา พรหมมี)

สัตวแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิรันดร์ บุญคง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องพ่นละอองฝอย แบบติดตั้งท้ายรถยนต์ จำนวน ๒ เครื่อง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ เป็นเครื่องพ่นเคมีชนิดฝอยละออง ฝอยละเอียด (Ultra Low Volume : ULV) ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ ทำงานด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ขนาด ๒ สูบ ๔ จังหวะ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๖ แรงม้า ที่การทำงานของเครื่องยนต์สภาพปกติ การจุดระเบิดใช้ระบบไฟฟ้าหรือแม่เหล็กไฟฟ้า ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ใช้แบตเตอรี่ มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ โวลต์

๑.๒ มีเครื่องควบคุมระยะไกล (Remote control) จากตัวเครื่องยนต์โดยใช้รีโมทคอนโทรล ชนิดมีสายหรือไร้สาย ที่มีสายเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า ๕ เมตร โดยมีระบบ เปิด-ปิดเครื่องและน้ำยาทั้ง ๒ ระบบ

๑.๓ อัตราการพ่นสารเคมี สามารถควบคุมการไหลของน้ำยาได้ตามต้องการ

๑.๔ หัวฉีดพ่น ไม่น้อยกว่า ๒ หัว ทำจากวัสดุทนการกัดกร่อนของสารเคมี หัวพ่นที่ติดตั้งบนแกนสามารถปรับมุมการพ่นได้แนวราบและแนวตั้ง ระยะฉีดพ่นแนวนอนไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร แนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๑.๕ ต้องมีสายต่อพ่วง ใช้ ULV ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยมีหัวต่อที่แยกอิสระและระบบต่อแยกจากหัวพ่นได้ทุกหัวในการควบคุมโรคระบาดวิทยาและแมลงนำโรค

๑.๖ มีวาล์วควบคุมสำหรับฉีดพ่นยูแอลวี มาตรวัดความดันและมาตรวัดชั่วโมงการทำงานที่พ่นออกมา ๕๐% มีขนาดไม่เกิน ๑๕ ไมครอน และ ๙๐% มีขนาดไม่เกิน ๒๐ ไมครอน ในทุกอัตราการไหล

๑.๗ ขนาดเม็ดละอองน้ำยา มีขนาดไม่เกิน ๒๐ ไมครอน โดยมีผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการ ภายในประเทศหรือกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑.๘ ถังบรรจุน้ำยาเคมีทำด้วยวัสดุโลหะหรือสแตนเลสที่คงทนต่อการกัดกร่อนของน้ำยาเคมี บรรจุ น้ำยาเคมีได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑.๙ ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง (กรณีเป็นเครื่องเบนซิน ๔ จังหวะ) ต้องทำจากวัสดุโลหะหรือสแตนเลส หรือพลาสติกที่ทนต่อการกัดกร่อน มีปริมาตรที่ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ลิตร และมาตรวัดระดับน้ำมันในถังบรรจุ

๑.๑๐ เครื่องพ่นละอองฝอย (ULV) ชนิดติดตั้งท้ายรถยนต์ที่นำมาเสนอต้องเป็นเครื่องที่อยู่ในสายการผลิต ไม่ใช่เครื่องดัดแปลงเพื่อให้ได้ตามคุณลักษณะ

๑.๑๑ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกสุ่มตัวอย่างตรวจ โดยหน่วยงานทางราชการหรือสถาบันที่รับรอง ภายในประเทศ โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑.๑๒ มีอุปกรณ์ประจำเครื่อง ดังนี้

๑.๑๒.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาที่แปลเป็นภาษาไทย ๑ เล่ม

๑.๑๒.๒ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุง ๑ ชุด

๑.๑๒.๓ กรวยกรองน้ำยาเคมีและกรวยกรองน้ำมันเชื้อเพลิง อย่างละ ๒ ชิ้น

๑.๑๒.๔ กระบอกตวงสารเคมีที่ทนการกัดกร่อนของสารเคมีไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร จำนวน ๔ ชิ้น

๒. เงื่อนไข...

๒. เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๒.๑ ชุดป้องกันสารเคมี ชนิด (๓M) หรือเทียบเท่าเพื่อป้องกันละอองสารเคมีและตัวทำลาย แขนยาว คลุมถึงข้อมือ ขาวาวคลุมถึงข้อเท้า จำนวน ๖ ชุด ต่อ ๑ เครื่อง

๒.๒ หน้ากากป้องกันงานที่มีไอระเหยสารตัวทำลายชนิด (๓M) หรือที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า จำนวน ๖ ชุด ต่อ ๑ เครื่อง

๒.๓ ถุงมือยางอย่างหนาป้องกันสารเคมีกำจัดแมลงนำโรค จำนวน ๔ คู่ และถุงมือหนัง จำนวน ๔ คู่ ต่อ ๑ เครื่อง

๒.๔ HAND STACKER รถยกไฮโดรลิคด้วยมือ ๑ ชุด ต่อ ๑ เครื่อง

๒.๔.๑ กำลังยก ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๔.๒ ยกสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มีสำเนา หนังสือเอกสารนำเข้าจากกรมศุลกากรมาแสดง

๒.๖ มีเอกสารประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น

๓. เงื่อนไขการส่งมอบ

๓.๑ ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓.๒ กำหนดการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานเทศบาลนครตรัง โดยการขนส่งไปยังปลายทางหาก เกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องรับผิดชอบเต็มจำนวน

๓.๓ ก่อนส่งมอบผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๓ วัน บริษัทต้องแจ้งให้สำนักงานเทศบาลนครตรังทราบ

๓.๔ ค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าประกันสินค้าไปยังสถานที่กำหนดตามรายละเอียดจัดส่งผลิตภัณฑ์ ที่แนบท้ายสัญญา (ถ้ามี) ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้ทั้งหมด

๔. เงื่อนไขการตรวจรับ

๔.๑ ผู้ขายมีการสาธิตวิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์และข้อควรระวังในการใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้คณะกรรมการตรวจรับได้ทราบก่อนการตรวจรับ

๔.๒ การตรวจรับผลิตภัณฑ์ ณ สำนักงานเทศบาลนครตรัง การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับได้รับผลิตภัณฑ์ตามสัญญาครบถ้วน ถูกต้อง และได้รับเอกสารครบถ้วนแล้ว

๕. เงื่อนไข...

๕. เงื่อนไขการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์

๕.๑ ผู้ขายต้องมีการยินยอมให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ตามที่สำนักงานเทศบาลนครตรังได้ร้องขอ หากสำนักงานเทศบาลนครตรังมีข้อสงสัยในผลิตภัณฑ์หรือการใช้งานที่ไม่ได้ตามรายละเอียดคุณลักษณะ หรือมีปัญหาจากโดยที่ทางผู้ขายไม่สามารถซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างพึงพอใจตลอดอายุการประกันสินค้า โดยค่าใช้จ่ายการจัดส่งผลิตภัณฑ์เครื่องที่มีปัญหาหากกลับไปยังผู้ขายเพื่อขอแลกเปลี่ยนและการจัดส่งผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีใช้เครื่องเดิม ผู้ขายเป็นผู้ออกเองทั้งหมด

๕.๒ ลายมือชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องฟั่นละอองฝอยแบบติดตั้งท้ายรถยนต์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมหมาย ยอดเพชร)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา พรหมมี)

สัตวแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิรันดร์ บุญคง)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน