

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องตัดต้นไม้ แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนการโยธา สำนักช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ สืบจากราคาในท้องตลาด ๓ บริษัท

- | | |
|---|------------------------|
| ๑. บริษัท ศรีพันธุ์วนิช จำกัด | เสนอราคา ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส วี วาย อินเตอร์ทูลส์ | เสนอราคา ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๓. บริษัท ไอยราวิศวกรรม จำกัด | เสนอราคา ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท |

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔
เป็นเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| ๑. นายสวัสดิ์ แก้วกระจ่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวิโรจน์ ไชยชุมภู | กรรมการ |
| ๓. นายศุภชัย พุกปลั่ง | กรรมการและเลขานุการ |

รายละเอียดคุณลักษณะ (Terms of Reference:TOR)

เครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลนครลำปางเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบหนึ่งตามกฎหมายมีหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๔๓ กำหนดหน้าที่ของเทศบาลนคร ให้มีหน้าที่ในการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของเมือง การจัดการการบำรุงรักษาและการใช้ประโยชน์จากป่าไม้ที่ดินทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันผู้บริหารเทศบาลนครลำปางได้กำหนดนโยบาย ให้มีการปรับปรุงตกแต่งภูมิทัศน์เมือง เช่นการตัดแต่งต้นไม้ กิ่งไม้การตกแต่งดูแลรักษาสวนสาธารณะ สวนหย่อม เกาะกลางถนน ตัดแต่งต้นไม้บนทางเท้าตามถนนสายต่างๆในเขตเทศบาล ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม และเกิดความสะอาดปลอดภัยต่อประชาชน

เนื่องจากการดูแลรักษาภูมิทัศน์เมืองดังกล่าว จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือที่จำเป็นในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งปัจจุบันเครื่องจักรกลเครื่องมือที่มีใช้อยู่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ผู้บริหารเทศบาลนครลำปางจึงได้ตั้งจ่ายงบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์ ที่จะมาช่วยเสริมประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑) เพื่อจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ มาช่วยการปฏิบัติงาน ด้านการดูแลสวนสาธารณะเกาะกลางถนน ต้นไม้ ตลอดจนพื้นที่สีเขียวของเมืองให้มีประสิทธิภาพ

๒.๒) เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพในการดูแลรักษา สถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลตลอดจนพื้นที่สีเขียวอื่นๆ สามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีความปลอดภัยต่อประชาชนในทุกด้าน

๓. เป้าหมาย

จัดซื้อเครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ เป็นเครื่องตัดต้นไม้ กิ่งไม้ และหญ้าข้างทางแบบวางอยู่บนรถบรรทุก ๖ ล้อ มีระบบไฮดรอลิก ภายในตัว โดยระบบไฮดรอลิกขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘ กิโลวัตต์ มีชุดแขนและหัวตัดต้นไม้ กิ่งไม้และหญ้าข้างทาง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถตัดต้นไม้ กิ่งไม้ ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร แขนตัดสามารถยกสูง-ต่ำได้ และยื่นเข้าออกได้ด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ๑ เครื่อง

๔. วิธีการดำเนินการ

ดำเนินการการจัดซื้อตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

๕. ข้อกำหนดของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ โดยได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการ ยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๕.๑๒ ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๖. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะของเครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่

๖.๑ เป็นเครื่องตัดต้นไม้ กิ่งไม้ และหญ้าข้างทาง สำหรับวางท้ายกระบะ รถบรรทุก ๖ ล้อ มีขนาดความกว้างไม่เกิน ๑๘๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่เกิน ๓๕๐๐ มิลลิเมตร มีระบบไฮดรอลิกภายในตัวเครื่องสามารถทำงานได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถบรรทุก ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย และควบคุมด้วยรีโมทแบบผ่านสายสัญญาณได้

๖.๒ ระบบไฮดรอลิกขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลวัตต์ ชุดแขนและหัวตัดต้นไม้ กิ่งไม้ และหญ้าข้างทาง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๖.๓ ความสามารถในการทำงานสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๗ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๖.๔ สามารถตัดต้นไม้และกิ่งไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร

๖.๕ ความกว้างของแนวตัดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร

๖.๖ ชุดแขนและหัวตัดสามารถปรับมุมเอียงในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า -๖๐ ถึง ๖๐ องศา

๖.๗ ใบมีดตัดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที

๖.๘ หัวตัดสามารถหมุนได้รอบตัว ๓๓๐ องศา มีมุมพับซ้าย - ขวา รวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศา

๖.๙ หัวตัดสามารถยื่นออกจากตัวเครื่อง(Horizontal Distance) ได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร

๖.๑๐ แขนตัดสามารถยกสูง - ต่ำได้ และยื่นเข้าออกได้ ด้วยระบบไฮดรอลิก

๖.๑๑ สามารถเปลี่ยนหัวตัดเป็นแบบตัดแต่ง พุ่มไม้หรือแบบตัดแต่งกิ่งไม้ในที่สูงหรือแบบตัดหญ้าบนพื้นเอียงได้

๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

๗.๑ เครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ ที่เสนอราคาต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบ จากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ต่างๆ จะต้องมีความภาพและมีจำนวนครบถ้วน เป็นไปตามที่ผู้ผลิตได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไปและเป็นของรุ่นใหม่ล่าสุดที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องกำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานของเทศบาลนครลำปาง จนกว่าจะมีการใช้งานได้อย่างดี

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ เป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด ในวันที่ส่งมอบพัสดุ

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของเครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ ในระยะเวลา ๑ ปีนับจากวันที่ส่งมอบพัสดุถูกต้องแล้ว และถ้ามีความชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาจะต้องรับเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้ง และดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๗.๕ ภายหลังการส่งมอบ ผู้เสนอราคาจะต้องบริการดูแลบำรุงรักษา ทุก ๔ เดือนและให้บริการอื่นๆที่จำเป็นเพื่อให้เครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ อยู่ในสภาพ ใช้งานได้ดี ในระยะเวลา ๑ ปี โดยผู้เสนอราคา จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าน้ำมันหล่อลื่นผลิตภัณฑ์หล่อลื่นที่เกี่ยวข้อง ค่าอะไหล่ ค่าแรง และค่าบริการ ยกเว้นค่าเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากอุบัติเหตุจากการใช้งาน

๗.๖ เครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมและบริการอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี หลังจากการส่งมอบพัสดุ

๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ พร้อมหัวตัดแบบตัดแต่งพุ่มไม้แบบตัดแต่งกิ่งไม้ในที่สูง แบบตัดหญ้าบนพื้นเอียงและอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วน ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบพัสดุ

๗.๘ เครื่องมือประจำเครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ พร้อมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือประกอบด้วย

- ประแจปากตาย ๑ ชุด
- ประแจแหวน ๑ ชุด
- ประแจบ็อกพร้อมด้ามต่อ ๑ ชุด
- ประแจเลื่อน ๑ ตัว
- ประแจหกเหลี่ยม ๑ ชุด
- ไขควงแฉก ไขควงปากแบน ๑ ชุด
- คีมลือค ๑ ตัว
- คีม ๓ อย่าง ๑ ตัว
- คีมปากจิ้งจก ๑ ตัว

๗.๙ ให้พ่นสีหรือติดสติ๊กเกอร์ ชื่อหน่วยงาน “เทศบาลนครลำปาง” พร้อมด้วยตราสัญลักษณ์(โลโก้) โดยตัวหนังสือมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. และตราสัญลักษณ์(โลโก้) รูปไข่ขาว พร้อมกรอบรูปวงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ตามที่เทศบาลนครลำปางกำหนดให้

๘. การส่งมอบและเบิกจ่ายเงิน

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องทำการส่งมอบเครื่องตัดแต่งต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ กำหนดระยะเวลาภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อ - ขาย

๘.๒ การเบิกจ่ายเงิน กำหนดการเบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว(งวดสุดท้าย) เมื่อมีการส่งมอบเครื่องตัดแต่งต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ ให้เทศบาลนครลำปางและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ ตรวจรับเป็นการถูกต้องตามเงื่อนไขสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๙. เงื่อนไขงบประมาณในการจัดซื้อ

งบประมาณในการจัดซื้อเครื่องตัดแต่งต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ ตามประกาศเทศบาลนครลำปาง เรื่อง การโอนงบประมาณไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ โอนครั้งที่ ๒๖ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๔ เป็นเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

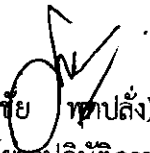


กรรมการ

(นายวิโรจน์ ไชยชุมภู)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายศุภชัย หงษ์ปลั่ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร

เพื่อปฏิบัติงานด้านปรับปรุงภูมิทัศน์ของเมือง ตกแต่งสวนสาธารณะ สวนหย่อม

เกาะกลางถนนและพื้นที่สีเขียวในเขตเทศบาลนครลำปางให้เกิดทัศนียภาพที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยสวยงาม

1.เครื่องตัดต้นไม้แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่ จำนวน 1 เครื่อง

1.1 รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะของเครื่องตัดต้นไม้ แบบบรรทุกบนรถเคลื่อนที่

- เป็นเครื่องตัดต้นไม้ กิ่งไม้ และหญ้าข้างทาง สำหรับวางท้ายกระบะ รถบรรทุก ๖ ล้อ มีขนาดความกว้างไม่เกิน ๑๘๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่เกิน ๓๕๐๐ มิลลิเมตร มีระบบไฮดรอลิกภายในตัวเครื่อง สามารถทำงานได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถบรรทุก ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายและควบคุมด้วยรีโมทแบบผ่านสายสัญญาณได้

- ระบบไฮดรอลิกขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลวัตต์ ชุดแขนและหัวตัดต้นไม้ กิ่งไม้ และหญ้าข้างทาง ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

- ความสามารถในการทำงานสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๗ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

- สามารถตัดต้นไม้และกิ่งไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร

- ความกว้างของแนวตัดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร

- ชุดแขนและหัวตัดสามารถปรับมุมเอียงในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า -๖๐ ถึง ๖๐ องศา

- ใบมีดตัดขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิก ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ รอบต่อนาที

- หัวตัดสามารถหมุนได้รอบตัว ๓๓๐ องศา มีมุมพับซ้าย - ขวา รวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศา

- หัวตัดสามารถยื่นออกจากตัวเครื่อง(Horizontal Distance) ได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร

- แขนตัดสามารถยกสูง - ต่ำได้ และยื่นเข้าออกได้ ด้วยระบบไฮดรอลิก

- สามารถเปลี่ยนหัวตัดเป็นแบบตัดแต่งพุ่มไม้หรือแบบตัดแต่งกิ่งไม้ในที่สูงหรือแบบตัดหญ้า

บนพื้นเอียงได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิโรจน์ ไชยชุมภู)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายศุภชัย หักปลั่ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ