

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน (งบเงินกู้ กสท.)
ของเทศบาลเมืองบ้านดุง อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

๑. เหตุผลความจำเป็น

เทศบาลเมืองบ้านดุง มีพื้นที่ ๒๐.๙๕ ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากรและจำนวนหลังคาเรือนมาก และเป็นพื้นที่ชุมชนเมืองที่มีอัตราการเพิ่มและขยายตัวทางเศรษฐกิจค่อนข้างรวดเร็วเกือบกับจำนวนของประชากร แผลงที่เข้ามาประกอบอาชีพในเขตเทศบาลเมืองบ้านดุงค่อนข้างมาก ทำให้เกิดปัญหาหลายด้านตามมา ปัจจุบันเทศบาลมีรถตักหน้า-ขุดหลังอยู่ ๑ คัน มีอายุการใช้งานมานานกว่า ๑๕ ปี จึงมีสภาพชำรุดต้องซ่อมแซมอยู่บ่อยครั้ง ใช้งานไม่ได้ทำให้เกิดความเดือดร้อนไม่สามารถแก้ไขปัญหาของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เทศบาลเมืองบ้านดุง จึงได้จัดทำโครงการเพื่อขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล (กสท.) และได้รับอนุมัติให้กู้เงินโดยแจ้งอนุมัติตามหนังสือของผู้อำนวยการสำนักบริหารการคลังท้องถิ่น หนังสือที่ มท ๐๘๐๘.๔/๑๘๙ เรื่อง ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒ รายการจัดซื้อ รถตักหน้า - ขุดหลัง จำนวน ๑ คัน วงเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อน ด้านบริการสาธารณะของชุมชน และมีรถตักหน้า-ขุดหลังทดแทนคันเดิมที่ชำรุดจากการใช้งานมานานกว่า ๑๕ ปี มีการแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชนได้เฉพาะหน้าได้ทันทั่วถึง

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูป รายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Backhoe Loader) ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ติดบั้งที่สำหรับตักหน้ารถ และบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๑.๒ ตัวรถและเครื่องยนต์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่มีตราสัญลักษณ์ เครื่องหมายการค้าเดียวกัน พร้อมแนบกราฟแสดงสมรรถนะเครื่องยนต์

๑.๓ เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีโช้รัดดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด

๑.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตในประเทศในทวีปยุโรป หรือประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศญี่ปุ่น หรือจากแหล่งอื่นภายใต้ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าของบริษัทในกลุ่มประเทศดังกล่าวและต้องผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของรถตักหน้าชูดหลังที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑.๕ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน

๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ แรงบิด ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตันเมตร

๒.๓ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ลิตร

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕. ระบบไฮดรอลิก (ไม่มีกำหนดไว้ในมาตรฐาน)

๕.๑ มีแรงดันในระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ บาร์

๕.๒ อัตราการไหลในระบบ ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ ลิตรต่อนาที

๕.๓ ถังน้ำมันไฮดรอลิกความจุไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตร

๖. บั๊กกี้ตัก

๖.๑ บั๊กกี้ตักเป็นแบบใช้งานทั่วไป (General Purpose) ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๖.๒ ขนาดความจุของบั๊กกี้ ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

๖.๓ ขนาดความกว้างของบั๊กกี้ ไม่น้อยกว่า ๒.๒๐ เมตร

๖.๔ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊กกี้ขณะยกสูงสุด (Pin Height) ไม่น้อยกว่า ๓.๓ เมตร

๖.๕ น้ำหนักบรรทุกเมื่อยกสูงสุด (Lift capacity at maximum height) ไม่น้อยกว่า ๓,๓๕๐ กิโลกรัม

๗. บั๊กกี้ชูด

๗.๑ บั๊กกี้ชูดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาข่ายันทำให้รถมั่นคงขณะชูดดิน ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก ชูดแขนชูดหลังสามารถเลื่อนสไลด์ซ้ายขวาได้

๗.๒ ขนาดความกว้างของบั๊กกี้ชูด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๗.๓ ขนาดความจุของบั๊กกี้ชูด ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

๗.๔ มีระยะชูดไกลสุด (Maximum Digging Reach) ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

๗.๕ มีระยะชูดลึกสุด (Maximum Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๗.๖ แรงชูดที่ปลายบั๊กกี้ ไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐ กิโลกรัม



๘. ระบบช่วงล่าง

- ๘.๑ ล้อหน้ามีขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ x ๑๘ นิ้ว และล้อหลังมีขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๖.๕ x ๒๘ นิ้ว
- ๘.๒ ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า ๒.๑๗ เมตร

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์

๑๐. เครื่องแยกประจุไฟแบตเตอรี่

- ๑๐.๑ ติดตั้งตัวแยกประจุไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ช่วยป้องกันกระแสไฟฟ้าไหลออกจากแบตเตอรี่ เพื่อจะช่วยประหยัดค่าบำรุงรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- ๑๐.๒ มีสวิทช์ ปิด - เปิด โดยการสไลด์ (ใช้งานง่าย)
- ๑๐.๓ ทนต่อน้ำเค็ม มีส่วนประกอบเป็นทองเหลือง
- ๑๐.๔ ขนาดเครื่องแยกประจุไฟแบตเตอรี่ตัวภายนอกทำด้วยพีวีซี (PVC) กว้าง ยาว

ตามมาตรฐานผู้ผลิต.

๑๐.๕ ขนาดหลังติดตั้ง กว้าง ๕๐ มม. ยาว ๑๑๐ มม. โดยประมาณ

๑๐.๖ มีแขนยื่นออกมาเพื่อยึดกับขั้วแบตเตอรี่ทำด้วยทองเหลือง

๑๐.๗ เหมาะกับรถบรรทุกขนาดกลางและขนาดใหญ่หรือเครื่องยนต์ที่ติดแบตเตอรี่

๑๐.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกตัวแยกประจุไฟแบตเตอรี่(ฉบับจริง)มาแสดง

๑๐.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตตัวแยกประจุไฟแบตเตอรี่หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๑. เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ได้

๑๑.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำ ชนิดไม่ต้องล่อน้ำ ขนาดทางน้ำเข้า ๒ นิ้ว ทางน้ำออกจะมี ๓ ทาง

๑๑.๒ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แรงม้า

๑๑.๓ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร/นาที สูบส่งน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๐ เมตร

๑๑.๔ ปัมและเครื่องยนต์ประกอบโดยการต่อโดยตรงและมีโครงแทนสำหรับเคลื่อนย้าย

๑๑.๕ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และเป็นโรงงานที่ได้ดำเนิน กิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รับรองโดยหน่วยงานราชการ พร้อมได้ ใบอนุญาตประกอบกิจการ ร.ง. ๔

๑๑.๖ เป็นเครื่องสูบน้ำที่ได้รับการรับรองจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๑๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นซอง

๑๑.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตโดย

ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ได้ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๒. ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินติดตั้งบนหลังแก๊งเป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร โดยติดตั้งบนหัวแก๊ง จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑๒.๑ สัญญาไฟंबวาชชนิด LED มีลักษณะแผงรูปทรงมน สดแรงเสียดทานลมได้ดี

๑๒.๒ โครงสร้างสัญญาณ ไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded)

๑๒.๓ ชุดหลอด LED จัดเรียงแบบ Module โดย ๑ โมดูล ให้ความสว่าง โมดูลละ ๔ วัตต์ ประกอบด้วยหลอด LED จำนวน ๔ ดวง แบบติดตั้งด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้าง ๒ ด้าน

จำนวน รวม ๑๔ โมดูล ด้านหน้าของหลอด LED มีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสง

✓

- ๑๒.๔ สามารถควบคุมและปรับการกระพริบของไฟได้อย่างอิสระ พร้อมชุด Electronic Function Technology สามารถปรับรูปแบบการกระพริบได้ ๑๕ รูปแบบและสามารถเลือก เปิดสัญญาณไฟได้เฉพาะด้านหน้าหรือด้านหลังได้อย่างอิสระ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๕ ขนาดของสัญญาณไฟวับวามมีความยาว ๘๐ ซม. ความกว้าง ๓๐ ซม. ความสูง (ไม่รวมชุดขารองรับ) ๕ ซม. หรือมาตรฐานเทียบเท่า
- ๑๒.๖ สัญญาณไฟวับวามผลิตโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดง ในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกไฟวับวาม (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๑๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตไฟวับวามLED หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๓. สีรถ สีรถตามมาตรฐานผู้ผลิต (สีเหลือง)

๑๔. หลังคากันแดดแบบ โดยเป็นหลังคากันแดดแบบ Rops Canopy พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบ

- ๑๔.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
- ๑๔.๒ เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๔.๓ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์ตแบตเตอรี่
- ๑๔.๔ มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๑๔.๕ มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๖ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรจำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- ๑๔.๘ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๙ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก
- ๑๔.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔.๑๒ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๔.๑๓ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้ (Operating Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๑๕. เงื่อนไขและการบริการหลังการขาย

- ๑๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก (Catalog) ของรถตกหน้าชุดหลังที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้ทางอินเทอร์เน็ต



- ๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องฉีดล้างทำความสะอาดและระบบไฟส่องสว่าง
ฉุกเฉินไฟวับวาบLED(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต เครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด และไฟวับวาบLED
หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารหลักฐาน(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่น
เสนอราคา
- ๑๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถดักหน้าชุดหลังที่เสนอ
ให้ตรงตามข้อมูลความเป็นจริง โดยมีแคตตาล็อก(Cattalog)ของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย
ห้ามมิให้คัดลอกหรือสำเนารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางหน่วยงานกำหนดขั้นต่ำไว้
แล้วนำมาแสดงในวันยื่นการเสนอราคา
- ๑๕.๔ เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่
ทางหน่วยงานกำหนด ต้องเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตในประเทศในทวีปยุโรป หรือ
ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศญี่ปุ่น หรือจากแหล่งอื่นภายใต้ลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้า
ของบริษัทในกลุ่มประเทศดังกล่าว ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ผู้เสนอราคา/ผู้ผลิต/
ผู้ประกอบ จะต้องได้รับใบอนุญาต การจดทะเบียนผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จากสำนักงาน
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่
ผลิต/ประกอบจากโรงงานของต่างประเทศที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานอื่นที่
เทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลังหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
โดยแนบเอกสารหลักฐาน (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องระบุหรือแสดง สาขาหรือศูนย์บริการอะไหล่และซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งต้องเป็น
สาขาหรือศูนย์บริการของผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายโดยมีจำนวนสาขาหรือศูนย์บริการกระจาย
อยู่ในภูมิภาคของประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง (โดยแนบเอกสารหลักฐานยืนยันการจัดตั้ง
สาขาหรือศูนย์บริการ พร้อมรายละเอียดสถานที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ
ตรวจสอบได้ของสาขาหรือศูนย์บริการทั้งหมดมาประกอบการพิจารณา)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ ส่งมอบงาน ค่าปรับ และการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กรณีที่ผู้เสนอราคาส่งมอบงานล่าช้ากว่า
ที่กำหนดในสัญญา จะคิดปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวันจากมูลค่าสัญญา และหลังจากส่งมอบงานแล้ว หากมีการ
ชำรุดบกพร่องผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ
ชำรุดบกพร่อง

๖. วงเงินในการจัดหา

จัดซื้อ จำนวน ๑ คัน ภายในวงเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

๗. ราคาากลางในการจัดซื้อ

ราคากลาง เงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| ๑. ด้านราคา | น้ำหนัก ๑๐ คะแนน |
| ๒. ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ | น้ำหนัก ๒๐ คะแนน |
| ๓. ด้านวัสดุที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) | น้ำหนัก ๒๐ คะแนน |
| ๔. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ | น้ำหนัก ๒๐ คะแนน |
| ๕. ด้านบริการหลังการขาย | น้ำหนัก ๒๐ คะแนน |
| ๖. ด้านข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ | น้ำหนัก ๑๐ คะแนน |

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายนิกุล อ่อนอุบล)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายบรรจบ คำกันหา)

(ลงชื่อ) จำเอก _____ กรรมการ

(เอกสิทธิ์ บัวนาค)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายอุทิศ ศรีสุนาคร้ว)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายพนม ชมเชยรัตน์)