

## ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ(เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์) จำนวน ๑ เครื่อง

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ มีนโยบายในการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ และครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว เพื่อใช้เป็นชุดซ่อมสร้างในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติมครั้งที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๕ และแก้ไขครั้งที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๖๕

กองช่าง มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการกิจของกองช่างและภารกิจอื่นๆขององค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของกองช่าง

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิขสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด
- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

### 4. รูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ(เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์) จำนวน ๑ เครื่อง เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

๑. ขนาด ๕ กิโลวัตต์ขึ้นไป เป็นเครื่องยนต์ดีเซล
๒. ทุกขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกิโลวัตต์ขั้นต่ำ
๓. รายละเอียดประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ละชุดมีดังนี้

๑. แผงสวิตช์ ๑ อัน
๒. โวลต์มิเตอร์ ๑ อัน
๓. แอมมิเตอร์ ๑ อัน
๔. หลอดไฟแสงสว่างพร้อมขั้ว ๑ ชุด
๕. สวิตช์ปิด - เปิดหลอดไฟ ๑ อัน
๖. คัตเอาต์ ๑ อัน
๗. ที่เสียบปลั๊ก ๒ จุด
๘. ฟริควেনซีมิเตอร์ ๑ อัน (สำหรับขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป)

#### ๔. คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป

๑. ไฟ AC ๒๒๐ โวลต์ชนิดยกเดี่ยว ๕๐ เฮิร์ตซ์ สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดน้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์
๒. ไฟ AC ๓๘๐/๒๒๐ โวลต์ชนิด ๓ ยก ๔ สาย หรือ ๒๒๐ โวลต์ชนิด ๓ ยก ๓ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์ สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์
๓. มีเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ(Automatic Voltage Regulation Control) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง ดังนี้ - ไม่เกิน + ๕ , - ๕ % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดน้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์ - ไม่เกิน + ๒.๕ , - ๒.๕ % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์
๔. สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป
๕. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling)

#### ๕. ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง

หมายเหตุ: ๑ KVA = ๐.๘ kw

การติดตั้งอย่างน้อยควรประกอบด้วย

- การติดตั้งเดินรางแลตเตอร์ หรือท่อร้อยสาย
- การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจากหม้อน้ำไปสู่ภายนอกห้อง
- การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อไฟฟ้า

#### คุณลักษณะเพิ่มทั่วไป

๑. ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generating set) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ (kw.)
๒. ระดับแรงดันไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓. ถังบรรจเชื้อเพลิงมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ลิตร สามารถรองรับการใช้งานที่พิกัด ๑๐๐%

#### รายละเอียดของเครื่องยนต์ต้นกำลัง

๑. พิกัดพลังงานรวมของเครื่องยนต์ต้นกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ หรือ ๑๖๐ แรงม้า
๒. เครื่องยนต์ดีเซลเป็นชนิด ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖ ลิตร
๓. ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ ใช้มอเตอร์สตาร์ทแบบไฟตรง ๒๔ โวลต์ พร้อมแบตเตอรี่ (Heavy Duty)

๔. มีระบบสำหรับป้องกันการทำงานผิดปกติของเครื่องยนต์ และดับเครื่องยนต์โดยอัตโนมัติ สามารถอ่านค่าได้จากจอยอนิเตอร์ อย่างน้อยดังนี้

- ความเร็วของเครื่องยนต์สูงเกินกำหนด
- ความดันน้ำมันหล่อลื่นเกินกำหนด
- อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็นเครื่องยนต์สูงเกินกำหนด
- ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์บกพร่อง

๕. ชุดควบคุมสามารถควบคุมเครื่องยนต์ ประกอบด้วยมาตรตราวัดต่างๆ เป็นแบบ LCD DISPLAY หรือ LED DISPLAY ในชุดควบคุม อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มาตรวัดอุณหภูมิหล่อเย็น
- มาตรวัดความดันน้ำมันหล่อลื่น
- มาตรวัดความเร็วรอบ
- มาตรวัดไฟชาร์จแบตเตอรี่

๖. มีระบบสำหรับชาร์จไฟฟ้าเข้าแบตเตอรี่ ขณะเครื่องยนต์ทำงาน

๗. ความจุน้ำมันเครื่องยนต์ต้นกำลังมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๖ ลิตร

รายละเอียดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๑. สามารถผลิตจ่ายกำลังไฟฟ้ากระแสสลับได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ กิโลโวลต์แอมป์ (kVa) หรือ ๑๐๐ กิโลวัตต์ (kW)

๒. เป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๓. ที่ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่ต่ำกว่า ๐.๘

รายละเอียดแผงควบคุม

๑. ชุดแผงควบคุมถูกติดตั้งและทดสอบมาพร้อมกับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากโรงงานผู้ผลิต เครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยอุปกรณ์เครื่องวัดที่แสดงหน้าตู้และชุดควบคุมซึ่งมีจอแสดงผลแบบ Digital หรือดีกว่า ต้องสามารถดูค่าต่างๆได้ โดยมีไม่น้อยกว่าดังนี้

- แรงดันไฟฟ้า (Voltage)
- กระแสไฟฟ้า (A)
- ความถี่ (Hz)
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- โหลดการทำงานสำหรับแต่ละเฟส (kw)
- ชั่วโมงการทำงาน
- มีระบบการเตือนค่าต่างๆ เมื่อชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้ามีอาการผิดปกติ
- มีชุดสตาร์ทเครื่องเองอัตโนมัติพร้อมปุ่มกดด้วยมือ
- มีชุดชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติ
- มีชุดดับเครื่องฉุกเฉิน EMERGENCY STOP

ตู้เก็บเสียง

๑. ตู้เก็บเสียงเป็นชุดครอบกันน้ำ และประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตและออกแบบสำหรับติดตั้งภายนอกอาคารโดยเฉพาะ

๒. จะต้องมีความมั่นคงแข็งแรงทนทาน และสามารถดูดซับเสียงได้ดี เมื่อขณะทำงาน ระดับเสียงจะต้องไม่เกิน ๗๐ เดซิเบล ที่ระยะวัด ๗ เมตร

๓. ความหนาของเหล็กที่ใช้ทำตู้ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๔. มีประตูสำหรับการดูแลซ่อมแซม (Service Maintenance) ได้อย่างสะดวกไม่น้อยกว่า ๔ บาน

## อุปกรณ์ลากจูง

๑. มีล้อช่วยในการเคลื่อนที่ไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ, ๒ เพลา, ช่วงล่างมีระบบแทนบโซ็ค
๒. โครงสร้างหลักค้ำซีแข็งแรงทนทาน, กระทะล้อขอบ ๑๕ นิ้ว, มีขาค้ำหน้าแบบมีล้อสามารถปรับระดับได้
๓. สามารถรองรับน้ำหนักของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับได้ และเคลื่อนย้ายได้โดยไม่มีปัญหาใดๆ
๔. อุปกรณ์ลากจูงจะต้องมีระบบไฟสัญญาณจราจร พร้อมสำหรับเชื่อมต่อกับรถที่ใช้ลากจูงได้
๕. ชุดห้ามล้ออัตโนมัติ เวลาเบรกขณะรถลากจูงมีการเคลื่อนย้ายหรือเคลื่อนที่
๖. ชุดเครื่องปั่นไฟฟ้าสามารถแยกจากรถลากจูงได้

## คุณลักษณะเพิ่มเติม

๑. หนังสือนคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation) และคู่มืออะไหล่(Parts Book)
๒. โรงงานผู้ผลิตชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator set) ต้องเป็นโรงงานที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ ที่ครอบคลุมสำหรับกิจกรรมการออกแบบ ผลิต และบริการเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
๓. สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ ที่เสนอทั้งหมดเป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และบริษัทจะรับประกันสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๔. ผู้ขายต้องทำการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานทั้งหมดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่จะส่งมอบ โดยให้ทำการทดสอบดังต่อไปนี้

- ทดสอบกำลังที่โหลด (LOAD ๗๕ %) ของกำลังเต็ม เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง
- ทดสอบกำลังที่โหลด (LOAD ๑๐๐ %) ของกำลังเต็ม เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง
- ทดสอบกำลังที่โหลด (LOAD ๑๑๐ %) ของกำลังเต็ม เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๕. ผู้ขายต้องทำการแก้ไขบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ประกอบ ให้ใช้งานได้ดั้งเดิมภายในระยะเวลารับประกันอย่างน้อย ๑ ปี หากพบข้อผิดพลาดชำรุดบกพร่องต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติของอุปกรณ์และหากต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด หรือบกพร่องนั้น ให้ผู้ขายนำอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเดียวกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๖. ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถเข้าดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ที่ขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ ผู้ขายต้องมีอุปกรณ์สำรองทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๗. ชุดอุปกรณ์บำรุงรักษา ๑ ชุด

๘. พันธตราเครื่องหมายหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ” เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน

## ๕. เงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติม

๑. การกำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ ดังนี้

(๑) กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ส่วนที่ ๒ ดังนี้ “ข้อ ๓.๒ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)”

สำหรับการพิจารณาผลกรณีการกำหนดเงื่อนไขที่ให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนา หนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมา ตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อ กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการให้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(๒) กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ส่วนที่ ๒ ดังนี้ “ข้อ ๓.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)”

สำหรับการพิจารณาผลการพิจารณาการกำหนดเงื่อนไขที่ให้ผู้อื่นข้อเสนออื่นสำเนา ใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบ คุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ (SMEs) กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ (SMEs) ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการให้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้อื่นข้อเสนอที่ผู้ประกอบการ (SMEs) แต่ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ได้ถือว่าผู้อื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(๓) กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ดังนี้

(๓.๑) ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา “๖.๘ หากผู้อื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ (SMEs) เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ (SMEs) ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้อื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ (SMEs) ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ (SMEs)

(๓.๒) ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา “ข้อ ๖.๙ หากผู้อื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้อื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณา ราคารวม หากผู้อื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคาผู้นั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

(๓.๓) ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา “๖.๑๐ หากผู้อื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ (SMEs) แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้าง จากผู้อื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย”

อนึ่งให้นำเงื่อนไขข้อ ๑ (๑) (๒) (๓) (๓.๑) (๓.๒) และ (๓.๓) มาใช้กับวิธีคัดเลือกด้วย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือน กันยายน ๒๕๖๕

๗. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

เบิกจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา รายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้า และวิทยุ โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์ วงเงินงบประมาณ ๗๕๐,๐๐๐ บาท

๙. ราคากลาง

จำนวนเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

- ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (แบบแบบฟอร์มการสืบราคา)
- ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ (อ้างอิงเลขที่สัญญาจ้าง/ใบสั่ง)

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ให้ใช้หลักเกณฑ์ราคา ๗๕๐,๐๐๐ บาท ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ

(นายธนที ต้นเตย)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  
กรรมการ

(นายประเสริฐ พงษ์พิยัทธน์)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง  
ประธานกรรมการ

ค่าไปรษณีย์ ๑๐๐ บาท

(นายศักดิ์สิทธิ์ บังทัด)  
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน  
กรรมการ

<p>ความเห็นของหัวหน้าสำนัก/ผอ.กอง</p> <p><i>สง่า ปรอดพิลาภ</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>(นายอัครเดช แสนอมาตย์) ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>.....</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>(นายวนชาติ วงศ์พุทธา) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ</p>	<p>ความเห็นนายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นชอบ / อนุมัติ</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่เห็นชอบ / เพราะ</p> <p>.....</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>(นางแว่นฟ้า ทองศรี) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดบึงกาฬ</p>
---	---	--