

(สำเนา)

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสง
อาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๔,๑๔๑,๔๓๕.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	จำนวน	๑	โครงการ
แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชน			
ผู้ประสบภัยแล้ง องค์การบริหารส่วน			
จังหวัดชัยภูมิ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน
จังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓
กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chpa.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๘๑๓๕๘๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

มนตรี ชาลีเครือ

(นายมนตรี ชาลีเครือ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

สมหมาย แฉวโสภา

(นางสมหมาย แฉวโสภา)

หัวหน้าฝ่ายทรัพย์สินรักษาราชการแทนผู้อำนวยการ

การกองพัสดุและทรัพย์สิน

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

โดย นางสมหมาย แฉวโสภา หัวหน้าฝ่ายทรัพย์สินรักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองพัสดุและ
ทรัพย์สิน

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๖๐/๒๕๖๓



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสง
อาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๔,๑๔๑,๔๓๕.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	จำนวน	๑	โครงการ
แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชน			
ผู้ประสบภัยแล้ง องค์การบริหารส่วน			
จังหวัดชัยภูมิ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน
จังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chpao.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๘๑๓๕๘๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายมนตรี ชาลีเครือ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๐/๒๕๖๓

การซื้อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ" มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชื่อเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	จำนวน	๑	โครงการ
แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ ประสบภัยแล้ง องค์การบริหารส่วน จังหวัดชัยภูมิ			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ ร่างขอบเขตของงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือแบบแปลนตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือแบบแปลนของ เครื่องสูบน้ำใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่

มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีไม่ใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิมิสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มิสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มิสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน

ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้
ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น
หนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน
สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ชัยภูมียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วน
จังหวัดชัยภูมิ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร
อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบ
ถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้
เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่

ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่
เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

1. ความเป็นมา

ด้วยปัจจุบันสถานการณ์สาธารณภัยหรือภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่นภัยแล้ง อุทกภัย วิกฤติภัย และดินโคลนถล่มที่เกิดขึ้น มีความถี่และรุนแรงมากขึ้น ภัยพิบัติดังกล่าวมีปัจจัยหลักจากการกระทำของมนุษย์ เช่น การตัดไม้ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างฟุ่มเฟือย การขยายตัวของชุมชนเมืองและสภาพอุตสาหกรรม ที่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นสาเหตุที่ทำให้โลกมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเกิดสภาพอากาศแปรปรวน ร้อนจัด พื้นที่แห้งแล้งเป็นบริเวณกว้าง ประชาชนขาดแคลนน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภค และอากาศที่หนาวจัด หรือเกิดฝน ในปริมาณมากเป็นเวลานานส่งผลให้เกิดน้ำท่วมหนัก และแผ่นดินถล่ม ดังที่เกิดขึ้นในหลายพื้นที่ของจังหวัดชัยภูมิ ซึ่งภัยพิบัติดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ และ สร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของ ประชาชน ชุมชนและ และของรัฐ

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้ตระหนักถึงปัญหาความเดือดร้อน และมีความห่วงใย ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติเป็นอย่างยิ่ง จึงได้ให้กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิจัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ โดยจัดหาเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์บนดิน และได้ดิน เพื่อใช้ในการให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติตลอดจน พื้นฟูพื้นที่ประสบภัย ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ หาทางแก้ไข ปัญหาช่วยเหลือราษฎร ผู้ประสบภัย ปัญหาภัยแล้งให้สามารถลดค่าใช้จ่ายเรื่องค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่จะต้องจ่าย ในสูบน้ำเพื่อช่วยเหลือราษฎรเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคทั้งคนและสัตว์เลี้ยงรวมถึงการ เกษตรกรรมโดยวิธีการ ลดต้นทุนดังกล่าวนี้ จากการศึกษาและค้นคว้าของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กองช่างองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดชัยภูมิ จากแหล่งความรู้ทางด้านวิชาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและจากการศึกษาดูงานขององค์การ บริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ พบว่า การนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ประโยชน์ในรูปแบบของกระแสไฟฟ้าหรือที่ เรียกว่าระบบโซลาร์เซลล์ (solarcell) มาใช้ในระบบสูบน้ำ - จ่ายน้ำ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบ ปัญหาภัยแล้ง จะช่วยให้สามารถประหยัดต้นทุนค่าใช้จ่ายเรื่องค่าน้ำมันเชื้อเพลิงของเครื่องสูบน้ำได้ประมาณ ร้อยละ 20-30 ซึ่งเมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายต่อวันจะใช้น้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ประมาณ 200 ลิตร ต่อ 1 วันนั้น เมื่อนำ พลังงานแสงอาทิตย์

มาใช้ในระบบสูบน้ำจ่ายน้ำแล้วค่าใช้จ่ายจะลดลงและยังเป็นการช่วยลด โลกร้อนจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง จึงเห็นสมควรที่จะนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในระบบการสูบน้ำในการช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง ต่อไป โดยนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้มีบัญชาการให้กองช่างจัดทำโครงการตามหลักเกณฑ์การ จ่ายขาดเงินสะสมตามหนังสือกระทรวงมหาดไทยด่วนที่สุดที่ มท 0808.2/ว 5 164 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2556 เรื่อง ยกเว้นการจ่ายขาดเงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระตุ้นเศรษฐกิจ เพื่อจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ 2563



ดังนั้น จึงจำเป็นต้องเพิ่มแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561 - 2565) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ตามโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน (แหล่งน้ำ) ทันทต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน และเกิดประโยชน์สูงสุดขององค์กร

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ โดยเบิกจ่ายจากเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 แผนงานรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์การเกษตร โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ วงเงิน 5,000,000.- บาท (-ห้าล้านบาทถ้วน-)

2. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 2.1 เพื่อประหยัดพลังงานลดค่าใช้จ่ายโดยการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในระบบสูบน้ำช่วยเหลือประชาชน
- 2.2 เพื่อการประหยัดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ในการสูบน้ำช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง
- 2.3 เพื่อให้ประชาชนพื้นที่จังหวัดชัยภูมิมีน้ำอุปโภค-บริโภค เพียงพอในช่วงฤดูแล้ง
- 2.4 เพื่อให้ประชาชนพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

4. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ สำหรับสูบน้ำใต้ดิน จำนวน 5 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

- 1.1 เครื่องสูบน้ำใต้ดิน แบบ Submersible สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความลึกไม่น้อยกว่า 60 เมตร
 - ท่อส่งน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว
 - มอเตอร์ของบิ๊มสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์หรือ 2 แรงม้า
 - แฉกดันมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นชนิด 3 เฟส 380 โวลต์
 - ได้รับรองมาตรฐาน มอก.1548-2551



-ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 521 คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 ข้อ 2.3

1.2 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Poly Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง ที่ STC (Standard Test Condition) พลังงานแสงแดด (Irradiance Condition) 1,000 w/m² อุณหภูมิโดยรอบ 25° C และที่ค่า Air mass 1.5 ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.มอก.1843-2553 และ มอก.2580 เล่ม 2-2555 จำนวน 8 แผง

- มีประสิทธิภาพในการทำงาน (Module efficiency) ต้องไม่น้อยกว่า 15 % ณ Standard Test Condition

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งทุกจุดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า รุ่น และขนาดเหมือนกันทุกแผง ในการต่อแบบขนานและ/หรือการต่อแบบอนุกรมกัน กรณีมีมากกว่า 1 แผงต้องมีกำลังไฟฟ้าสูงสุดเท่ากัน

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 10 ปี

-ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 521 คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 ข้อ 2.3

1.3 ชุดอินเวอร์เตอร์สำหรับเครื่องสูบน้ำ มีรายละเอียดคือ

- เป็นเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์ 220 โวลต์ สำหรับแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรือจากระบบไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ให้สามารถใช้ได้กับมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ได้

- มีระบบฟังก์ชันแบบ MPP (Maximum Power Tracking) สามารถทำงานได้อัตโนมัติ เมื่อมีพลังงานจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์

- สามารถรับพลังงานจากไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) 220 โวลท์ ได้

- มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับไม่ต่ำกว่า IP 54

- มีฟังก์ชันการควบคุมไม่ให้แรงดันขาเข้าเกินหรือต่ำกว่าที่กำหนด และกรณีน้ำไม่ไหลเข้าปั๊ม

-ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 521 คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 ข้อ 2.3

1.4 ล้อเลื่อนเหล็กรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถเคลื่อนย้ายได้โดยใช้รถลากจูง มีรายละเอียดคือ

- ชุดล้อเลื่อน มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.840 เมตร ยาวทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 4.990 เมตร

ล้อขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ล้อ มีแขนรองรับการสะเทือน มีหัวต่อ

สำหรับการลากจูงทำด้วยโลหะแข็งมีสลักล้อ มีโครงเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ขนาดไม่น้อยกว่า $4.360 \times 4.100 \times 0.850$ เมตร สามารถรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้อย่างมั่นคงแข็งแรง และมีน้ำหนักเมื่อเวลาใช้งานหรือจอดอยู่กับที่

- ชุดโครงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถกางแผงชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรือเก็บพับได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

- ชุดล้อเลื่อนทั้งหมด ต้องทำสีกันสนิม ตกแต่งเก็บสีและรอยเชื่อม ให้เรียบร้อยสวยงาม 1.5 สายไฟ

- สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อระบบจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์กับอินเวอร์เตอร์ เป็นชนิด PV. แบบ PV. แบบ 1×4 มม²

- สายไฟที่ใช้สำหรับอินเวอร์เตอร์ ไปยังตัวเครื่องสูบน้ำ ใช้สายไฟ VCT 3×2.5 มม²

1.6 ท่อกระจายน้ำพีวีซีแข็งปลายบาน ขนาด 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 ระยะทาง 100 เมตร

1.7 อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบต่าง ๆ เช่น สายไฟ ท่อพีวีซี

1.8 ชุดล้อเลื่อนนี้ ต้องได้รับการรับรองจากวิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล และวิศวกรโยธา

1.9 ราคารวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง

1.10 มีแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน มาแสดงในวันเสนอราคา

2. เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ สำหรับสูบน้ำผิวดิน จำนวน 5 ชุด ๆ ละแต่ละชุดประกอบด้วย

2.1 เครื่องสูบน้ำแบบผิวดิน ชนิด ท่อพญานาค ขนาด 5 นิ้ว ความยาวท่อดูดไม่น้อยกว่า 8 ฟุต มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า

2.2 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Poly Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง ที่ STC (Standard Test Condition) พลังงานแสงแดด (Irradiance Condition) $1,000 \text{ w/m}^2$ อุณหภูมิโดยรอบ 25°C และที่ค่า Air mass 1.5 ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.มอก.1843-2553 และ มอก.2580 เล่ม 2-2555 จำนวน 8 แผง

- มีประสิทธิภาพในการทำงาน (Module efficiency) ต้องไม่น้อยกว่า 15 % ณ Standard Test Condition

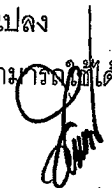
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งทุกจุดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า รุ่น และขนาดเหมือนกันทุกแผง ในการต่อแบบขนานและ/หรือการต่อแบบอนุกรมกัน กรณีมีมากกว่า 1 แผงต้องมีกำลังไฟฟ้าสูงสุดเท่ากัน

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 10 ปี

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 521 คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 ข้อ 2.3

2.3 ชุดอินเวอร์เตอร์สำหรับเครื่องสูบน้ำ มีรายละเอียดคือ

- เป็นเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์ 220 โวลต์ สำหรับแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรือจากระบบไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ให้สามารถเข้าได้กับมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ได้



- มีระบบฟังก์ชันแบบ MPP (Maximum Power Tracking) สามารถทำงานได้อัตโนมัติ เมื่อมีพลังงานจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์
- สามารถรับพลังงานจากไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) 220 โวลท์ได้
- มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับไม่ต่ำกว่า IP 54
- มีฟังก์ชันการควบคุมไม่ให้แรงดันขาเข้าเกินหรือต่ำกว่าที่กำหนด และกรณีน้ำไม่ไหลเข้าปั๊ม
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 521

2.4 ล้อเลื่อนเหล็กรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถเคลื่อนย้ายได้โดยใช้รถลากจูง มีรายละเอียดคือ

- ชุดล้อเลื่อน มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.840 เมตร ยาวทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 4.990 เมตร ล้อขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ล้อ มีแหวนรองรับการสะเทือน มีหัวต่อสำหรับการลากจูงทำด้วยโลหะแข็งมีสลักล๊อค มีโครงเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4.360 × 4.100 × 0.850 เมตร สามารถรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้อย่างมั่นคงแข็งแรง และมีขาคว่ำเมื่อเวลาใช้งานหรือจอดอยู่กับที่
- ชุดโครงรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถกางแผงชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรือเก็บพับได้ เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ชุดล้อเลื่อนทั้งหมด ต้องทาสีกันสนิม ตกแต่งเก็บสีและรอยเชื่อม ให้เรียบร้อยสวยงาม

2.5 สายไฟ

- สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อระบบจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์กับอินเวอร์เตอร์ เป็นชนิด PV. ชนิด PV. แบบ 1 × 4 มม²
 - สายไฟที่ใช้สำหรับอินเวอร์เตอร์ไปยังตัวเครื่องสูบน้ำ ใช้สายไฟ VCT 3 × 2.5 มม.²
- 2.6 ท่อกระจายน้ำพีวีซีแข็งปลายบาน ขนาด 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 ระยะทาง 100 เมตร
- 2.7 อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบต่าง ๆ เช่น สายไฟ ท่อพีวีซี
- 2.8 ชุดล้อเลื่อนนี้ ต้องได้รับการรับรองจากวิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล และวิศวกรโยธา
- 2.9 ภาคารวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง
- 2.10 มีแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน มาแสดงในวันเสนอราคา

5. ระยะเวลาดำเนินการ

- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงานภายใน 150 วัน

6. การส่งของและการส่งมอบการซื้อ/การจ้างและการประเมินงานจ้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะจัดซื้อ

1. เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ สำหรับสูบน้ำได้ดิน จำนวน 5 ชุด ๆ ละ 500,000.- บาท รวมเงิน 2,500,000.- บาท
2. เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ สำหรับสูบน้ำผิวดิน จำนวน 5 ชุด ๆ ละ 500,000.- บาท รวมเงิน 2,500,000.- บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 5,000,000.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และ กำหนดการจ่ายเงินเมื่อ

อาชีพในงานที่จะซื้อได้ส่งมอบของทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ซึ่งส่งมอบงานภายในวันที่.....

7. งบประมาณในการดำเนินการ

จัดซื้อภายใน วงเงิน 5,000,000.- บาท (-ห้าล้านบาทถ้วน-) โดยเบิกจ่ายจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 แผนงานรักษาความสงบภายใน หมวดค่าครุภัณฑ์การเกษตร โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

8. หลักเกณฑ์การพิจารณา


พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์

ราคาต่ำสุด

ราคาต่อรายการ

อื่น ๆ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ

ภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 78 (ค) ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ


(นายอำพล เดชพลกรัง)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.  กรรมการ

(จรรลพ แสนแก้ว)

นักบริหารงานทั่วไประดับต้น

(ลงชื่อ) พ.อ.อ.  กรรมการ

(จักรกฤษณ์ กางกর্ণ)

ช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน