

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (ลากจูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ จำนวน ๔ ระบบ
โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ กลุ่มเกษตรกรจังหวัดพิจิตร
จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยจังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เพื่อดำเนินโครงการภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน กลุ่มงานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก โครงการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานในการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เพิ่มการใช้พลังงานทดแทนภาคการเกษตร ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง อันเป็นการสร้างความเข้มแข็งในกระบวนการผลิตซึ่งเป็นหนึ่งในนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากของรัฐบาล

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนให้กับกลุ่มเกษตรกร และกลุ่มลดใช้พลังงาน
๒. เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า, น้ำมัน และส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น
๓. เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในการทำเกษตรกรรม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกจ้าง
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๘ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

Wa wa Cu

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อก (catalog) และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ และหากผู้เสนอราคาไม่แนบแคตตาล็อก (catalog) และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จะไม่พิจารณาให้เข้าร่วมในการเสนอราคาในครั้งนี้

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นขอเสนอที่ขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามข้อ ๓ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จะถือว่าขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนด และเลื่อนในการจัดซื้อครั้งนี้ และจะไม่รับการพิจารณาแม้ว่าเสนอราคาต่ำสุดก็ตาม

หมายเหตุ

ให้สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้เสนอราคารายนั้น ก็จะไม่ได้รับสิทธิ์การได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ จำนวน ๔ ระบบ และอุปกรณ์ประกอบระบบปั๊มสูบน้ำมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้าหรือ ๒.๒ kW จำนวน ๔ ชุด พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์/เครื่องมือ สำหรับการตรวจสอบสินค้าและทำการทดสอบการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำงานได้จริงตามข้อกำหนด ณ สถานที่ที่สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรกำหนด พร้อมส่งเอกสารประกอบการฝึกอบรมและคู่มือการใช้งาน และดำเนินการฝึกอบรมให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานระบบได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามวัตถุประสงค์

๕. ข้อกำหนดทั่วไป

๕.๑ อุปกรณ์หรือสิ่งของทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (แบบลากจูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ และอุปกรณ์ประกอบระบบปั๊มสูบน้ำมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้าหรือ ๒.๒ kW พร้อมสายมู่เหล่ย์ จำนวน ๔ ชุด ตามสถานที่ที่สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรกำหนด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามสัญญา

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อมูลข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ และแนบแคตตาล็อก (catalog) และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คุณสมบัติต่างๆ ตามที่กำหนดเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๕ ราคาที่เสนอต้องเสนอกำหนดคิยีนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดคิยีนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

/๕.๖ ในการ...

Wan Va Cu

๕.๖ ในการส่งมอบพัสดุ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์/เครื่องมือ สำหรับการตรวจสอบสินค้า และทำการทดสอบการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ที่ทำงานได้จริงตามข้อกำหนด ณ สถานที่ติดตั้ง พร้อมส่งเอกสารประกอบการฝึกอบรมและคู่มือการใช้งาน และดำเนินการฝึกอบรมให้กับผู้ใช้งานจนสามารถ ใช้งานระบบได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามวัตถุประสงค์

๖. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๖.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรอง สำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๓) เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตงาน (TOR) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบสูบน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (ลากจูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

/๖.๒ ส่วนที่ ๒...

Ha va Cu

๖.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๘

(๓) รายการพิจารณาซื้อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ (ลากจูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๒ ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๗. การเสนอราคา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๗.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ที่สำนักงานเกษตร-จังหวัดพิจิตรกำหนด ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ให้ส่งมอบพัสดุ

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ และอุปกรณ์ประกอบระบบปั๊มสูบน้ำมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้าหรือ ๒.๒ KW ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

/ด้วย...

Ha va Cu

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์ จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๗.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๗.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ภายในวันและเวลาที่กำหนด และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับ เอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๗.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็น การเสนอราคาให้แก่ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๗.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มี การพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

๗.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวง ไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

/(๕) ผู้ยื่น...

Ham

๒๑

Cu

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๘. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๘.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดกำลังไฟฟ้ารวมไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ รายละเอียด ดังนี้

๘.๑.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกแผง ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน หรือไม่มีรอยตำหนิ

๘.๑.๒ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ประเภทไม่น้อยกว่า ๗๒ เซลล์ เป็นชนิดผลึกเดี่ยว (Mono Crystalline) หรือชนิดผลึกผสม (Poly Crystalline) ต้องมีพิกัดกำลังไฟฟ้า Output สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๔๐ Wp ต่อแผง ที่เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐาน STC (Standard Test Condition) ความเข้มของแสงอาทิตย์ (Irradiance Condition) ๑,๐๐๐ w/m^๒ อุณหภูมิโดยรอบ ๒๕ องศาเซลเซียส และที่ค่า Air mass ๑.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานมอก. ๖๑๒๑๕ เล่ม ๑(๑) - ๒๕๖๑ พร้อมแนบเอกสารแสดงการรับรองในวันเสนอราคา

๘.๑.๓ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานมอก.๒๕๘๐ เล่ม ๒ - ๒๕๖๒ พร้อมแนบเอกสารแสดงการรับรองในวันเสนอราคา

๘.๑.๔ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ภายในจะต้องมีการฉนวนกันความร้อนด้วยสารกันความชื้น Ethylene Vinyl Acetate (EVA) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๘.๑.๕ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งทุกจุดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า รุ่น และขนาดเหมือนกันทุกแผง ในการต่อแบบขนาน หรือการต่อแบบอนุกรม กรณีมีมากกว่า ๑ แผง ต้องมีกำลังไฟฟ้าสูงสุดเท่ากันทุกแผง

๘.๑.๖ เป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ผลิตในประเทศไทยจากโรงงานผลิตหรือประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีใบอนุญาต รง.๔ หรือ ใบอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และได้ขึ้นทะเบียนสินค้า Made in Thailand : MIT กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารแสดงการรับรองในวันเสนอราคา

๘.๑.๗ ด้านหลังของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งกล่องต่อสายไฟ (Junction Box) ที่มีการปิดผนึกหรือมีฝาที่ปิดล็อกได้อย่างมั่นคง โดยสามารถใช้งานได้ในทุกสภาพแวดล้อม มีระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP๖๗ หรือดีกว่า และต้องมีวัสดุป้องกันการซึมเข้าของน้ำ ภายในกล่องสายไฟต้องมีข้อต่อที่มั่นคง แข็งแรง ทนทานต่อสภาวะการใช้งานภายนอกอาคารได้ โดยการประกอบขั้วสายกล่องไฟฟ้า (Junction Box) ต้องมีการประกอบภายในกระบวนการผลิตเดียวกันกับแผงตั้งแต่ต้นจนถึงขั้นตอนบรรจุหีบห่อ

๘.๑.๘ ต้องมี bypass diode ต่ออยู่ภายในกล่องต่อสายไฟ (Junction box) หรือขั้วต่อสายไฟ (Terminal box) หรือติดตั้งอยู่ในแผงเซลล์ฯ โดยระบุข้อมูลในแคตตาล็อก (catalog) และหรือแบบรูปายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อช่วยให้การไหลของกระแสไฟเป็นไปตามปกติ กรณีเกิดเงาบังทับเซลล์ใดเซลล์หนึ่ง

๘.๑.๙ ด้านหน้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องปิดทับด้วยกระจกนิรภัยที่สามารถให้แสงพระอาทิตย์ส่องผ่านไปยังเซลล์ได้ และต้องไม่สะท้อนแสง เป็นส่วนหน้า ที่ใช้ทำแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแบบบังคับ ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๖๕- ๒๕๖๐ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานจากสมอ. ในวันเสนอราคา

/๘.๑.๑๐ แผง...

Hasan

๘.๑.๑๐ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องได้รับรองคุณภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี (Product Warranty) และการรับประกันกำลังผลิตไฟฟ้าจะต้องมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า ๘๐% (Linear Performance Warranty) ในช่วงเวลา ๒๕ ปี (Product Warranty) พร้อมแนบเอกสารแสดงการรับรองในวันเสนอราคา

๘.๑.๑๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากโรงงานผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ - ๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ ISO ๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ พร้อมแนบเอกสารแสดงการรับรองในวันเสนอราคา

๘.๑.๑๒ ค่า Power Tolerance $\pm 5\%$ หรือดีกว่า

๘.๑.๑๓ ค่า Maximum System Voltage ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VDC

๘.๑.๑๔ กรอบของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Frame) ต้องเป็น anodized aluminium alloy หรือเป็นวัสดุที่ดีกว่า สามารถป้องกันการเกิดสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อนของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดี

๘.๑.๑๕ Cable Connector เป็นชนิดสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์โดยเฉพาะ และได้รับมาตรฐานระดับการป้องกันน้ำและฝุ่นชนิด IP๖๗ หรือชนิดอื่นที่ดีกว่า

๘.๒ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า มีรายละเอียด ดังนี้

เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (อินเวอร์เตอร์) ต้องได้รับการออกแบบและพัฒนาเพื่อให้ใช้งานสำหรับระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์โดยเฉพาะ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับเครื่องหมาย CE หรือ UL พร้อมทั้งแนบผลรายงานการทดสอบ CE หรือ UL ประกอบการพิจารณาและมีความสมบัติ ดังนี้

๘.๒.๑ ตัวเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๒ kW และมีผลการทดสอบจากสถาบันทดสอบในประเทศไทยที่สามารถทดสอบและออกหนังสือรับรองที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) โดยสามารถใช้ได้กับมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า หรือ ๒.๒ kW

๘.๒.๒ มีฟังก์ชัน MPPT (Maximum Power Point Tracking) เพื่อให้เครื่องสูบน้ำทำงานได้ประสิทธิภาพสูงสุดตามสภาพพลังงานแสงอาทิตย์

๘.๒.๓ มีหน้าจอการทำงานแบบ LED หรือ LCD แสดงผลการใช้งาน หรือการตั้งค่า เพื่อแสดงค่าพารามิเตอร์ทางไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น ค่ากระแสมอเตอร์ (A) ค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (Vdc) ค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์ (Vac) ค่าความถี่ของมอเตอร์ (Hz) พร้อมปุ่มควบคุม (LED/ Graphic display/ keypad buttons)

๘.๒.๔ มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่ต่ำกว่า IP ๕๔ โดยต้องแสดงผลการทดสอบจากสถาบันทดสอบภายในประเทศไทย และจะต้องเป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่สามารถทดสอบและออกหนังสือรับรองที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) แนบเอกสารรับรองผลการทดสอบในวันเสนอราคา

๘.๒.๕ มีระบบป้องกันการฟ้าผ่า (Surge protection)

๘.๒.๖ มีระบบป้องกันหากมีภาระโหลดเกินกำลังพิกัด (Motor and inverter overload protection)

๘.๒.๗ มีฟังก์ชันป้องกันกระแสเกินพิกัด (Over current protection)

๘.๒.๘ มีระบบป้องกันอุณหภูมิของอินเวอร์เตอร์สูงเกินพิกัด (Over temperature protection)

/๘.๒.๙ มี...

Handwritten signatures and initials.

๘.๒.๙ มีระบบป้องกันการทำงานหากไม่มีการะงาน (No-load/Dry run protection)

๘.๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องรับประกันการใช้งานของมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘.๒.๑๑ สินค้าจะต้องมีคู่มือการใช้งานการตั้งค่าการใช้งานและแก้ปัญหาการทำงานที่ผิดปกติเป็นภาษาไทย หากสินค้าดังกล่าวไม่มีคู่มือภาษาไทย ให้แปลอย่างถูกต้องและเข้าใจง่ายและทำเป็นเอกสารแนบกับคู่มือเพิ่มอีก ๕ ชุด ในวันส่งมอบพัสดุ

๘.๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาสินค้าจากผู้ผลิตสินค้าในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายหลักหรือตัวแทนหลักผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการในประเทศไทยที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้าหรือบริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากโรงงานหรือการจัดหาอะไหล่และการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลาประกันจากโรงงานในอนาคต โดยจะต้องแนบสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้ ในวันเสนอราคา

๘.๓ เครื่องต้นกำลังที่ใช้ขับเคลื่อนอุปกรณ์สูบน้ำ (มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง)

๘.๓.๑ เป็นมอเตอร์ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง แบบหุ้มมิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า หรือ ๒.๒ KW ใช้แรงดัน ๓ เฟส ๒๒๐ V/AC หรือแรงดัน ๑ เฟส ๒๒๐ V/AC ประกอบด้วยมอเตอร์ B ขนาด ๓ นิ้ว ๒ ร่อง สามารถเชื่อมต่อได้กับเครื่องแปลงไฟฟ้า (inverter) ได้โดยตรง เป็นแบบชนิด UVW หรือ RCS

๘.๓.๒ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมีเครื่องหมาย CE Mark บนผลิตภัณฑ์ โดยมีสำเนาใบประกาศรับรองมาตรฐาน (Certificate) แนบประกอบการพิจารณา

๘.๓.๓ มีค่า Ingress Protection Rating (IP) ไม่น้อยกว่า IP๕๕ ใช้ในกลางแจ้งได้

๘.๓.๔ มีค่ามาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานไม่ต่ำกว่า IE๒ หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า

๘.๓.๕ โครงสร้างของตัวมอเตอร์ทำจากเหล็กหล่อ

๘.๓.๖ มีฉนวนหุ้มขดลวด ต้องมีระดับการทนอุณหภูมิได้ไม่ต่ำกว่า ชั้นเอฟ (Class F)

๘.๓.๗ มีเอกสารรับรองคุณภาพการผลิตตามมาตรฐาน IEC ๖๐๐๓๔-๑, IEC ๖๐๐๓๔-๒, IEC ๖๐๐๓๔-๕, IEC ๖๐๐๓๔-๖, IEC ๖๐๐๓๔-๗, IEC ๖๐๐๓๔-๑๒ และ IEC ๖๐๐๓๒ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

๘.๓.๘ มีคู่มือในการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย

๘.๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องรับประกันการใช้งานของมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘.๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาสินค้าจากผู้ผลิตสินค้าในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายหลักหรือตัวแทนหลักผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการในประเทศไทยที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้าหรือบริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากโรงงานหรือการจัดหาอะไหล่และการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลาประกันจากโรงงานในอนาคต พร้อมแนบเอกสารแสดงการรับรองในวันเสนอราคา

๘.๓.๑๑ ในการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องนำมอเตอร์มาติดตั้งร่วมกับระบบสูบน้ำ เพื่อทดสอบการทำงานของระบบ และให้คำแนะนำการใช้งานแก่ผู้ใช้งานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

/๘.๔ ผู้ควบคุม...

Wan ๒๘ Cu

๘.๔ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Box Controller)

เป็นตู้ชนิดใช้งานภายนอก (Outdoor type) ผลิตจากโลหะที่แข็งแรงไม่เป็นสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อนของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดีและไม่เป็นสื่อนำกระแสไฟฟ้า มีขนาดเหมาะสมกับการใช้งาน มีระดับการป้องกันสิ่งรบกวนตาม Index Protection ระดับ IP ๕๔ หรือดีกว่า และมีฝาปิดตู้ที่สามารถปิดล็อกได้ สำหรับใช้ติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้านหลังตู้เป็นโครงเหล็กเจาะรูสำหรับใช้สำหรับใช้ยึดติดตั้งกับผนัง ภายในตู้ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

๘.๔.๑ safety Switch จำนวน ๑ ชุด สำหรับการตัด - ต้องวงจรไฟฟ้าระหว่าง DC Junction box ของชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ กับด้าน Input ของอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็น DC Breaker จำนวน ๑ ตัว ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่าของพิกัดกระแสสูงสุด (Imp) ของชุดแผงเซลล์

๘.๔.๒ Main Circuit Breaker จำนวน ๑ ตัว สำหรับตัด - ต้องวงจรไฟฟ้าระหว่าง Output ของไฟฟ้า กับอุปกรณ์ไฟฟ้า

๘.๔.๓ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection Device) เป็นชนิดที่ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสตรง พร้อมระบบสายไฟลงดิน ผลิตตามมาตรฐานสากล IEC หรือ CE หรือ UL หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า

๘.๔.๔ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก ผลิตตามมาตรฐานสากล IEC หรือ CE หรือ UL หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า

๘.๔.๕ เบรกเกอร์ชนิดกระแสตรง กระแสสลับ ผลิตตามมาตรฐานสากล IEC หรือ CE หรือ UL หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า

๘.๔.๖ ฟิวส์ สำหรับไฟกระแสตรง กระแสสลับ มีพิกัดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่าของค่าแรงดันวงจรเปิดของชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ผลิตตามมาตรฐานสากล IEC หรือ CE หรือ UL หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า

๘.๔.๗ การเลือกชนิดและขนาดอุปกรณ์ข้อ ๖.๔.๑ - ๖.๔.๖ ต้องคำนึงมาตรฐานการติดตั้งและตามหลักวิชาการ

๘.๔.๘ อุปกรณ์ข้อ ๖.๔.๑ - ๖.๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติตาม IEC ๖๐๙๔๗ หรือ IEC ๖๐๘๙๘ หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า

๘.๔.๙ การเดินสายวงจรไฟฟ้าภายในตู้ต้องเป็นระเบียบ สวยงาม แข็งแรง และปลอดภัย

๘.๔.๑๐ ติดตั้งปลั๊กตัวเมีย สำหรับต่อพ่วงไปยังมอเตอร์ ดังนี้

๑) ปลั๊กตัวเมีย ๓ รู (๒P+E) สำหรับใช้กับมอเตอร์ แบบ RCS

๒) ปลั๊กตัวเมีย ๔ รู (๓P+E) สำหรับใช้กับมอเตอร์แบบ UVW

๘.๕ สายไฟฟ้า และจุดเชื่อมต่อมอเตอร์ มีรายละเอียดดังนี้

๘.๕.๑ สายไฟจากชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไปยังอุปกรณ์ควบคุม เป็นสายไฟชนิด Photovoltaic wire ที่สามารถทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๐๒ หรือสายที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ทนกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่าของค่ากระแสลัดวงจร (Isc) ชุดแผงเซลล์ฯ ที่ STC ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ sq.mm.

/๘.๕.๒ สายไฟฟ้า...

Wan

วณ.

Cu

๘.๕.๒ สายไฟฟ้าจากอุปกรณ์ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำหรือมอเตอร์ เป็นสาย VCT ขนาด ๓ x ๔ มิลลิเมตร ได้มาตรฐาน มอก. หรือสายชนิดอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ทนกระแสสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่าของกระแสสูงสุดที่ไหลผ่านวงจร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร พร้อมทั้งติดตั้งปลั๊กตัวผู้ ๓ ขา (ปลั๊กเพาเวอร์ตัวผู้ ๓ ขา ชนิด ๒P+E)

๘.๕.๓ สายไฟสำรอง กรณีที่เกษตรกรมีปั๊มสูบน้ำ (มินิซบแมต) เป็นสายไฟ VCT ขนาด ๔ x ๔ มิลลิเมตร ที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือสายชนิดอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร พร้อมติดตั้งปลั๊กตัวผู้ ๔ ขา ชนิด ๓P+E

๘.๕.๔ การเดินสายวงจรไฟฟ้าภายในตู้คอนโทรลต้องเป็นระเบียบ สวยงาม กำหนดให้ใช้สายไฟฟ้าชนิด VCT. ทุมนวน PVC มีคุณสมบัติใช้งานแรงดัน ๗๕๐ V. ๗๐๐C และได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. หรือสายไฟฟ้าชนิดอื่นที่ดีกว่า ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๖ sq.mm. และต้องสามารถทนกระแสไฟฟ้าสูงสุดที่ไหลผ่านสายไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่า ได้อย่างปลอดภัย การต่อสายต้องยึดด้วยสกรูบน Terminal box ที่ติดตั้งอย่างเป็นระเบียบ แข็งแรงและปลอดภัย

๘.๗ โครงสร้างรถลากจูงและชุดรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีรายละเอียด ดังนี้

๘.๗.๑ ชุดโครงสร้างรถลากจูงและชุดรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีการรับรองโดยวิศวกรสามัญ

๘.๗.๒ เป็นโครงสร้างรถติดตั้งล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนที่ได้ สำหรับรองรับติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์และบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ของระบบฯ โครงสร้างต้องเป็นโลหะที่แข็งแรงไม่เป็นสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อนของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดี มีการเก็บรอยเชื่อมอย่างเรียบร้อย ตามมาตรฐานฝีมือช่าง และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน สามารถรับน้ำหนักบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ของระบบฯ ทั้งหมดได้ปลอดภัย

๘.๗.๓ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และที่ใช้ยึดชุดโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะต้องมีความเหมาะสมและเป็นวัสดุที่แข็งแรงไม่เป็นสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อนของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดี

๘.๗.๔ ชุดล้อเลื่อน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ เป็นยางเรเดียล ชนิดไม่มียางใน สามารถเติมลมได้ ขนาดกระทะล้อเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว มีแหวนรองรับการสะท้อน มีหัวต่อสำหรับการลากจูง ทำด้วยโลหะแข็งมีสลักล็อก มีโครงเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่สามารถรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้อย่างมั่นคงแข็งแรง และมีขาตั้งเมื่อเวลาใช้งานหรือจอดอยู่กับที่

๘.๗.๕ มีระบบพวงตัวรถ/ระบบกันสะเทือนเป็นแบบหนบ พร้อมบังโคลนล้อ และมีอุปกรณ์ที่สามารถต่อพ่วงระหว่างรถลากจูงกับรถสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ได้

๘.๗.๖ คลัชซี ใช้เหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๒ มิลลิเมตร

๘.๗.๖ ความกว้างของโครงสร้างลากจูงส่วนบรรทุก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เซนติเมตร ความยาวของโครงสร้างรถลากจูงทั้งหมด มีความยาวไม่เกิน ๗๐๐ เซนติเมตร จุดต่ำสุดของโครงสร้างลากจูงสูงกว่าพื้นดิน ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และจุดสูงสุดของโครงสร้างลากจูงสูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร

๘.๗.๗ ชุดโครงสร้างชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่มีจำนวนเกิน ๑ ชุดแผง ต้องสามารถกางแผงชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ หรือเก็บพับได้ หรือเลื่อนซ้อนกันได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน

/๘.๗.๗ มีขา...

Ham Ban Cu

๘.๗.๘ มีขาไคยัน หรือโครงสร้างที่แข็งแรงสามารถปรับระดับสูง - ต่ำได้

๘.๗.๙ พื้นของรถลากจูง ปูทับด้วยเหล็กแผ่นความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๘.๘ ป้ายโครงการ ประกอบด้วย

๘.๘.๑ ป้ายทำด้วยวัสดุเมทอลชีท แผ่นเรียบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๕๐ เซนติเมตร ติดสติ๊กเกอร์ชนิดใช้งานภายนอก สามารถทนต่อแสงแดดและฝน โดยระบุรายละเอียดข้อความบนแผ่นสติ๊กเกอร์ ตามรูปที่ ๑ ขนาดตัวอักษรต้องมีความเหมาะสม คันละ ๑ ป้าย

๘.๘.๒ ติดแถบสะท้อนแสงรยยนต์รถบรรทุกทรงพ่วงด้านข้างและท้ายรถลากจูง

๘.๙ ข้อกำหนดอื่นๆ

๘.๙.๑ งานส่วนอื่น ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานที่กำหนด

๘.๙.๒ มีคู่มือการใช้งาน และเอกสารรับประกันอุปกรณ์ระบบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร รับมอบของไว้แล้ว

๘.๙.๓ ข้อความและเนื้อหาที่ระบุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ความกว้าง ความยาว ความสูง และความหนาของลักษณะข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะทุกข้อให้สามารถมีความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 5 เปอร์เซ็นต์

๘.๙.๔ ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ และ ชุดล้อเลื่อน ต้องได้รับการรับรองจากวิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล, วิศวกรโยธา

๘.๙.๕ ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง

๘.๙.๖ มีข้อมูลข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ แคตตาล็อก (catalog) และหรือแบบรูป รายการละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ มาแสดงในวันเสนอราคา

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของผลิตภัณฑ์ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นในเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงาน จะต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมโดยไม่ชักช้า โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรไม่ต้องออกเงินใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๐. ค่าปรับ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบงานล่าช้าเกินกว่ากำหนดในสัญญาซื้อขาย หรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องครบถ้วน จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวันนับจากวันครบกำหนดส่งมอบงานตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบงานให้แก่สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรถูกต้องครบถ้วน

/๑๑. ระยะ...

Wan

๒๒. Cu

๑๑. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ต้องส่งมอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ (แบบลากจูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ จำนวน ๔ ระบบและอุปกรณ์ประกอบระบบปั๊มสูบน้ำมอเตอร์ประสิทธิภาพสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า หรือ ๒.๒ kW จำนวน ๔ เครื่อง ครบถ้วนทุกรายการภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จะชำระเงินให้ผู้ขาย หลังจากได้รับการโอนเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ กลุ่มเกษตรกรจังหวัดพิจิตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ครบทุกงวดแล้วเท่านั้น

๑๓. การบอกเลิกสัญญา

มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ในกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้

๑. จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือ

๒. กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้และต้องมีการปรับตามสัญญาหากจำนวนเงินค่าปรับไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เว้นแต่ผู้ขายจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้กับสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร อาจพิจารณาผ่อนปรนการบอกเลิกสัญญาเท่าที่จำเป็นได้

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๑๔.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑๔.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ซื้อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ (ลากจูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์

ที่	ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	คะแนน
๑	ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ	๓๐
๒	ตัวแปรรอง : ก. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ	๕๐
	ข. บริการหลังการขาย	๒๐
รวมคะแนนทั้งสิ้น		๑๐๐

๑. การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอต่ำสุดคิดเป็นคะแนน ๑๐๐% = ๓๐ คะแนน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะประมวลผลคะแนนได้จากใบเสนอราคา

ที่...

Wan

๒๕

๐

ที่	ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	คะแนน
๑	เกณฑ์ราคา (๓๐ คะแนน) ดังนี้	
	- ราคาต่ำสุด	๓๐
	- ราคาสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๕%	๒๕
	- ราคาสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๖ - ๑๐%	๒๐
	- ราคาสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๑ - ๑๕%	๑๕

๒. การพิจารณาใช้คะแนนของตัวแปรรอง : ข้อมูลจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอแนบมา

ที่	ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	คะแนน
๒	เกณฑ์คุณภาพ (๗๐ คะแนน) ดังนี้	
ก	ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ (๕๐ คะแนน)	
	๑. ขนาดกำลังไฟฟ้ารวมทั้งหมดของแผงเซลล์อาทิตย์ (๒๕ คะแนน)	
	- ขนาดกำลังไฟฟ้ารวมทั้งหมดของแผงฯ ตั้งแต่ ๔,๕๐๐ วัตต์ ขึ้นไป	๒๕
	- ขนาดกำลังไฟฟ้ารวมทั้งหมดของแผงฯ ตั้งแต่ ๓,๐๖๐ - ๔,๔๙๙ วัตต์	๑๕
	๒. ขนาดของเครื่องแปลงไฟฟ้า (๒๕ คะแนน)	
	- ขนาดตั้งแต่ ๓.๗๓ kW หรือ ๕ แรงม้า ขึ้นไป	๒๕
	- ขนาดตั้งแต่ ๒.๒ - ๓.๐ kW หรือ ๓ - ๔ แรงม้า	๑๕
ข	บริการหลังการขาย (๒๐ คะแนน)	
	- มีแผนการบำรุงรักษาในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่ต่ำกว่า ๓ ปี	๒๐
	- มีแผนการบำรุงรักษาในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่ต่ำกว่า ๒ ปี แต่ไม่เกิน ๓ ปี	๑๐

รวมน้ำหนักคะแนนทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน

การให้คะแนนทางเทคนิคของข้อเสนอคุณสมบัติผู้เสนอราคาข้อกำหนดทางเทคนิคในการเสนอราคาครั้งนี้ จัดทำขึ้นเพื่อความต้องการของข้อเสนอในด้านต่าง ๆ และประโยชน์สูงสุดต่อสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร และให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๔.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามหลักฐานการยื่นข้อเสนอ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามการเสนอราคา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

/๑๔.๔ จังหวัด...

Handwritten signatures and initials.

๑๔.๔ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๔.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๔.๖ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

๑๔.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดพิจิตร โดย สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

/๑๔.๘ หาก...

Wan Wan . Cu

๑๔.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๑๔.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๕. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๘๘๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง

๑๖ ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะทำการยกเลิกหากไม่ได้รับอนุมัติวงเงินหรือไม่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน หรือดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้ว ไม่สามารถว่าจ้างได้หรือกรณีอุปสรรคระบบฯ ที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ไม่ได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ตามมติคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้าง

๑๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตจัดซื้อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ (ลากจูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ จำนวน ๔ ระบบ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผย ได้ที่

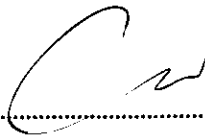
โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร เลขที่ ๒๐/๑๒๒ ถนนคลองคะเชนทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ๖๖๐๐๐ โทร. ๐ ๕๖๖๑ ๓๔๒๓ ต่อ ๑๐๘ โทรสาร ๐ ๕๖๖๑ ๓๔๒๓ ต่อ ๑๐๒ E-mail : phichit@doae.go.th หรือทางเว็บไซต์ของสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร <http://www.phichit.doae.go.th> โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

/ทั้งนี้...

Ha van Cu

ทั้งนี้ ผู้ที่จะแสดงความคิดเห็น เสนอแนะ หรือวิจารณ์ ให้ดำเนินการได้ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อสำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตรจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาและดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวอรินาถ กุณทิ)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางเขมจิรา หมอมืด)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวพรวิภา รักษาธรรม)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ