

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
รายการเครื่องบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ

๑. เหตุผลความจำเป็น

กรมการพัฒนาชุมชน ได้รับความเห็นชอบโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” โครงการภายใต้แผนงาน/โครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ตามบัญชีท้ายพระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยดำเนินการสร้างพื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life : CLM) ระดับตำบล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อเครื่องบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศสนับสนุนการดำเนินงานการพัฒนาพื้นที่เรียนรู้ชุมชนต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Community Lab Model for quality of life : CLM)

๒.๒ เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ ให้กับครัวเรือนและชุมชนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก เกิดการฟื้นฟูและพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง

๓. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” กิจกรรมที่ ๕ บูรณาการร่วมพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล (Community Lab Model for quality of life : CLM) กิจกรรม สนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์สาธิตสำหรับประจำฐานเพื่อการเรียนรู้ สำหรับพัฒนาระดับการแปรรูปผลผลิตด้วยนวัตกรรม

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ*

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๔.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์...

๔.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก รายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ รายละเอียดทั่วไป

๑. เครื่องเติมอากาศผิวน้ำรอบต่ำแบบใช้แผงพลังงาน Solar cell
๒. ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ๑๐๐% ไม่ใช่แบตเตอรี่

๕.๒ รายละเอียดทางเทคนิค

๑. เป็นเครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำแบบทุ่นลอย
๒. มีคุณสมบัติในการถ่ายเทออกซิเจนให้กับน้ำได้อย่างน้อย ๑.๒ กิโลกรัมของออกซิเจน/

แรงแม้-ชั่วโมง

๕.๓ โครงสร้างและลักษณะทางกายภาพ

๑. โครงสร้างเครื่องในส่วนที่เป็นโลหะทำจากโลหะสแตนเลส ๓๐๔
๒. ทุ่นลอยทำจากสแตนเลส หรือพลาสติก HDPE สามารถรับน้ำหนักโครงสร้างและอุปกรณ์ของเครื่องกลเติมอากาศได้
๓. สามารถทนแรงลมในสภาวะที่ปกติ (ไม่ใช่ภัยธรรมชาติ) โดยไม่พลิกคว่ำได้

๕.๔ ระบบต้นกำลังและขับเคลื่อน

๑. Motor กระแสตรง (DC) brushless ๔๘ V อย่างน้อย ๑ HP เพื่อใช้กับแผงพลังงาน Solar Cell
๒. Motor เป็นไปตามมาตรฐานการกันฝุ่นและน้ำไม่ต่ำกว่า IP๕๕
๓. แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโนคริสตัลไลน์ (Monocrystalline Silicon Solar Cells) ขนาด ๔๐๐W แบบ Half Cell หรือสูงกว่า และต้องเป็นแผ่นประสิทธิภาพภาพสูง เกรด A+ (Tier ๑) หรือแผงขนาดกำลังอื่นๆ ที่เมื่อประกอบรวมกัน ต้องสามารถให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑ KW เพื่อขับมอเตอร์ขนาด ๑ HP (คิดพื้นฐานการให้พลังงานไฟฟ้าของแผงที่ ๗๐%)

๔. แผงโซลาร์เซลล์ เป็นแบบ Double Glass

๕.๕ ระบบควบคุม

๑. ตัวควบคุมต้องเป็นตู้กันน้ำแบบใช้งานภายนอก
๒. มีปุ่มเปิด/ปิด การทำงาน
๓. มีไฟแสดงสถานะ On / Off / Overload
๔. มีระบบตั้งเวลาหรือระบบเซ็นเซอร์สำหรับเปิดปิดการทำงาน

/๕.๖ ระบบ...

๕.๖ ระบบความปลอดภัย

มีระบบป้องกันกระแสเกินของมอเตอร์ (Motor overload)

๕.๗ อุปกรณ์ประกอบ

เครื่องมือสำหรับซ่อมบำรุง ๑ ชุด (Maintenance Tool Kit)

๕.๘ การรับรองคุณภาพ

๑. มีการรับประกันเครื่องทุกชิ้นส่วนพร้อมค่าบริการและอะไหล่จากการใช้งานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. บริการตรวจเช็คสภาพเครื่องระหว่างประกัน ๑ ครั้ง/ปี

๓. สามารถให้บริการหลังการขายเมื่อหมดระยะเวลาประกันสินค้า

๕.๙ อุปกรณ์และคู่มือการใช้งาน

มีคู่มือการติดตั้ง, การใช้งานเครื่องและการบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด

๕.๑๐ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

ผู้จำหน่ายจะต้องดำเนินการติดตั้งและสาธิตการใช้งานเครื่องมือจนผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ อย่างถูกต้องด้วยความปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

๖. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๖.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอวิธีห่อ และประเทศผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ครบถ้วน

๖.๓ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

๖.๔ สถานที่ส่งมอบส่งพื้นที่รายละเอียดดังต่อไปนี้

- รายละเอียดนางสายสุณีย์ นุชบ้านป่า หมู่ที่ ๔ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระพุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
- รายละเอียดนางบังอร เมธิ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
- รายละเอียดนายมนตรี พรอดครบุรี หมู่ที่ ๒ ตำบลแม่ระกา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
- รายละเอียดนายบันเทิง ฤทธิ์ศักดิ์ หมู่ที่ ๒๖ ตำบลบ้านกลาง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
- รายละเอียดนางบัวลอย ปัญญาคำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลท่าหมื่นราม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
- รายละเอียดสุนทร บ่ายโพธิ์ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพระ อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
- รายละเอียดพรณี พูลโพธิ์ หมู่ที่ ๗ ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
- รายละเอียดชัยชนะ สุขชาติ หมู่ที่ ๙ ตำบลดินทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๑. สถานที่ติดต่อ

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดพิษณุโลก ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก ถนนวังจันทร์ ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก โทร ๐๕๕ ๒๕๘ ๕๓๖