

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar rooftop) ของโรงพยาบาลขนาดกำลังติดตั้งไม่น้อยกว่า ๘๐ Kwp จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๕.๔/๓๑๘๘ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ สำหรับข้อเสนอโครงการของกระทรวงสาธารณสุข โดยสนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๗๗ โรงพยาบาล งบประมาณ ๕๗๔,๗๗๗,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยเจ็ดสิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) สำหรับข้อเสนอโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๗๗ โรงพยาบาล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขพิจารณาแล้ว จึงขอแจ้งการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ให้โรงพยาบาลที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการ และตามรายละเอียดระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า (โรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๗๗ โรงพยาบาล) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โรงพยาบาลสองแคว จังหวัดน่าน ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเสริมความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า ให้กับการกิจของหน่วยงานในโรงพยาบาล และกระจายพื้นที่การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีพลังงานทดแทนให้มากขึ้น

๒.๒ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงาน เป็นต้นแบบโรงพยาบาลสะอาดที่ช่วยลดภาวะโลกร้อนและปัญหามลพิษ และเป็นพื้นที่ต้นแบบในการที่จะนำความรู้ด้านพลังงานสะอาดให้เข้าถึงประชาชนได้มากขึ้น

๒.๓ เพื่อพัฒนาบุคลากรในโรงพยาบาล ให้มีความรู้ มีประสบการณ์ตรงในกระบวนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ การใช้พลังงานทดแทน เรียนรู้ข้อจำกัด วิธีจัดการอุปสรรคและปัญหา ตลอดจนความสามารถในการนำไปใช้ในหน่วยงานเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น การใช้งานกับอุปกรณ์ให้แสงสว่างและอื่นๆ

๓. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เบิกจ่ายจากเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗ (๔) สำหรับข้อเสนอโครงการของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๔.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลเท่านั้น และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือก

๔.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Rooftop)

๔.๙ ผู้ประสงค์เสนอราคา ต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเทคนิคที่กำหนดทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้องและในเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อก ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้ประสงค์เสนอราคาที่ไม่ทำตามเงื่อนไขที่กำหนดไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๑๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีผลงานการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังแสงอาทิตย์บนหลังคาโดยเป็นผลงานที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาท) ในสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เป็นนิติบุคคล ทั้งนี้ให้แนบสัญญาซื้อขาย และหนังสือรับรองผลงาน ประกอบการยื่นเสนอราคาด้วย

๕. คุณสมบัติเฉพาะและการกิจของผู้ประสงค์เสนอราคา

๕.๑ ในการรับภารกิจติดตั้ง solar cell ในครั้งนี้ ทางบริษัทต้องมีการฝึกอบรมช่าง

๕.๒ ฝึกช่างของโรงพยาบาล (ตามรายชื่อที่โรงพยาบาลให้มาประมาณ ๑-๓ คน) ให้เข้าใจระบบ solar cell และระบบไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกัน ให้มีเข้าใจ มีความรู้ ทักษะในการบำรุงรักษาที่มั่นใจ

๕.๓ ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องดำเนินการปรับเฟสไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้มีความสมดุลของเฟสไฟฟ้าและให้สอดคล้องกับการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ (บริษัทจะทำการตรวจวัดการใช้พลังงานและทำรายงานแจ้งความสมดุลของเฟสไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาล

๕.๔ ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องให้ดำเนินการในการประสานการจัดจ้างและขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจนเสร็จสิ้น

๕.๕ ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องมีการใช้โดรน ในการเก็บภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ทั้งในช่วงก่อนการติดตั้ง ในระหว่างการติดตั้ง และหลังจากติดตั้งเสร็จ โดยส่งมอบภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวให้โรงพยาบาลนั้นๆ โรงพยาบาลและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อใช้ในการทำการประชาสัมพันธ์สร้างกระแสการรณรงค์พลังงานสะอาดต่อไป

๕.๖ ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องลงเยี่ยมโรงพยาบาลเพื่อติดตามประเมินผลและตรวจสอบระบบในเดือนที่ ๖ เดือนที่ ๑๒ และเดือนที่ ๒๔ หลังการติดตั้งและส่งมอบงานเสร็จสิ้น

๕.๗ ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องรับประกันระบบการผลิตไฟฟ้าที่ติดตั้งเป็นเวลา ๒ ปี

๕.๘ ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องสามารถให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ได้ตลอดเวลาราชการ และต้องพร้อมที่เข้ามาแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นหลังการติดตั้งซึ่งไม่สามารถแก้ปัญหาทางโทรศัพท์ได้ภายใน ๑๕ วัน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี

๕.๙ ผู้ยื่นเสนอราคา จะต้องยื่นเอกสารและแคตตาล็อก ตามข้อ ๓.๑๑ ข้อ ๕.๓.๑ ข้อ ๕.๔.๑ ข้อ ๕.๔.๒ ข้อ ๕.๕.๙ และข้อ ๕.๙ มาพร้อมกับการเสนอราคา

๕.๑๐ วัสดุครุภัณฑ์ที่จะทำการติดตั้งต้องผ่านการตรวจสอบจากช่างและผู้ที่เกี่ยวข้องที่โรงพยาบาลมอบหมายเพื่อจัดทำรายงานเสนอคณะกรรมการก่อนการติดตั้ง

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๒ สำหรับการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar rooftop) ของโรงพยาบาลขนาดกำลังติดตั้งไม่น้อยกว่า ๘๐ Kwp จำนวน ๑ รายการ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินงานส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

จังหวัดน่าน โดยโรงพยาบาลสองแควจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดน่าน โดยโรงพยาบาลสองแควได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดน่าน โดยโรงพยาบาลสองแคว จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือชำรุดชำรุด อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้ติดต่อ : งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป

โทรศัพท์ : ๐ ๕๔๗๑ ๘๘๑๗ ต่อ ๑๑๑

เว็บไซต์ : <https://www.songkwaehospital.com>

ที่อยู่เจ้าของงาน : กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลสองแคว เลขที่ ๙๙ หมู่ ๒ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ๕๕๑๖๐