

ประกาศจังหวัดน่าน
เรื่อง ประกวดราคาจ้างงานติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เรือนจำจังหวัดน่าน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดน่าน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เรือนจำจังหวัดน่าน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดน่าน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.correct.go.th/popnan หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔ – ๗๑๐๒๗๕ ต่อ ๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง เรือนจำจังหวัดน่าน ผ่านทางอีเมล์ parcelnan@correct.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยเรือนจำจังหวัดน่านจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.correct.go.th/popnanและ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพัศพงศ์ ใจคล่องแคล่ว)
ผู้บัญชาการเรือนจำจังหวัดน่าน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน

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



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๑/๒๕๖๖
การจ้างติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เรือนจำจังหวัดน่าน
ตามประกาศ จังหวัดน่าน
ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จังหวัดน่าน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เรือนจำจังหวัดน่าน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม
(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
๑.๗ ใบเสนอราคาเอกสารส่วนที่๑ ,เอกสารส่วนที่ ๒
๑.๘ แบบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ)
๑.๙ แผนผังการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
๑.๑๐ ราคากลางการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
๑.๑๑ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่มค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาทะเบียนการค้า

(๔.๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๔.๕) สำเนาทะเบียนบ้าน

(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) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒.๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๕

(๒.๓) แบบรายการปริมาณงานและราคา (BOQ)

(๒.๔) ขอบเขตงานการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

(๒.๕) แผนผังการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการให้ครบถ้วน

๔.๓ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้างติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เรือนจำจังหวัดน่าน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมกาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขั้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขั้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างได้เตรียมอุปกรณ์ที่จะทำการติดตั้งครบถ้วนทั้งหมด และติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แผงโซล่าเซลล์ พร้อมชุดชาร์จเจอร์ แบตเตอรี่ อุปกรณ์ป้องกันและงานประกอบตู้ควบคุม เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเดินระบบสายไฟ และติดตั้งไฟส่องสว่างทั้งภายในเรือนจำและแนวกำแพงด้านในด้านนอก เสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือและจังหวัดได้ตรวจสอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ประเภทงบลงทุน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดน่าน
๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
เรือนจำจังหวัดน่าน

---

1. หลักการและเหตุผล

เรือนจำจังหวัดน่าน มีความประสงค์ในการจัดหาผู้เสนอราคา โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ณ เรือนจำจังหวัดน่าน เพื่อประหยัดพลังงานและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนภายในหน่วยงานของภาครัฐ จำนวน 1 โครงการ ประกอบด้วย

1. ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
2. ติดตั้งไฟส่องสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ ถนนภายในเรือนจำ จำนวน 15 ชุด
3. ติดตั้งไฟส่องสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ แนวกำแพงด้านในและด้านนอกเรือนจำ จำนวน 64 ชุด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า

2.2 ลดภาวะโลกร้อนจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในเรือนจำ

2.3 เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือบริษัทต่างประเทศ รวมทั้งเป็นผู้มีอาชีพรับจ้าง หรือมีความชำนาญ หรือมีประสบการณ์ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องตามขอบเขตงานนี้

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.7 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. ขอบเขตงาน ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ อุปกรณ์ ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ดังนี้

1. ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
2. ติดตั้งไฟส่องสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ ถนนภายในเรือนจำ จำนวน 15 ชุด
3. ติดตั้งไฟส่องสว่าง ระบบโซล่าเซลล์ แนวกำแพงด้านในและด้านนอกเรือนจำ จำนวน 64 ชุด

ให้เสร็จเรียบร้อย จะต้องมีรายละเอียดทางคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

4.1 ภายในแดนชายและภายในเรือนจำจังหวัดน่าน

4.1.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมส่วนประกอบ ติดตั้งบนหลังคาอาคาร

4.1.1.1 เป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ประเภทไม่น้อยกว่า 72 เซลล์ ชนิด Crystalline silicon มีพิกัดกำลังไฟฟ้า Output สูงสุดไม่น้อยกว่า 320 Wp ที่พลังงานแสงแดด (Irradiance Condition) 1,000 w/m2 อุณหภูมิโดยรอบ 25 °C โดยจะต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ที่มีผลบังคับใช้ ณ ปัจจุบัน หรือ ในวันที่เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารแสดงใบรับรองในการเสนอราคาครั้งนี้

4.1.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.1.1.3 สินค้าที่ส่งมอบจะต้องเป็นสินค้ารุ่นที่มีสายการผลิตออกมาที่เป็นล็อตเดียวกัน หรือใกล้เคียงกันไม่เกิน 12 เดือน

4.1.2 ชุดชาร์จเจอร์ ชาร์จแบตเตอรี่ หรือ อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่

4.1.2.1 สินค้าจะต้องมีคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย หากสินค้าดังกล่าวไม่มีคู่มือภาษาไทย ให้แปลส่วนที่สำคัญ เช่น การตั้งค่าการใช้งานและแก้ปัญหาการทำงานที่ผิดปกติ โดยแปลอย่างถูกต้องและเข้าใจง่ายและทำเป็นเอกสารแนบกับคู่มือเพิ่มอีก 1 ชุด ในวันส่งมอบพัสดุ

4.1.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.1.2.3 มีระบบ MPPT (Maximum Power Point Tracking)

4.1.2.4 มีระบบป้องกัน Over charge and over discharge protection

4.1.2.5 มีฟังชั่นการชาร์จที่สามารถเลือกชาร์จแบตเตอรี่ Deep Cycle หรือ Li-Ion (NMC or LFP) ได้

4.1.2.6 มีพิกัดการชาร์จไฟได้สูงสุด Maximum charging current 80A

4.1.2.7 สามรถดูค่าการทำงาน ผ่านหน้าจอ LCD หรือ LED

4.1.2.8 มีระบบระบายความร้อนด้วยพัดลม Automatic cooling fan

4.1.2.9 มีระบบป้องกันการเกิด Over Charge และป้องกันการต่อแบตเตอร์รี่กลับขั้ว

4.1.3 ชุดเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 5 kW

4.1.3.1 เป็นชนิดที่สามารถทำงานแบบ off grid inverter ได้ มีฟังก์ชันการขนาน (parallel) เพื่อเพิ่มกำลังการใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 10 kW

4.1.3.2 อินเวอร์เตอร์จะต้องผลิตมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน มิใช่การนำอะไหล่ วงจรอิเล็กทรอนิกส์ วงจรไฟฟ้าต่างๆ มาประกอบขึ้นเอง โดยที่ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบมิได้มีการจัดตั้งโรงงานที่ผลิตสินค้าประเภทดังกล่าว หรือเป็นการนำสินค้ายี่ห้ออื่นมาตั้งชื่อเป็นยี่ห้อของตัวเองหรือติดฉลากสวมเป็นยี่ห้อของตัวเองโดยที่ผู้เป็นเจ้าของยี่ห้อมิได้มีการจัดตั้งโรงงานที่ผลิตสินค้าประเภทดังกล่าว หรือเป็นโรงงานผลิตสินค้าอื่นๆ หรือจัดตั้งโรงงานเพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ โดยจะต้องแนบสำเนาเอกสารหลักฐานหรือสำเนาใบรับรองในวันเสนอราคา

4.1.3.3 เป็นชนิด Single Phase 220/230 Vac

4.1.3.4 คลื่นไฟฟ้าของแรงดันไฟฟ้าขาออก เป็นแบบ Pure Sine Wave และมีแรงดันไฟฟ้าขาออก 230Vac±5% 50 Hz

4.1.3.5 สามรถดูค่าการทำงาน ผ่านหน้าจอ LCD หรือ LED

4.1.3.6 ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 92%

4.1.3.7 มีระบบป้องกัน Overload Protection, output short circuit Protection

4.1.3.8 อินเวอร์เตอร์ สามารถทำงานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าชนิดอื่นๆ ได้ เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดต่างๆ หรือระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่นๆ หรือระบบไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นต้น

4.1.3.9 Maximum Surge Power ไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของพิกัดกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง

4.1.3.10 สินค้าจะต้องมีคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย หากสินค้าดังกล่าวไม่มีคู่มือภาษาไทย ให้แปลส่วนที่สำคัญ เช่น การตั้งค่าการใช้งานและแก้ปัญหาการทำงานที่ผิดปกติ โดยแปลอย่างถูกต้องและเข้าใจง่ายและทำเป็นเอกสารแนบกับคู่มือเพิ่มอีก 1 ชุด ในวันส่งมอบพัสดุ

4.1.3.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทยหรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.1.4 ชุดแบตเตอรี่ (Battery)

4.1.4.1 เป็นแบตเตอรี่ แบตเตอรี่ Deep Cycle 12 V 200 Ah แบบเจล

4.1.4.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.1.5 ชุดแสงสว่าง หลอด LED tube จำนวน 81 ชุด พร้อมรางสำเร็จ

4.1.5.1 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 1955-2551

4.1.5.2 หลอดไฟเป็นหลอด LED Tube T8 กำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน 18 วัตต์

4.1.5.3 สำหรับใช้งานกับระบบไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ 50/60 Hz

4.1.5.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,600 ลูเมน

4.1.5.5 มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 15,000 ชั่วโมง

4.2 ภายในแดนขังหญิงเรือนจำจังหวัดน่าน

4.2.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมส่วนประกอบ ติดตั้งบนหลังคาอาคาร

4.2.1.1 เป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ประเภทไม่น้อยกว่า 72 เซลล์ ชนิด Crystalline silicon มีพิกัดกำลังไฟฟ้า Output สูงสุดไม่น้อยกว่า 320 Wp ที่พลังงานแสงแดด (Irradiance Condition) 1,000 w/m2 อุณหภูมิโดยรอบ 25 °C โดยจะต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ที่มีผลบังคับใช้ ณ ปัจจุบัน หรือ ในวันที่เสนอราคา พร้อมแนบเอกสารแสดงใบรับรองในการเสนอราคาครั้งนี้

4.2.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.2.1.3 สินค้าที่ส่งมอบจะต้องเป็นสินค้ารุ่นที่มีสายการผลิตออกมาที่เป็นล็อตเดียวกัน หรือใกล้เคียงกันไม่เกิน 12 เดือน

4.2.2 ชุดชาร์จเจอร์ ชาร์จแบตเตอรี่ หรือ อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่

4.2.2.1 มีพิกัดการชาร์จไฟได้สูงสุด Maximum charging current 80A

4.2.2.2 มีระบบ MPPT (Maximum Power Point Tracking)

4.2.2.3 มีระบบป้องกัน Over charge and over discharge protection

4.2.2.4 มีฟังชั่นการชาร์จที่สามารถเลือกชาร์จแบตเตอรี่ Deep Cycle หรือ Li-Ion (NMC or LFP) ได้

4.2.2.5 สามารถดูค่าการทำงาน ผ่านหน้าจอ LCD หรือ LED

4.2.2.6 มีระบบระบายความร้อนด้วยพัดลม Automatic cooling fan

4.2.2.7 มีระบบป้องกันการเกิด Over Charge และป้องกันการต่อแบตเตอร์รี่กลับขั้ว

4.2.2.8 สินค้าจะต้องมีคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย หากสินค้าดังกล่าวไม่มีคู่มือภาษาไทย ให้แปลส่วนที่สำคัญ เช่น การตั้งค่าการใช้งานและแก้ปัญหาการทำงานที่ผิดปกติ โดยแปลอย่างถูกต้องและเข้าใจง่ายและทำเป็นเอกสารแนบกับคู่มือเพิ่มอีก 1 ชุด ในวันส่งมอบพัสดุ

4.2.2.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.2.3 ชุดเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 5 kW พร้อมชุดควบคุมระบบไฟฟ้า

4.2.3.1 เป็นชนิดที่สามารถทำงานแบบ off grid inverter ได้ มีฟังก์ชันการขนาน (parallel) เพื่อเพิ่มกำลังการใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 10 kW

4.2.3.2 อินเวอร์เตอร์จะต้องผลิตมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน มิใช่การนำอะไหล่ วงจรอิเล็กทรอนิกส์ วงจรไฟฟ้าต่างๆ มาประกอบขึ้นเอง โดยที่ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบมิได้มีการจัดตั้งโรงงานที่ผลิตสินค้าประเภทดังกล่าว หรือเป็นการนำสินค้ายี่ห้ออื่นมาตั้งชื่อเป็นยี่ห้อของตัวเองหรือติดฉลากสวมเป็นยี่ห้อของตัวเองโดยที่ผู้เป็นเจ้าของยี่ห้อมิได้มีการจัดตั้งโรงงานที่ผลิตสินค้าประเภทดังกล่าว หรือเป็นโรงงานผลิตสินค้าอื่นๆ หรือจัดตั้งโรงงานเพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ โดยจะต้องแนบสำเนาเอกสารหลักฐานหรือสำเนาใบรับรองในวันเสนอราคา

4.2.3.3 เป็นชนิด Single Phase 220/230 Vac

4.2.3.4 คลื่นไฟฟ้าของแรงดันไฟฟ้าขาออก เป็นแบบ Pure Sine Wave และมีแรงดันไฟฟ้าขาออก 230Vac±5% 50 Hz

4.2.3.5 สามารถดูค่าการทำงาน ผ่านหน้าจอ LCD หรือ LED

4.2.3.6 ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 92%

4.2.3.7 มีระบบป้องกัน Overload Protection, output short circuit Protection

4.2.3.8 อินเวอร์เตอร์ สามารถทำงานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าชนิดอื่นๆ ได้ เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดต่างๆ หรือระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทนอื่นๆ หรือระบบไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นต้น

4.2.3.9 Maximum Surge Power ไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของพิกัดกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง

4.2.3.10 สินค้าจะต้องมีคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย หากสินค้าดังกล่าวไม่มีคู่มือภาษาไทย ให้แปลส่วนที่สำคัญ เช่น การตั้งค่าการใช้งานและแก้ปัญหาการทำงานที่ผิดปกติ โดยแปลอย่างถูกต้องและเข้าใจง่ายและทำเป็นเอกสารแนบกับคู่มือเพิ่มอีก 1 ชุด ในวันส่งมอบพัสดุ

4.2.3.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทยหรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็น

ทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.2.4 ชุดแบตเตอรี่ (Battery)

4.2.4.1 เป็นแบตเตอรี่ แบตเตอรี่ Deep Cycle 12 V 200 Ah แบบเจล

4.2.4.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.2.5 ชุดแสงสว่าง หลอด LED tube จำนวน 26 ชุด

4.2.5.1 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 1955-2551

4.2.5.2 หลอดไฟเป็นหลอด LED Tube T8 กำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน 18 วัตต์

4.2.5.3 สำหรับใช้งานกับระบบไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ 50/60 Hz

4.2.5.4 ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,600 ลูเมน

4.2.5.5 มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 15,000 ชั่วโมง

4.3 แนวกำแพงภายนอก แนวกำแพงภายใน และบริเวณภายในเรือนจำจังหวัดน่าน

4.3.1 ไฟส่องสว่างถนน ภายในเรือนจำ ระบบโซล่าเซลล์ จำนวน 15 ชุด

4.3.1.1 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

4.3.1.2 หลอดไฟเป็นหลอด LED ขนาด 200 วัตต์

4.3.1.3 แผงโซล่าเซลล์ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 15 วัตต์

4.3.1.4 เป็นแบบแยกโคม แยกแผงโซล่าเซลล์ พร้อมอุปกรณ์ยึดจับ

4.3.1.5 มีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน

4.3.1.6 มีแบตเตอรี่ในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 mAh

4.3.1.7 เป็นแบตเตอรี่ Lithium-Ion ชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)

4.3.1.8 เวลาทำงานกลางคืน ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง เปิดปิดแบบอัตโนมัติ

4.3.1.9 กันน้ำกันฝุ่น IP65

4.3.1.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทยหรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.3.2 ไฟส่องสว่างแนวกำแพง ภายในและภายนอกเรือนจำ ระบบโซล่าเซลล์ จำนวน 64 ชุด

4.3.2.1 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

4.3.2.2 หลอดไฟเป็นหลอด LED ขนาด 200 วัตต์

4.3.2.3 แผงโซล่าเซลล์ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 15 วัตต์

4.3.2.4 เป็นแบบแยกโคม แยกแผงโซล่าเซลล์ พร้อมอุปกรณ์ยึดจับ

4.3.2.5 มีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน

4.3.2.6 มีแบตเตอรี่ในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 28,000 mAh

4.3.2.7 เป็นแบตเตอรี่ Lithium-Ion ชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)

4.3.2.8 เวลาทำงานกลางคืน ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง เปิดปิดแบบอัตโนมัติ

4.3.2.9 กันน้ำกันฝุ่น IP65

4.3.2.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสินค้ามาจากผู้แทนจำหน่ายหลักอย่างเป็นทางการในประเทศไทยหรือผู้ที่ได้รับแต่งตั้งมาจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า หรือ บริษัทผู้นำเข้าสินค้าอย่างเป็นทางการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต หรือ การจัดหาทดแทนหรือการซ่อมแซมหลังจากหมดระยะเวลารับประกันในอนาคต โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานแสดงในการเสนอราคาครั้งนี้

4.4 เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

4.4.1 ผู้รับจ้างต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติภัยอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานตามความเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในขณะทำงาน ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541

4.4.2 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่จริง อุปกรณ์ และข้อกำหนดรายละเอียดนี้ ให้ชัดเจนเสียก่อนเมื่อผู้ขายเริ่มดำเนินการแล้วเกิดปัญหาข้อขัดแย้ง คลาดเคลื่อน หรือไม่ชัดเจน ผู้ขายต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อทุกประการ

4.4.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการดำเนินงาน หลังจากลงนามเซ็นสัญญากับ ผู้ควบคุมงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน ภายในระยะเวลา 15 วันหลังจากวันลงนามในสัญญากับ ผู้ควบคุมงาน

4.4.4 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานทั้งหมดทุกประการ

4.4.5 ในการดำเนินการดังกล่าว หากผู้รับจ้างพบว่ามีอุปสรรคต่างๆ ในการดำเนินงาน ต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบโดยทันที

4.4.6 ผู้รับจ้างต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบ และการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงาน

4.4.7 ถ้าผู้ควบคุมงานเห็นว่าผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายขึ้น ทางผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์ที่จะยับยั้ง และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดีทั้งนี้จะถือเป็นข้ออ้างในการปฏิบัติงานไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญา และ/ หรือ เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

4.4.8 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการปิดพื้นที่ ที่ผู้ว่าจ้างปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความเรียบร้อย สวยงาม ปลอดภัย และไม่รบกวนผู้ใช้บริการหรือผู้ประกอบการต่าง ๆ ตามแต่ผู้ควบคุมงานจะเห็นสมควร

4.4.9 ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย หลังปฏิบัติงานทุกครั้ง

4.4.10 วัสดุอุปกรณ์ที่รื้อถอน หรือถอดเปลี่ยน ผู้รับจ้างจะต้องทำบัญชีรายชื่อส่งผ่านผู้ควบคุมงาน

4.4.11 ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างประจำอยู่ตลอดเวลา ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน โดยให้ถือว่า ได้สั่งการกับผู้รับจ้างโดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

4.4.12 ผู้รับจ้างต้องแนะนำวิธีการใช้งาน และการตรวจสอบการทำงานเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องของผู้ควบคุมงาน ให้มีความรู้ ความสามารถที่จะใช้งาน ดูแล ตรวจสอบ ก่อนการตรวจรับพัสดุ

4.4.13 ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายข้อมูลวิธีการใช้งาน แผนผังระบบไฟฟ้าเบื้องต้น การดูแลรักษา ชื่อโครงการ ชื่อหน่วยงานเจ้าของงบประมาณ ปีงบประมาณ งบประมาณ(ทั้งโครงการ) วันที่ส่งมอบ ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ทำการของผู้รับจ้าง และหมายเลขโทรศัพท์ฝ่ายประสานงานซ่อมบำรุงหรือฝ่ายเทคนิค

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณา

☑ เกณฑ์การพิจารณาราคาต่ำสุด (Price)

☐ เกณฑ์การพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพ ต่อราคา (Price Performance)

1. ตัวแปรหลัก : ราคา คิดเป็นร้อยละ.....
2. ตัวแปรรอง :

2.1..... คิดเป็นร้อยละ.....

2.2..... คิดเป็นร้อยละ.....

ผู้เสนอราคาต้องแนบข้อเสนอทางเทคนิค และเอกสารประกอบตามหัวข้อ 4 ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อ 4.1 , 4.2 และ 4.3) ทั้งนี้ข้อเสนอทางเทคนิคต้องประกอบด้วยเอกสารแค็ตตาล็อก (Catalog) ที่แสดงคุณสมบัติตามข้อกำหนดครบถ้วน โดยให้ทำเครื่องหมายตรงข้อความที่แสดงคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดแต่ละข้อในแค็ตตาล็อกอย่างชัดเจน และให้ผู้เสนอราคาลงนามกำกับในแค็ตตาล็อกที่เสนอทุกหน้าพร้อมประทับตราบริษัท/ห้าง (ถ้ามี)

7. เงื่อนไขการส่งมอบ

7.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จถูกต้องตามสัญญาและส่งมอบงานภายใน 180 วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับมอบสถานที่

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้าง จะชำระเงินตามเงื่อนไขสัญญาตามที่ผู้รับจ้างได้ตกลงทำสัญญากับผู้ว่าจ้าง โดยแบ่ง ชำระเป็น 2 งวด รายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 50 ของราคาที่ตกลงจ้าง ชำระเมื่อ ผู้รับจ้างได้เตรียมอุปกรณ์ที่จะทำการติดตั้ง ครบถ้วนทั้งหมด และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์แผงโซล่าเซลล์ พร้อมชุดชาร์จเจอร์ แบตเตอรี่ อุปกรณ์ป้องกันและงานประกอบตู้ควบคุม เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 50 ของราคาที่ตกลงจ้าง ชำระเมื่อ ผู้รับจ้างติดตั้งเดินระบบสายไฟ และติดตั้งไฟส่องสว่างทั้งภายในเรือนจำและแนวกำแพงด้านในด้านนอก เสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือและจังหวัดได้ตรวจสอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

9. การรับประกันคุณภาพ การบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานและอุปกรณ์อื่นๆ ในสภาพใช้งานปกติ เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หากเกิดชำรุด เสียหายผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน หากผู้รับจ้างละเลย, ล่าช้า, เพิกเฉย ไม่มาแก้ไข ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ ที่จะเข้าดำเนินการเอง หรือให้ผู้หนึ่งผู้ใดดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

10. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างดังกล่าวล่าช้าเกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่างานจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างโดยถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

11. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.2566 จำนวน 1,198,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

12. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายกิตติ แก้วกระจ่าง ตำแหน่ง นักทัณฑวิทยาชำนาญการ
อีเมลล์ แอดเดรส (E-Mail Address) npp.correct@gmail.com
Web : www.correct.go.th/popnan
โทรศัพท์ 0 – 5471 – 0275 ต่อ 23
โทรสาร 0 – 5477 – 1617
ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ งานพัสดุฯ ฝ่ายบริหารทั่วไป เรือนจำจังหวัดน่าน เลขที่ 28 ถนนผากอง ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55000

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอมรพงษ์ ชินะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประธาน พยอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรวิทย์ ทองบัว)