ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๑๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๙/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก

รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด ณ หมู่ที่ ๔ ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....ฯลฯ.....

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 องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก 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) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๒) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดัง

กล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ

สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

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

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก และงานอื่น ๆ ตามรูปแบบ และรายการแล้วเสร็จทั้งหมด เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้างและปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. **การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. **ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ**

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๑๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว 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 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือช่างหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

บทนิยาม

"ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วนหรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

"การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อม

หน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก

แบบแสดงที่ ธบจ.อน.84-8.005

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

อันดับ	รหัส	
1	A-01	สารบัญแบบ และ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
2	A-02	แผนที่สังเขป และรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง
3	A-03	สารบัญรายมาตรฐาน
4	A-04	รายการทั่วไป
5	A-05	รายการควบคุมงานก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม
6	A-06	ผังบริเวณ ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์
7	A-07	รายละเอียดและคุณสมบัติโคมไฟโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

รายการประกอบแบบพื้น

สัญลักษณ์	รายละเอียดพื้น

รายการประกอบแบบผนัง

สัญลักษณ์	รายละเอียดผนัง

สัญลักษณ์ประกอบ

สัญลักษณ์	รายละเอียดต่าง ๆ
△	ผนัง
□	พื้น
○	ประตู
○	หน้าต่าง
⬭	ฝ้าเพดาน
▼	ระดับ
	แสดงทิศเหนือ
	1. แสดงชื่อแบบขยาย 2. แผ่นที่แบบขยายปรากฏ
	แสดงแนวและทิศทางของรูปตัด
	1. แสดงชื่อรูปด้าน 2. แผ่นที่รูปด้านปรากฏ
	แสดงการบอกตำแหน่งสา
	แสดงทิศทางการมองรูปด้าน
	ผนังฉาบปูนเรียบ แสดงในแปลน
	ผนังฉาบปูนเรียบ แสดงในรูปตัด
	ผนังโครงคร่าวเหล็ก
	บอกระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	บอกระยะศูนย์กลางถึงริม
	บอกระยะจริมถึงริม
	1. บอกชื่อห้อง 2. แสดงวัสดุพื้น 3. บอกระดับพื้น 4. แสดงวัสดุฝ้าเพดาน

หมายเหตุ

- มิติต่างๆเป็นเมตรนอกจากแสดงเป็นอย่างอื่น ระยะในแบบแปลนเป็นระยะโดยประมาณ ซึ่งอาจคาดเคลื่อนจากระยะจริง
- ขนาดและตำแหน่งต่างๆสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ และปริมาณรวมต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- รูปลักษณะของเดิมอาจไม่ตรงตามแบบแปลนให้ยึดของเดิม หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อขัดแย้งในแบบก่อสร้างให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการของผู้ว่าจ้าง
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบโดยไม่ผิดวัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน และไม่ผิดหลักการทางวิศวกรรม ตลอดทั้งเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ภายหลังจากการดำเนินงานแล้วเสร็จ ต้องมีการทดสอบระบบไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนส่งมอบงาน
- ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าที่ดำเนินการตามแบบนี้ มีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ภายในระยะเวลา 2 ปี ผู้รับจ้างต้องแก้ไขปัญหาและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ให้สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์
- หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่สามารถเรียกร้องใดๆจากผู้ว่าจ้างได้

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการ

ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
บริเวณสวนหย่อม
หน้าสนามน้ำพุเฉลิมพระเกียรติเบิ้งพระนก

สำรวจ
นายณัฐพล สิทธิชุล
นายจามุกร กล้วยทอง
นายเอนก นอชุ่น

เขียนแบบ
นายนันทิสิลณ์ สกุลเสี่ยงชัยเจริญ
นายสุรศักดิ์ สุวรรณมัทพลัด
นายคุมร้อย สวัสดิ์
นายต่างชัย บ้างแก้ว

ออกแบบ
นายนันทิพิลณ์ สกุลเสี่ยงชัยเจริญ
นายเอนก นอชุ่น
นายเอกลักษณ์ สอาด

วิศวกรโยธา
นายเอกลักษณ์ สอาด

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นายเอกลักษณ์ สอาด

ผู้อำนวยการกองช่าง
รักที่ ร.พ.
พงษ์ศักดิ์ แสนแก้วทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
เห็นชอบ
นางนภัสสรณ์ ชิรังรรณิกุล

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
อนุมัติ
นายเมศิล นิยมรี

วัน / เดือน / ปี

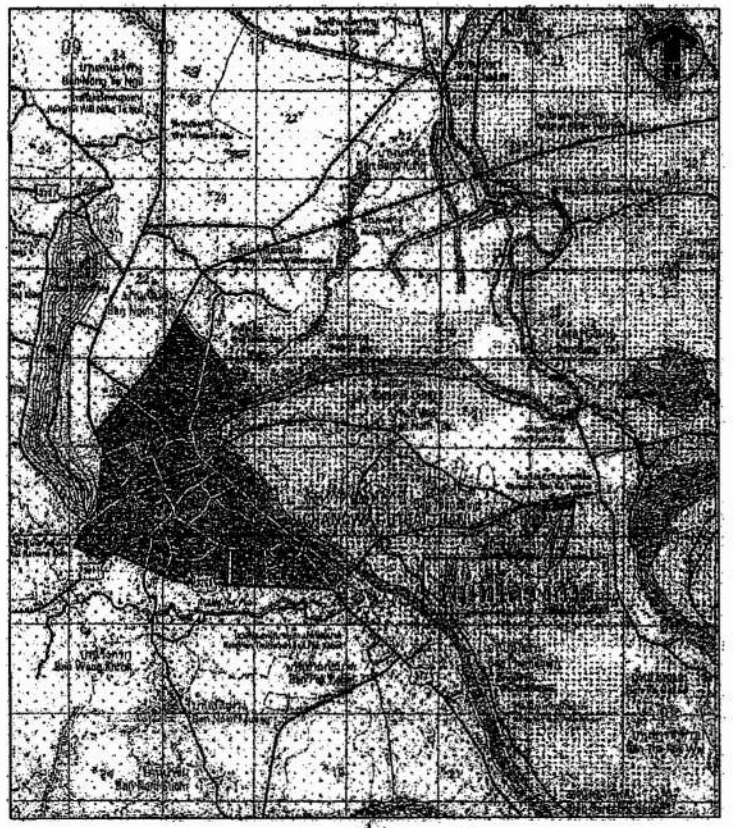
แบบเลขที่ อบจ.อน.64-9.005

แสดงแบบ
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน NOT TO SCALE

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-01	1 / 7

แผนที่สังเขป และ รายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง



แผนที่สังเขป

1	รายการ
	แบบโครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเชลิมพระเกียรติบึงพระขนา
2	ขั้นกำหนดการออกแบบ
	- เสาไฟโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ สูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Galvanize)
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 110 มม.
	- โคมไฟ LED High power ขนาด 100 วัตต์
	- มีระบบการทำงาน 2 ระบบ ทั้งไฟฟ้ากระแสสลับ(AC) และ กระแสตรง(DC) โดยสามารถเลือกระบบการทำงานได้
	- แบตเตอรี่แห้งสำหรับงานโซล่าเซลล์(Deep Cycle Battery) แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 โวลต์
	ให้กระแสสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แอมแปร์(Ah)
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
	ลายปัญญามาตรฐาน
	- หมวดงานโครงสร้าง และปฏิบัติวิศวกรรม

สารบัญระวางติดต่อ

4940 II	5040 III	5040 II
4939 I	5039 IV	5039 I
4939 II	5039 III	5039 II

คำอธิบายสัญลักษณ์

- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด , อำเภอ

แผนที่มาตรตราส่วน

1000 500 0 1 2

ม. กม.

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการ

ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

บริเวณสวนหย่อม

หน้าสวนน้ำเชลิมพระเกียรติบึงพระขนา

ตำแหน่ง

นายณัฐพล สิทธิชูศ

นายจาตุภัทร กลัวพาล

นายเชนา นอยุ่น

เขียนแบบ

นายนันทิพัฒน์ สกุลเสียว

นายสุรศักดิ์ สุวรรณปัทพัฒ

นายศุภชัย ตรัสดี

นายดำรงชัย บัวแก้ว

ออกแบบ

นายนันทิพัฒน์ สกุลเสียว

นายเชนา นอยุ่น

นายเอกลักษณ์ สอาด

วิศวกรโยธา

นายเอกลักษณ์ สอาด

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายเอกลักษณ์ สอาด

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ ร.ต.

พระยิศวัติ แสนแก้วท้อง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เห็นชอบ

นางนภัสชนก นิธิวรรณไพศาล

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

อนุมัติ

นายอดิศัย ปุ้ยปรี

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ อบจ.อน.64-ข.005

แสดงแบบ

แผนที่สังเขป และ

รายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง

มาตราส่วน NOT TO SCALE

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-02	2 / 7

สารบัญรายมาตรฐาน

สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานอาคารสะพาน และงานวิศวกรรม	
มทถ. 101-2562	มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
มทถ. 102-2562	มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง
มทถ. 103-2562	มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
มทถ. 104-2562	มาตรฐานงานไม้
มทถ. 105-2562	มาตรฐานงานฐานราก
มทถ. 106-2562	มาตรฐานงานสะพาน
มทถ. 107-2562	มาตรฐานงานแผ่นยางรองรับชิ้นส่วนสะพาน (Elastomeric Bearing)

สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานบำรุงรักษาทาง	
มทถ.401-2562	มาตรฐานงานปะซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Skin Patching)
มทถ.402-2562	มาตรฐานงานซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Deep Patching)
มทถ.403-2562	มาตรฐานการซ่อมรอยแตกในถนนคอนกรีตด้วยวัสดุอารอยด์ชนิดเทร้อน
มทถ.404-2562	มาตรฐานการปะเยื่อน (Resealing) วัสดุอารอยด์ชนิดเทร้อน

สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานท่อระบายน้ำและทางเดินเท้า	
มทถ.501-2562	มาตรฐานงานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
มทถ.502-2562	มาตรฐานงานระบายน้ำและโครงสร้างประกอบอื่นๆ เพิ่ม
มทถ.503-2562	มาตรฐานงานคันหินและทางเดิน
มทถ.504-2562	มาตรฐานงานทางเท้า

สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานทาง	
มทถ.201-2562	มาตรฐานงานคันทาง (Embankment)
มทถ.202-2562	มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)
มทถ.203-2562	มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Base)
มทถ.204-2562	มาตรฐานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)
มทถ.205-2562	มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)
มทถ.206-2562	มาตรฐานวัสดุอุดรอยแตกผิวทางคอนกรีต
มทถ.207-2562	มาตรฐานวัสดุมาสรวมสำหรับผิวจราจรแบบเซอร์ฟฟิซซีล (Surface Treatment)
มทถ.208-2562	มาตรฐานวัสดุมาสรวมสำหรับผิวทางเพนเตรชั่นแมคคาดัม (Penetration Macadam)
มทถ.209-2562	มาตรฐานวัสดุมาสรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Aggregates for Asphalt Concrete)
มทถ.213-2562	มาตรฐานวัสดุอาดัชแบบแอสฟัลต์ชนิดช้าเร็ว (Slow Curing Cut-Back Asphalt)
มทถ.215-2562	มาตรฐานวัสดุมาสรวมผสมเย็นด้วยแอสฟัลต์ซีมีเมล็ด (Cold Mixed Asphalt)
มทถ.216-2562	มาตรฐานวัสดุมาสรวมสำหรับผิวจราจรแบบคอนกรีต
มทถ.217-2562	มาตรฐานแร่ถลุงเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
มทถ.218-2562	มาตรฐานงานถางป่า ขุดตอ (Clearing and Grubbing)
มทถ.219-2562	มาตรฐานงานตกแต่งเกลี่ยดินทางเดิน (Reshaping and Levelling)
มทถ.220-2562	มาตรฐานงานถมคันทาง (Embankment)
มทถ.221-2562	มาตรฐานงานขุดดินคันทาง (Roadway Excavation)
มทถ.222-2562	มาตรฐานงานชั้นรองพื้นทาง (Subbase)
มทถ.223-2562	มาตรฐานงานชั้นพื้นทาง (Base)
มทถ.224-2562	มาตรฐานงานไหล่ทาง (Shoulder)
มทถ.225-2562	มาตรฐานงานไพรม์โคท (Prime Coat)
มทถ.226-2562	มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเซอร์ฟฟิซซีลแบบ (Surface Treatment)
มทถ.227-2562	มาตรฐานงานแทคโคท (Tack Coat)

สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานทาง	
มทถ.228-2562	มาตรฐานงานซีลโคท (Seal Coat)
มทถ.229-2562	มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเพนเตรชั่นแมคคาดัม (Penetration Macadam)
มทถ.230-2562	มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
มทถ.231-2562	มาตรฐานงานผิวจราจรชนิดเรียบ
มทถ.232-2562	มาตรฐานงานผิวทางแบบสเลอรี่ซีล (Slurry Seal)
มทถ.233-2562	มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเคปซีล (Cape Seal)
มทถ.234-2562	มาตรฐานวัสดุโพลิเมอร์มีดัดแปรสำหรับงานแอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Modified Asphalt Concrete)
มทถ.235-2562	มาตรฐานวัสดุโพลิเมอร์มีดัดแปรสำหรับงานแอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานผิวจราจรแบบรูพรุน (Polymer Modified Asphalt Cement for Porous Asphalt Concrete)
มทถ.236-2562	มาตรฐานงานผิวจราจรแบบโพลิเมอร์มีดัดแปรแอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Concrete)
มทถ.237-2562	มาตรฐานงานผิวจราจรแบบรูพรุนแอสฟัลต์คอนกรีต (Porous Asphalt Concrete)
มทถ.238-2562	มาตรฐานวัสดุโพลิเมอร์มีดัดแปรอิมัลชันแอสฟัลต์ซีเมนต์ชนิด CRS-1 สำหรับงานแทคโคท (Polymer Modified Asphalt Emulsion CRS-1 for Tack Coat)
มทถ.239-2562	มาตรฐานหินทางแอสฟัลต์ซีเมนต์ (Crushed Steel Slag Aggregates for Base)
มทถ.240-2562	มาตรฐานวัสดุมวลรวมประเภทเหล็กสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Steel Slag Aggregates for Asphalt Concrete)
มทถ.241-2562	มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรแบบเทอร์มอพลาสติกด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อน (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)
มทถ.242-2562	มาตรฐานงานหมุนเวียนวัสดุในทางเดินมาใช้ใหม่แบบในที่ (Pavement In Place Recycling)
มทถ.243-2562	มาตรฐานงานผิวทางแบบพาราสเลอรี่ซีล (Para Slurry Seal)
มทถ.243.1-2562	มาตรฐานงานผิวทางแบบพาราเคปซีล (Para Cape Seal)
มทถ.244-2562	มาตรฐานงานชั้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement Base)
มทถ.245-2562	มาตรฐานงานวัสดุแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Cement)
มทถ.246-2562	มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)

หมายเหตุ : รายมาตรฐาน และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถค้าหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaipao.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการ

ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

บริเวณถนนชุ่มอ่อน

หน้าสนามกีฬาเฉลิมพระเกียรติฯ

สำรวจ

นายณัฐพล สิทธิชุด

นายพาชุภัทร กลัวพาล

นายเอนก นอยุ่น

เขียนแบบ

นายนันทพัฒน์ สกุลเลี่ยว

นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพรสัด

นายศุภวัช ศวัสดิ์

นายศักรพัช บัวแก้ว

ออกแบบ

นายนันทพัฒน์ สกุลเลี่ยว

นายเอนก นอยุ่น

นายยอกลักษณ์ สอาด

วิเคราะห์ยา

นายยอกลักษณ์ สอาด

เห็นชอบ

นายยอกลักษณ์ สอาด

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ ร.ต.

พงษ์ศักดิ์ แสนเจ้ากอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เห็นชอบ

นายมาโนชญ์ นิลจรรยาภัส

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

อนุมัติ

นายเผด็จ บุ้งปัน

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ อบจ.อน.64-6.006

แผ่นแบบ

สารบัญรายมาตรฐาน

มาตราส่วน NOT TO SCALE

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-03	3 / 7

รายการทั่วไป

หมวดที่ 1 วัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน

1.1 ผู้รับจ้าง มีความประสงค์จะจ้างเหมาก่อสร้างตามแบบของหน่วยงานบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง รวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แบบท้ายสัญญา ตลอดจนจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆที่จำเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จบริบูรณ์จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

1.2 ในการสนองราคาก่อสร้าง ตามข้อ 1.1 ต้องรวมค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

1.2.1 การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนผู้รับจ้าง ช่างฝีมือ เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรงและสัมภาระมาดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามรูปแบบและรายการ รวมถึงข้อกำหนดและสัญญา จนสามารถใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

1.2.2 การดำเนินการทดลอง ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ การรังวัดตรวจสอบสภาพพื้นที่และสิ่งแวดล้อม บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง พร้อมทั้งการรายงานผลต่อผู้ว่าจ้างตามที่กำหนดในรายการประกอบแบบ

1.2.3 การจัดหาเอ็ดดาเล็ก รายละเอียด (SPECIFICATION) และตัวอย่างของวัสดุต่างๆตามที่กำหนดในรายการประกอบแบบตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ

1.2.4 การทำแผนการดำเนินการ (WORK SCHEDULE) และการทำตารางการดำเนินการก่อสร้าง (CRITICAL PATH METHOD) เสนอต่อผู้ว่าจ้าง

1.2.5 การจัดหาและค่าบริการ ในการใช้ ไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้ากำลัง น้ำสะอาด โทรศัพท์ อินเทอร์เน็ตที่จะใช้ในการก่อสร้างนี้

1.2.6 การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายอันอาจเกิดจากการก่อสร้าง ให้มีสภาพดีดังเดิม

1.2.7 การดำเนินการป้องกันการรบกวนอันอาจเกิดแก่ผู้ที่อยู่ ณ อาคารใกล้เคียง , การป้องกันและการประกันความเสียหายและอุบัติเหตุ รวมทั้งค่าใช้จ่าย ค่าชดเชยเกี่ยวกับการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต อันอาจเกิดจากการก่อสร้าง

1.2.8 การขนย้ายวัสดุเหลือใช้ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องตามรายการหรือสัญญา การกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนการทำความสะอาดอาคารและบริเวณก่อสร้างก่อนส่งมอบงาน

1.2.9 การเปลี่ยนแปลงภาษี การซ่อมและการทำขึ้นใหม่ ในส่วนที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างผิดไปจากแบบ รายการหรือข้อกำหนด หรือในกรณีที่มีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย เพื่อความมั่นคงทางวิศวกรรมและความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยทางสถาปัตยกรรม โดยมิได้เปลี่ยนแปลงองค์ประกอบส่วนใหญ่หรือลักษณะเดิม

หมวดที่ 2 ข้อกำหนดและหลักปฏิบัติทั่วไปของผู้รับจ้าง

2.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบ รายการต่างๆ ข้อกำหนดและขั้นตอนการทำงานต่างๆให้ล่วงหน้า เมื่อมีความสงสัยประการใดให้สอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเป็นลายลักษณ์อักษร เมื่อได้รับคำตอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้ว จึงสามารถดำเนินการทำงานนั้นๆได้ และระยะเวลาที่ใช้ในการให้คำตอบหนังสือดังกล่าว จะนำมาเป็นข้ออ้างขอต่อสัญญาหรือขยายกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างไม่ได้

2.2 ผู้รับจ้างต้องศึกษาสำรวจพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างรวมทั้งสภาพแวดล้อมอย่างละเอียด โดยต้องไม่นำเอาอุปสรรคจากธรรมชาติของสภาพพื้นที่มาเป็นข้ออ้างใดๆทั้งสิ้น นอกจากจะมีเหตุสุดวิสัยโดยแท้จริงที่ไม่สามารถคาดคิดมาก่อนเท่านั้น โดยต้องยื่นคำร้องต่อผู้ว่าจ้างโดยด่วนเพื่อวินิจฉัยเหตุสุดวิสัยนั้น

2.3 ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำการก่อสร้าง ภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายชื่อวิศวกร ,หัวหน้าควบคุมงาน ,เจ้าหน้าที่ประสานงานหรือเจ้าหน้าที่อื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ต่อผู้ว่าจ้างด้วย

2.4 การเสนอเรื่องต่างๆของผู้รับจ้างต่อผู้ว่าจ้าง ต้องผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้างของฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

2.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อวินิจฉัยและคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ซึ่งทางฝ่ายผู้ว่าจ้างได้มอบหมายให้ดำเนินการเกี่ยวกับการก่อสร้าง

2.6 หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในเรื่องงานใดๆระหว่างระยะเวลาของการก่อสร้างหรือระยะเวลาของการประกันงานนี้ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะว่าจ้างบุคคลอื่นเข้ามาทำงานแทนผู้รับจ้าง โดยหักค่าใช้จ่ายในการนี้จากเงินค่าจ้างหรือประกันที่ผู้รับจ้างได้รับแล้วแต่กรณี

2.7 ในระหว่างปฏิบัติการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 คน หัวหน้างานรวมทั้งช่างฝีมือที่มีประสบการณ์และความชำนาญงานในส่วนแขนงของงานเป็นอย่างดีมาทำงานก่อสร้างนี้ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่ให้ผู้รับจ้างของผู้หนึ่งผู้ใดออกจากการทำงานก่อสร้างนี้ได้ถ้าเห็นว่าผู้นั้นปฏิบัติไม่ชอบ หรือไร้สมรรถภาพ และผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้อื่นมาทำงานแทนโดยทันที

2.8 การปักผังและการทำระดับ ผู้รับจ้างต้องทำแบบรายละเอียดการปักผังและการทำระดับ (shop drawing) เพื่อส่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อชี้จุดกำหนดระดับมาตรฐานและตำแหน่งอาคารให้ถูกต้อง เมื่อปักผังและกำหนดระดับของอาคารเสร็จเรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างร่วมกับผู้ควบคุมงานทำการปักตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง เพื่อตรวจดูความเรียบร้อยว่าถูกต้อง เมื่อได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการตรวจการจ้างดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้

2.9 วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ติดตั้งในอาคารต้องเป็นของใหม่ และถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้าง โดยต้องส่งตัวอย่างและรายการประกอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อน หากตรวจพบว่าวัสดุอุปกรณ์ไม่ได้คุณสมบัติไม่ตรงตามแบบหรือรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้นไปทดสอบยังสถานที่ของทางราชการที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และแจ้งผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ ถ้าผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามแบบและรายการก่อสร้างผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้นออกไปจากบริเวณก่อสร้างได้ทันที

2.10 การเลือกใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ เกินกว่าคุณภาพของวัสดุที่กำหนดไว้จะต้องปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาอกสารแสดงคุณลักษณะของวัสดุ หรืออุปกรณ์นั้นๆ หากต้องมีการทดสอบต้องนำไปทดสอบยังสถานที่ของทางราชการที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และแจ้งผลการทดสอบต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อใช้ในการพิจารณา

2.11 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง มีความจำเป็นต้องขอนุมัติให้มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบและรายการประกอบแบบวัสดุอุปกรณ์จากที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือหากผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าและอุปกรณ์ที่อนุญาตให้ใช้นั้นมีราคาต่ำกว่าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจักต้องลดราคาค่าก่อสร้างตามราคาที่แตกต่างนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง

2.12 ผู้รับจ้างต้องพร้อมที่จะแสดงใบรับ หรือใบเสร็จรับเงินในการสั่งซื้อวัสดุ หรืออุปกรณ์แสดงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้เสมอ เมื่อมีการร้องขอ

2.13 การเก็บวัสดุและอุปกรณ์ ที่นำเข้ามาในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันมิให้วัสดุและอุปกรณ์เสื่อมคุณภาพ ชำรุด หรือสูญหาย ผู้รับจ้างต้องจัดหามาทดแทนให้ครบถ้วน

2.14 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง โดยไม่ก่อการรบกวนประชาชนในที่สาธารณะหรือถนนหนทางบริเวณข้างเคียงที่ก่อสร้าง และไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อถนนหนทางสาธารณะ ระบบท่อประปา ท่อระบายน้ำ ฯลฯ หากเกิดการเสียหาย ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ

2.15 ผู้รับจ้างจะต้องทำตามกฎหมาย กฎข้อบังคับ ระเบียบของราชการที่กำหนดไว้ทั้งในเรื่องการก่อสร้าง ในเรื่องแรงงาน และในเรื่องการจราจร

2.16 ในระหว่างเวลาดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเข้าไปตรวจงานได้โดยสะดวกและปลอดภัย

2.17 ในกรณีที่ผู้รับจ้างล้มละลาย หรือทำการมอบหรือโอนผลประโยชน์ใดๆให้กับบริษัทที่ให้เลิกกิจการไปแล้ว หรือโอนงานตามสัญญานี้ให้กับผู้อื่นโดยไม่ได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง หรือในกรณีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำเรื่องว่าผู้รับจ้าง

ก ทิ้งงาน หรือ

ข ไม่เริ่มทำงาน หรือหยุดงานหลังจากที่ได้รับคำสั่งจากผู้ว่าจ้างให้ทำงานนั้นๆแล้วเป็นระยะเวลา 28 วัน หรือ

ค ไม่ซ้อมวัสดุสิ่งของหรืออุปกรณ์ หรือไม่รื้อแล้วสร้างงานใหม่ภายใน 28 วัน นับจากวันที่ได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ว่าวัสดุสิ่งของหรืองานอื่นๆใช้ไม่ได้ หรือ

ง. ไม่ดำเนินการตามข้อบังคับที่ได้ระบุไว้ในสัญญา หรือละเลยที่จะทำตามความรับผิดชอบของตนตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า 14 วัน ก่อนให้ผู้รับจ้างพ้นจากหน้าที่ในการดำเนินการ ก่อสร้างทันทีโดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะแต่ประการใด

2.18 วัตถุโบราณ เช่น สิ่งแกะสลัก เหรียญ หรือวัตถุอื่นๆ ที่ค้นพบได้หรือขุดได้ในระหว่างการทำงานก่อสร้างนี้ ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง และต้องมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่พบ

2.19 ห้ามมิให้ติดตั้งป้ายโฆษณาสินค้าทุกชนิดในบริเวณก่อสร้าง เว้นแต่เป็นป้ายชื่ออาคาร ชื่อผู้รับเหมา ชื่อเจ้าของอาคาร ชื่อผู้ออกแบบอาคารและควบคุมการก่อสร้าง จึงจะอนุญาตให้ติดตั้งได้

2.20 ก่อนส่งมอบงานก่อสร้างที่ดำเนินแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดการเก็บกวาดสิ่งสกปรก เศษไม้ เศษปูนในบริเวณก่อสร้าง และทำความสะอาด ทั้งภายในตัวอาคารและบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยภายในกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา

หมวดที่ 3 การฝีมือ

ผู้รับจ้างต้องคัดคนช่างที่มีความรู้และความชำนาญในด้านนี้โดยเฉพาะมาเป็นผู้ดำเนินงานด้วยฝีมือประณีตเรียบร้อย หากเกิดการเสียหายใดๆเนื่องจากการก่อสร้างนี้ จะต้องรับผิดชอบแบกก่อสร้างหรือการก่อสร้างได้ ถ้าไม่ได้ระบุไว้เป็นต้องปฏิบัติให้ถูกหลักช่างที่ดี ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้โดยมิต้องเป็นเงินเพิ่มเติมเรียกร้องไม่ได้ กรณีแบบหรือรายการใดที่ขัดแย้งกันหรือมีความสงสัยเกี่ยวกับแบบหรือรายการใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ แบบของวัสดุด้านความสวยงามหรือประณีตทางสถาปัตยกรรม จะต้องได้รับความเห็นชอบคณะกรรมการตรวจการจ้าง เช่นการติดตั้งอาคาร อุปกรณ์ประดับหน้าต่าง เป็นต้น ข้อวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือเป็นข้อยุติและเด็ดขาด ทั้งนี้เพื่อความมั่นคงและถูกต้องตามความมุ่งหมายของการก่อสร้าง

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ

ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

บริเวณสวนหย่อม

หน้าสนามน้ำพุเฉลิมพระเกียรติมิ่งขวัญ

สำรวจ

นายณัฐพล สิทธิทูล

นายจารุภัทร กลัวพวก

นายเอนก นอชุ่น

เขียนแบบ

นายนันทพัฒน์ สกุลเสี่ยวชิงชัย

นายสุรสิทธิ์ สุวรรณไพลิน

นายศุภชัย ลงัดดี

นายต้างชัย บัวแก้ว

ออกแบบ

นายนันทพัฒน์ สกุลเสี่ยวชิงชัย

นายอนก นอชุ่น

นายเอกลักษณ์ สอาด

วิศวกรโยธา

นายเอกลักษณ์ สอาด

หัวหน้าวิศวกรโครงสร้างและออกแบบ

นายเอกลักษณ์ สอาด

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ ร.ต.

พงษ์พิวัฒ แสนแก้วทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เห็นชอบ

นางนวัตนนท์ นิติวรรณกุล

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

อนุมัติ

นายเผด็จ นุ้ยปรี

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ อบจ.อน.64-8.005

แสดงแบบ

รายการทั่วไป

มาตราส่วน NOT TO SCALE

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	4 / 7

หมวดที่ 4 รายการควบคุมการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

รายการควบคุมการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมนี้ เป็นส่วนหนึ่งของรายการที่ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติ ควบคุมกับแบบก่อสร้าง

4.1 งานฐานราก ถม ขุด ปรับระดับ

4.1.1 ก่อนทำงานฐานราก ผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ ถม บดอัด และปรับระดับดินให้เรียบร้อย

4.1.2 การปักผังและการทำระดับ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ปักผังและทำระดับเองทั้งหมด ก่อนที่จะเริ่มลงมือปักผังและทำระดับ (SHOP DRAWING) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างผ่านผู้ควบคุมงานเสียก่อน เพื่อที่จะได้ชี้จุดกำหนดระดับมาตรฐานและตำแหน่งที่จะสร้างอาคารให้ถูกต้องตามความประสงค์ เมื่อปักผังและกำหนดระดับของอาคารเรียบร้อย จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้ง เมื่อได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว จึงดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้

4.1.3 การถม ขุด ปรับระดับ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาดินถมภายในอาคารและโดยรอบอาคารตามแบบและรายการก่อสร้างอาคาร การกำหนดค่าระดับ ±0.00 ให้ดูรายละเอียดและขอบเขตการถมดินในแบบก่อสร้างโดยผู้รับจ้างจะต้องดูสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนดำเนินการ

4.1.4 การถมดินรอบอาคาร ในกรณีที่แบบและรายการก่อสร้างระบุไว้ ให้ทำเอียงลาด 1 ต่อ 2(แนวดิ่ง 1ส่วนต่อแนวราบ 2ส่วน) ลงสู่ระดับดินเดิม พร้อมตกแต่งและบดอัดจนเรียบ (ความสูงให้ถือตามแบบและรายการก่อสร้าง)

4.1.5 การขุดลอกวัชพืช ผู้รับจ้างต้องทำการขุดลอกวัชพืชและขุดรากถอนโคนต้นไม้เดิมในบริเวณที่จะทำการถมดินออกก่อนดำเนินการถมดิน

4.1.6 บริเวณที่จะทำเป็นสนามหญ้า ให้ใช้ดินผิวหน้า (TOP SOIL) หนา 5 ซม.เป็นวัสดุถม

4.2 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดเกี่ยวกับงานคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและในบทกำหนดนี้ ให้ถือบัญญัติตามมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยที่ 1001/16 ทุกประการ วัสดุ ปูนซิเมนต์ต้องเป็นปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ใช้ตราช้าง หรือตราเพชร หรืออื่นๆที่เทียบเท่า น้ำที่ใช้ต้องสะอาด

4.3 งานก่ออิฐผนังและฉาบปูน

4.3.1 ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด เม็ดหยาบ คมแข็ง ไม่เปราะหรือแตกง่าย

4.3.2 หินขนาดเล็กสุดต้องไม่เล็กกว่า 6 มม ขนาดใหญ่ต้องไม่ใหญ่กว่า 4 ซม

4.3.3 เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพแล้วเท่านั้น

4.3.4 ส่วนผสมคอนกรีต สำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กธรรมดาทั่วไป ถ้าไม่ระบุเป็นอื่นให้ใช้ 1:2:4 การบ่มและการป้องกันคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มหมาดอยู่ในระยะแข็งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตรายจากการถูกแสงแดด ลมร้อน ฝนน้ำไหล หรือการบรรทุกน้ำหนักเกินสมควร เมื่อคอนกรีตพ้นระยะ 24 ชม ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน

4.3.5 ส่วนผสมปูนก่อ เมื่อผสมปูนซิเมนต์แล้วต้องใช้ให้หมดภายใน 1 ชม

4.3.5 ส่วนผสมปูนก่อ เมื่อผสมปูนซิเมนต์แล้วต้องใช้ให้หมดภายใน 1 ชม

ปูนซิเมนต์	1	ส่วน
ทรายหยาบ	3.5 – 4	ส่วน
น้ำปริมาณพอทำงานได้		

4.3.6 การก่อ ส่วนที่ก่อชนกับเสาหรือเสาเอ็นคอนกรีตต้องเสียบเหล็ก RB 6 มม ไว้ในเสาทุกระยะ 60 ซม โดยความยาวเหล็กเสริมจากแนวเสาไม่น้อยกว่า 30 ซม และต้องรดน้ำเสาคอนกรีตก่อนทำการก่อ

4.3.7 การก่ออิฐหรือคอนกรีตบล็อกสำหรับงานผนังทั่วไปจะต้องใส่เอ็น คสล โดยเสริมเหล็กยืน 2–RB 6 มม.ระยะห่าง 20 ซม หรือเหล็กเสาเอ็นสำเร็จรูป การใส่เอ็น คสล ให้ตรงตำแหน่งดังต่อไปนี้

ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ต้องมีทั้งทางตั้งหรือทางนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตรม

ทับหลังผนังก่ออิฐใต้และเหนือวงกบประตู หน้าต่าง , ด้านข้างวงกบประตู หน้าต่าง

ตรงมุมของห้องที่ผนังก่ออิฐมาชนกัน

4.3.8 ส่วนผสมปูนฉาบ เมื่อผสมปูนซิเมนต์แล้วต้องใช้ให้หมดภายในครึ่งชั่วโมง

ปูนซิเมนต์	1	ส่วน
ปูนขาว	1	ส่วน
ทรายละเอียด	6	ส่วน

4.4 งานหลังคา

4.4.1 หลังคา คสล และในส่วนที่เป็น คสล. ต้องผสมน้ำยากันซึมร่วมกับส่วนผสมของคอนกรีต หลังคาต้องมีความลาดอย่างน้อย 1 : 200 ลงสู่จุดระบายน้ำ การเทคอนกรีตจะต้องเทครั้งเดียวให้ได้ระดับที่ต้องการและขัดมันห้ามเทปูนทรายทับอีกชั้นเป็นอันขาด การระบายน้ำฝนต้องผ่านท่อที่มีตะแกรงครอบกันผงก่อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำรวม หรือพื้นดินเสมอ

4.4.2 หลังคา องค์ประกอบของหลังคา ที่วัสดุเป็นเหล็กรูปพรรณ ให้ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย 2 ครั้ง

4.4.3 วัสดุมุงหลังคา ต้องใช้วัสดุตามที่ระบุในแบบอย่างเคร่งครัดและให้ใช้ครอบหลังคาและอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตนั้นๆ

4.5 งานโครงสร้างไม้

วัสดุไม้ที่นำมาใช้เป็นองค์ประกอบของอาคารตามแบบ ต้องผ่านการอบแห้งดีแล้ว หากมีการบิดหดตัวภายหลัง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขและรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

4.6 งานทาสี

4.6.1 ต้องทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดไม่ให้มีฝุ่นและพื้นผิวต้องแห้งสนิท

4.6.2 ทาสีรองพื้นก่อนทาสีจริงทุกครั้ง หากเป็นพื้นผิวเดิมให้ทาสีรองพื้นชนิดสำหรับรองพื้นปูนเก่า

หากพื้นผิวเป็นเหล็กต้องทาสีกันสนิมก่อนทุกครั้ง

4.6.3 การทาสีจริงต้องทาอย่างน้อย 3 รอบ หรือจนกว่าจะได้สีตามที่ต้องการ โดยการทาสีซ้ำต้องให้สีที่ทาเดิมแห้งก่อนทุกครั้ง

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

โครงการ

ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
บริเวณสวนสาธารณะ
หน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติฯ พระชนม

สำรวจ
นายณัฐพล สิงหชูช
นายจำลูกัร กลัวพาล
นายเอนก นอสุน

เขียนแบบ
นายนันทิพัฒน์ สกุลเลี่ยว
นายสุพจิต์ สุวรรณไพลิต
นายศุภชัย ชวัลศิ
นายต้างชัย บัวแก้ว

ออกแบบ
นายนันทิพัฒน์ สกุลเลี่ยว
นายเอนก นอสุน
นายเอกลักษณ์ สอาด

วิศวกรโยธา
นายเอกลักษณ์ สอาด

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
นายเอกลักษณ์ สอาด

ผู้อำนวยการกองช่าง
ว่าที่ ร.ต.
พชรศักดิ์ แสนแก้วทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
ดีเด่นชอบ
นางแววิชนน์ นิธิวรวณิชุล

ประธานคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
ชอบ
นายเลิศ บุญมี

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ ชบจ.สน.64-8.005

แสดงแบบ
รายการควบคุมงาน
การก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

มาตราส่วน NOT TO SCALE

เลขที่	จำนวนแผ่น
A-08	5 / 7

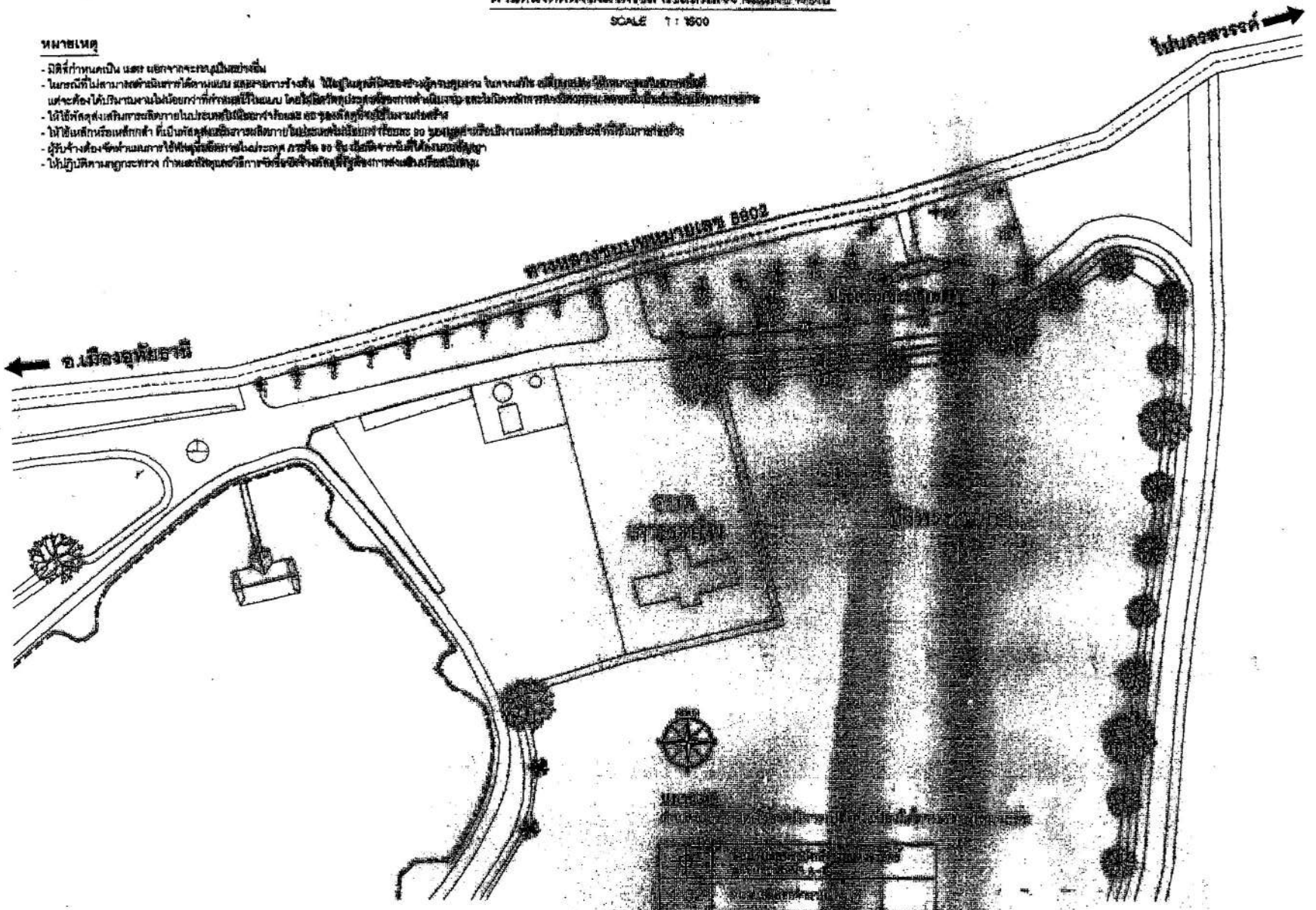
ผังบริเวณ

ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์หลังงานแสงอาทิตย์

SCALE 1 : 1500

หมายเหตุ

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และอาคารต่างกัน ให้ผู้ใช้แบบต้องประสานผู้ควบคุมงาน ในทางสถาปัตย์ เพื่อแก้ไขปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพที่มีอยู่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยใช้วัสดุประเภทเดียวกันกับของเดิม และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งก่อสร้างและทรัพย์สินของผู้อื่น
- ให้ใช้พัดลมส่งเสริมการผลิตภายในประเทศที่มีขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ๑๐ ชุด ติดตั้งที่ชั้นบนสุดของอาคาร
- ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ที่เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าของเงินงานเหล็กและเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการผลิตในประเทศ ภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา
- ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการป้องกันอัคคีภัยในอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ พ.ศ. ๒๕๕๑



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการ

ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ปรับทัศนียภาพ

หน้าหอเก็บสิ่งของประวัติศาสตร์

สถานที่

ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์หลังงานแสงอาทิตย์

แบบเลขที่ อบจ.อน.64-อ.005

แบบแสดง

ผังบริเวณ

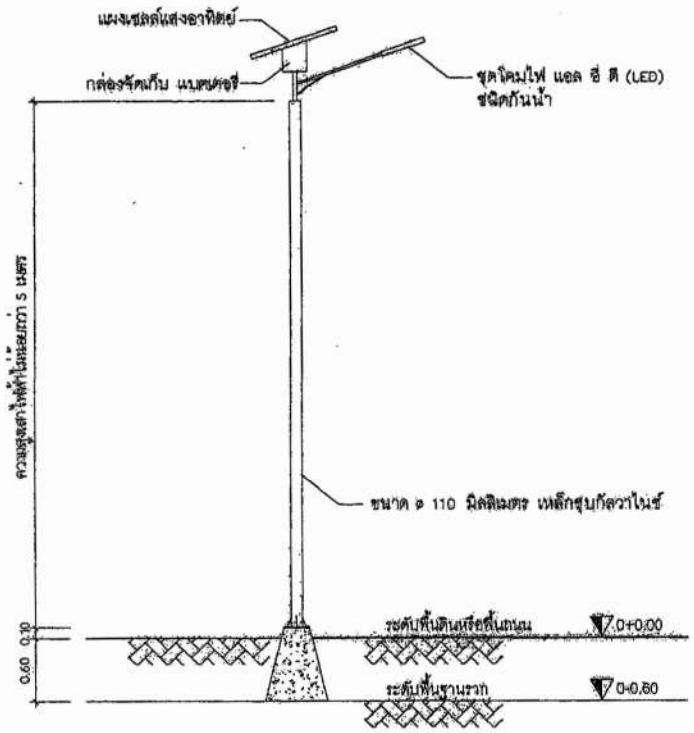
ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์

หลังงานแสงอาทิตย์

มาตราส่วน 1 : 1500

แผ่นที่ A-06

จำนวนแผ่น 6 / 7



ขยายโคมไฟโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์

SCALE 1 : 50

รายละเอียดและคุณสมบัติโคมไฟโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์

1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มีขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 100 Wp มีรายละเอียดดังนี้
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องมีพิกัดอาทิพุตสูงสุดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ (Wp) ต่อแผง ที่เงื่อนไขทดสอบมาตรฐาน (Standard Test Conditions: STC) ความเข้มของแสงอาทิตย์ (Irradiance Condition) 1,000 W/m² ที่อุณหภูมิแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 25° องศาเซลเซียส
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกแผง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008 มาตรฐาน ISO 14001: 2004, มาตรฐาน OHSAS 18001: 2007, มาตรฐาน มอก.1843-2553 และ มอก.1843-2555 ทั้งนี้จะต้องแสดงเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย
- ต้องมีกรอบของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมที่แข็งแรง ไม่เป็นสนิมและทนต่อการกัดกร่อนของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดี
- ด้านหลังของแผงเซลล์โซล่าเซลล์แสงอาทิตย์ ติดตั้งต่อกล่องสายไฟฟ้า (Junction Box) หรือขั้วต่อสาย (Terminal Box) ที่มีการปิดผนึกหรือฝาที่ปิดสือคไว้อย่างมั่นคง สามารถทนต่อสภาพอากาศและสภาวะแวดล้อมได้ดี พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Bypass Diode ภายใน
- ภายในแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะต้องมีผนึกด้วยสารกันความชื้น Ethylene Vinyl Acetate (EVA) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และด้านหน้าแผงปิดทับด้วยกระจกใสหรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

2. เสาไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด ต่อระบบ มีรายละเอียดดังนี้
- เสาไฟฟ้าสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Galvanize) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 110 มม.

3. โคมไฟ LED High power ขนาด 100 วัตต์ มีรายละเอียดดังนี้
- เป็นชนิดหลอด LED High power 100 วัตต์ (W)
- ตัวโคมทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม

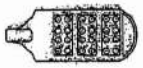
4. ชุดควบคุมประจุไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้ 12 และ 24 โวลต์
- สามารถจ่ายกระแสไหลไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ (Ah) ให้กับโหลดที่มีแรงดันไม่น้อยกว่า 12 โวลต์
- มีระบบการทำงาน 2 ระบบ ทั้งไฟฟ้ากระแสสลับ(AC) และ กระแสตรง(DC) โดยสามารถเลือกระบบการทำงานได้

5. กล่องควบคุมจำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- เป็นกล่องเหล็ก สามารถติดตั้งภายนอกอาคารและกันฝนได้

6. แบตเตอรี่แห้งสำหรับงานโซล่าเซลล์(Deep Cycle Battery)จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ให้กระแสสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แอมแปร์(Ah)

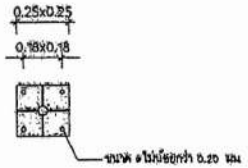
หน้าตัดโคมไฟฟ้า

NOT TO SCALE



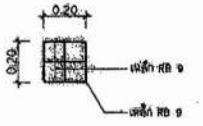
ด้านล่างโคมไฟฟ้า

NOT TO SCALE



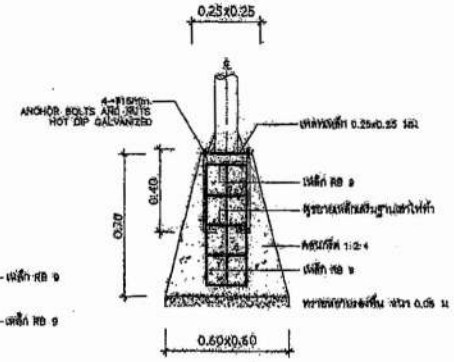
ขยายเหล็กรองเหล็ก

SCALE 1 : 25



ขยายเหล็กเสริม ฐานเสาไฟฟ้า

SCALE 1 : 25



ขยายฐานเสาไฟฟ้า

SCALE 1 : 25

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

บริเวณสนามฟุตบอล

หน้าศาลาน้ำเฉลิมพระเกียรติปิยมหาราช

สำรวจ

นายณัฐพล สิทธิกูล

นายจารุภัทร กลิ่นพาลา

นายเต่นก นอยุ่น

เขียนแบบ

นายนันทิพัฒน์ สกุลเลี่ยง

นายสุเทพ สุวรรณไชยศิลป์

นายคุภชัย สวัสดิ์

นายต้างชัย บัวแก้ว

ออกแบบ

นายนันทิพัฒน์ สกุลเลี่ยง

นายเต่นก นอยุ่น

นายเอกลักษณ์ สอาด

ปิดงานงโยธา

นายเอกลักษณ์ สอาด

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายเอกลักษณ์ สอาด

ผู้อำนวยการส่วนโยธา

ว่าที่ ร.ต.

พงษ์สันติ์ แสนแก้วทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

รักษาราชการแทน

นางนภัสสนนท์ นิธิวงศ์ไพศาล

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อนุมัติ

นายเผด็จ ปุ้ยภูรี

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ อบจ.สน.54-2.005

เสนอแบบ

รายละเอียดและคุณสมบัติ

โคมไฟโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์

มาตราส่วน 1:50

แผ่นที่ A-07

จำนวนแผ่น 7 / 7

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน. 64-อ.005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,418,256.92	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,418,256.92	
สรุป	**ราคากลาง**	**1,418,000.00**	
	(หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกลักษณ์ สอาด)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอนก นออุ่น)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนันพิพัฒน์ สกุลเลี่ยว)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพลัด)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5(ก)

งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน. 64-อ.005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,088,288.00	1.3032	1,418,256.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				**1,418,256.92**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกลักษณ์ สอาด)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอนก นออุ่น)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนันพิพัฒน์ สกุลเลี่ยว)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพลัด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก แบบเลขที่ อบจ.อน. 64-อ.005

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟ LED High Power ขนาด 100 วัตต์	32.00	ชุด	6,900.00	220,800.00	-	-	220,800.00	รวมค่าแรงงาน
	- แผงโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 100 วัตต์	32.00	ชุด	3,494.00	111,808.00	-	-	111,808.00	รวมค่าแรงงาน
	- แบตเตอรี่แห้ง สำหรับงานโซล่าเซลล์ (Deep Cycle Battery)	32.00	ชุด	9,000.00	288,000.00	-	-	288,000.00	รวมค่าแรงงาน
	มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ให้กระแสสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แอมแปร์ (Ah)								
	- เสาไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 110 มม. สูงไม่น้อยกว่า 5 ม.	32.00	ชุด	6,000.00	192,000.00	1,250.00	40,000.00	232,000.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์	32.00	ชุด	2,790.00	89,280.00	-	-	89,280.00	รวมค่าแรงงาน
	- โซล่าชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์	32.00	ชุด	2,250.00	72,000.00	-	-	72,000.00	รวมค่าแรงงาน
	- ฐานเสาไฟคอนกรีตเสริมเหล็ก	32.00	ชุด	2,325.00	74,400.00	-	-	74,400.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานต้นทุน							**1,088,288.00**	

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

โดย บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		
	ราคาที่เสนอ		
	ตัวอักษร (.....)		

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5(ก)

งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

โดย บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร				
	รวมค่าก่อสร้าง				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

โดย บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟ LED High Power ขนาด 100 วัตต์	32.00	ชุด			-	-		รวมค่าแรงงาน
	- แผงโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 100 วัตต์	32.00	ชุด			-	-		รวมค่าแรงงาน
	- แบตเตอรี่แห้ง สำหรับงานโซล่าเซลล์ (Deep Cycle Battery)	32.00	ชุด			-	-		รวมค่าแรงงาน
	มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ให้กระแสสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แอมแปร์ (Ah)								
	- เสาไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 110 มม. สูงไม่น้อยกว่า 5 ม.	32.00	ชุด						
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์	32.00	ชุด			-	-		รวมค่าแรงงาน
	- โซล่าชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์	32.00	ชุด			-	-		รวมค่าแรงงาน
	- ฐานเสาไฟคอนกรีตเสริมเหล็ก	32.00	ชุด			-	-		รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานต้นทุน								

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด**

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี**

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๑,๔๐๐,๐๐๐.-** บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประกอบด้วย **ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด**

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๙ มิถุนายน ๒๕๖๔** เป็นเงิน **๑,๔๑๘,๐๐๐.-** บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง **โครงการก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด**

- **แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร ปร.๖**
- **แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.๕(ก)**
- **แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปร.๔(ก)**

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	**ตำแหน่ง**	**หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ**
๗.๒ นายเอนก นออุ่น	**ตำแหน่ง**	**นายช่างโยธาชำนาญงาน**
๗.๓ นายนันพิพัฒน์ สกุลเลี่ยว	**ตำแหน่ง**	**ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ**
๗.๔ นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพลัด	**ตำแหน่ง**	**ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ**

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน. 64-อ.005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,418,256.92	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,418,256.92	
สรุป	**ราคากลาง**	**1,418,000.00**	
	(หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกลักษณ์ สอาด)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอนก นออุ่น)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนันพิพัฒน์ สกุลเลี่ยว)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพลัด)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5(ก)

งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน. 64-อ.005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,088,288.00	1.3032	1,418,256.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			**1,418,256.92**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกลักษณ์ สอาด)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอนก นออุ่น)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนันพิพัฒน์ สกุลเลี่ยว)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพลัด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4(ก)

งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสวนหย่อมหน้าสวนน้ำเฉลิมพระเกียรติบึงพระชนก แบบเลขที่ อบจ.อน. 64-อ.005

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟ LED High Power ขนาด 100 วัตต์	32.00	ชุด	6,900.00	220,800.00	-	-	220,800.00	รวมค่าแรงงาน
	- แผงโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 100 วัตต์	32.00	ชุด	3,494.00	111,808.00	-	-	111,808.00	รวมค่าแรงงาน
	- แบตเตอรี่แห้ง สำหรับงานโซล่าเซลล์ (Deep Cycle Battery)	32.00	ชุด	9,000.00	288,000.00	-	-	288,000.00	รวมค่าแรงงาน
	มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ให้กระแสสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แอมแปร์ (Ah)								
	- เสาไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 110 มม. สูงไม่น้อยกว่า 5 ม.	32.00	ชุด	6,000.00	192,000.00	1,250.00	40,000.00	232,000.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์	32.00	ชุด	2,790.00	89,280.00	-	-	89,280.00	รวมค่าแรงงาน
	- โซล่าชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์	32.00	ชุด	2,250.00	72,000.00	-	-	72,000.00	รวมค่าแรงงาน
	- ฐานเสาไฟคอนกรีตเสริมเหล็ก	32.00	ชุด	2,325.00	74,400.00	-	-	74,400.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานต้นทุน							**1,088,288.00**	