



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๘๒,๑๓๔.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๔-๑๐๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น พร้อมปั๊มสูบน้ำระบบโซล่าเซลล์และหอถังสูง เพื่อเป็นแหล่งบำบัดน้ำเสียรวม เป็นโครงการนำร่องในการเปลี่ยนน้ำเสียเป็นน้ำดี ประกอบด้วย

- งานก่อสร้างบ่อพักรวมน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย ขนาด ๑.๕x๒.๕๐ เมตร ลึก ๓ เมตร
- งานก่อสร้างหอถังเก็บน้ำ แบบโครงเหล็กพร้อมท่อจ่าย สูง ๖ เมตร
- งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์
- ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง
- งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ แผง
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดสูบน้ำเสีย (Waste Water Pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดหอยโข่ง เข้าหอถังเก็บน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น 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 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมัน้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นัน้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ

สัญญาชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ขอนแก่นจะจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ
จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์
การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล. หอดึงสูง แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล. แท่นรับท่อส่งน้ำ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างบ่อพักรวมน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับระบบพลังงานแสงอาทิตย์ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๖๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งระบบท่อส่งน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างหอดึงเก็บน้ำ แบบโครงเหล็กพร้อมท่อจ่ายน้ำ แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดสูบน้ำเสีย (Waste Water Pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดหอยโข่ง เข้าหอดังเก็บน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
 - ทำการทดสอบงานระบบไฟฟ้า ระบบสูบน้ำ จ่ายน้ำ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
 - นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
 - ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน
- รวมระยะเวลาดำเนินการจนแล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๑๒๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น 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 นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงินงบประมาณ ๘๗๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ - ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานอาคาร
 - งานก่อสร้างบ่อพักรวมน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย ขนาด ๑.๕๐x๒.๕๐ เมตร ลึก ๓ เมตร
 - งานก่อสร้างท่อถังเก็บน้ำ แบบโครงเหล็กพร้อมท่อจ่าย สูง ๖.๐๐ เมตร
 - งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์
 - ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง
 - งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ แผง
 - งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดสูบน้ำเสีย (Waste Water Pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง
 - งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดหอยโข่ง เข้าท่อถังเก็บน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ก.พ. 2565

เป็นเงิน ๘๘๒,๑๓๔.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒๐ วัน กำหนดงวดงาน ๒ งวดงาน

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานอาคาร

จำนวน ๑๐ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| ๗.๑ นายอุทัย ศรีบุญเรือง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายธราพงษ์ นุชประยูร | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายวรวิชัย กาญจนปภากุล | ตำแหน่ง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ | กรรมการและเลขานุการ |

(นายสมเกียรติ เพ็ชรทอง)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(นายสมกิต น้อยวัน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

เห็นชอบ

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิริทธิ์ นาคณขมิ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6

ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 ค่างานก่อสร้าง	761,434.00	
2	กลุ่มงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	120,700.00	
	รวมราคากลางค่าก่อสร้าง	882,134.00	**
	(แปดแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธานาฏงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายวรวิทย์ กาญจนปภากุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6

ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
1	รวมรายการที่ 1 งานบ่อพักรวมน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย	266,174.14	1.3056	347,516.96	
2	รวมรายการที่ 2 งานก่อสร้างท่อถึงเก็บน้ำแบบโครงเหล็ก พร้อมท่อจ่ายน้ำ	136,789.66	1.3056	178,592.57	
3	รวมรายการที่ 3 งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	50,397.79	1.3056	65,799.35	
4	รวมรายการที่ 4 งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์	166,000.00	1.0000	166,000.00	
5	รวมรายการที่ 5 งานติดตั้งป้ายโครงการ	2,700.00	1.3056	3,525.12	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			761,434.00	**
	(เจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)			761,434.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายวรวิทย์ กาญจนปัทมกุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6

ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

7

แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	120,700.00		120,700.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				120,700.00	
(หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				120,700.00	**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนานูงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายวรวิษฐ์ กาญจนปภากุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
	1.) งานบ่อพักรวมน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย								
	1.1 งานบ่อพักรวมน้ำเสียคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.50x2.50 ม. ลึก 3.00 ม.								
1.1.1	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18x4.00 ม. พร้อมดอก	ต้น	6.00	700.00	4,200.00	3,500.00	21,000.00	25,200.00	
1.1.2	ชุดดินฐานราก/ถมกลับ	ลบ.ม.	11.25	-	-	99.00	1,113.75	1,113.75	
1.1.3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.56	523.37	293.09	99.00	55.44	348.53	
1.1.4	คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.04	2,048.50	81.94	398.00	15.92	97.86	
1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	ลบ.ม.	4.55	2,196.26	9,992.98	436.00	1,983.80	11,976.78	
1.1.6	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้น DB 12 mm.	กก.	577.20	25.11	14,493.49	4.10	2,366.52	16,860.01	
	- เหล็กเส้น RB 9 mm.	กก.	174.65	25.47	4,448.34	3.30	576.35	5,024.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	13.53	31.31	423.62	-	-	423.62	
1.1.7	ไม้แบบ	ตร.ม.	50.25	400.00	20,100.00	133.00	6,683.25	26,783.25	
1.1.8	งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อพักรวมน้ำเสีย	ฝา	2.00	4,500.00	9,000.00	750.00	1,500.00	10,500.00	
1.1.9	งานติดตั้งบันไดเหล็กอาบสังกะสี (8ขั้น)	ชุด	1.00	2,100.00	2,100.00	1,000.00	1,000.00	3,100.00	
	1.2 งานวางท่อ PVC ขนาด Ø 6 นิ้ว (ท่อพีวีซี ชั้น 8.5)								
1.2.1	ท่อ PVC ขนาด Ø 6 นิ้ว (ท่อพีวีซี ชั้น 8.5) พร้อมอุปกรณ์	ม.	275.00	291.30	80,107.50	40.00	11,000.00	91,107.50	
1.2.2	ตอม่อรับท่อ PVC พร้อมเข็มขัดรัดท่อขนาด Ø 6 นิ้ว (เสาเข็มสำเร็จรูป 15x15)	ต้น	50.00	820.79	41,039.50	250.00	12,500.00	53,539.50	
1.2.3	ท่อปลอกเหล็กสำหรับวางท่อลอดถนน ขนาด Ø 10 นิ้ว	ม.	6.00	1,200.00	7,200.00	50.00	300.00	7,500.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายวริชญ์ กาญจนปภากุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
1.2.4	ข้องอ 90 องศา พีวีซี ขึ้น 13.5 ขนาด ๑ 6 นิ้ว	อัน	3.00	1,308.42	3,925.26	392.53	1,177.59	5,102.85	
1.2.5	นิปปเปิลเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	95.00	95.00	28.50	28.50	123.50	
1.2.6	ยูเนียนเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	269.00	269.00	80.70	80.70	349.70	
1.2.7	ท่อส้นหน้างานเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว (ยาว 0.50 ม.)	อัน	2.00	407.00	814.00	122.10	244.20	1,058.20	
1.2.8	ท่อส้นหน้างานเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว (ยาว 1 ม.)	อัน	1.00	464.00	464.00	139.20	139.20	603.20	
1.2.9	ท่อส้นหน้างานเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว (ยาว 2 ม.)	อัน	1.00	578.00	578.00	173.40	173.40	751.40	
1.2.10	ข้องอเหล็กหน้างาน 90 ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	3.00	450.00	1,350.00	135.00	405.00	1,755.00	
1.2.11	Check Value ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	1,140.00	1,140.00	342.00	342.00	1,482.00	
1.2.12	วาล์วเหล็ก ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	874.00	874.00	262.20	262.20	1,136.20	
1.2.13	ข้อต่อลด PVC ขนาด ๑ 6 นิ้ว -> ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	1.00	182.00	182.00	54.60	54.60	236.60	
	รวมรายการที่ 1 งานบ่อพักรวมน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย				203,171.72		63,002.42	266,174.14	
	2) งานก่อสร้างท่อถังเก็บน้ำแบบโครงเหล็ก พร้อมท่อจ่ายน้ำ								
	2.1 งานฐานรากและคานคอดิน								
2.1.1	ชุดดินฐานราก/ถมกลับ	ลบ.ม.	14.40	-	-	99.00	1,425.60	1,425.60	
2.1.2	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.45	523.37	235.52	91.00	40.95	276.47	
2.1.3	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	16.52	735.20	12,145.50	133.00	2,197.16	14,342.66	ใช้ 2 ครั้ง
2.1.4	ค้ำยัน + เคร่าัดแบบ	ลบ.ฟ.	4.95	725.85	3,592.96	-	-	3,592.96	
2.1.5	ตะปู	กก.	8.26	49.34	407.55	-	-	407.55	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธีรวิทย์ กาญจนปภากุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
2.1.6	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	4.76	2,196.26	10,454.20	498.00	2,370.48	12,824.68	
2.1.7	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.45	2,048.50	921.83	398.00	179.10	1,100.93	
2.1.8	เหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๖ มม.	กก.	52.17	26.47	1,380.94	4.10	213.90	1,594.84	
2.1.9	เหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด ๑๒ มม.	กก.	275.28	25.50	7,019.64	4.10	1,128.65	8,148.29	
2.1.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9.82	31.31	307.46	-	-	307.46	
	2.2 งานโครงสร้างเหล็กหอดึงประปา								
2.2.1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑3 นิ้ว	ท่อน	4.00	1,420.00	5,680.00	501.00	2,004.00	7,684.00	
2.2.2	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑2 1/2 นิ้ว	ท่อน	2.40	980.00	2,352.00	385.00	924.00	3,276.00	
2.2.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑2 นิ้ว	ท่อน	15.40	777.00	11,965.80	301.00	4,635.40	16,601.20	
2.2.4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	ท่อน	7.40	534.00	3,951.60	213.00	1,576.20	5,527.80	
2.2.5	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑1 1/4 นิ้ว	ท่อน	29.30	465.00	13,624.50	186.00	5,449.80	19,074.30	
2.2.6	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(BS-M) ขนาด ๑3/4 นิ้ว	ท่อน	1.70	286.92	487.76	93.00	158.10	645.86	
2.2.7	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50 มม.หนา 2.3 มม.	ท่อน	11.70	751.00	8,786.70	308.00	3,603.60	12,390.30	
2.2.8	แผ่นเหล็กขนาด 0.25x0.25ม. หนา 15 มม.	แผ่น	4.00	306.00	1,224.00	25.00	100.00	1,324.00	
2.2.9	แผ่นเหล็กเสริมแรงขนาด 0.075x0.15ม. หนา 9 มม.	แผ่น	16.00	45.00	720.00	25.00	400.00	1,120.00	
2.2.10	L-Bolt ๑6 มม. ยาว 0.50ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	16.00	90.00	1,440.00	20.00	320.00	1,760.00	
2.2.11	ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	67.14	80.00	5,371.20	35.00	2,349.90	7,721.10	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวรวิทย์ กาญจนปัทมกุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
	2.3 ระบบท่อและอุปกรณ์จ่ายน้ำ								
2.3.1	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	ม.	19.00	110.28	2,095.32	50.00	950.00	3,045.32	
2.3.2	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	ม.	15.00	61.92	928.80	40.00	600.00	1,528.80	
2.3.3	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1 นิ้ว	ม.	60.00	25.16	1,509.60	25.00	1,500.00	3,009.60	
2.3.4	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	ม.	10.00	15.73	157.30	20.00	200.00	357.30	
2.3.5	สามทาง พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	อัน	1.00	49.54	49.54	12.03	12.03	61.57	
2.3.6	บอลล์วาล์วพีวีซี ขนาด ๑ 2 นิ้ว	ชุด	4.00	140.19	560.76	56.08	224.32	785.08	
2.3.7	บอลล์วาล์วพีวีซี ขนาด ๑ 1 นิ้ว	ชุด	1.00	46.73	46.73	18.69	18.69	65.42	
2.3.8	บอลล์วาล์วพีวีซี ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	ชุด	10.00	23.36	233.60	9.34	93.40	327.00	
2.3.9	ข้อลดพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 2.5 นิ้ว x 1 นิ้ว	อัน	1.00	35.00	35.00	10.50	10.50	45.50	
2.3.10	ข้องอ 90 องศา พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	3.00	66.82	200.46	22.99	68.97	269.43	
2.3.11	ข้องอ 90 องศา พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	อัน	3.00	33.65	100.95	13.65	40.95	141.90	
2.3.12	ข้องอ 45 องศา พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2.5 นิ้ว	อัน	2.00	66.36	132.72	19.91	39.82	172.54	
2.3.13	ข้องอ 45 องศา พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	อัน	2.00	37.39	74.78	11.22	22.44	97.22	
2.3.14	ข้อต่อสามทางลด พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 1 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	อัน	10.00	15.00	150.00	4.50	45.00	195.00	
2.3.15	ข้อต่อตรงเกลียวนอก พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ๑ 2 นิ้ว	อัน	11.00	16.17	177.87	4.85	53.35	231.22	
2.3.16	เหล็กรัดท่อ ๑ 2.5 นิ้ว	ชุด	4.00	150.00	600.00	60.00	240.00	840.00	
2.3.17	เหล็กรัดท่อ ๑ 2 นิ้ว	ชุด	4.00	130.00	520.00	52.00	208.00	728.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)
นายกช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
นายกช่างโยธานานาผลงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายทวีชัย กาญจนปภากุล)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
2.3.18	บอลลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	699.00	699.00	279.60	279.60	978.60	
2.3.19	เช็ควาล์วเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	900.00	900.00	360.00	360.00	1,260.00	
2.3.20	ฟุตวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	770.00	770.00	308.00	308.00	1,078.00	
2.3.21	น้ำยาหล่อพีวีซี ขนาด 1,000 กรัม	กป.	1.00	426.16	426.16	-	-	426.16	
รวมรายการที่ 2 งานก่อสร้างห้องเก็บน้ำแบบโครงเหล็ก พร้อมท่อจ่ายน้ำ					102,437.75		34,351.91	136,789.66	
3) งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์									
3.1	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 มม.หนา 2.3 มม.	ท่อน	4.00	760.00	3,040.00	417.00	1,668.00	4,708.00	
3.2	เหล็กตัวซี 100x50x20 มม.หนา 2.3 มม.	ท่อน	14.00	426.00	5,964.00	243.00	3,402.00	9,366.00	
3.3	เหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	เส้น	20.00	26.47	529.40	4.10	82.00	611.40	
3.4	เหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	เส้น	92.00	21.35	1,964.20	4.10	377.20	2,341.40	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3.00	31.31	93.93	-	-	93.93	
3.6	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	11.60	735.20	8,528.32	133.00	1,542.80	10,071.12	ใช้ 2 ครั้ง
3.7	ค้ำยัน + เคร่าัดแบบ	ลบ.ฟ.	3.60	725.85	2,613.06	-	-	2,613.06	
3.8	ตะปู	กก.	5.60	49.34	276.30	-	-	276.30	
3.9	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	3.20	2,196.26	7,028.03	496.00	1,587.20	8,615.23	
3.10	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.40	2,048.50	819.40	398.00	159.20	978.60	
3.11	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.40	523.37	209.35	91.00	36.40	245.75	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
นายช่างโยธาคำนวณงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุวิทย์ กาญจนปัทมกุล)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
3.12	แผ่นเหล็กขนาด 0.30x0.30ม.หนา 9 มม.	แผ่น	8.00	284.00	2,272.00	25.00	200.00	2,472.00	
3.13	L-Bolt Ø16mm. ยาว 0.40ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	32.00	90.00	2,880.00	20.00	640.00	3,520.00	
3.14	ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	39.00	80.00	3,120.00	35.00	1,365.00	4,485.00	
รวมรายการที่ 3 งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					39,337.99		11,059.80	50,397.79	
4) งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์									
4.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด mono-crystalline silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์	แผง	20.00	4,900.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
4.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับเครื่องสูบน้ำเสีย	ชุด	1.00	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	ขนาด 380 โวลต์ 3 เฟส ขนาด 1.5 แรงม้า หรือดีกว่า พร้อมอุปกรณ์								
4.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับเครื่องสูบน้ำหยด	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	1 เฟส 1,200 วัตต์ ขนาด 1.5 แรงม้า หรือดีกว่า พร้อมอุปกรณ์								
4.4	ค่าวัสดุอุปกรณ์และประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	เหมา	2.00	6,000.00	12,000.00	1,000.00	2,000.00	14,000.00	
รวมรายการที่ 4 งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์					164,000.00		2,000.00	166,000.00	
5) งานติดตั้งป้ายโครงการ									
5.1	งานติดตั้งป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
รวมรายการที่ 5 งานติดตั้งป้ายโครงการ					2,700.00		-	2,700.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)
นายก อบจ.ขอนแก่น

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)
นายก อบจ.ขอนแก่น

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวราวุธ กาญจนปภาดูล)
วิศวกรสาขาบริหารปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 6 ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว(ทุกชนิดและประเภท)								
	6) งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
6.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดสูบน้ำเสีย (Waste Water Pump) แบบมอเตอร์จุ่มใต้ น้ำ ขนาด 1.5 HP พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	71,000.00	71,000.00	4,500.00	4,500.00	75,500.00	
6.2	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	ใบ	4.00	8,300.00	33,200.00	500.00	2,000.00	35,200.00	รวมค่าติดตั้ง
6.3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดหอยโข่ง เข้าท่อเก็บถังน้ำ ขนาด 1.5 HP	ชุด	1.00	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมรายการงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)				113,700.00		7,000.00	120,700.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายวิรัชญ์ กาญจนปภากุล)

วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบรูป รายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖
ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งจากชุมชนบ้านโนนทัน บ้านหนองใหญ่ ชุมชนตำบลพระลับ ถนนศรีจันทร์รวมถึงชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบที่ยังไม่ได้รับการบำบัดและปล่อยลงสู่ “หนองเลิงเปือย” ในระยะยาว อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ทำให้น้ำเน่าเสีย ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศโดยรอบ อีกทั้งทำให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบและบริเวณใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อนในการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภค การเกษตรกรรม และการประมง โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น พร้อมบึงสูบน้ำระบบโซล่าเซลล์และท่อถังสูง เพื่อเป็นแหล่งบำบัดน้ำเสียรวม เป็นโครงการนำร่องในการเปลี่ยนน้ำเสียเป็นน้ำดีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีหน้าที่รับผิดชอบด้านการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ภายใต้ “โครงการประชารัฐร่วมใจบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม” ร่วมกับเทศบาลตำบลพระลับ เทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ (ขอนแก่น) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่นเป็นการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในพื้นที่และประชาชนทั่วไปส่งผลให้ชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎรในพื้นที่ดีขึ้น

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้มอบหมายให้สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ดำเนินการสำรวจ ออกแบบและประมาณราคา ตามรายการประมาณราคาของสำนักช่าง เพื่อดำเนินการในการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น พร้อมบึงสูบน้ำระบบโซล่าเซลล์และท่อถังสูง เพื่อเป็นแหล่งบำบัดน้ำเสียรวม เป็นโครงการนำร่องในการเปลี่ยนน้ำเสียเป็นน้ำดี ประกอบด้วย

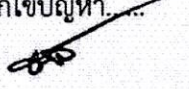
- งานก่อสร้างบ่อพักรวมน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย ขนาด ๑.๕๐x๒.๕๐ เมตร ลึก ๓ เมตร
- งานก่อสร้างท่อถังเก็บน้ำ แบบโครงเหล็กพร้อมท่อจ่าย สูง ๖.๐๐ เมตร
- งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์
- ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง
- งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ แผง
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดสูบน้ำเสีย (Waste Water Pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดหอยโข่ง เข้าท่อถังเก็บน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียด

ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดหน้า ๒๐๑ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (ข้อ ๑) และตามรายละเอียดแนบท้ายญัตติ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งจ่ายไว้ ๘๗๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น พร้อมบึงสูบน้ำระบบโซล่าเซลล์และท่อถังสูง เพื่อเป็นแหล่งบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อเป็นการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในพื้นที่และประชาชนทั่วไปส่งผลให้ชีวิตความเป็นอยู่ของราษฎรในพื้นที่ดีขึ้น และส่งเสริมรายได้ต่อเศรษฐกิจในชุมชน และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ดังนี้

/๑. เพื่อแก้ไขปัญหา.....


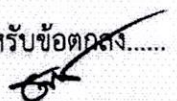
๑. เพื่อแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากมลพิษทางสิ่งแวดล้อม น้ำเน่าเสีย เนื่องจากน้ำเสียที่ไม่ได้รับการบำบัดก่อนไหลลงสู่หนองเล็งเปื้อน
๒. เพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียจากชุมชนด้วยระบบบึงประดิษฐ์ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
๓. เพื่อเปลี่ยนน้ำเสียให้เป็นน้ำที่ผ่านคุณภาพน้ำทิ้งจากชุมชน ให้สามารถนำกลับมาใช้ในการเกษตร
๔. เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่การบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธีแบบบึงประดิษฐ์ ให้กับหน่วยงานต่างๆ และประชาชนผู้สนใจนำไปใช้ปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม
๕. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์น้ำแก่นักเรียน และประชาชนในการสร้างสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

/สำหรับข้อตกลง.....



สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. ุปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ ในชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๖ ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น พร้อมบ่อบำบัดน้ำเสียระบบโซล่าเซลล์และหอถังสูง เพื่อเป็นแหล่งบ่อบำบัดน้ำเสียรวมเป็นโครงการนำร่องในการเปลี่ยนน้ำเสียเป็นน้ำดี ประกอบด้วย

- งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมระบบท่อส่งน้ำเสีย ขนาด ๑.๕๐x๒.๕๐ เมตร ลึก ๓ เมตร
- งานก่อสร้างหอถังเก็บน้ำ แบบโครงเหล็กพร้อมท่อจ่าย สูง ๖.๐๐ เมตร
- งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์
- ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง
- งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ แผง
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดสูบน้ำเสีย (Waste Water Pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดหอยโข่ง เข้าหอถังเก็บน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดหน้า ๒๐๑ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (ข้อ ๑) และตามรายละเอียดแนบท้ายบัญชีขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งจ่ายไว้ ๘๗๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย (งานก่อสร้าง)

๒.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๒ กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง กำหนดวงงาน จำนวน ๒ วงด รายละเอียดการแบ่งวงงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล. หอถังสูง แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล. แท่นรับท่อส่งน้ำ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับระบบพลังงานแสงอาทิตย์ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

/งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย).....



งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๖๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งระบบท่อส่งน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างหอดักเก็บน้ำ แบบโครงเหล็กพร้อมท่อจ่ายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดสูบน้ำเสีย (Waste Water Pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน

๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดหอยโข่ง เข้าหอดักเก็บน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

- ทำการทดสอบงานระบบไฟฟ้า ระบบสูบน้ำ จ่ายน้ำ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน

ตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

- ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

๖. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๗. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๘๗๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) * (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

/K = ESCALATION.....



K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่า
งานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างดังนี้
หมวดที่ ๑ งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ * It / Io + ๐.๑๐ * Ct / Co + ๐.๔๐ * Mt / Mo + ๐.๑๐ * St / So$$

๑๐. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า - ออก โครงการให้
เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอุทัย ศรีบุญเรือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายวรวิชัย กาญจนปภากุล)

ตำแหน่ง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ