



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแะ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแะ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๒๐๗,๗๑๓.๘๘ บาท (หกล้านสองแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบสามบาทแปดสิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครสมบัตินับตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเส้าเข้ม โรงเรียนบ้านบะแค

อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเส้าเข้ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

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) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๐,๒๕๕.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ขำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมแนบรายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน แล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงพร้อมตัดหัวเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานขุดดินถมกลบ ทรายหยาบและคอนกรีตหยาบรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล. แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานดินถม แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคานหลังคา คสล. แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตพื้นดาดฟ้า คสล. แล้วเสร็จ
- งานประกอบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคา (ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน) แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาและส่วนประกอบหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตรางระบายน้ำ คสล. รอบลานอเนกประสงค์ แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐฉาบปูน พร้อมเสาเอ็น-คานเอ็น แล้วเสร็จ
- งานฉาบผนัง-โครงสร้าง แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายไฟในผนัง แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน

งวดที่ ๔ คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานตกแต่งผิวพื้น แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฉนวนกันความร้อนแบบวางบนผ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผ้าเพดานและฝ้าชายคาและส่วนประกอบฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานดินระบบท่อน้ำดี-น้ำเสีย-น้ำโสโครก และท่อระบายน้ำ ของห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- งานถึงบ้ำบดสำเร็จรูป พร้อมระบบถังซึมแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งประตูพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตพื้นทางเดิน แล้วเสร็จ
- งานราวกันตก ค้ำยันหลังคาและส่วนประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตรางระบาย คสล. รอบอาคาร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าตะแกรงเหล็กรางระบายทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งปลั๊กและสวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งพัดลมติดผนัง พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานทาสีรองพื้นและสีจริงทั้งภายนอกภายใน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยางพร้อมบัวยางเชิงผนัง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังดับเพลิงเคมี แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งอ่างเก็บน้ำหินขัด แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบประปา สุขาภิบาล ไฟฟ้า จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง

ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

- ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

โดยปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงข้างเป็นหนังสือ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๒๒๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงข้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงข้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณ รายละเอียดตามรายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรร แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดสรรงวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๒ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ เงินงบประมาณจำนวน ๒,๒๐๕,๑๐๐ บาท (หกล้านสองแสนห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขางานที่เกี่ยวข้อง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

มีนาคม ๒๕๖๔



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแน

อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแน อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,205,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กหนึ่งชั้นจำนวน 1 หลัง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 มีนาคม 2564 เป็นเงิน 6,207,713.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ป.ร.4

6.2 รายงาน ป.ร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ป.ร.5 (ก)

6.4 รายงาน ป.ร.5 (ข)

6.5 รายงาน ป.ร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิราช พงษ์ศรีทัศน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

7.2 อธิวัฒน์ วัฒนาอุดมชัย กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 ปิยพงษ์ ประพันธ์พันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

7.4 สุเมธ มาเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕ 9 มี.ค. 2564

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:07

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

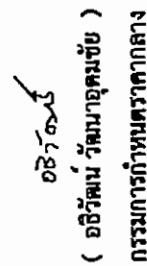
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

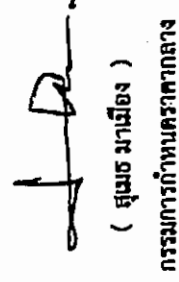
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น	อำเภอ	เวียงใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เวียงใหญ่	จังหวัด
แบบเลขที่	สน. ศท. อนุบาล 8 (ปรับปรุง 2545)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564		


(อภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อธิวัฒน์ วัฒนาอุดมชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุเมธ มาเมือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลวังใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
แบบเลขที่	สน. ศท. อนุบาล 8 (ปรับปรุง 2545)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 2 ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1.000 หลังละ 6,117,821.88 บาท	6,117,821.88	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	89,892.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประถมศตราค้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านมะแค อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน,ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านมะแค อำเภอ แวงใหญ่ จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สท. ศท. อนุบาล 8 (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564

สรุป	ราคากลาง
ราคากลาง (..... หักส่วนลดเงินเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบสามบาทแปดสิบแปดสตางค์	6,207,713.88

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

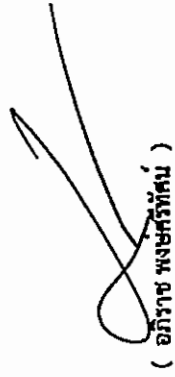
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น			
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค			
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น	อำเภอ	แวงใหญ่	จังหวัด
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แวงใหญ่		ขอนแก่น
แบบเลขที่	สน. ศท. อนุบาล 8 (ปรับปรุง 2545)			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564			

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:31:47

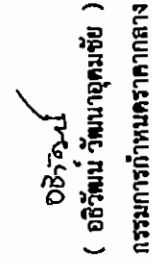
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประภวศราคาร้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเส้าเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเส้าเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น		
แบบเลขที่	อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ส.น. ศท. อนุบาล 8 (ปรับปรุง 2545)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	09 มีนาคม 2564	


(อภิราช พงษ์ศิริทัศน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุมณ มาเมือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิวัฒน์ วัฒนาอุดมชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น		
สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ดอยวีสี่ประชาคมคาราคาอีเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น		
แบบเลขที่	อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ส.น. ศท. อนุบาล 8 (ปรับปรุง 2545)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	09 มีนาคม 2564	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น	4,710,364.86	1.2988	6,117,821.88	
รวมค่าก่อสร้าง				6,117,821.88	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 712.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,592.44 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสตมป์แบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,117,821.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น	
		องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค	
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอแวงใหญ่ ตำบล แวงใหญ่	อำเภอ แวงใหญ่	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่	สน. ศท. อนุบาล 8 (ปรับปรุง 2545)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	09 มีนาคม 2564	


(อภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุเมธ มาเมือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อริวัฒน์
(อธิวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น			
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค			
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น	ตำบล แวงใหญ่	อำเภอ แวงใหญ่	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่	สน. ศท. อนุบาล 8 (ปรับปรุง 2545)			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	84,011.22	5,880.78	89,892.00	
รวมค่าก่อสร้าง				89,892.00	

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงใหญ่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					229,108.58	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,710,364.86	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,710,364.86 บาท ต่อ 1 หน่วย

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างอาคารเรียนใต้ถุน 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนใต้ถุน 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนใต้ถุนเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ส.ท. อนุบาล 8 (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 18 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				6,117,821.88	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 712.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,592.44 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,117,821.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:31:27

กลุ่มงาน/งาน งานศรภักดิ์จัดซื้อ

งานสรุปงานที่จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 ประเภทราคาจากกองสรา้งโครงการเริ่มต้นเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเส้าเข็ม โรงเรียนบางปะแบน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

[illegible]

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น**

คำนำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					84,011.22	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ									84,011.22

THAMMACHART

09 มีนาคม 2564 12:30:27

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม
84,011.22 บาท ต่อ 1 หน่วย

17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปการจัดซื้อ								
1.1	กระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็กขนาด120x240 ซม.ขอบอลู	8.000	ชุด	4,663.55		0.00	0.00	37,308.40	
1.2	โคมไฟแอลอีดีฟลัดไลท์โซลล่าเซลล์30วัตต์แสงขาว	4.000	ชุด	1,205.61		0.00	0.00	4,822.44	
1.3	ถังน้ำยาดับเพลิงเคมีขนาด16ลิตรมีเชือกชัก	8.000	ถัง	663.55		0.00	0.00	5,308.40	
1.4	พัดลมติดผนังขนาด16"มีเชือกชัก	34.000	ชุด	932.71		0.00	0.00	31,712.14	
1.5	อ่างเก็บน้ำก้นขัดสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า32x36x56 ซม.	8.000	อัน	607.48		0.00	0.00	4,859.84	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	-	8,072.90	84,011.22	0.00	0.00	84,011.22	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

หน่วย : บาท

อภิรัช พงษ์ศรีทัน

09 มีนาคม 2564 12:30:27

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ดอกเส้าเข้ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ดอกเส้าเข้ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แวงใหญ่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีใช้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ดอกเส้าเข้ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 คำว่าราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					2,205,160.01	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					2,148,028.66	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					128,067.61	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์
 09 มีนาคม 2564 12:30:13

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,710,364.86 บาท ต่อ 1 หน่วย

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เจาะสำรวจชั้นดิน	2,000	จุด	0.00	0.00	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	13,000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,287.00	1,287.00	
	- งานถมดิน	169,000	ลบ.ม.	60.00	10,140.00	99.00	16,731.00	26,871.00	
	- หวายหยาบรองพื้น	40,000	ลบ.ม.	506.54	20,261.60	91.00	3,640.00	23,901.60	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 KSC (รูปทรงกระบอก)	500	ลบ.ม.	1,822.43	911.21	391.00	195.50	1,106.72	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 KSC (รูปทรงกระบอก)	139,630	ลบ.ม.	1,962.62	274,040.63	391.00	54,595.33	328,635.96	
	- ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ลดปริมาณ 20 %)	749,600	ตร.ม.	294.00	220,382.40	0.00	0.00	220,382.40	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว	937,000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	124,621.00	124,621.00	
	- ระบุ	189,250	กก.	51.40	9,727.45	0.00	0.00	9,727.45	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 (SR24 , fy=2400 ksc.)	1.656	ตัน	23,648.44	39,161.81	4,100.00	6,789.60	45,951.42	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 (SR24 , fy=2400 ksc.)	.447	ตัน	21,643.20	9,674.51	4,100.00	1,832.70	11,507.21	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12(SD40 T , fy=4000 ksc.)	3.174	ตัน	20,957.95	66,520.53	3,300.00	10,474.20	76,994.73	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16(SD40 T , fy=4000 ksc.)	8.352	ตัน	21,121.50	176,406.76	3,300.00	27,561.60	203,968.37	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20(SD40 T , fy=4000 ksc.)	1.405	ตัน	21,355.14	30,003.97	3,300.00	4,636.50	34,640.47	
	- ลวดผูกเหล็ก	451.020	กก.	31.31	14,121.43	0.00	0.00	14,121.44	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	780.000	ตร.ม.	18.99	14,812.20	5.00	3,900.00	18,712.20	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 8.00 ม.	40.000	ตัน	3,120.00	124,800.00	875.00	35,000.00	159,800.00	

อภิราช พงษ์ศรีเคน

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตัดเข็มเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26X0.26 ม.	40.000	ตัน	0.00	0.00	250.00	10,000.00	10,000.00	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็ก C - 100x50x20x2.3 มม. x 23.5 กก./ทอน	226.000	ทอน	579.44	130,953.44	0.00	0.00	130,953.44	
	- เหล็ก C - 125x50x20x3.2 มม. x 36.5 กก./ทอน	223.000	ทอน	769.47	171,591.81	0.00	0.00	171,591.81	
	- เหล็ก C - 150x50x20x3.2 มม. x 40.3 กก./ทอน	62.000	ทอน	724.30	44,906.60	0.00	0.00	44,906.60	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกลวง 4"x2"x2.0 มม. x 26.5 กก./ทอน	9.000	ทอน	681.30	6,131.70	0.00	0.00	6,131.70	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกลวง 1"x1"x1.2 มม. x 5.18 กก./ทอน	18.000	ทอน	128.51	2,313.18	0.00	0.00	2,313.18	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	16,280.840	กก.	0.00	0.00	10.00	162,808.40	162,808.40	
	- แผ่นเหล็กทรงตั้ง ขนาด 150x150x9 มม.	28.000	แผ่น	65.42	1,831.76	15.00	420.00	2,251.76	

ออกโดย พงษ์ศิริทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน2เที่ยว)	1,452.000	ตร.ม.	51.78	75,184.56	38.00	55,176.00	130,360.56	
	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานขุดดินและถมคืน	44.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	4,356.00	4,356.00	
	- ทราบทยาบรองพื้น	2.840	ลบ.ม.	506.54	1,438.57	91.00	258.44	1,697.01	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 KSC(รูปทรงกระบอก)	2.840	ลบ.ม.	1,822.43	5,175.70	391.00	1,110.44	6,286.14	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 KSC(รูปทรงกระบอก)	11.920	ลบ.ม.	1,962.62	23,394.43	391.00	4,660.72	28,055.15	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลค 20%)	113.400	ตร.ม.	294.00	33,339.60	0.00	0.00	33,339.60	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิดที่ 100%)	189.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	25,137.00	25,137.00	
	- ตะปู	47.250	กก.	51.40	2,428.65	0.00	0.00	2,428.65	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 (SR24) (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	.570	ตัน	23,648.44	13,479.61	4,100.00	2,337.00	15,816.61	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- สวดลูกเหล็ก	17.100	กก.	31.31	535.40	0.00	0.00	535.40	
	- แฉ่งเหล็กแบบ กว้าง 50 มม.หนา 4.0 มม.	2,186.000	กก.	26.98	58,978.28	12.00	26,232.00	85,210.28	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน2เที่ยว)	97.480	ตร.ม.	51.78	5,047.51	38.00	3,704.24	8,751.75	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	147,989.24	1,587,695.30	40,752.00	617,464.67	2,205,160.01	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สีดินเผา(หรือใกล้เคียง) ขนาด 0.50x1.20x0.05 ม.	1,098.000	ตร.ม.	102.28	112,303.44	45.00	49,410.00	161,713.44	
	- อุปกรณ์ยึดหลังคา	2,416.000	ตัว	1.23	2,971.68	0.00	0.00	2,971.68	
	- ปูนปั้น คสล. ครอบหลังคา	214.000	ม.	300.00	64,200.00	0.00	0.00	64,200.00	
	- เจึงชายไม้เทียมทุยไม้ 6"x8"	250.000	เมตร	63.23	15,807.50	45.00	11,250.00	27,057.50	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปิดนก PVC.	166.000	ม.	6.41	1,064.06	10.00	1,660.00	2,724.06	
	- รางน้ำตะเข้รางสำเร็จรูป งานฝ้าเพดาน	65.000	ม.	95.79	6,226.35	25.00	1,625.00	7,851.35	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	517.730	ตร.ม.	215.69	111,669.18	75.00	38,829.75	150,498.93	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนัดกันชื้นฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	77.430	ตร.ม.	236.25	18,292.83	75.00	5,807.25	24,100.09	
	- ฝ้าขยายคานไม้ระแนงเทียม กว้าง 3" ขอบลาด โครงเคร่าเหล็ก	311.420	ตร.ม.	28.97	9,021.83	112.00	34,879.04	43,900.88	
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 2"x1"x2.0 มม. x 12.72 กก./ท่อน @ 0.40 ม.#	313.000	ท่อน	350.47	109,697.11	0.00	0.00	109,697.11	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (ทาสี 2 เที่ยว)	281.700	ตร.ม.	42.53	11,980.70	23.00	6,479.10	18,459.80	
	- งานฉาบปูนเพดานห้องกันสาด	40.000	ตร.ม.	48.71	1,948.40	94.00	3,760.00	5,708.40	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

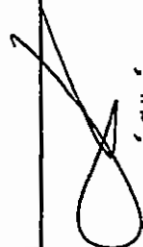
09 มีนาคม 2564 12:30:13

หน้า 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อนุสาวรีย์ความรอบคอบชนิดโดยแก้วหนา 2" บุปผะลอยตัวทั้งสองด้าน	707.000	ตร.ม.	52.57	37,166.99	25.00	17,675.00	54,841.99	
	- ไม้มอบบัวสำเร็จรูป	368.000	ม.	18.38	6,763.84	40.00	14,720.00	21,483.84	
	งานผนัง-คกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	564.000	ตร.ม.	226.09	127,514.76	89.00	50,196.00	177,710.76	
	- ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	54.000	ตร.ม.	466.47	25,189.38	167.00	9,018.00	34,207.38	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	845.000	ตร.ม.	48.71	41,159.95	82.00	69,290.00	110,449.95	
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิก 8"x10"	173.640	ตร.ม.	233.86	40,607.45	166.00	28,824.24	69,431.69	
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง หนา 2 มม. สูง 0.15 ม.	188.560	เมตร	14.85	2,800.11	40.00	7,542.40	10,342.52	
	- ผนังไม้เทียม กว้าง 8" ติดขอบเหล็ก (ปิดหน้าจั่ว)	30.000	ตร.ม.	104.67	3,140.10	69.00	2,070.00	5,210.10	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นกระเบื้องยาง แบบม้วน ชนิดหนา 2 มม.	290.290	ตร.ม.	360.74	104,719.21	100.00	29,029.00	133,748.21	


 ยกราย พงษ์ศิริทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นปูนกระเบื้องเซรามิค ชนิดด้าน ขนาด 16"x16" กันสลิ	333.380	ตร.ม.	266.35	88,795.76	158.00	52,674.04	141,469.80	
	- พื้นปูนกระเบื้องเซรามิค ชนิดด้าน ขนาด 16"x16" กันสลิ (พื้นลานนอกประสงค์)	57.200	ตร.ม.	266.35	15,235.22	158.00	9,037.60	24,272.82	
	- พื้นทรายกล	11.000	ตร.ม.	248.01	2,728.11	99.00	1,089.00	3,817.11	
	- ปูนทรายขัดมันหนา 3 ซม.	290.290	ตร.ม.	100.98	29,313.48	40.00	11,611.60	40,925.08	
	-	50.800	ตร.ม.	601.00	30,530.80	30.00	1,524.00	32,054.80	
	งานติดตั้งระบบกันซึมคาน้ำแบบทำสไลโฟลล์ยูเทน งานประทุ-ทาก้าง								
	- ป-1-ประตูบานสวิงกระจากอลูมิเนียม ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมช่องแสง	3.000	ชุด	5,500.00	16,500.00	0.00	0.00	16,500.00	
	- ป-2-ประตูบานเปิด UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม. วงกบ UPVC	4.000	ชุด	3,290.00	13,160.00	0.00	0.00	13,160.00	
	- ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่ ขนาด 3.70x4.00 ม.	1.000	ชุด	23,586.00	23,586.00	0.00	0.00	23,586.00	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น.1-หน้าต่างกระจอกลูมิเยมบานเลื่อน	8.000	ชุด	16,422.00	131,376.00	0.00	0.00	131,376.00	
	- น.2-หน้าต่างกระจอกลูมิเยมบานเลื่อน	15.000	ชุด	12,300.00	184,500.00	0.00	0.00	184,500.00	
	- น.2'-หน้าต่างกระจอกลูมิเยมบานเลื่อน	1.000	ชุด	7,440.00	7,440.00	0.00	0.00	7,440.00	
	- น.3-หน้าต่างกระจอกลูมิเยมบานเลื่อน	12.000	ชุด	3,906.00	46,872.00	0.00	0.00	46,872.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมธรรมดาชนิดนั่งยอง ไม่มีฐาน เคลือบขาว	8.000	ชุด	397.20	3,177.60	150.00	1,200.00	4,377.60	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบเซรามิคเคลือบขาว	4.000	ชุด	2,046.73	8,186.92	450.00	1,800.00	9,986.92	
	ชนิดมีถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์	4.000	ชุด	126.16	504.64	35.00	140.00	644.64	
	- ผักบัวอาบน้ำ	36.000	ชุด	209.34	7,536.24	70.00	2,520.00	10,056.24	
	พร้อมสายอ่อนและอุปกรณ์ประกอบ								
	- ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส ชนิดแขวนผนัง	4.000	ชุด	154.20	616.80	70.00	280.00	896.80	
	- ราวจับสแตนเลสชุดโครเมียม	4.000	อัน	185.98	743.92	70.00	280.00	1,023.92	
	ความยาวไม่น้อยกว่า 90 ซม.								

ช.กฤษ พงษ์ศิริทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

หน้า 10



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าสูงปูนตามหลังติดผนัง	36.000	อัน	105.60	3,801.60	70.00	2,520.00	6,321.60	
	- ก้อนน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม	28.000	อัน	120.56	3,375.68	25.00	700.00	4,075.68	
	- ตะแกรงกรองผงแบบดักกลืนสแตนเลส ขนาด ๑2"	24.000	อัน	105.60	2,534.40	75.00	1,800.00	4,334.40	
	- ตะแกรงกรองผงสแตนเลส ขนาด ๑3"	2.000	อัน	129.90	259.80	75.00	150.00	409.80	
	- FCO ๑4" ฝาทองเหลือง	4.000	อัน	138.31	553.24	200.00	800.00	1,353.24	
	- FCO ๑3" ฝาทองเหลือง	4.000	อัน	113.08	452.32	75.00	300.00	752.32	
	- อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. บุกระเบื้อง 12"x12"	4.000	ชุด	2,851.00	11,404.00	0.00	0.00	11,404.00	
	งานทาสี								
	- สีนํ้าพลาสติกภายใน	1,005.840	ตร.ม.	48.34	48,622.30	30.00	30,175.20	78,797.51	
	- สีนํ้าพลาสติกภายนอก	624.840	ตร.ม.	62.03	38,758.82	30.00	18,745.20	57,504.03	
	- สีนํ้าพลาสติกภายนอกชนิดเงา (สีกันเบื่อน)	305.700	ตร.ม.	62.12	18,990.08	30.00	9,171.00	28,161.08	
	- งานทาสีนํ้าพลาสติกกับชั้นครอบหลังคา	222.560	ตร.ม.	81.23	18,078.54	34.00	7,567.04	25,645.59	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	83,881.97	1,611,879.14	3,256.00	536,149.46	2,148,028.66	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบค้ำเพลิง								
	- ท่อประปา PVC. Ø ½" ชั้น 13.5	120,000	ม.	15.11	1,813.20	30.00	3,600.00	5,413.20	
	- ท่อประปา PVC. Ø ¾" ชั้น 13.5	104,000	ม.	15.11	1,571.44	30.00	3,120.00	4,691.44	
	- ท่อประปา PVC. Ø 2" ชั้น 8.5	68,000	ม.	45.28	3,079.04	40.00	2,720.00	5,799.04	
	- ท่อประปา PVC. Ø 3" ชั้น 8.5	8,000	ม.	89.37	714.96	75.00	600.00	1,314.96	
	- ท่อประปา PVC. Ø 4" ชั้น 8.5	12,000	ม.	142.99	1,715.88	200.00	2,400.00	4,115.88	
	- ท่อประปา PVC. Ø 6" ชั้น 8.5	56,000	ม.	305.05	17,082.63	200.00	11,200.00	28,282.63	
	- ประตูนํ้าทองเหลือง Ø 3/4"	5,000	อัน	154.20	771.00	30.00	150.00	921.00	
	- ใช้ตัวลวทองเหลือง Ø 3/4"	2,000	อัน	124.30	248.60	150.00	300.00	548.60	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1,000	งาน	10,390.86	10,390.86	3,117.26	3,117.26	13,508.12	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 350W พร้อมติดตั้ง	1.000	ชุด	7,233.64	7,233.64	0.00	0.00	7,233.64	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสใต้ดินขนาด 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้ง	1.000	ชุด	27,978.54	27,978.54	0.00	0.00	27,978.54	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไร้อากาศ (ขนาดความจุ 1,200 ลิตร) พร้อมติดตั้ง	4.000	ชุด	4,728.71	18,914.84	0.00	0.00	18,914.84	
	- บ่อพักน้ำ คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม. พร้อมฝายปิด	2.000	ชุด	250.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ชม.	12.000	อัน	247.67	2,972.04	0.00	0.00	2,972.04	
	- ฝาลังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	4.000	อัน	158.42	633.68	0.00	0.00	633.68	
	- ค่าแรงติดตั้งบ่อซึม	1.000	งาน	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ฝากรอบพอลิโพรพิลีนหัวกระโหลก (Roof Drain) ขนาด ๑' 6"	4.000	ชุด	360.00	1,440.00	200.00	800.00	2,240.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	52,239.25	97,060.35	7,072.26	31,007.26	128,067.61	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- โคมก้างปลาพร้อมรางรีเฟล็ค ชนิดฝังฝ้า พร้อมหลอด LED T8 2x18 W	109.000	ชุด	421.50	45,943.50	135.00	14,715.00	60,658.50	
	- โคมก้างปลาพร้อมรางรีเฟล็ค ชนิดลอยตัว พร้อมหลอด LED T8 2x18 W	12.000	ชุด	329.97	3,959.64	135.00	1,620.00	5,579.64	
	- โคมไฟกิ่ง พร้อมหลอด LED E27 ไม่น้อยกว่า 13 W	2.000	ชุด	727.10	1,454.20	80.00	160.00	1,614.20	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A 250 V แบบฝังผนัง	40.000	ชุด	77.57	3,102.80	80.00	3,200.00	6,302.80	
	- เต้ารับคู่มีกราวด์และม้านิรภัย 16A 250V	53.000	ชุด	204.67	10,847.51	90.00	4,770.00	15,617.51	
	- เต้ารับโทรหั่น	8.000	ชุด	46.73	373.84	90.00	720.00	1,093.84	
	- เต้ารับโทรศัพท์	1.000	ชุด	93.46	93.46	90.00	90.00	183.46	
	- ตู้โหลด 3 เฟส ขนาด 12 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.000	ชุด	3,191.59	3,191.59	1,000.00	1,000.00	4,191.59	

อภราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB 3P ,60AT ,100AF Ic ไม่น้อยกว่า 10KA	1.000	ตัว	1,254.20	1,254.20	15.00	15.00	1,269.20	
	- CB 1P 20AT 240/415Vac Ic ไม่น้อยกว่า 6 kA	5.000	ตัว	88.78	443.90	15.00	75.00	518.90	
	- CB 1P 32AT 240/415Vac Ic ไม่น้อยกว่า 6 kA	1.000	ตัว	88.78	88.78	110.00	110.00	198.78	
	- ตู้ Consumer Unit ขนาด 4 ช่อง เมน 32 A 2P พร้อมลูกย่อย 4 ลูก	6.000	ชุด	1,912.15	11,472.90	400.00	2,400.00	13,872.90	
	- RCBO CB 1P 16AT 30mA Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	6.000	ตัว	1,299.06	7,794.36	15.00	90.00	7,884.36	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-1.5 sq.mm.	1,052.000	ม.	6.25	6,575.00	5.00	5,260.00	11,835.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-2.5 sq.mm.	904.000	ม.	9.23	8,343.92	7.00	6,328.00	14,671.92	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-4 sq.mm.	428.000	ม.	9.95	4,258.60	10.00	4,280.00	8,538.60	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-6 sq.mm.	125.000	ม.	11.31	1,413.75	0.00	0.00	1,413.75	
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1C-10 sq.mm. (สายดิน)	10.000	ม.	20.37	203.70	20.00	200.00	403.70	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า IEC10(NYY) ขนาด 1C-25 sq.mm. (สายเมน)	160.000	ม.	144.60	23,136.00	30.00	4,800.00	27,936.00	
	- สายสัญญาณโทรศัพท์ RG6	100.000	ม.	3.45	345.00	5.00	500.00	845.00	
	- สายโทรศัพท์	20.000	ม.	2.83	56.60	5.00	100.00	156.60	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" สีเหลือง	816.000	ม.	8.41	6,862.56	20.00	16,320.00	23,182.56	
	- ท่อ PVC ขนาด 3/4" สีเหลือง	84.000	ม.	10.05	844.20	23.00	1,932.00	2,776.20	
	- ท่อ PVC ขนาด 1 1/2" สีเหลือง	10.000	ม.	46.50	465.00	32.00	320.00	785.00	
	- ท่อ Flexible PVC ขนาด 1/2" (ท่อโง่สายเข้าคอมไฟ)	120.000	ม.	5.78	693.60	11.00	1,320.00	2,013.60	
	- แห่กราวด์ชุบ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. Copper Ground Rod	3.000	ชุด	708.41	2,125.23	84.11	252.33	2,377.56	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	3.000	ชุด	850.47	2,551.41	360.00	1,080.00	3,631.41	
	- one time เชื่อมสายต่อหลักดินกับหลักดิน	3.000	ชุด	248.60	745.80	0.00	0.00	745.80	
	- เสไฟฟ้า ค.อ.ร.มาตรฐาน กฟ.ยว 8.00 เมตร	1.000	ต้น	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	

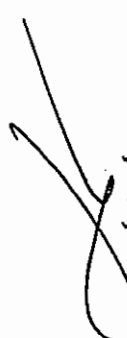
อภิวรช พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แร็คไฟฟ้าตู้บัสบาร์ 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วยฉนวน 4 ลูก	2.000	ชุด	315.89	631.78	0.00	0.00	631.78	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อสาย (wire nut, กลองพันสาย, แคลมป์ยึด, หัวงูเห่า, ฯลฯ)	1.000	LS	5,178.42	5,178.42	0.00	0.00	5,178.42	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	19,816.08	156,951.25	3,367.11	72,157.33	229,108.58	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							4,710,364.86	


 สมชาย พงษ์สิทธิ์

09 มีนาคม 2564 12:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านเบแค อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แวงใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านเบแค อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำนาจบ่อแก้วใหญ่ จังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ							84,011.22	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					84,011.22	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ									84,011.22


อธิบดีฯ พงษ์ศิริพัฒน์

09 มีนาคม 2564 12:30:27

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 84,011.22 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1.1	กระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็กขนาด120x240ซม.ขอบอลู	8.000	ชุด	4,663.55		0.00	0.00	37,308.40	
1.2	โคมไฟแอลอีดีฟลัดไลท์โซลล่าเซลล์30วัตต์แสงขาว	4.000	ชุด	1,205.61		0.00	0.00	4,822.44	
1.3	ถังน้ำยาดับเพลิงเคมีขนาดไม่น้อยกว่า10ปอนด์	8.000	ถัง	663.55		0.00	0.00	5,308.40	
1.4	พัดลมติดผนังขนาด16"มีเชือกชัก	34.000	ชุด	932.71		0.00	0.00	31,712.14	
1.5	อ่างเก็บน้ำก้นขัดสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า32x36x56 ซม.	8.000	อัน	607.48		0.00	0.00	4,859.84	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	-	8,072.90	84,011.22	0.00	0.00	84,011.22	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

อ.ระพี พงษ์ศรีทัศน์

09 มีนาคม 2564 12:30:27

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค
อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับการจัดสรรงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ หลัง งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖,๒๐๕,๑๐๐ บาท (หกล้านสองแสนห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ หลัง โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาด้านอาคารเรียน
๒. เพื่อใช้ในการเรียน การสอน หรือกิจกรรมทางการศึกษา
๓. เพื่อทดแทนสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดทรุดโทรมที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี
๔. เพื่อให้ห้องเรียนมีเพียงพอกับความต้องการในการจัดการเรียนการสอน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเส้าเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ หลัง โดยมีลักษณะงานพอสังเขป ดังนี้

- ก่อสร้างอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น ระบบฐานรากวางบนเสาเข็มดอก รวยละเอียดตามแบบรายการ ที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นและแบบมาตรฐานเป็นผู้กำหนด พร้อมการยื่นขอเสนอทางด้านเทคนิค

๒. ในวันที่ทำสัญญาจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแผนการดำเนินงาน (S-CURVE) และระยะเวลาในการดำเนินงานจนกระทั่งแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒๒๐ วัน โดยแผนการดำเนินงานที่ยื่นต้องรับรองแผนงานโดยวิศวกรโยธาและสถาปนิก ที่มีใบประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๒๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง กำหนดงวดงาน จำนวน ๖ งวด รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมแนบรายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน แล้วเสร็จ
- งานดอกเส้าเข็มคอนกรีตอัดแรงพร้อมตัดหัวเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานขุดดินถมกลบ ทราดยาบและคอนกรีตหยาบรองพื้น แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล. แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานดินถม แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานหล่อคอนกรีตคานหลังคา คสล. แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตพื้นดาดฟ้า คสล. แล้วเสร็จ

- งานประกอบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคา (ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน) แล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาและส่วนประกอบหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตรางระบายน้ำ คสล. รอบลานอเนกประสงค์ แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐฉาบปูน พร้อมเสาเอ็น-คานเอ็น แล้วเสร็จ
- งานฉาบผนัง-โครงสร้าง แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายไฟในผนัง แล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน

งวดที่ ๔ คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานตกแต่งผิวพื้น แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฉนวนกันความร้อนแบบวางบนฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานและฝ้าชายคาและส่วนประกอบฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานเดินระบบท่อน้ำดี-น้ำเสีย-น้ำโสโครก และท่อระบายน้ำ ของห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- งานถังบำบัดสำเร็จรูป พร้อมระบบถังซึมแล้วเสร็จ แล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานติดตั้งประตูพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตพื้นทางเดิน แล้วเสร็จ
- งานราวกันตก ค้ำยันหลังคาและส่วนประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตรางระบาย คสล. รอบอาคาร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าตะแกรงเหล็กรางระบายทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้

ดำเนินการ

- งานติดตั้งปลั๊กและสวิตช์ไฟฟ้า ดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งพัดลมติดผนัง พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานทาสีรองพื้นและสีจริงทั้งภายนอกภายใน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยางพร้อมบัวยางเชิงผนัง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังดับเพลิงเคมี แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอ่างเก็บน้ำหินขัด แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบประปา สุขาภิบาล ไฟฟ้า จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

- ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๒๒๐ วัน

๖. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๗. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

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

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างดังนี้

งานอาคาร

ใช้สูตร $K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$

๘. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๒,๒๐๕,๑๐๐ บาท (ทกล้านสองแสนห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๐. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าทำงานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

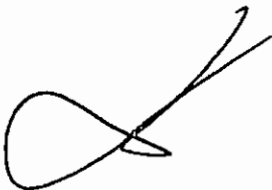
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่
สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วน
จังหวัดขอนแก่น ถนนหน้าเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๓๓๐-๖๐๙๖

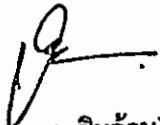
เว็บไซต์ <http://www.kkpao.go.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจัยรณหรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทาง
เว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัวตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น



(นายอภิเดช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง



(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง



นายวิรัตน์ นาคนชม

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

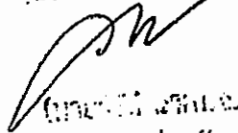
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายอิทธิวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ

เห็นชอบ



(นายรักษาราชการแทน)

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง รักษาการแทน
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

**เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ก่อสร้างอาคารเรียนตึกเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค อำเภอแวงใหญ่ จังหวัด
ขอนแก่น**

.....

ก. เงื่อนไขหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป แต่ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือ ให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้างดังนี้

งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K \text{ ๑} = 0.25 + 0.15 * It / Io + 0.10 * Ct / Co + 0.40 * Mt / Mo + 0.10 * St / So$$

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นนั้นให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมกันอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะงานของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี(โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ถ้า K ตามส่วนต่างๆที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนนี้ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

$K = \text{ESCALATION FACTOR}$

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

S_t = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S_o = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

/ E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกล.....

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในพื้นที่เปิดของประกวดราคา
Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCO = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet = ดัชนีราคาท่อเหล็ก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo = ดัชนีราคาท่อเหล็ก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยพงษ์ ประพันธ์พจน์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ