



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวงใหญ่ อำเภอน้ำโง จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวงใหญ่ อำเภอน้ำโง จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๘๓๖,๒๒๕.๐๔ บาท (เก้าล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

จ้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแว้งใหญ่
อำเภอแว้งใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแว้งใหญ่ อำเภอแว้งใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ 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 ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) 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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) 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 ทั้งนี้หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 ๓๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน

เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๗,๙๙๕.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพด นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับ เอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัด เลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ขอนแก่น จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด

เลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ

จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้
องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้น ชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- เจาะสำรวจดิน แล้วเสร็จ
- ตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาตอม่อ คสล. แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได คสล. ชั้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในงานคอนกรีตชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในงานคอนกรีตชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ
- เทพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตม้านั่ง คสล. และครีป คสล. แล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิม และสีน้ำมันโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้าง คสล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่ออิฐผนัง ราวบันได ติดตั้งวงกบไม้พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๑ ถึงชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

- เดินท่อสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำฝน ชั้นที่ ๑ ถึง ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- มุงหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคา แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ฉาบปูนภายนอก - ภายใน และฉาบปูนโครงสร้าง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว ผนังเซาะร่อง ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ แล้วเสร็จ
- งานทำพื้นผิวหินขัด พื้นบันไดหินขัด ม้านั่งหินขัด จมูกบันได pvc แล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบไฟฟ้าและร้อยสายไฟฟ้า ชั้นที่ ๑ ถึง ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำโครงคร่าวฝ้าเพดาน ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

- ติดตั้งราวบันไดและส่วนประกอบบันได แล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวลูกกรงกันตก และส่วนประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องเซรามิคผนังห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องเซรามิคพื้นห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตรางระบายน้ำ คสล. และติดตั้งฝาปิด แล้วเสร็จ
- งานทำผิวพื้นขัดหยาบพื้นรอบอาคารชั้น ๑ พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน

งวดที่ ๘ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งประตูเหล็กม้วน บานประตู UPVC ประตู PVC แล้วเสร็จ
- ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม หน้าต่างบานเกล็ดพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งเหล็กดัด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งปั้มน้ำ ประปาและระบบสุขาภิบาลทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พัดลมโคจร ตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมระบบท่อต่าง ๆ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระดานพร้อมบอร์ดด้านข้าง แล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- ติดตั้งบัวเชิงผนัง แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบต่าง ๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง

ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

- ทำความสะอาดอาคาร และบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๓๘๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด 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 หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๓๐๒/ว ๒๐๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ รายการประกอบ การอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และใบอนุมัติเงินจัดสรร แผนงาน : แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดสรรงวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ วงเงินงบประมาณ ๗,๙๕๙,๙๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น 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 การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างสำรวจ หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,959,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสามชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มกราคม 2566 เป็นเงิน 9,836,225.04 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 อภิรัช พงษ์ศรีทัศน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.2 ยอวิวัฒน์ วัฒนายุตมชัย กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 ปิยพงษ์ ประพันธ์พจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

7.4 สุเมธ มาเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อภิรัช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:18

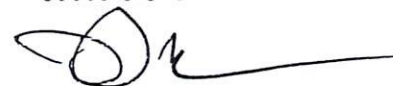
(นายบรรลพ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโครงการก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

12 ม.ค. 2566

(นายธาดา พงษ์สุภา อ. สดสนคร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายพนพล ปัญญาแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

12 ม.ค. 66

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง
 แบบเลขที่ แบบเลขที่ ส.น. ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 คำนำณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง จำนวน 1,000 หลังละ 9,768,347.66 บาท	9,768,347.66	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	67,877.38	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:12:44

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

สถานที่ก่อสร้าง _____ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

แบบเลขที่ _____ แบบเลขที่ ส.น.ศ. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ _____ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง _____ เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

สรุป	ราคากลาง	
	ราคากลาง (..... เก่าลานแปดแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สตางค์	9,836,225.04

อภิวราษ พงษ์ศรีทัศน์

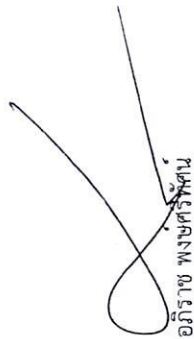
10

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

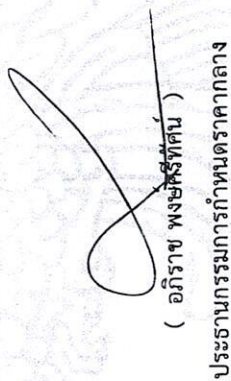
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่

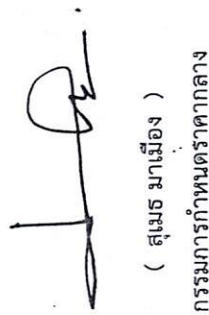
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ตำบล แวงใหญ่	อำเภอ แวงใหญ่	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่	แบบเลขที่ สท. ๓/12 (ปรับปรุง 2545)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566		

อริวัฒน์
(อธิวัฒน์ วัฒนาอุดมชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


อริวัฒน์ พงษ์ศรีพันธ์

12 มกราคม 2566 10:12:44


(อภิราช พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธะ มาเมือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ไร่เกลือใหญ่ อำเภอเวียงแก่น ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ไร่เกลือใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่

สถานศึกษา	จังหวัดขอนแก่น	อำเภอ	แขวงใหญ่	ตำบล	หลัง	จำนวน	จังหวัด	ขอนแก่น
โรงเรียนบ้านโนนสะอาด	ขอนแก่น	บ้านโนนสะอาด	บ้านโนนสะอาด	บ้านโนนสะอาด	บ้านโนนสะอาด	บ้านโนนสะอาด	ขอนแก่น	ขอนแก่น

แบบเลขที่ ๘
แบบเลขที่ สน. ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ
มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง
เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

อภีราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:12:44

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 ๑ หลัง
 แบบเลขที่ ส.น. ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 20 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง	7,530,332.77	1.2972	9,768,347.66	
รวมค่าก่อสร้าง				9,768,347.66	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,206.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,099.79 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 9,768,347.66 บาท ต่อ 1 หน่วย

อมราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:12:21

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเสริม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเสริม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเสริม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ ๑ หลัง แบบเลขที่ ส.น.ศ. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ พร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 20 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				9,768,347.66	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,206.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,099.79 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 9,768,347.66 บาท ต่อ 1 หน่วย

ยรรยชัย พงษ์ศิริทัศน์

12 มกราคม 2566 10:12:21

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น		
แบบเลขที่	๑ หลัง	แบบเลขที่ สน. ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	20	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	12 มกราคม 2566	

อิริวัฒน์ วัฒนอุดมชัย
(อิริวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิรักษ์ พงษ์ศรีทัศน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุ่มธ มาเมือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเข้ม โรงเรียนบางปะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเข้ม โรงเรียนบางปะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แวงใหญ่	อำเภอ	แวงใหญ่ จังหวัด
จังหวัด	ขอนแก่น			
แบบเลขที่	แบบเลขที่ สน. ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12 มกราคม 2566			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	63,436.81	4,440.57	67,877.38	
รวมค่าก่อสร้าง				67,877.38	

อภิรักษ์ พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:12:30

1-12

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเข้ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแมงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเข้ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแมงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง	๑ หลัง	ตำบล	แมงใหญ่	อำเภอ	เวียงใหญ่	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่	แบบเลขที่ สน. ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น						
แบบ บ.ร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	หน้า					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	12 มกราคม 2566					

อธิวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)
(อธิวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อธิวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)
(อธิวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุเมธ มาเมือง)
(สุเมธ มาเมือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อธิวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)
(อธิวัฒน์ วัฒนอุดมชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

12 มกราคม 2566 10:12:30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กรมงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แวงใหญ่ อำเภอ แวงใหญ่ / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น 3/12
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					3,359,016.17	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					3,452,934.54	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					579,440.94	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,530,332.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

ณิชา พงษ์พิทักษ์

12 มกราคม 2566 10:10:53

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเข้ม ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเข้ม โรงเรียนบ้านบะเค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แวงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ดอกเสี้ยวเข้ม โรงเรียนบ้านบะเค ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น 3/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

หน่วยงานบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					138,941.12	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								7,530,332.77	

อธิราช พงษ์สุทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,530,332.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

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	12,000.00	24,000.00	24,000.00	
	- งานถมดิน (ไถพรวนพื้นที่และโดยรอบ)	190.240	ลบ.ม.	65.00	12,365.60	99.00	18,833.76	31,199.36	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	33.370	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	3,303.63	3,303.63	
	- พรายหยาบรองกันหลุม	2.230	ลบ.ม.	537.39	1,198.37	91.00	202.93	1,401.31	
	- คอนกรีตรองกันฐานราก	1.120	ลบ.ม.	2,149.53	2,407.47	306.00	342.72	2,750.19	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 8.00 ม.	52.000	ตัน	4,559.81	237,110.12	657.14	34,171.28	271,281.40	
	- ตัดเข็มเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	52.000	ตัน	0.00	0.00	280.00	14,560.00	14,560.00	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 40% ใช้ 60%)	990.600	ตร.ม.	229.00	226,847.40	0.00	0.00	226,847.40	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,651.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	219,583.00	219,583.00	

อธิบดี พงศธร หัน

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- ตะปู		412.750	กก.	56.78	23,435.94	0.00	0.00	23,435.95	
- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 (SR24 , fy=2400 ksc.)		5.550	ตัน	25,093.79	139,270.53	4,100.00	22,755.00	162,025.53	
- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 (SR24 , fy=2400 ksc.)		4.990	ตัน	25,093.79	125,218.01	4,100.00	20,459.00	145,677.01	
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12(SD40 T , fy=4000 ksc.)		2.400	ตัน	24,717.38	59,321.71	3,300.00	7,920.00	67,241.71	
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16(SD40 T , fy=4000 ksc.)		10.500	ตัน	24,371.59	255,901.69	3,300.00	34,650.00	290,551.70	
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20(SD40 T , fy=4000 ksc.)		12.400	ตัน	24,379.44	302,305.05	3,300.00	40,920.00	343,225.06	
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25(SD40 T , fy=4000 ksc.)		9.000	ตัน	21,588.79	194,299.11	3,300.00	29,700.00	223,999.11	
- ลวดผูกเหล็ก		1,345.200	กก.	31.31	42,118.21	0.00	0.00	42,118.21	




อภิราษ พงษ์ศรีทัศน์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 KSC.(รูปลูกบาศก์)	217.400	ลบ.ม.	2,289.72	497,785.12	306.00	66,524.40	564,309.53	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ นน. บรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400 กก./ ตร.ม.	740.000	ตร.ม.	269.60	199,504.00	25.00	18,500.00	218,004.00	
	- พรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	49.750	ลบ.ม.	518.70	25,805.32	99.00	4,925.25	30,730.58	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- แปเหล็กตัวซี C-100x50x20x2.3 มม. น้ำหนัก 23.5 กก./ทอน	2,805.000	กก.	28.24	79,213.20	10.00	28,050.00	107,263.20	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2 ½" หนา 3.2 มม.x5.77 กก./ม.	1,350.180	กก.	30.53	41,220.99	10.00	13,501.80	54,722.80	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2" หนา 2.3 มม.x3.3 กก./ม.	712.800	กก.	30.91	22,032.64	10.00	7,128.00	29,160.65	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 1 ½" หนา 2.3 มม. x 2.63 กก./ม.	646.980	กก.	29.37	19,001.80	10.00	6,469.80	25,471.60	

อภิวาฬ พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 1" หน้า 2.3 มม. x 1.8 กก./ม.	378.000	กก.	30.98	11,710.44	10.00	3,780.00	15,490.44	
	- แผ่นเหล็กกรองหัวเสา หน้า 6 มม. ขนาด 250x250 มม.	20.000	แผ่น	250.47	5,009.40	0.00	0.00	5,009.40	
	- แผ่นเหล็กกรองหัวเสา หน้า 6 มม. ขนาด 250x400 มม.	20.000	แผ่น	438.32	8,766.40	0.00	0.00	8,766.40	
	- BOLT Ø 19 มม. ยาว 25 ซม.	80.000	ตัว	43.92	3,513.60	0.00	0.00	3,513.60	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 1 เที่ยว)	380.000	ตร.ม.	44.35	16,853.00	35.00	13,300.00	30,153.00	
	งานบันไดลิงเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 1 1/2" หน้า 2.0 มม. x 2.30 กก./ม.	89.700	กก.	29.46	2,642.56	10.00	897.00	3,539.56	
	- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 1 เที่ยว)	5.640	ตร.ม.	44.35	250.13	35.00	197.40	447.53	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 100x100x6 มม.	10.000	แผ่น	21.50	215.00	0.00	0.00	215.00	

อภิราช พงษ์ศิริทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

หน้า 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สลักเกลียวเคมี ขนาด Ø 10x130 มม. พร้อมเคมีประสาน	40.000	ตัว	100.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
	งานวางระบายน้ำรอบอาคาร								
	- งานขุดดินและถมดิน	47.190	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	4,671.81	4,671.81	
	- พราบบนบรอนพื้น	2.750	ลบ.ม.	537.39	1,477.82	91.00	250.25	1,728.07	
	- งานคอนกรีตหยาบบรอนพื้น	2.750	ลบ.ม.	2,149.53	5,911.20	306.00	841.50	6,752.71	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 40% ใช้ 60%)	141.600	ตร.ม.	229.00	32,426.40	0.00	0.00	32,426.40	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิดที่ 100%)	236.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	31,388.00	31,388.00	
	- ตะปู	59.000	กก.	56.78	3,350.02	0.00	0.00	3,350.02	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 (SR24) (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	.070	ตัน	26.03	1.82	4,100.00	287.00	288.82	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 (SR24) (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	1.170	ตัน	25,093.79	29,359.73	4,100.00	4,797.00	34,156.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	37.200	กก.	31.31	1,164.73	0.00	0.00	1,164.73	

อภิราช พงษ์ศรีเทศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53


 หน้า 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 KSC.(รูปลูกบาศก์)	17.260	ลบ.ม.	2,383.18	41,133.68	306.00	5,281.56	46,415.25	
	- เหล็กฉาก L 50x50x3.0 มม.	76.890	กก.	24.80	1,906.87	10.00	768.90	2,675.77	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	187,605.83	2,676,055.08	44,770.14	682,960.99	3,359,016.17	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สีธรรมชาติ ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม.	426.000	ตร.ม.	142.91	60,879.66	45.00	19,170.00	80,049.66	
	- ครอบสันหลังคา	36.000	ม.	64.32	2,315.52	45.00	1,620.00	3,935.52	
	-	1,150.000	ชุด	2.46	2,829.00	0.00	0.00	2,829.00	
	วัสดุและอุปกรณ์ยึดกระเบื้องพร้อมทวงเหล็กและแหวนยาง								
	- แผ่นปิดกันลมลอนคู่ PVC.	72.000	ม.	19.63	1,413.36	10.00	720.00	2,133.36	

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฉาบปูนเพดาน (กันสาด - ท้องพื้นบันได)	241.000	ตร.ม.	51.74	12,469.34	94.00	22,654.00	35,123.34	
	- ติดตั้งเส้นแวงร่อง PVC	210.000	ม.	9.50	1,995.00	40.00	8,400.00	10,395.00	
	เป็นร่องกันหยดน้ำได้พื้นกันสาด								
	- ฝ้าเพดาน T-Bar กระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 6 มม.	54.000	ตร.ม.	259.86	14,032.44	52.00	2,808.00	16,840.44	
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหน้า 6 มม.	75.000	ตร.ม.	285.08	21,381.00	92.00	6,900.00	28,281.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.	293.000	ตร.ม.	221.30	64,840.90	97.00	28,421.00	93,261.90	
	ฉาบเรียบโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี								
	- งานเสริมโครงเหล็กฝ้าเพดาน ชั้น 3 เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	376.000	กก.	28.24	10,618.24	10.00	3,760.00	14,378.24	
	- งานเสริมโครงเหล็กฝ้าเพดาน ชั้น 3 เหล็กแผ่นเรียบดำ หน้า 6 มม. ขนาด 4' x 8'	1.000	แผ่น	3,976.64	3,976.64	0.00	0.00	3,976.64	
	- สีสันน้ำมันสนิมเหล็ก	30.000	ตร.ม.	44.35	1,330.50	38.00	1,140.00	2,470.50	

อมิราษ พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานผนัง-ตกแต่งผนัง	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	806.000	ตร.ม.	319.67	257,654.02	89.00	71,734.00	329,388.02	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	8.780	ตร.ม.	654.37	5,745.36	167.00	1,466.26	7,211.63	
	(ราวจับได้, บันไดโถงบนกประสงค์)								
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิก 10"x16"	130.000	ตร.ม.	263.41	34,243.30	166.00	21,580.00	55,823.30	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว	14.000	ตร.ม.	1,187.81	16,629.34	200.00	2,800.00	19,429.34	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	1,740.000	ตร.ม.	51.74	90,027.60	82.00	142,680.00	232,707.60	
	- ฉาบปูนผนังเสาโรง	45.000	ตร.ม.	51.74	2,328.30	113.00	5,085.00	7,413.30	
	- ฉาบปูนขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	5.000	ตร.ม.	67.51	337.55	87.00	435.00	772.55	
	- ผนังทำปูนสลัด	51.100	ตร.ม.	78.42	4,007.26	100.00	5,110.00	9,117.26	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ ขนาด 10 ซม.	564.000	ม.	88.39	49,851.96	40.00	22,560.00	72,411.96	
	งานพื้น-ตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวขัดหยาบ	102.650	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	3,079.50	3,079.50	

อัครวิทย์ พงษ์ศรีพิทักษ์

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม พร้อมปูนทรายปรับระดับ	322.000	ตร.ม.	114.78	36,959.16	40.00	12,880.00	49,839.16	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"	65.000	ตร.ม.	264.16	17,170.40	158.00	10,270.00	27,440.40	
	- พื้นฉนวนหินขัดเบอร์ 3 - 4 (มีเส้น PVC แบ่งแนว) (พื้นห้องเรียน, ทางเดิน)	1,115.000	ตร.ม.	312.67	348,627.05	153.00	170,595.00	519,222.05	
	- พื้นฉนวนหินขัดเบอร์ 3 - 4 (พื้นบันได)	29.690	ตร.ม.	195.85	5,814.78	153.00	4,542.57	10,357.36	
	- งานเทพุทรายปรับระดับพื้นหินขัด (3 ซม.)	1,173.000	ตร.ม.	102.45	120,173.85	30.00	35,190.00	155,363.85	
	- จมูกบันได P.V.C ขนาด 2"	48.800	ม.	83.49	4,074.31	40.00	1,952.00	6,026.31	
	-	27.000	ตร.ม.	465.42	12,566.34	28.00	756.00	13,322.34	
	งานติดตั้งระบบกันซึมตามฝ้าแบบทำสี่เหลี่ยม								
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป 1+น1 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" + กรอบจากปรับมุม+ของแสง+เหล็กดัด	18.000	ชุด	15,156.00	272,808.00	1,575.00	28,350.00	301,158.00	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

หน้า 10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป 2 ประตูบานเปิดคู่ UPVC วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" +ช่องแสง+เหล็กดัด	3.000	ชุด	10,157.00	30,471.00	1,294.00	3,882.00	34,353.00	
	- ป 3 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" X 4"	6.000	ชุด	4,095.00	24,570.00	520.00	3,120.00	27,690.00	
	- ป 4 ประตู P.V.C. & วงกบ P.V.C.	8.000	ชุด	1,939.00	15,512.00	426.00	3,408.00	18,920.00	
	- ป 5 ประตูเหล็กวงกบแบบทึบลอนคู่ ขนาด 2.2x3.00 ม.	1.000	ชุด	16,052.78	16,052.78	0.00	0.00	16,052.78	
	- น 2 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 3.65x1.70 ม.	27.000	ชุด	13,651.00	368,577.00	0.00	0.00	368,577.00	
	- น 3 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ดติดตาย ขนาด 1.20x0.60 ม.	7.000	ชุด	1,800.00	12,600.00	0.00	0.00	12,600.00	
	- น 4 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 3.20x1.70 ม.	1.000	ชุด	119,685.00	119,685.00	0.00	0.00	119,685.00	
	งานราวบันไดและม้านั่ง								
	- ม้านั่งผิวหินขัดเบอร์ 3- 4	82.000	ตร.ม.	195.85	16,059.70	153.00	12,546.00	28,605.70	

อมิราษ พงษ์ศรีตาน

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 1 1/2" หน้า 1.2 มม.	1.000	ท่อน	952.30	952.30	0.00	0.00	952.30	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 2" หน้า 1.2 มม.	18.000	ท่อน	1,042.00	18,756.00	0.00	0.00	18,756.00	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งท่อสแตนเลส	127.700	กก.	0.00	0.00	10.00	1,277.00	1,277.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมฐานสูงนั่งยองเซรามิคเคลือบขาว	8.000	ตัว	428.04	3,424.32	150.00	1,200.00	4,624.32	
	แบบราดน้ำ								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบเซรามิคเคลือบขาว	3.000	ตัว	2,514.02	7,542.06	450.00	1,350.00	8,892.06	
	ชนิดมีถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์								
	- ฝักระบายเซรามิกขายเซรามิคเคลือบขาว	7.000	ชุด	1,295.33	9,067.31	450.00	3,150.00	12,217.31	
	ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์								
	-	6.000	ชุด	1,530.84	9,185.04	450.00	2,700.00	11,885.04	
	อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบขาวฝังเคาเตอร์พร้อมอุปกรณ์								
	-	3.000	ชุด	1,185.05	3,555.15	450.00	1,350.00	4,905.15	
	อ่างล้างหน้าเซรามิคเคลือบขาวติดตั้งพร้อมอุปกรณ์								

อธิราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

หน้า 12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระ	3.000	อัน	272.90	818.70	35.00	105.00	923.70	
	- กระจกจากกรอบพลาสติกแบบปรับมุมได้	9.000	อัน	142.99	1,286.91	70.00	630.00	1,916.91	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชุบโครเมี่ยม มีฝาครอบ	3.000	อัน	185.05	555.15	70.00	210.00	765.15	
	- ที่วางสบู่แตนเลส	3.000	ชุด	116.82	350.46	70.00	210.00	560.46	
	- ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส	11.000	อัน	42.06	462.66	70.00	770.00	1,232.66	
	- ก้อนน้ำดีตึงนึ่งชุบโครเมี่ยม	11.000	อัน	36.45	400.95	25.00	275.00	675.95	
	- Stop valve ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม	12.000	อัน	73.83	885.96	35.00	420.00	1,305.96	
	-	13.000	อัน	271.03	3,523.39	200.00	2,600.00	6,123.39	
	ตะแกรงกรองผงแบบดักกิ้นสแตนเลสสำหรับท่อ ขนาด Ø 3"								
	- FCO ฝาทองเหลืองสำหรับท่อ ขนาด Ø 4" พร้อมอุปกรณ์	5.000	ชุด	168.22	841.10	200.00	1,000.00	1,841.10	
	- FCO ฝาทองเหลืองสำหรับท่อ ขนาด Ø 3" พร้อมอุปกรณ์	5.000	ชุด	139.25	696.25	150.00	750.00	1,446.25	

อภิศร พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

หน้า 13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานทาสี	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายโน	2,674.000	ตร.ม.	50.23	134,315.02	28.00	74,872.00	209,187.02	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายนอก	2,898.000	ตร.ม.	64.05	185,616.90	28.00	81,144.00	266,760.90	
	ชนิดกึ่งเงา (กันเปื้อนผนัง ผนังภายนอกอาคาร กันสาด และผนังห้องน้ำ)								
	- งานทาสีสีน้ำมันทาไม้	96.000	ตร.ม.	136.22	13,077.12	38.00	3,648.00	16,725.12	
	งานเบ็ดเตล็ด								
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ประกอบเป็นโต๊ะ)	- กระดานไวท์บอร์ดพร้อมบอร์ด	12.000	ชุด	7,346.00	88,152.00	3,906.00	46,872.00	135,024.00	
	งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า								
	- กระเบื้องอ่างล้างหน้าแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	4,650	ตร.ม.	275.71	1,282.05	0.00	0.00	1,282.05	
รวมค่างานสถาปัตยกรรม	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	6.200	ม.	550.44	3,412.72	0.00	0.00	3,412.73	
		-	-	210,958.37	2,568,787.18	13,052.00	884,147.33	3,452,934.54	

อมราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร - ตู้ MDB 3 เฟส ขนาด 160 AT ลูกย่อย 4 ขนาด ไม่น้อยกว่า 60 AT - ตู้โหลดประจําชั้นชนิดมีเมน 3 เฟส 12 ลูกย่อย (เมนปรกเกอร์ไม่น้อยกว่า 60 AT, 10 KA พร้อมลูกย่อย 12 ลูก) - โคมตะแกรงสะท้อนแสงฝังฝ้า หลอด LED T8 2X20W (2100lm/หลอด) - โคมตะแกรงสะท้อนแสงติดตั้ง หลอด LED T8 2X20W (2100lm/หลอด) - โคมตะแกรงสะท้อนแสงติดตั้ง หลอด LED T8 2X9W - สวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง พร้อมหมากาก - สวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง พร้อมหมากาก	1.000	ชุด	25,800.00	25,800.00	2,580.00	2,580.00	28,380.00	
		3.000	ชุด	10,614.00	31,842.00	500.00	1,500.00	33,342.00	
		35.000	ชุด	1,006.00	35,210.00	150.00	5,250.00	40,460.00	
		72.000	ชุด	1,006.00	72,432.00	150.00	10,800.00	83,232.00	
		22.000	ชุด	963.55	21,198.10	135.00	2,970.00	24,168.10	
		3.000	ชุด	54.21	162.63	80.00	240.00	402.63	
		15.000	ชุด	73.00	1,095.00	90.00	1,350.00	2,445.00	

อภิราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ทางเดียว 3 ของ พร้อมหมาก	3.000	ชุด	129.00	387.00	100.00	300.00	687.00	
	- เตารับคู่แบบมีสายดิน 250V 16A พร้อมหมาก	31.000	ชุด	130.00	4,030.00	90.00	2,790.00	6,820.00	
	- เตารับเดี่ยวแบบมีสายดิน 250V 16A พร้อมหมาก (สำหรับพัดลม)	56.000	ชุด	58.00	3,248.00	90.00	5,040.00	8,288.00	
	- สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 1C-1.5 sq.mm.	1,687.000	เมตร	6.65	11,218.55	5.00	8,435.00	19,653.55	
	- สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 1C-2.5 sq.mm.	1,927.000	เมตร	10.04	19,347.08	7.00	13,489.00	32,836.08	
	- สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 1C-4 sq.mm.	1,113.000	เมตร	13.36	14,869.68	10.00	11,130.00	25,999.68	
	- สายไฟ THW(IEC01) ขนาด 1c-25 sq.mm.	33.000	เมตร	86.50	2,854.50	25.00	825.00	3,679.50	
	- สายไฟ THW(IEC01) ขนาด 1c-35 sq.mm.	121.000	เมตร	124.00	15,004.00	30.00	3,630.00	18,634.00	
	- สาย CV ขนาด 1c-95 sq.mm. 0.6/1 kv	165.000	เมตร	350.47	57,827.55	45.00	7,425.00	65,252.55	
	- รางวางเวย์ 2x6 นิ้ว (ยาว 8 ฟุต)	44.000	เมตร	167.00	7,348.00	40.00	1,760.00	9,108.00	
	- ท่อ EMT ขนาด Ø 3/4"	179.850	เมตร	55.00	9,891.75	20.00	3,597.00	13,488.75	
	- ท่อ EMT ขนาด Ø 1/2"	1,457.500	เมตร	33.64	49,030.30	23.00	33,522.50	82,552.80	

อริราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

หน้า 16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC 1" (ท่อสายกราวด์และระบบล่อฟ้า) สี่เหลี่ยม	25.000	เมตร	36.91	922.75	25.00	625.00	1,547.75	
	- ท่อ PVC 2 1/2" (ท่อสายเมนเข้าอาคาร)	16.500	เมตร	109.11	1,800.31	32.00	528.00	2,328.32	
	- แท่งกราวด์ทึบทองแดง 5/8" ยาว 3 เมตร	6.000	ชุด	920.00	5,520.00	0.00	0.00	5,520.00	
	- one time เชื่อมแท่งกราวด์	6.000	ชุด	242.00	1,452.00	0.00	0.00	1,452.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	6.000	ชุด	929.91	5,579.46	0.00	0.00	5,579.46	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อสาย (wire nut, กล่องพักสาย, แคลมป์ยึดท่อ, หัวงูเห่า ฯลฯ)	1.000	งาน	18,959.77	18,959.77	0.00	0.00	18,959.77	
	- งานติดตั้งพัดลมโครจรีติดผนังขนาด 16 นิ้ว	56.000	ชุด	0.00	0.00	400.00	22,400.00	22,400.00	
	- เสาล่อฟ้าปลายแบบ multi-point 5/8 นิ้ว x 60 ซม. พร้อมฐาน	4.000	ชุด	1,795.00	7,180.00	0.00	0.00	7,180.00	
	- สายทองแดงเบรลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 sq.mm.	61.000	ม.	180.00	10,980.00	40.00	2,440.00	13,420.00	
	- อดมิเนียมกราวด์เทสบล็อกซ์	1.000	ชุด	1,624.00	1,624.00	0.00	0.00	1,624.00	

อริราช พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

10 - หน้า 17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	65,477.12	436,814.43	4,667.00	142,626.50	579,440.94	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อประปา PVC. 1/2" ขึ้น 13.5	12.000	ท่อน	64.18	770.16	20.00	1,440.00	2,210.16	
	- ท่อประปา PVC. 3/4" ขึ้น 13.5	15.000	ท่อน	63.86	957.90	20.00	1,800.00	2,757.90	
	- ท่อประปา PVC. 2" ขึ้น 8.5	9.000	ท่อน	149.38	1,344.42	60.00	1,440.00	2,784.42	
	- ท่อประปา PVC. 3" ขึ้น 8.5	20.000	ท่อน	378.50	7,570.00	300.00	6,000.00	13,570.00	
	- ท่อประปา PVC. 4" ขึ้น 8.5	15.000	ท่อน	612.15	9,182.25	480.00	7,200.00	16,382.25	
	- ท่อประปา PVC. 6" ขึ้น 8.5	6.000	ท่อน	1,294.39	7,766.34	1,000.00	6,000.00	13,766.34	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ค่า 40% ของราคาท่อ)	1.000	งาน	11,691.30	11,691.30	0.00	0.00	11,691.30	
	- ค่าแรงวัสดุข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (คิด 30% ของค่าวัสดุ)	1.000	งาน	0.00	0.00	3,507.39	3,507.39	3,507.39	

อธิบดีฯ พงษ์ศรีทัศน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาครอบเหล็กหล่อ (RD) กันไ้ม 2 ชั้น ชนิดหั่วกะโหลก Ø 6"	2.000	ชุด	3,317.00	6,634.00	600.00	1,200.00	7,834.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไร้อากาศ (บ่อเกรอะและบ่อกรอง ความจุ 4,000 ลิตร)	1.000	ชุด	35,334.00	35,334.00	1,500.00	1,500.00	36,834.00	
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน(ความจุ 1,600 ลิตร) ทำด้วยโพลีเอทิลีน (พร้อมฐาน คสล.)	1.000	ชุด	10,501.00	10,501.00	1,500.00	1,500.00	12,001.00	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ มอเตอร์ 400 วัตต์ พร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ	1.000	ชุด	13,635.51	13,635.51	0.00	0.00	13,635.51	
	- ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	3.000	อัน	264.96	794.88	0.00	0.00	794.88	
	- ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	1.000	อัน	171.97	171.97	0.00	0.00	171.97	
	- ค่าแรงติดตั้งบ่อซึม	1.000	ชุด	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	77,478.20	106,353.73	10,287.39	32,587.39	138,941.12	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							7,530,332.77	

อธิบดี พงษ์ศิริวัฒน์

12 มกราคม 2566 10:10:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ดอกเสี้ยวใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล แวงใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ดอกเสี้ยวใหญ่ อำเภอแวงใหญ่
 จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ							63,436.81	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					63,436.81	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ									63,436.81

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 63,436.81 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิรักษ์ พงษ์ศรีทัศน์
 12 มกราคม 2566 10:11:12



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	1.1 พัดลมติดผนังขนาด16"มีเชือกชัก	56.000	ชุด	979.44		0.00	0.00	54,848.64	
	1.2	8.000	ชุด	607.40		0.00	0.00	4,859.20	
	อ่างเก็บน้ำหินขัดลำเรือรูปขนาดไม่น้อยกว่า32x36x56 ซม.								
	1.3 ถังดับเพลิง20ปอนด์	3.000	ถัง	1,242.99		0.00	0.00	3,728.97	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	-	2,829.83	63,436.81	0.00	0.00	63,436.81	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

อภิราช พงษ์ศรีพัฒน์

12 มกราคม 2566 10:11:12

หน้า 2

รายละเอียดประกอบประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่

อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับการจัดสรรงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗,๔๕๔,๙๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ๑ หลัง โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนอาคารเรียน
๒. เพื่อใช้ในการเรียน การสอน หรือกิจกรรมทางการศึกษา
๓. เพื่อให้ห้องเรียนมีเพียงพอกับความต้องการในการจัดการเรียนการสอน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

/๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ.....

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. ก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น โดยมีลักษณะงานพอสังเขป ดังนี้

- ก่อสร้างอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ๓ ชั้น ระบบฐานรากวางบนเสาเข็มตอกรายละเอียดตามรูปแบบรายการ ที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นและแบบมาตรฐานเป็นผู้กำหนด พร้อมการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๒. มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย (งานก่อสร้าง)

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๒ กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๓ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น เพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๓๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๗. การปรับราคางานก่อสร้าง (K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคางานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง

การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทยานงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่า งานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้ คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

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

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างดังนี้

งานอาคาร

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

๘. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณตั้งจ่าย ๗,๙๕๙,๙๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการ ให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๑. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากกราคารวม รวมถึง มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทยของรัฐบาล

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายอิทธิวัฒน์ วัฒนาคูตมชัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่

จังหวัดขอนแก่น 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านบะแค ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

งวดที่ 1 จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ 9.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- เจาะสำรวจดิน แล้วเสร็จ
- ตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาต่อม่อ คสล. แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. แล้วเสร็จ
- หล่อคานกริดเสา คสล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 2 จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ 10

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในงานคอนกรีตชั้นที่ 2 แล้วเสร็จร้อยละ 80

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 3 จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ 10

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได คสล. ขึ้นชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในงานคอนกรีตชั้นที่ 3 แล้วเสร็จร้อยละ 80

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 4 จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ

15

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นหลังคา แล้วเสร็จ
- เทพื้น คสล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตม้านั่ง คสล. และcrib คสล. แล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิม และสีน้ำมันโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้าง คสล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

45 วัน

งวดที่ 5 จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ

15

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ก่ออิฐผนัง ราวบันได ติดตั้งวงกบไม้พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล.ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- เดินท่อสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำฝน ชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- มุงหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคา แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

60 วัน

งวดที่ 6 จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ

15

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ฉาบปูนภายนอก - ภายใน และฉาบปูนโครงสร้าง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว ผนังเจาะร่อง ผนังฉาบปูนขัดมันเรียบ แล้วเสร็จ
- งานทำพื้นผิวหินขัด พื้นบันไดหินขัด ม้านั่งหินขัด จมูกบันได pvc แล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบไฟฟ้าและร้อยสายไฟฟ้า ชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

60 วัน

งวดที่ 7 จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ

10

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ทำโครงเคร่าฝ้าเพดาน ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวบันไดและส่วนประกอบบันได แล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวลูกกรงกันตก และส่วนประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องเซรามิคผนังห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องเซรามิคพื้นห้องน้ำ แล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตรางระบายน้ำ คสล. และติดตั้งฝาปิด แล้วเสร็จ
- งานทำผิวพื้นขัดหยาบพื้นรอบอาคารชั้น 1 พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

50 วัน

งวดที่ 8 จำนวนเงิน คิดเป็นร้อยละ

16

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-

- ติดตั้งประตูเหล็กม้วน บานประตู UPVC ประตู PVC แล้วเสร็จ
- ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม หน้าต่างบานเกล็ดพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งเหล็กดัด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งปั้มน้ำ ประปาและระบบสุขาภิบาลทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พัดลมโครง ตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมระบบท่อต่าง ๆ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระดานพร้อมบอร์ดด้านข้าง แล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- ติดตั้งบัวเชิงผนัง แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบต่าง ๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- ทำความสะอาดอาคาร และบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

60 วัน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด

380 วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่ละหลายงวดก็ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอริวัฒน์ วัฒนาอุดมชัย)

สถาปนิกปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายปิยพงษ์ ประพันธ์พจน์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป 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

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

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิมีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมกันอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะงานของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

/ ๓. การคำนวณหาค่า K.....

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

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

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างถ้า K ตามส่วนต่างๆที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนนี้ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

$K = \text{ESCALATION FACTOR}$

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

S_t = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S_o = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

/ C_t - ดัชนีราคาเครื่องจักรกล.....

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในพื้นที่เปิดของประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCO = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อเหล็ก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Peo = ดัชนีราคาท่อเหล็ก HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอริวัฒน์ วัฒนาคูตมชัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปิยพงษ์ ประพันธ์พจน์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ