



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประมูลจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ฯ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลจ้างก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียดตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 100/2558 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ.2558

ราคากลางของงานก่อสร้างอาคารเรียน ฯ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงินทั้งสิ้น 5,200,000.- บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเป็น **ก่อสร้างอาคาร** โดยเป็นผลงานที่ก่อสร้างในประเทศไทย และเป็นผลงานที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา นับจากวันที่ได้ดำเนินการเมื่อเริ่มสัญญาจนถึงวันยื่นประมูลจ้างนี้ **ไม่เกิน 5 ปี** ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมฉบับจริงทุกรายการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเป็นผลงานของหน่วยงานเอกชน สัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,600,000.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเสียภาษีของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

/9.ผู้ประสงค์.....

9. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องแนบหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (โยธา) ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร (ภย.) ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งหนังสือรับรองของวิศวกรที่จะรับผิดชอบ และลงนามรับรองการควบคุมงานสำหรับโครงการก่อสร้างนี้ โดยจะต้องเข้าร่วมประชุมตรวจการจ้างทุกครั้งที่ต้องมีการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นร้องขอ และเข้าตรวจงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ โดยแนบหลักฐานดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบอยู่ประจำ ณ โครงการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. (โยธา - ก่อสร้าง) มีประสบการณ์ในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร ไม่ต่ำกว่า 1 โครงการ พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐาน และหนังสือรับรองจากเจ้าของโครงการเดิม อย่างน้อย 1 คน ในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

กำหนดยื่นของประมูลในวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ.2558 ระหว่างเวลา 09.00 น. – 10.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ.2558 เวลา 10.00 น.เป็นต้นไป และกำหนดประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558 ตั้งแต่เวลา 13.00 – 13.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 2,500.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 13 เดือน สิงหาคม 2558 ถึง วันที่ 24 เดือน สิงหาคม 2558 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. – 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 – 4324 - 1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2558



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 100/2558

การจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ฯ

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " มีความประสงค์จะประมูลจ้างก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 แบบรูปและรายการละเอียด
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- 1.4 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 1.5 แบบสัญญาจ้าง
- 1.6 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันซอง
 - (2) หลักประกันสัญญา
- 1.7 บทนิยาม
 - (1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.8 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.7
- 2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

/ 5. ผู้ประสงค์.....

2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.6 ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

2.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเป็น **ก่อสร้างอาคาร** โดยเป็นผลงานที่ก่อสร้างในประเทศไทย และเป็นผลงานที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา นับจากวันที่ได้ดำเนินการเมื่อเริ่มสัญญาจนถึงวันยื่นประมูลจ้างนี้ **ไม่เกิน 5 ปี** ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมฉบับจริงทุกรายการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเป็นผลงานของหน่วยงานเอกชน สัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,600,000.- บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเสียภาษีของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

2.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (โยธา) ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร (ภย.) ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งหนังสือรับรองของวิศวกรที่จะรับผิดชอบและลงนามรับรองการควบคุมงานสำหรับโครงการก่อสร้างนี้ โดยจะต้องเข้าร่วมประชุมตรวจการจ้างทุกครั้งเพื่อการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ร้องขอ และเข้าตรวจงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ โดยแนบหลักฐานดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบอยู่ประจำ ณ โครงการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. (โยธา-ก่อสร้าง) มีประสบการณ์ในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร ไม่ต่ำกว่า 1 โครงการ พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐาน และหนังสือรับรองจากเจ้าของโครงการเดิม อย่างน้อย 1 คน ในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (2) ในกรณี.....

(2) ในกรณีเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.8 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(2) สำเนาใบเสร็จรับเงินซื้อเอกสาร (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(3) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(4) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(5) หลักประกันซอง ตามข้อ 5

(6) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(7) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(8) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(9) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ 1.8 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนด **ยื่นราคาไม่น้อยกว่า 360 วัน** นับแต่วันยื่นย่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาจ้างที่จะจ้างให้ **แล้วเสร็จไม่เกิน 270 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

/ 4.5 ก่อนยื่น...

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลราคาจ้างทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลง ยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ **เอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 100/2558**” ยื่นต่อคณะกรรมการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามโครงการในวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558 ตั้งแต่เวลา 09.00 – 10.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.7(1) ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.7 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือ ผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูล การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัด ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประมูลว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

/ คณะกรรมการ...

คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประมูล ฯ เพื่อให้การประมูลราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามวัน เวลา และ สถานที่ที่ทางราชการกำหนดอันจะแจ้งให้ทราบภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะได้รับเลขประจำตัว (User ID) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อเสนอทางด้านเทคนิคแล้ว

(2) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(3) ราคาเริ่มต้นของการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 5,200,000 บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)

(4) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวง ไว้ด้วยแล้ว

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาเริ่มต้นในการประมูล และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาเริ่มต้นในการประมูลฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประมูลเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

5. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซอง พร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค จำนวนเงิน 260,000.- บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่ง อย่างไรก็ดี ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็ควoucherการส่งจ่ายให้แก่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” โดยเป็นเช็คลงวันที่ ยื่นซองเอกสารทางเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

/ หลักประกันซองตามข้อนี้.....

หลักประกันของตามข้อนี้ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้ค้าประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ “ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ” จะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตรงตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเท่านั้น

6.3 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 “องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

/ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาขายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาขายนั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ “ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ” มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคาขายนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคาขายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.7 “ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ” มีอำนาจที่จะตัดรายชื่ของผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และ “ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ” จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาขายนั้นเป็นผู้ที่จ้าง

7. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.5 กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คนาการส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6(2)

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.6 (2)

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 6 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 780,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 15 ของราคาค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ทดสอบหน่วยแรงแบกทานของดิน (Plate Bearing Test) แล้วเสร็จ
 - หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาดอม่อ คสล. แล้วเสร็จ
 - หล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. แล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จ 30 วัน

/งวดที่ 2...

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 364,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 7 ของราคาค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
 - หล่อคอนกรีตเสาคสล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
 - วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในงานพื้นคอนกรีตชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
 - หล่อทางลาดเอียง คสล. แล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 1,040,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 20 ของราคาค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ประกอบติดตั้งคานเหล็กหลังคา แล้วเสร็จ
 - ทาสีกันสนิม และสีน้ำมันโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
 - ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
 - มุงหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคา แล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงิน 780,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 15 ของราคาค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ก่ออิฐฉนวน – ฉาบฉนวน พร้อมหล่อคอนกรีตเสาด้าน และเอ็นทับหลัง คสล. แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งวงกบไม้ประตู- หน้าต่าง แล้วเสร็จ
 - ก่อ- ฉาบ รางประพิน แล้วเสร็จ
 - เดินท่อสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำฝน เดินสายไฟฟ้า และท่อระบบต่าง ๆ แล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงิน 936,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 18 ของราคาค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานตกแต่งผิวฉนวน แล้วเสร็จ
 - งานตกแต่งผิวพื้น แล้วเสร็จ
 - ทำโครงเคร่าฝ้าเพดาน ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้าง คสล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

/ งวดที่ 6.....

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงิน 1,300,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 25 ของราคาค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่ บานประตูไม้ บานประตูสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
- ติดตั้งหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ กระจก แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบห้องสุขาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งปั้มน้ำประปาและระบบสุขาภิบาลทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พัดลมโคมจร เครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระดานกรีนบอร์ด พร้อมบอร์ดด้านข้าง แล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบต่าง ๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- ทำความสะอาดอาคาร และบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย แล้วเสร็จภายใน 75 วัน

รวมระยะเวลาดำเนินการ 270 วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 15 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุใน ข้อ 1.5 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า **2 ปี** นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

/ ราคากลางของงาน.....

ราคากลางของงานก่อสร้างอาคารเรียน ฯ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงินทั้งสิ้น 5,200,000.- บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)

11.2 เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมา เพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมการขนส่งทางน้ำ และพาณิชย์ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่ง ของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

11.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ซึ่งได้ยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต่อองค์ การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นแล้ว จะถอนตัวออกจากการประมูลราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มี สิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนด ในข้อ 4.7(4) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรม เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคา ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง พิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

11.5 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

12. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองหรือผู้มีวุฒิปัตรีระดับ ปวช.ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ...-...ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

12.1 สาขาช่างโยธา

12.2

13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



13 สิงหาคม 2558

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 780,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ทดสอบหน่วยแรงแบกทานของดิน (Plate Bearing Test) แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาดอม่อ คสล. แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้ว 30 วัน

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 364,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 7.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสาคสล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในงานพื้นคอนกรีตชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- หล่อทางลาดเอียง คสล. แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้ว 30 วัน

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 1,040,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ประกอบติดตั้งคานเหล็กหลังคา แล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิม และสีน้ำมันโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- มุงหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคา แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้ว 30 วัน

งวดที่ 4 จำนวนเงิน 780,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ก่ออิฐผนัง-ฉาบผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. แล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบไม้ประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- ก่อ-ฉาบ รางแปรงพื้น แล้วเสร็จ
- เดินท่อสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำฝน เดินสายไฟฟ้า และท่อระบบต่างๆ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้ว 60 วัน

งวดที่ 5 จำนวนเงิน 936,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- งานตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวพื้น แล้วเสร็จ
- ทำโครงเคร่าฝ้าเพดาน ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้าง คสล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้ว 45 วัน

งวดที่ 6 จำนวนเงิน 1,300,000.00 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.00

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- ติดตั้งประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่ บานประตูไม้ บานประตูสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
- ติดตั้งหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ กระชก แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบห้องสุขาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งปั้มน้ำ ประปาและระบบสุขาภิบาลทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พัดลมโคมจร เครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระดานกรีนบอร์ด พร้อมบอร์ดด้านข้าง แล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบต่าง ๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- ทำความสะอาดอาคาร และบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้ว 75 วัน

กำหนดเวลาแล้ว 270 วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่ละหลายงวดก็ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ ฯ
(นายปิยะชาติ สระบัว)
สถาปนิก 6ว.

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายสันกรร มตุงกิจ)
วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายบวร ชินอ้วน)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,200,000.00 บาท
(ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงอาคารห้องสมุดเดิมโดยต่ออาคารด้านข้างทั้งหน้าและหลังอาคาร
เป็นอาคารคสล. พร้อมงานตกแต่งภายใน
4. ราคาตกลงจำนวน ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2558
5,200,000.00
(ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 11 แผ่น
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ข) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.5 รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายบวร ชินอ้วน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.2 นายลั่นกรุง ผดุงกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายปิยะชาติ สระบัว กรรมการและเลขานุการ ฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านคูขาด (สภิตย์อุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคูขาด (สภิตย์อุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัด ขอนแก่น
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณราคา แบบ บร.4 และ บร.5 ที่แนบ จำนวน 13 แผน
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2558 รวมระยะเวลาก่อสร้าง 270 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	4,945,943.16	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	254,285.50	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าล้านสองแสนสองร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบหกสตางค์)	5,200,228.66 5,200,000	**

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ ฯ
 (นายปิยะชาติ สระบัว)
 สถาปนิก 6ว.

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
 (นายสันกรรณ ผดุงกิจ)
 วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ
 (นายบวร ชินอ้วน)
 หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ส่วนราชการ

□ ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านคูขาด (สภิตย์อุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคูขาด (สภิตย์อุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัด ขอนแก่น

□ หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

□ ประมาณราคาแบบ ปร.4 ทีแบบ จำนวน 11 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,896,284.20	1.2694	4,945,943.16	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	4,945,943.16	--
	(สั้ลั่นเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	4,945,000.00	

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 520 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 9.511 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายปิยะชาติ สระบัว)

สถาปนิก 6ว.

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายฉันทกร ผดุงกิจ)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายบวร ชินอ้วน)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

ส่วนราชการ

- ☐ ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านคูขาด (สภิตย์อุบลรัตน์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคูขาด (สภิตย์อุบลรัตน์) อำเภอพล จังหวัด ขอนแก่น
- ☐ หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- ☐ ประมาณราคาแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 11 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2556

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	237,650.00	7%	254,285.50	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			254,285.50	
	(สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			ยอตสุทธิ	254,000.00 **

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ ฯ
(นายปิยะชาติ สระบัว)
สถาปนิก 6ว.

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายสันกรรณ ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายบรรณ ชื่นอ้วน)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตยอุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
 หมายเลขที่ อบจ.ชก.อนุบาล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 คำขอราคา โดย คณะกรรมการ วันที่ 15 กรกฎาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		รวม		775,142	-	292,224.07	1,067,365.66
	2. งานโครงสร้างเหล็กและโครงสร้างหลังคาหลัก		รวม		260,836	-	100,137.70	360,973.77
	3. งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง		รวม		278,802	-	178,007.24	456,809.50
	4. งานตกแต่งผิวพื้น		รวม		173,205	-	78,906.60	252,111.60
	5. งานประตู - หน้าต่าง		รวม		477,950	-	14,600.00	492,549.88
	6. งานหลังคา		รวม		309,676	-	67,823.28	377,499.54
	7. งานบันได - ราวกันตก - และทางลาด		รวม		53,220	-	8,263.40	61,483.40
	8. งานฝ้าเพดาน		รวม		177,753	-	61,709.60	239,462.40
	9. งานสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ		รวม		56,648	-	6,065.00	62,713.00
	10. งานทาสี		รวม		34,821	-	30,541.32	65,362.33
	11. งานระบบไฟฟ้า		รวม		174,894	-	10,700.00	185,594.00
	12. งานระบบประปา - สุขาภิบาล		รวม		93,790	-	21,467.46	115,257.16
	13. งานตกแต่งสถาปัตยกรรม		รวม		130,174	-	28,928.34	159,101.96
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							3,896,284.20

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	กลุ่มงานที่ 2							
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-
	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2							-
	กลุ่มงานที่ 3							
	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-
	งานสิ่งแวดล้อมและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3							-
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด							3,896,284.20
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน์							
	อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์							
	ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด พร้อมการติดตั้ง		รวม		237,650		-	237,650.00
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด							237,650.00
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม		-		-	-
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด							

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	1. ชุดหลุมรากฐานและถมดิน	ลบ.ม.	432.78	-	-	99.00	42,845.42	42,845.42
	2. ทราบทยาบรองพื้น	ลบ.ม.	4.38	498.44	2,182.42	91.00	398.44	2,580.86
	3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 KSC.(รูปทรงกระบอ)	ลบ.ม.	4.38	1,962.62	8,593.33	306.00	1,339.82	9,933.15
	4. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 KSC.(รูปทรงกระบอ)	ลบ.ม.	133.18	2,102.80	280,041.13	391.00	52,071.56	332,112.69
	5. ไม้แบบ (อาคาร 1 ชั้นลด 10% ใช้ 90%)	ตร.ม.	976.46	110.00	107,410.05	-	-	107,410.05
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ – ไม้คร่า (100%)	ตร.ม.	1,084.95	-	-	133.00	144,298.35	144,298.35
	6. เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเสริม SR. 24 RB 6 mm.	ตัน	0.907	18,943.93	17,191.30	3401.00	3,086.35	20,277.65
	- เหล็กเสริม SR. 24 RB 9 mm.	ตัน	2.236	17,981.31	40,203.23	3401.00	7,604.07	47,807.30
	- เหล็กท่อนันโค้ง (Sag Rod) SR. 24 RB 9 mm.	ตัน	0.671	17,982.31	12,061.64	3401.00	2,281.22	14,342.86
	- เหล็กเสริม SD. 40 DB 12 mm.	ตัน	3.947	20,625.79	81,412.51	3401.00	13,424.16	94,836.67
	- เหล็กเสริม SD. 40 DB 16 mm.	ตัน	5.310	21,093.83	112,004.28	3401.00	18,058.67	130,062.95
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Wire mesh Ø 4 มม.ขนาดตาราง 0.20 ม.	ตร.ม.	227.20	24.00	5,452.80	5.00	1,136.00	6,588.80

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	7. ตะปู	กก.	379.73	49.69	18,868.91	-	-	18,868.91
	8. ลวดผูกเหล็ก	กก.	392.00	55.00	21,560.00	-	-	21,560.00
	9. แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป (รับ มน.บรรทุก 300 กก./ตร.ม.)	ตร.ม.	227.20	300.00	68,160.00	25.00	5,680.00	73,840.00
	รวมราคางานโครงสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก				775,141.59		292,224.07	1,067,365.66
	2. งานโครงสร้างเหล็กและโครงสร้างหลังคาเหล็ก							
	1. เหล็กหน้าตัด □ ขนาด 150 x 75 x 20 x 3.2 มม ยาว 6.00 ม.	ท่อน	71.00	1,100.00	78,100.00	421.77	29,945.67	108,045.67
	2. เหล็กหน้าตัด □ ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	178.00	639.25	113,786.50	230.01	40,941.78	154,728.28
	3. เหล็กหน้าตัด □ ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	140.00	462.62	64,766.80	207.06	28,988.40	93,755.20
	3. แผ่นเหล็ก ขนาด 350 x 350 x 6 มม.	แผ่น	28.00	138.47	3,877.27	-	-	3,877.27
	4. ค่าหาสีกันสนิมเหล็กรูปพรรณและแผ่นเหล็ก	ตร.ม.	8.73	35.00	305.49	30.00	261.85	567.35
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กและโครงสร้างหลังคาเหล็ก				260,836.07		100,137.70	360,973.77
	3. งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง							
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	557.64	170.00	94,799.23	80.00	44,611.40	139,410.63
2	ผนังฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	871.35	58.00	50,538.01	80.00	69,707.60	120,245.61
3	ผนังกระเบื้องเซรามิก 16"x16"/8"x8" ตามแบบขยาย (42)							
	- กรุกระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 8" x 8' กรด A	ตร.ม.	29.34	225.00	6,601.50	130.00	3,814.20	10,415.70
	- กรุกระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 16" x 16' กรด A	ตร.ม.	208.74	250.00	52,185.00	135.00	28,179.90	80,364.90

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
4	ฉาบกรุแผ่นไพบอร์ซีเมนต์หนา 8 ม.ม. กรุ 2 ด้าน ทาสีครีกลีท 100% กึ่งเงา โครงเคร้าเหล็ก C-75x45x15x1.2 mm. (ผ3)	ตร.ม.	156.14	280.00	43,718.53	110.00	17,175.14	60,893.66
5	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	50.00	60.00	3,000.00	90.00	4,500.00	7,500.00
6	บัวเชิงผนัง หินขัดโชนที่ สูง 0.10 ม.	เมตร	233.00	120.00	27,960.00	43.00	10,019.00	37,979.00
	รวมราคางานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง				278,802.26		178,007.24	456,809.50
4. งานตกแต่งผิวพื้น								
1	พื้น ลงหินขัดกับที่เบอร์ 3-4 ผึงเส้นลูมิเยียม (สี ลายระยงายหลัง) (พ1)	ตร.ม.	450.00	350.00	157,500.00	145.00	65,250.00	222,750.00
2	พื้น สล. (พื้นผิวขัดหยาบทางลาด/ทางเดินรอบอาคารระยะ 1.20 เมตร (พ2)	ตร.ม.	141.12	-	-	30.00	4,233.60	4,233.60
3	พื้น สล. บุกระเบื้อง ขนาด 8"x8" (พื้นผิวกันลื่น) (พ3) เกรด A	ตร.ม.	69.80	225.00	15,705.00	135.00	9,423.00	25,128.00
	รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น				173,205.00		78,906.60	252,111.60
5. งานประตู - หน้าต่าง								
1	ประตูบานเปิดเดี่ยวมีช่องแสง + ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 6 ม.ม. ขนาดตามแบบขยาย (D1.) / (D1a.) ชุดมุ้งลวด พีวีซี ปิดประตู งานโครงเหล็ก 1"x1"แบบถอดสวมนได้ และชุดมุ้งลวด พีวีซี ปิดช่องระบายอากาศ	ชุด	4.00	21,826.13	87,304.50	500.00	2,000.00	89,304.50
2	ประตูบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย ขนาด 0.90 x 2.05 ม. (D2.)	ชุด	4.00	2,673.00	10,692.00	200.00	800.00	11,492.00
3	ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 2.05 ม. (D3.)	ชุด	5.00	2,952.00	14,760.00	200.00	1,000.00	15,760.00
4	ประตูเหล็กถ้ำม้วน ขนาด 3.80 x 2.50 ม. (D4.)	ชุด	1.00	19,800.00	19,800.00	1,300.00	1,300.00	21,100.00
5	ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 x 1.50 ม. (D5.) ตามแบบขยาย	ชุด	9.00	1,890.00	17,010.00	200.00	1,800.00	18,810.00

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
6	หน้าต่างชุดบานเปิดคู่แบบปรับมุม+ช่องแสงติดตาย ขนาด 3.30 x 1.90 ม. (W1.) ชุดมุ้งลวด ทีวีสี ปิดช่องหน้าต่าง และช่องระบายอากาศ	ชุด	10.00	27,274.50	272,745.00	400.00	4,000.00	276,745.00
7	หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม บานกระจุกปูนขาว ขนาด 1.15 x 0.50 ม. (W2.) ชุดมุ้งลวด ทีวีสี ปิดช่องระบายอากาศ	ชุด	5.00	2,501.25	12,506.25	200.00	1,000.00	13,506.25
8	หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม บานกระจุกปูนขาว ขนาด 3.35 x 0.50 ม. (W3.) ชุดมุ้งลวด ทีวีสี ปิดช่องระบายอากาศ	ชุด	3.00	7,286.25	21,858.75	400.00	1,200.00	23,058.75
9	หน้าต่างช่องระบายอากาศ ไม้เนื้อแข็ง ตามแบบขยาย ขนาด 3.35 x 0.85 ม. (W4.) ชุดมุ้งลวด ทีวีสี ปิดช่องระบายอากาศ	ชุด	3.00	7,091.13	21,273.38	500.00	1,500.00	22,773.38
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				477,949.88		14,600.00	492,549.88
6. งานหลังคา								
1	หลังคา METAL SHEET ความหนาไม่น้อยกว่า 0.28 มิลลิเมตร วิธีการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	798.70	100.00	79,870.41	70.00	55,909.28	135,779.69
2	ฉนวนกันความร้อนชนิด PU หนา 25 มิลลิเมตร	ตร.ม.	798.70	235.00	187,695.45	-	-	187,695.45
3	แผ่นเสริมรอยกันรั่ว	เมตร	30.40	390.00	11,856.00	-	-	11,856.00
4	แผ่นครอบมุมหลังคาเหล็กมัลทิส เคลือบสี พร้อมอุปกรณ์	เมตร	61.08	80.00	4,886.40	50.00	3,054.00	7,940.40
5	ตะเข้รางสแตนเลส ร่อง 20 cm. ระยะปีกเหลี่ยม 30 cm. พร้อมอุปกรณ์ยึด	เมตร	15.20	1,000.00	15,200.00	20.00	304.00	15,504.00
6	เชิงชาย และปิดลอน ไม้อัดสีไม้นต์ กว้าง 8"	เมตร	124.00	82.00	10,168.00	69.00	8,556.00	18,724.00
	- งานเปิดเตล็ด เช่น อุปกรณ์ยึด และเชื่อมโยงอุปกรณ์	งาน	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวมราคางานหลังคา				309,676.26		67,823.28	377,499.54

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	7. งานบันได - ราวกั้นตก - และทางลาด							
1	งานราวจับทางเดิน (ระบุรูปแบบภายหลัง)							
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 2" หน้า 1.2 มม.	ท่อน	20.00	1,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 1 ½" หน้า 1.2 มม.	ท่อน	15.00	1,250.00	18,750.00	-	-	18,750.00
	- แผ่นเหล็ก หน้า 4 มม.	ตร.ม.	3.00	1,490.00	4,470.00	-	-	4,470.00
	- ค่าแรงประกอบราวสแตนเลส	เมตร	32.40	-	-	250.00	8,100.00	8,100.00
2	ทางลาดพื้นผิวหินล้างเขาร่องตามแบบ	ตร.ม.	3.80	-	-	43.00	163.40	163.40
	รวมราคางานบันได - ราวกั้นตก - และทางลาด				53,220.00		8,263.40	61,483.40
	8. งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานภายในยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	ตร.ม.	315.20	195.00	61,464.00	95.00	29,944.00	91,408.00
2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดกันชื้นฉาบเรียบทาสี	ตร.ม.	92.40	240.00	22,176.00	95.00	8,778.00	30,954.00
3	ฝ้าเพดานเหล็กกริลลอนเล็ก (ระบุสีภายหลัง) โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	120.64	180.00	21,715.20	80.00	9,651.20	31,366.40
4	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดระบายอากาศ ขอบลาด 4 ด้าน ขนาด 1.2x2.4 ม. หน้า 8 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24	ตร.ม.	190.52	380.00	72,397.60	70.00	13,336.40	85,734.00
	หน้า 0.55 มม. # 0.6x0.6 ม. (ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต) (ฝ4)							
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				177,752.80		61,709.60	239,462.40

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	2. งานสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ							
1	โถนั่งราบบนแบบฟลัชแทงค์ เคลือบขาว เกรด A	ตัว	1.00	2,550.00	2,550.00	250.00	250.00	2,800.00
2	โถนั่งราบบนแบบไม่มีแทงค์ เคลือบขาว เกรด A	ตัว	3.00	1,500.00	4,500.00	105.00	315.00	4,815.00
3	โถนั่งยองแบบไม่มีฐานยก เคลือบขาว เกรด A	ตัว	3.00	766.00	2,298.00	105.00	315.00	2,613.00
4	ฝักบัวฉีดชำระสีขาว สายโครเมียม เกรด A กำหนดรูปแบบโดยผู้ควบคุมงาน	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	35.00	140.00	1,540.00
5	อ่างล้างหน้าแบบแขนผนัง สีขาว ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก วงรอบอ่างขนาดใหญ่ พร้อมอุปกรณ์ สะดืออ่างครบชุด เกรด A กำหนดรูปแบบโดยผู้ควบคุมงาน	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	280.00	280.00	1,480.00
6	ฝักบัวอาบน้ำแบบก้านแข็ง ครบชุดแยกเบ็ดปิด-หัวก้าน	ชุด	3.00	850.00	2,550.00	150.00	450.00	3,000.00
7	ขอแขวนผ้าสแตนเลส เกรด A กำหนดรูปแบบโดยผู้ควบคุมงาน	ชุด	10.00	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00
8	ราวจับสำหรับเด็ก/คนพิการ สแตนเลสผิวด้าน	ชุด	10.00	2,500.00	25,000.00	70.00	700.00	25,700.00
9	ก๊อกติดผนังสำหรับล้างห้องน้ำ	ชุด	1.00	150.00	150.00	25.00	25.00	175.00
10	ก๊อกติดผนัง	ชุด	24.00	150.00	3,600.00	25.00	600.00	4,200.00
11	กระเบื้องขาว ขนาด 1.00x0.90 กรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ	ชุด	1.00	350.00	350.00	60.00	60.00	410.00
12	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	ตัว	6.00	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00
13	Stop valve สแตนเลสอย่างดี	ชุด	5.00	110.00	550.00	30.00	150.00	700.00
14	รางน้ำรางสแตนเลส 10x10 ซม.	ชุด	4.00	1,500.00	6,000.00	400.00	1,600.00	7,600.00
15	ตะแกรงกรองผง ดักกลิ่น	ชุด	8.00	150.00	1,200.00	60.00	480.00	1,680.00
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				56,648.00		6,065.00	62,713.00

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	10. งานทาสี							
1	สีอะคริลิกภายใน (ทา 3 รอบ)	ตร.ม.	323.67	30.00	9,710.09	30.00	9,710.09	19,420.18
2	สีอะคริลิกภายนอก (ทา 3 รอบ)	ตร.ม.	259.39	35.00	9,078.80	30.00	7,781.83	16,860.64
3	สีน้ำมันกันปื้อน (สูง 1.20 เมตร ส่วนห้องเรียน/โรง/โถงทางเดินทั้งหมด)	ตร.ม.	372.84	43.00	16,032.12	35.00	13,049.40	29,081.52
4	สีอะคริลิกฝ้าเพดาน (ทา 3 รอบ)	ตร.ม.	666.70	36.00	24,001.35	30.00	20,001.13	44,002.48
	รวมราคางานทาสี				34,821.01		30,541.32	65,362.33
	11. งานระบบไฟฟ้า							
1	ตู้เมนบรกเกอร์ (Load Center) 50 A 24 ลูกย่อย 3 Phase	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00
2	โคมไฟรางตระแกรงสะท้อนแสง หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W	ชุด	21.00	1,250.00	26,250.00	120.00	2,520.00	28,770.00
3	โคมไฟรางตระแกรงสะท้อนแสง หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W	ชุด	12.00	1,150.00	13,800.00	120.00	1,440.00	15,240.00
4	โคมไฟเปลือยสำเร็จรูป หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W	ชุด	4.00	270.00	1,080.00	120.00	480.00	1,560.00
5	โคมไฟเปลือยสำเร็จรูป หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W	ชุด	9.00	250.00	2,250.00	120.00	1,080.00	3,330.00
6	สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm	เมตร	1,200.00	6.72	8,064.00	-	-	8,064.00
7	สายไฟ THW 1x2.5 sq.mm	เมตร	800.00	9.81	7,848.00	-	-	7,848.00
8	ท่อ EMT 1/2"	ฟุต	150.00	133.00	19,950.00	-	-	19,950.00
9	ท่อ IMC 2-1/2"	ฟุต	10.00	1,714.00	17,140.00	-	-	17,140.00
10	สวิตซ์ทางเดียว	ชุด	22.00	37.00	814.00	-	-	814.00
11	เต้ารับคู่แบบมีสายดิน	ชุด	29.00	162.00	4,698.00	120.00	3,480.00	8,178.00
12	พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	ชุด	28.00	1,250.00	35,000.00	25.00	700.00	35,700.00
13	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				174,894.00		10,700.00	185,594.00

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	12. งานระบบประปา - สุขาภิบาล							
1	ท่อประปา PVC. ½" ชั้น 13.5	ท่อน	22.00	44.39	976.58	-	-	976.58
2	ท่อประปา PVC. ¾" ชั้น 13.5	ท่อน	13.00	54.21	704.73	-	-	704.73
4	ท่อประปา PVC. 3" ชั้น 13.5	ท่อน	8.00	553.74	4,429.92	-	-	4,429.92
5	ท่อประปา PVC. 4" ชั้น 13.5	ท่อน	4.00	862.15	3,448.60	-	-	3,448.60
6	ท่อประปา PVC. 6" ชั้น 13.5	ท่อน	8.00	1,192.00	9,536.00	-	-	9,536.00
7	อุปกรณ์ประกอบ (เทปพันสาย, ข้อต่อท่อ, ฯลฯ)	เหมา	1.00	3,112.46	3,112.46	-	3,112.46	6,224.93
8	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล	เหมา	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
9	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร สก. 15 ซม.	ท่อน	20.00	299.07	5,981.40	-	-	5,981.40
10	ถังบำบัดความจุ 1,000 ลิตร (ชนิดไม่อัดอากาศ) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	8,100.00	8,100.00	1,215.00	1,215.00	9,315.00
11	ถังบำบัดความจุ 2,000 ลิตร (ชนิดไม่อัดอากาศ) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3.00	13,000.00	39,000.00	1,980.00	5,940.00	44,940.00
12	บ่อซึม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร	ชุด	4.00	840.00	3,360.00	1,500.00	6,000.00	9,360.00
13	ถังเก็บน้ำทำด้วยโพลีเอทิลีนความจุ 1,000 ลิตร	ชุด	2.00	5,820.00	11,640.00	-	-	11,640.00
14	ปั๊มน้ำพร้อมสวิตช์เปิด - ปิด อัตโนมัติ	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00
	รวมราคางานระบบประปา - สุขาภิบาล				93,789.69		21,467.46	115,257.16
	13. งานตกแต่งสถาปัตยกรรม							
1	ผนังโครงเหล็ก (ผ4)							
	- โครงเหล็ก เหล็กแฉง ขนาด 2x2 นิ้ว ทน 2 มม. พร้อมชุดยึดผนัง	ท่อน	56.00	361.37	20,236.72	149.43	8,368.08	28,604.80
	- โครงเหล็ก เหล็กแฉง ขนาด 1x1 นิ้ว ทน 1.2 มม.	ท่อน	190.00	124.55	23,664.50	44.37	8,430.30	32,094.80
2	ผนังโครงเหล็ก (ผ5)							
	- โครงเหล็ก โครงเหล็กกล่อง 4x4 นิ้ว ทน 3 มม. พร้อมชุดยึดผนัง	ท่อน	16.00	1,565.00	25,040.00	456.96	7,311.36	32,351.36

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	- โครงเหล็ก เหล็กยื่นโครงระแนง ขนาด 2x2 นิ้ว ทน 2 มม.	ท่อน	20.00	361.37	7,227.40	149.43	2,988.60	10,216.00
	- ไม้ระแนงซีเมนตีไฟเบอร์ ขนาด 3 นิ้ว ยึดด้วยสกรู ทาสีอะคริลิก ตามแบบ	ท่อน	183.00	235.00	43,005.00	10.00	1,830.00	44,835.00
3	งานป้ายสแตนเลสถักกรต เป็น รูปตรา อบจ.ขอนแก่น Ø 30 ซม.	อัน	1.00	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
4	ตัวอักษรสแตนเลสยกขอบติดผนังใช้คำว่า "อาคารอนุบาล" สูง 25 ซม.	ตัว	10.00	550.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	รวมราคางานตกแต่งสถาปัตยกรรม				130,173.62		28,928.34	159,101.96
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน์ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด พร้อมการติดตั้ง							
1	กระดานกรีนบอร์ด พร้อมบอร์ดด้านข้าง ขนาด 1.20 X 7.20 ม.	ชุด	3.00	25,800.00	77,400.00	-	-	77,400.00
2	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000BTU พร้อมอุปกรณ์	ชุด	3.00	23,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00
3	พัดลมโคง 16"	ชุด	66.00	1,250.00	82,500.00	-	-	82,500.00
4	พัดลมติดฝาผนัง 16"	ชุด	2.00	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00
5	ถังดับเพลิง	ชุด	5.00	1,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (ส่วนที่ 2)				237,650.00		-	237,650.00

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ ฯ
(นายปิยะชาติ สระบัว)
สถาปนิก 6ว.

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายสัมพันธ์ ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายบวร ชินอ้วน)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

โครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

เงินโอน	เงินล่วงหน้า	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด

ที่ กค.0421.5/ว. 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	3,896,284.20
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	2,000,000.00
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	5,000,000.00
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.2701
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2691

สูตร ค่า Factor F = $D - \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)}$

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.269468

ใช้ Factor F = 1.2694 * ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ ฯ
(นายปิยะชาติ สระบัว)
สถาปนิก 6ว.

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายสันกรรณ ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายบรรณ ชินอ้วน)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง