



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ 5/2559

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน สปช.๑๐๕๒/๒๙ (ปรับปรุง ๒ ชั้น ๔ ห้อง) ใต้ถุนโล่ง โรงเรียนบ้านหัวฝาย
อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ โรงเรียนบ้านหัวฝาย

ลงวันที่ 14 ธันวาคม ๒๕๕๘

.....

โรงเรียนบ้านหัวฝาย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงเรียน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน
สปช.๑๐๕๒/๒๙ (ปรับปรุง ๒ ชั้น ๔ ห้อง) ใต้ถุนโล่ง โรงเรียนบ้านหัวฝาย อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก โดยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงเรียนบ้านหัวฝาย หมู่ ๒ ต.พระธาตุผาแดง อ.แม่สวด จ.ตาก โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียด
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้
ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ
แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๗,๘๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงเรียนเชื่อถือ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(2) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรได้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคา ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วนในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และโรงเรียนจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็น ทัณฑ์งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็น ผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิก การพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมี อำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวง ไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๐๑,๕๖๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่ง พันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกัน การเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ **โรงเรียน**จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืน ให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **โรงเรียน**จะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคาต่ำสุด** และจะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย

หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อโรงเรียนเท่านั้น

๖.๓ โรงเรียนสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของโรงเรียน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ โรงเรียนมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ โรงเรียนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของโรงเรียนเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงเรียนจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียนจะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หาก คำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ โรงเรียนมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ โรงเรียนมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และโรงเรียนจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับโรงเรียน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้โรงเรียนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงเรียนจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม ขุดหลุม หล่อโครงสร้าง ค.ส.ล.ฐานราก เสาตอม่อ คานและพื้นชั้นที่ ๑ บูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ ๑ พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล.เสา คาน พื้นและบันไดระดับพื้นชั้นที่ ๒ บูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ ๒ พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า หล่อ ค.ส.ล.เสาและคานรับโครงหลังคา เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา ก่อผนัง ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง (ยกเว้นบานประตู-หน้าต่าง) ฉาบปูนผนัง ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ % เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงเรียนได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ โรงเรียนได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อโรงเรียนได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามที่ได้ประกวดราคา โดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งโรงเรียนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงเรียนจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ โรงเรียนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างาน ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่โรงเรียนได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อโรงเรียนได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐาน ฝีมือช่างจาก สถาบันที่ กพ.รับรอง ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างเชื่อมไฟฟ้า

๑๓.๒ สาขาช่างเชื่อมแก๊ส

๑๓.๓ สาขาช่างติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร

๑๓.๔ สาขาช่างไม้ (ก่อสร้าง)

๑๓.๕ สาขาช่างท่อและสุขภัณฑ์

๑๓.๖ สาขาช่างก่ออิฐ

๑๓.๗ สาขาช่างฉาบปูน

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



โรงเรียนบ้านหัวฝาย

14 ธันวาคม ๒๕๕๘



ประกาศโรงเรียนบ้านหัวฝาย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน สปข.๑๐๕๒/๒๙ (ปรับปรุง ๒ ชั้น ๔ ห้อง) ได้ทุนโล่ง โรงเรียนบ้านหัวฝาย อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงเรียนบ้านหัวฝาย มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน สปข.๑๐๕๒/๒๙ (ปรับปรุง ๒ ชั้น ๔ ห้อง) ได้ทุนโล่ง โรงเรียนบ้านหัวฝาย อำเภอแม่สวด จังหวัดตาก โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๗,๘๐๐.๐๐ บาท
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนบ้านหัวฝาย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

..... ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ถึงวันที่ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.takesa2.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕๕๔๒๕๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายประกาศิต คำสุข)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหัวฝาย

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน สปท. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนเงิน บัณฑิต 2 ข้าง

แบบ ป.ร.4 (ก)

แผนที่ 11/12

จังหวัด ตาก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1								
	7.2 งานระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2								
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม						
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ	4	ชุด	5,600.00	22,400.00			22,400.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 1.1				22,400.00			22,400.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		22,400.00			22,400.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม						

भाग १५.४ (क)

โครงการจ้างงานผู้สูงอายุ
จังหวัดตาก

[illegible][illegible]

ต้องเปลี่ยนรูปแบบเครือข่าย

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

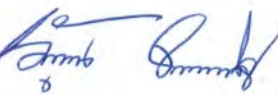
ส่วนราชการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต ๒ จังหวัดตาก
 ประเภทอาคาร อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บ้านได้ขึ้น 2 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551
 ปรับราคาราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	คำนวณ หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	210,800.00	7%	225,556.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				225,556.00	
ยอดสุทธิ				225,000.00	

สองแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน

ผู้รับราคา 
 (นายจรัส ปวงละคร)

ผู้รับราคา 
 (นายอานวย อาจหาญ)

ผู้รับราคา 
 (นางรัญจวน จารุเศรษฐ์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ชั้น

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย

จังหวัด ตาก

แผนที่ 12/12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานภูมิทัศน์								
1.1	งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม						
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
2.1	งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโลง บันไดชั้น 2 ข้าง

แบบ ป.ร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย

จังหวัด

ตาก

แผนที่ 6/12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 ไม้อัดยาง (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90x2.00 ม.	4	ชุด	3,700.00	14,800.00	-	-	14,800.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป.1 ไม้อัดยาง (ภายใน) มอก. ขนาด 0.90x2.00 ม.	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง น.1 หน้าต่างเหล็กลูกทึบกระจกใส ขนาด 5 มม.	10	ชุด	6,500.00	65,000.00	700.00	7,000.00	72,000.00	
	- เกล็ดระบายอากาศ วงกบไม้ 1.5"x3" เกล็ดไม้ 1/2"x4"	2	ชุด	1,360.00	2,720.00	300.00	600.00	3,320.00	
	- ช่องแสง ซ.1 ช่องแสงระบายอากาศ ตาข่ายกระจก (เหนือหน้าต่าง)	8	ชุด	2,800.00	22,400.00	400.00	3,200.00	25,600.00	
	- ช่องแสง ซ.2 ช่องแสงระบายอากาศ (เหนือประตู)	8	ชุด	2,800.00	22,400.00	400.00	3,200.00	25,600.00	
	รวมงานข้อ 2.7				141,320.00		14,000.00	155,320.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- พื้นฐานพักบันได ผิวขัดมัน	12.00	ตร.ม.	93.00	1,116.00	82.00	984.00	2,100.00	
	- ขั้นบันได ผิวขัดมัน	54.00	เมตร	93.00	5,022.00	82.00	4,428.00	9,450.00	
	- จุกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้น P.V.C.	60.00	เมตร	200.00	12,000.00	50.00	3,000.00	15,000.00	
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.	18.00	เมตร	250.00	4,500.00	158.00	2,844.00	7,344.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x3" พร้อมอุปกรณ์	20.00	เมตร	145.00	2,900.00	60.00	1,200.00	4,100.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กกลาง 3/4"x3/4"	92.00	เมตร	30.00	2,760.00	10.00	920.00	3,680.00	
	รวมงานข้อ 2.8				28,298.00		13,376.00	41,674.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ยื่นเลข บันไดชั้น 2 ข้าง

แบบ ปร.4 (ก)

สถานศึกษา

โรงเรียนบ้านหัวฝาย

จังหวัด ตาก

แผ่นที่ 7/12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9								
2.10	งานทาสี								
	- สีพลาสติกสีส้ม	1,174.00	ตร.ม.	45.00	52,830.00	30.00	35,220.00	88,050.00	
	- ทาสีน้ำมัน	385.00	ตร.ม.	50.00	19,250.00	35.00	13,475.00	32,725.00	
	รวมงานข้อ 2.10				72,080.00		48,695.00	120,775.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่นๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตย์กรรมทั้งหมด		รวม		730,940.00		343,530.00	1,074,470.00	

งานก่อสร้าง

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ในศูนย์ บันไดขึ้น 2 ทาง

ແມ່ນ 15.4 (ກ)

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนบ้านหัวฝ้าย

จังหวัด

தாப

๖๖๖๖๖ 8/12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานเดินท่อไฮโดรก								
	รวมงานข้อ 3.1								
3.2	งานเดินหม้อน้ำดี								
	รวมงานข้อ 3.2								
3.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	รวมงานข้อ 3.3								
3.4	งานระบบดับเพลิง								
	- กรังสัญญาณเตือนเพลิงไหม้	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	1,310.00	
	- ป้ายบอกชั้น	4	ชุด	450.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายทางออก	2	ชุด	300.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายแผนผังอาคาร	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าแรง
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	310.00	620.00	5,620.00	
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 3.4				11,200.00		930.00	12,130.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด	รวม			11,200.00		930.00	12,130.00	

- รายการปริมาณงานและราคา

อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง

แบบ ป.ร.4 (ก)

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนบ้านหัวฝาย

จังหวัด ตาก

แผนที่ 9/12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า:-								
	- โคมไฟฟ้า ขนาด 2x36 W. ครอบตะแกรงถักใบพัด	60	ชุด	1,875.00	112,500.00	135.00	8,100.00	120,600.00	
	- โคมไฟฟ้า ขนาด 1x18 W. ครอบพลาสติก	7	ชุด	1,275.00	8,925.00	115.00	805.00	9,730.00	
	รวมงานข้อ 4.1				121,425.00		8,905.00	130,330.00	
4.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	30	ชุด	60.00	1,800.00	80.00	2,400.00	4,200.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว มีกราวด์	19	ชุด	100.00	1,900.00	90.00	1,710.00	3,610.00	
	รวมงานข้อ 4.2				3,700.00		4,110.00	7,810.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	57	จุด	145.00	8,265.00	80.00	4,560.00	12,825.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	30	จุด	145.00	4,350.00	80.00	2,400.00	6,750.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เต้ารับชนิดมีกราวด์	19	จุด	430.00	8,170.00	110.00	2,090.00	10,260.00	
	รวมงานข้อ 4.3				20,785.00		9,050.00	29,835.00	
4.4	งานแผงสวิตช์และเซมิคอนดักเตอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง (แยกชั้น)	2	ชุด	6,400.00	12,800.00	1,000.00	2,000.00	14,800.00	
	- เซมิคอนดักเตอร์ ขนาด 100 แอมป์ (รวม)	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				17,300.00		3,500.00	20,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง

แบบ ป.ร.4 (ก)

งานก่อสร้าง

จังหวัด ตาก

แผ่นที่ 10/12

โรงเรียนบ้านหัวฝาย

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		163,210.00		25,565.00	188,775.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1								
5.2	งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2								
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
6.1	งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1								
6.2	งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2								
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดชั้น 2 ข้าง

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย

จังหวัด ตาก

แผนที่ 1/12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อน (คำนวณในราคาทุน)									
	กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1	งานดิน หิน หวาย และฐานราก									
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	32.00	สป.ม.			100.00	3,200.00		3,200.00	
	- หวายหยาบรองกันฐานราก	2.00	สป.ม.	350.00	700.00	100.00	200.00		900.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1.00	สป.ม.	1,350.00	1,350.00	400.00	400.00		1,750.00	
	รวมงานข้อ 1.1				2,050.00		3,800.00		5,850.00	
1.2	งานตอกเสาเข็ม									
	- เสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22x0.22x21.00 ม.	40	ตัน	7,350.00	294,000.00	1,700.00	68,000.00		362,000.00	
	- ค้ำสัดหัวเสาเข็ม	40	ตัน			200.00	8,000.00		8,000.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00				27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				321,000.00		76,000.00		397,000.00	
1.3	งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ไม่แบบทัวไป อาคาร 3 ชั้น	725.00	สป.พ.	500.00	362,500.00				362,500.00	
	- ไม่แค่ว	310.00	สป.พ.	500.00	155,000.00				155,000.00	
	- ไม่ค้ำยัน	136	ตัน	40.00	5,440.00				5,440.00	
	- ต่อกว้างขนาดต่างๆ	259.00	กก.	40.00	10,360.00				10,360.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	1,036.00	ตร.ม.			140.00	145,040.00		145,040.00	
	รวมงานข้อ 1.3				533,300.00		145,040.00		678,340.00	

รายการปริมาณงานและราคา

อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนเงิน บัณฑิต 2 ช่าง

งานก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 (ก)

จังหวัด ตาก

แผนที่ 2/12

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม. / 210 กก./ตร.ม.	105.00	ลบ.ม.	4,850.00	194,250.00	500.00	52,500.00	246,750.00	
	รวมงานข้อ 1.4				194,250.00		52,500.00	246,750.00	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR24 RB6 มม.	1.70	ตัน	2,200.00	3,740.00	4,000.00	6,800.00	10,540.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 RB9 มม.	0.79	ตัน	22,000.00	17,380.00	4,000.00	3,160.00	20,540.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 RB12 มม.	0.84	ตัน	22,000.00	18,480.00	4,000.00	3,360.00	21,840.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 RB15 มม.	4.49	ตัน	21,000.00	94,290.00	4,000.00	17,960.00	112,250.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 RB19 มม.	1.07	ตัน	21,000.00	22,470.00	4,000.00	4,280.00	26,750.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR24 RB25 มม.	3.32	ตัน	21,000.00	69,720.00	4,000.00	13,280.00	83,000.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	365.00	กก.	35.00	12,775.00	15.00	5,475.00	18,250.00	
	รวมงานข้อ 1.5				238,855.00		54,315.00	293,170.00	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	476.00	ตร.ม.	250.00	119,000.00	25.00	11,900.00	130,900.00	
	- คอนกรีตทับพื้นพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	476.00	ตร.ม.	127.00	60,452.00	30.00	14,280.00	74,732.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	476.00	ตร.ม.	45.00	21,420.00	5.00	2,380.00	23,800.00	
	รวมงานข้อ 1.6				200,872.00		28,560.00	229,432.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 (ก)

แผ่นที่ 3/12

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง

โรงเรียนบ้านหัวฝาย

จังหวัด ตาก

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างคานเหล็ก									
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด [-100x50x20x3.2 มม.	89	ท่อน	850.00	75,650.00	289.00	25,721.00		101,371.00	
	- เหล็กฉาก 40x40x3.2 มม.	26	ท่อน	400.00	10,400.00	96.00	2,496.00		12,896.00	
	- เหล็กฉาก 50x50x3.2 มม.	48	ท่อน	450.00	21,600.00	121.00	5,808.00		27,408.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 3"x3"x2 มม.	2	ท่อน	750.00	1,500.00	230.00	460.00		1,960.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงหลังคา	125	แผ่น	100.00	12,500.00	-	-		12,500.00	รวมค่าแรง
	- แผ่นเหล็กหัวเสาพร้อมเหล็ก Ø 15 มม. ทำเกลียวฝั่งเสา	24	ชุด	150.00	3,600.00	-	-		3,600.00	รวมค่าแรง
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	339.00	ตร.ม.	50.00	16,950.00	35.00	11,865.00		28,815.00	
	รวมงานข้อ 1.7				142,200.00				188,550.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,632,527.00		406,565.00		2,039,092.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ถูกโอน บัญชีได้ขึ้น 2 ข้าง

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย

จังหวัด

ตาก

แผนที่ 4/12

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. ทน 5 มม.	1,040	แผ่น	58.00	60,320.00	-	-	60,320.00	สี่ชั้น
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่	85	แผ่น	58.00	4,930.00	-	-	4,930.00	สี่ชั้น
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1,210	ตัว	7.00	8,470.00	-	-	8,470.00	
	- เริงสาย ขนาด 1"x8"	102.00	เมตร	150.00	15,300.00	90.00	9,180.00	24,480.00	
	- ปิดลอมกระเบื้อง ขนาด 1"x6"	102.00	เมตร	100.00	10,200.00	90.00	9,180.00	19,380.00	
	- รางน้ำสังกะสี ตามแบบ ยาว	76.00	เมตร	350.00	26,600.00	20.00	1,520.00	28,120.00	
	- ท่อระบายน้ำหลังคา 4"	48.00	เมตร	350.00	16,800.00	20.00	960.00	17,760.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	484.00	ตร.ม.	-	-	30.00	14,520.00	14,520.00	
	รวมงานข้อ 2.1				142,520.00		35,360.00	177,980.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทน 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	224.80	ตร.ม.	300.00	67,440.00	80.00	17,984.00	85,424.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	216.00	ตร.ม.	280.00	60,480.00	80.00	17,280.00	77,760.00	
	- ฝ้าเพดานตาข่าย P.V.C. หรือ ฝ้าเพดานสกร์ทบอร์ดชนิดเจาะรูระบายอากาศ	22.80	ตร.ม.	250.00	5,700.00	80.00	1,824.00	7,524.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	216.00	ตร.ม.	22.00	4,752.00	25.00	5,400.00	10,152.00	
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"	295.00	เมตร	25.00	7,375.00	41.00	12,095.00	19,470.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	484.00	ตร.ม.	35.00	16,940.00	30.00	14,520.00	31,460.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	295.00	เมตร	10.00	2,950.00	7.00	2,065.00	5,015.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 (ก)

งานก่อสร้าง

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง

จังหวัด ตาก

แผนที่ 5/12

โรงเรียนบ้านหัวฝาย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	630.00	ตร.ม.	76.00	47,880.00	82.00	51,660.00	99,540.00	
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	104.00	ตร.ม.	76.00	7,904.00	61.00	6,344.00	14,248.00	
	รวมงานข้อ 2.3				55,784.00		58,004.00	113,788.00	
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	160.00	ตร.ม.	93.00	14,880.00	60.00	9,600.00	24,480.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	40.00	ตร.ม.	195.00	7,800.00	89.00	3,560.00	11,360.00	
	- ผนังไม้อัดตีเมฆ หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	64.00	ตร.ม.	588.00	37,632.00	118.00	7,552.00	45,184.00	ปูสื่อน้ำ
	- เอ็น ๑.๕.ล.	129.00	เมตร	70.00	9,030.00	35.00	4,515.00	13,545.00	
	รวมงานข้อ 2.4				69,342.00		25,227.00	94,569.00	
2.5	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"	112.00	เมตร	70.00	7,840.00	50.00	5,600.00	13,440.00	
	- ทาสีน้ำมันวาวสีผนังไม้เนื้อแข็ง	112.00	เมตร	10.00	1,120.00	5.00	560.00	1,680.00	
	รวมงานข้อ 2.5				8,960.00		6,160.00	15,120.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	320.00	ตร.ม.	58.00	18,560.00	82.00	26,240.00	44,800.00	
	- งานฉาบปูนเรียบผนังเสาโรงโหล้แนว	40.00	ตร.ม.	58.00	2,320.00	100.00	4,000.00	6,320.00	
	- งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	413.00	ตร.ม.	63.00	26,019.00	100.00	41,300.00	67,319.00	
	รวมงานข้อ 2.6				46,899.00		71,540.00	118,439.00	

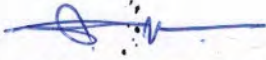
สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

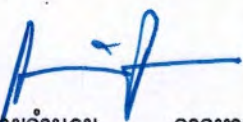
แบบ ปร.6

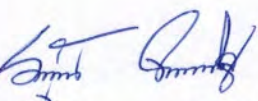
ส่วนราชการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต ๒ จังหวัดตาก
 ประเภทอาคาร อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551
 ปรับราคาราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	4,210,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	225,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	4,435,000.00	
	ยอดสุทธิ	4,435,000.00	

สี่ล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน

ผู้รับราคา 
 (นายจรัล ปวงละคร)

ผู้รับราคา 
 (นายอานวย อาจหาญ)

ผู้รับราคา 
 (นางรัญจวน จารุเศรณี)

สรุปค่าก่อสร้าง

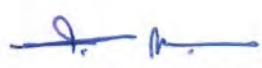
แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต ๒ จังหวัดตาก
 ประเภทอาคาร อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บ้านได้ขึ้น 2 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย ตำบลพระธาตุผาแดง อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558

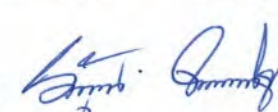
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,336,867.00	1.2617	4,210,125.09	
รวมค่าก่อสร้าง				4,210,125.09	
ยอดสุทธิ				4,210,000.00	

สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน

ขนาดหรือพื้นที่อาคาร 630.00 ตารางเมตร
 เฉลี่ยค่าประมาณราคา 6,682.00 บาท/ตารางเมตร

ผู้ปรับราคา 
 (นายจรัส ปวงละคร)

ผู้ปรับราคา 
 (นายอำนาจ อัจฉาญ)

ผู้ปรับราคา 
 (นางรณจวน จารุเศรษฐ์)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 (ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียน สปท. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโคง บัณฑิตขึ้น 2 ข้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหัวฝาย
 ประมาณราคาโดย นายเนตร์ มณีอากรณ์
 ปรับราคาโดย นายจรัส ปวงละคร
 ปรับราคาโดย นายอำนาจ อางหาญ
 ปรับราคาโดย นางรัฐจวน จารุศรีณี

จังหวัด ตาก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2551
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานดินทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,632,527.00		406,565.00	2,039,092.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		730,940.00		343,530.00	1,074,470.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		11,200.00		930.00	12,130.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		163,210.00		25,565.00	188,775.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				2,537,877.00		776,590.00	3,314,467.00	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		22,400.00			22,400.00	
2.	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				22,400.00			22,400.00	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโคง บัณฑิตขึ้น 2 ข้าง

งานก่อสร้าง

โรงเรียนบ้านหัวฝาย

จังหวัด ตาก

แบบ ปร.4 (ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-		
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-		
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				2,560,277.00		776,590.00	3,336,867.00	

สามล้านสามแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ อาคารเรียน สปช.105/29 (ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้อง) ใต้ถุนโล่ง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านหัวฝาย หมู่ 2 ต.พระธาตุผาแดง อ.แม่สอด จ.ตาก
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,031,200.- บาท (สี่ล้านสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป อาคารเรียน สปช.105/29 (ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้อง) ใต้ถุนโล่ง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2558
เป็นเงิน 4,435,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 4.1 แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
 - 4.2 แบบ ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 4.3 แบบ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
 - 4.4 แบบ ปร.4 (ก) จำนวน 14 แผ่น
 - 4.5 แบบ ปร.4 (ข) จำนวน 2 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายจรัส ปวงละคร
 - 6.2 นายอำนาจ อจหาญ
 - 6.3 นางรัญจวน จารุเศรษฐี