



ประกาศโรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียน สปข.๑๐๕/๒๙ ปรับปรุง อาคารเรียน ๒ ชั้น ๔ ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง
บันได ๒ ข้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียน สปข.๑๐๕/๒๙
ปรับปรุง อาคารเรียน ๒ ชั้น ๔ ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันได ๒ ข้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง
ของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้
ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่
ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ
ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร
ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี
คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า
๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง
เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข
ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง
กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวด
ราคาได้

มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.utdone.net หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.obec.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๑๐๓๖๔๗๔๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายเทพมณู แก้วกสิกรรม)
ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง

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

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง ตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,987,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 4.1 อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

เป็นเงิน 3,637,000.00 บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)

5.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.5)

5.3 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นางวันดี	เสือน้อย	ประธานกรรมการ
6.2 นางกนกพร	ชุดข้า	กรรมการ
6.3 ว่าที่ร้อยเอกจิระชัย	ยิ้มเจริญ	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

(นายเทพมณูญ แก้วกสิกรรม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๑

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียน สปข.๑๐๕/๒๙ ปรับปรุง อาคารเรียน ๒ ชั้น ๔ ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันได ๒ ข้าง
ตามประกาศ โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง
ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงเรียน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้าง
อาคารเรียน สปข.๑๐๕/๒๙ ปรับปรุง อาคารเรียน ๒ ชั้น ๔ ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันได ๒ ข้าง ณ โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ ตาราง ปพข

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ



๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงเรียน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงเรียนเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติ



บุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอ



ราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงเรียน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่โรงเรียน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงเรียน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ โรงเรียน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโรงเรียน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้

ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงเรียนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้



หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงเรียน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงเรียนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงเรียนสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงเรียน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงเรียนมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงเรียนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของโรงเรียนเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง โรงเรียนจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงเรียน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงเรียน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา โรงเรียน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับโรงเรียน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ



๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงเรียนได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ โรงเรียนได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อโรงเรียนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้ บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้อง ได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุก โดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงเรียนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่ กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงเรียนจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอ ทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวง การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงเรียนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงเรียน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย ใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงเรียน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหาย ใดๆ จากโรงเรียนไม่ได้

(๑) โรงเรียนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการ จัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงเรียน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่โรงเรียนได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อโรงเรียนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๒.๑ สาขาช่างเชื่อมไฟฟ้า
- ๑๒.๒ สาขาช่างเชื่อมแก๊ส
- ๑๒.๓ สาขาช่างติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร
- ๑๒.๔ สาขาช่างไม้ (ก่อสร้าง)
- ๑๒.๕ สาขาช่างท่อและสุขภัณฑ์
- ๑๒.๖ สาขาช่างก่ออิฐ
- ๑๒.๗ สาขาช่างฉาบปูน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงเรียน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

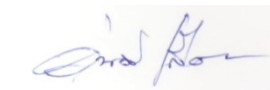
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงเรียน ไว้ชั่วคราว



สรุปราคาก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคา อาคารเรียน สปช. 105 / 29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) บันไดขึ้น 2 ข้าง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง ตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 แบบ ปร.4 , ปร.5 , ปร.6 จำนวน 16 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17/11/2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	3,400,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	210,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
4	ทดสอบดิน วิธี BORING TEST จำนวน 2 จุด	27,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น สามล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน	3,637,000.00	



.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวันดี เลื่อน้อย)

ครูโรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง



.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกนกพร ขุดขำ)

ครูโรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง



.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ รอ. จิระชัย ยิ้มเจริญ)

หัวหน้าช่างส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล

สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารเรียน สปช. 105 / 29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) บันไดขึ้น 2 ข้าง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลชุมชนห้วยดง ตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 , ปร.5 , ปร.6 จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17/11/2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	2,610,133.66	1.3028	3,400,610.53	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหลัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			3,400,610.53	
	สามล้านสี่แสนบาทถ้วน			3,400,000.00	
			ขอดสุทธิ		

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

630 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

5,397 บาท / ตารางเมตร



.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวันดี เสือน้อย)

ครูโรงเรียนอนุบาลชุมชนห้วยดง



.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกนกพร บุคขำ)

ครูโรงเรียนอนุบาลชุมชนห้วยดง



.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ รอ. จิระชัย ยิ้มเจริญ)

หัวหน้าช่างส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล

สรุปราคาก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารเรียน สปช. 105 / 29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) บันไดขึ้น 2 ข้าง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลชุมชนห้วยดง ตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
แบบ ปร.4 , ปร.5 , ปร.6 จำนวน 16 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17/11/2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	202,536.00	7.00%	216,713.52	
สรุป				รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	216,713.52
				สองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน	ยอดสุทธิ
					210,000.00



.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวันดี เลื่อน้อย)

ครูโรงเรียนอนุบาลชุมชนห้วยดง



.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกนกพร ขุดขำ)

ครูโรงเรียนอนุบาลชุมชนห้วยดง



.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ รอ. จิระชัย ยิ้มเจริญ)

หัวหน้าช่างส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานบริหารงบประมาณ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน สปช. 105 / 29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน (ใต้ถุน โถง) บน โถงชั้น 2 ซ้าง

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 1/11

สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์		แบบเลขที่	
หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์			
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2560	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,208,526.66		235,771.00	1,444,297.66	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		661,249.00		299,897.00	961,146.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		11,200.00		930.00	12,130.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		145,445.00		24,715.00	170,160.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				2,026,420.66		561,313.00	2,587,733.66	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือสั่งทำ		รวม		22,400.00		-	22,400.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				22,400.00			22,400.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานสิ่งแวดล้อมและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3							-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				2,048,820.66		561,313.00	2,610,133.66	

อนันต์ พลเยี่ยม

10/11/20

999

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 2/11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน พราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	32	ลบ.ม.		-	125.00	4,000.00	4,000.00	
	- พรายหยาบรองกันฐานราก	2	ลบ.ม.	380.00	760.00	91.00	182.00	942.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,290.00	1,290.00	398.00	398.00	1,688.00	
	- พรายถมรองพื้น	50	ลบ.ม.	290.00	14,500.00	99.00	4,950.00	19,450.00	
	รวมงานข้อ 1.1				16,550.00		9,530.00	26,080.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	40	ตัน	6,800.00	272,000.00	1,021.00	40,840.00	312,840.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	40	ตัน		-	200.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				272,000.00		48,840.00	320,840.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- "ไม่แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น (คิด 70%)	430	ลบ.ฟ.	400.00	172,000.00		-	172,000.00	
	- "ไม้คร่าว	129	ลบ.ฟ.	400.00	51,600.00		-	51,600.00	
	- "ไม้ลิ้น	250	ตัน	28.00	7,000.00		-	7,000.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	160	กก.	40.00	6,400.00		-	6,400.00	
	รวมงานข้อ 1.3				237,000.00		-	237,000.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีต โครงสร้าง 1:2:4	130	ลบ.ม.	1,500.00	195,000.00	542.00	70,460.00	265,460.00	
	รวมงานข้อ 1.4				195,000.00		70,460.00	265,460.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 (ก) วันที่ 3/11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	2.33	ตัน	21,183.00	49,356.39	4,100.00	9,553.00	58,909.39	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	3.62	ตัน	20,632.00	74,687.84	4,100.00	14,842.00	89,529.84	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.	0.86	ตัน	19,284.00	16,584.24	3,300.00	2,838.00	19,422.24	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 16 มม.	3.40	ตัน	18,960.00	64,464.00	3,300.00	11,220.00	75,684.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 20 มม.	1.07	ตัน	18,971.00	20,298.97	2,900.00	3,103.00	23,401.97	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 25 มม.	1.53	ตัน	19,074.00	29,183.22	2,900.00	4,437.00	33,620.22	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	380	กก.	34.00	12,920.00		-	12,920.00	
	รวมงานข้อ 1.5				267,494.66		45,993.00	313,487.66	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้ากันปลอด้ย 300 กก./ตร.ม.	216	ตร.ม.	235.00	50,760.00	25.00	5,400.00	56,160.00	
	- คอนกรีตกับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	216	ตร.ม.	84.00	18,144.00	20.00	4,320.00	22,464.00	
	รวมงานข้อ 1.6				68,904.00		9,720.00	78,624.00	
	1.7 งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กตัว T 100 x 50 x 20x 3.2 มม.	89	ท่อน	897.00	79,833.00	260.00	23,140.00	102,973.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	24	ท่อน	317.00	7,608.00	96.00	2,304.00	9,912.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	99	ท่อน	398.00	39,402.00	121.00	11,979.00	51,381.00	
	- แผ่นเหล็กหัวเสา พร้อมเหล็ก สก. 15 มม. ทำเกลียว	24	ชุด	150.00	3,600.00		-	3,600.00	
	- แผ่นเหล็กหัวเสา พร้อมน็อต สก. 1 1/2 นิ้ว	3	ชุด	75.00	225.00		-	225.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 3"x3" หนา 2 มม.	6	ท่อน	810.00	4,860.00	230.00	1,380.00	6,240.00	
	- แผ่นเหล็กยึด โครงหลังคา หนา 4 มม.	54	ชุด	100.00	5,400.00		-	5,400.00	
	- ทากันสนิม โครงหลังคา	355	ตร.ม.	30.00	10,650.00	35.00	12,425.00	23,075.00	
	รวมงานข้อ 1.7				151,578.00		51,228.00	202,806.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,208,526.66		235,771.00	1,444,297.66	

90

100

100

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปส.4 (ก) วันที่ 4/11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม.	1,070	แผ่น	54.00	57,780.00		-	57,780.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่	85	แผ่น	58.00	4,930.00		-	4,930.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1,240	ตัว	6.00	7,440.00		-	7,440.00	
	- หินทราย ไม่น้อยแข็ง 1" x 8"	102	เมตร	150.00	15,300.00	89.00	9,078.00	24,378.00	
	- ทับชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 6" + ทับยึดกันนกตัวรูป	102	เมตร	100.00	10,200.00	89.00	9,078.00	19,278.00	
	- รางน้ำสังกะสี ตามแบบยาว	76	เมตร	350.00	26,600.00	20.00	1,520.00	28,120.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี สก. 4"	35	เมตร	350.00	12,250.00	20.00	700.00	12,950.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	486	ตร.ม.		-	28.00	13,608.00	13,608.00	
	รวมงานข้อ 2.1				134,500.00		33,984.00	168,484.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. คร่าวเหล็กชุบ	238	ตร.ม.	285.00	67,830.00	75.00	17,850.00	85,680.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นแนวได้ท้องพื้นทาสีหรือฉีกยีสต์ผสมทราย	313	ตร.ม.	22.00	6,886.00	25.00	7,825.00	14,711.00	
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	216	ตร.ม.	262.00	56,592.00	75.00	16,200.00	72,792.00	
	- บัวฝ้าเพดานไม้ 1/2"x2"	300	เมตร	25.00	7,500.00	41.00	12,300.00	19,800.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	464	ตร.ม.	35.00	16,240.00	30.00	13,920.00	30,160.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	300	เมตร	10.00	3,000.00	7.00	2,100.00	5,100.00	
	รวมงานข้อ 2.2				158,048.00		70,195.00	228,243.00	
2.3	งานพื้น								
	- พื้นพื้นซีเมนต์เรียบ	535	ตร.ม.	76.00	40,660.00	82.00	43,870.00	84,530.00	
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	175	ตร.ม.	76.00	13,300.00	61.00	10,675.00	23,975.00	
	รวมงานข้อ 2.3				53,960.00		54,545.00	108,505.00	

979

Ph. ๓

๑๑๑/๒๒๒

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 (ก) วันที่ 5/11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	290	ตร.ม.	93.00	26,970.00	60.00	17,400.00	44,370.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	39	ตร.ม.	195.00	7,605.00	89.00	3,471.00	11,076.00	
	- ผนังแผ่นซีเมนต์ หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบ	64	ตร.ม.	588.00	37,632.00	118.00	7,552.00	45,184.00	
	สังกะสี 2 ด้าน				-		-	-	
	- เสาดิน ค.ส.ล.	68	เมตร	70.00	4,760.00	35.00	2,380.00	7,140.00	
	รวมงานข้อ 2.4				76,967.00		30,803.00	107,770.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	112	เมตร	70.00	7,840.00	50.00	5,600.00	13,440.00	
	- ทาสีน้ำมันบัวเชิงผนัง	112	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								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	340	ตร.ม.	58.00	19,720.00	82.00	27,880.00	47,600.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	44	ตร.ม.	63.00	2,772.00	100.00	4,400.00	7,172.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังเจาะร่องไขว้แนว	230	ตร.ม.	58.00	13,340.00	100.00	23,000.00	36,340.00	
	รวมงานข้อ 2.6				35,832.00		55,280.00	91,112.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายน้ำ								
	- ประตู ป.1 ไม้โอ๊ก (ภายนอก) ขนาด 0.90x2.00 ม.	4	ชุด	3,700.00	14,800.00		-	14,800.00	
	- ประตู ป.2 ไม้โอ๊ก (ภายนอก) ขนาด 0.90x2.00 ม. (คู่)	2	ชุด	7,000.00	14,000.00		-	14,000.00	
	- หน้าต่าง น.1 หน้าต่างเหล็กคู่ที่กระจุยได้ หนา 5 มม.	10	ชุด	6,500.00	65,000.00	700.00	7,000.00	72,000.00	
	- เกล็ดระบายน้ำ 1/2"x3" เกล็ดไม้ 1/2"x4"	2	ชุด	1,360.00	2,720.00	300.00	600.00	3,320.00	
	- ช่องแสง ข.1 ระบายน้ำ 1/2"x3" เกล็ดไม้ 1/2"x4"	8	ชุด	2,800.00	22,400.00	400.00	3,200.00	25,600.00	
	- ช่องแสง ข.2 ระบายอากาศ (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	

90

100

and then

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 (ก) แผนที่ 6/11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นฐานพักบันได ผิวขัดมัน	10	ตร.ม.	76.00	760.00	82.00	820.00	1,580.00	
	- ขั้นบันได ผิวขัดมัน	24	เมตร	76.00	1,824.00	82.00	1,968.00	3,792.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	58	เมตร	200.00	11,600.00	38.00	2,204.00	13,804.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x3" พร้อมอุปกรณ์	17	เมตร	145.00	2,465.00	60.00	1,020.00	3,485.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กทาสีเหลืองสีกว้าง 3/4"x3"x4"	83	เมตร	19.00	1,577.00	5.00	415.00	1,992.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กทาสีเหลืองสีกว้าง 3/4"x3"x4"	22	เมตร	88.00	1,936.00	24.00	528.00	2,464.00	
	รวมงานข้อ 2.8				20,162.00		6,955.00	27,117.00	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม				-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.9				-		-	-	
2.10	งานทาสี								
	- สีพลาสติกอินทรีย์	810	ตร.ม.	35.00	28,350.00	30.00	24,300.00	52,650.00	
	- ทาสีน้ำมัน, สีกันเปื้อน	105	ตร.ม.	30.00	3,150.00	35.00	3,675.00	6,825.00	
	รวมงานข้อ 2.10				31,500.00		27,975.00	59,475.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ				-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตย์โดยรวมทั้งหมด		รวม		661,249.00		299,897.00	961,146.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปส.4 (ก) วันที่ 7/11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไอเสีย								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- กรังสัญญณเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	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	
	- ป้ายทางออก	2	ชุด	300.00	600.00		-	600.00	
	- ป้ายแผนผังอาคาร	1	ชุด	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00	
	- 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	
	รวมงานข้อ 3.4				11,200.00		930.00	12,130.00	
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		11,200.00		930.00	12,130.00	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปส.4 (ก) วันที่ 8/11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคม ไฟฟ้าครอบตะแกรงลูมินีเยม ขนาด 2x36 W.	50	ชุด	1,875.00	93,750.00	135.00	6,750.00	100,500.00	
	- โคม ไฟฟ้าครอบตะแกรงลูมินีเยม ขนาด 1x18 W.	7	ชุด	1,280.00	8,960.00	135.00	945.00	9,905.00	
	รวมงานข้อ 4.1				102,710.00		7,695.00	110,405.00	
	4.2 งานสวิตช์และตู้รับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	30	ชุด	60.00	1,800.00	80.00	2,400.00	4,200.00	
	- ตู้รับเดี่ยว (ปลั๊ก)	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	
	- เดินสายไฟ สวิตช์	30	จุด	145.00	4,350.00	80.00	2,400.00	6,750.00	
	- เดินสายไฟ ตู้รับ (ปลั๊ก)	19	จุด	430.00	8,170.00	110.00	2,090.00	10,260.00	
	- เดินสายไฟสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า	1	จุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00	
	รวมงานข้อ 4.3				21,735.00		9,410.00	31,145.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	2	ชุด	6,400.00	12,800.00	1,000.00	2,000.00	14,800.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	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	
	4.5 งานระบบสายต่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		จุด						
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่าแรงงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		145,445.00		24,715.00	170,160.00	

Signature *Signature* ๑๑๑

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 (ก) วันที่ 9/11

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- เครื่องปรับอากาศติดตั้ง / เฉวน		ชุด						
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 งานพัฒนาระบายอากาศ								
	- พัฒนาระบบระบายอากาศ		ชุด						
	รวมงานข้อ 5.2								
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	- ลิฟท์โดยสาร		ชุด						
	รวมงานข้อ 6.1								
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	- บันไดเลื่อน		ชุด						
	รวมงานข้อ 6.2								
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	- เครื่องผลิตน้ำประปาในโรงเรียน		เครื่อง						
	รวมงานข้อ 7.1								
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	- ระบบป้องกันภัย		ชุด						
	รวมงานข้อ 7.2								

100 %

9/11

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานบริหารงบประมาณ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน สปช. 105 / 29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) บันไดขึ้น 2 ข้าง

แบบ ปร.4 (ข) แผ่นที่ 1/2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลชุมชนห้วยคง ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลชุมชนห้วยคง ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

คำนวณราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

17 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	1. งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดทุกประเภท) พร้อมการติดตั้ง		รวม		202,536.00		-	202,536.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				202,536.00		-	202,536.00	
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
	1. งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด				-		-	-	
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดทุกประเภท) พร้อมการติดตั้ง								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3-6	4	ชุด	2,990.00	11,960.00		-	11,960.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนระดับประถมศึกษา (มอก.)	120	ชุด	1,476.00	177,120.00		-	177,120.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน (มอก.)	4	ใบ	3,364.00	13,456.00		-	13,456.00	
	- งานระบบโสต		ชุด						
	- งานระบบโสตทัศน		ชุด						
	- งานระบบคอมพิวเตอร์		ชุด						
	- งานระบบรักษาความปลอดภัย		ชุด						
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				202,536.00		-	202,536.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 (ข) แผ่นที่ 2/2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
	- การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุม		งาน						
	- การทำระบบป้องกันดินพัง		งาน						
	- การทำระบบป้องกันฝุ่น		งาน						
	- การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง								
	เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท		งาน						
	- การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง		งาน						
	- การใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 4		งาน						
	- อื่นๆ		งาน						
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด								

หมายเหตุ - ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในรูปแบบรายการให้ครบถ้วนก่อน หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา
- ราคาวัสดุใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัดอุดรดิตถ์ (เดือนตุลาคม 2560)

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางวันดี เสือน้อย)

ครูโรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางกนกพร ขุดขำ)

ครูโรงเรียนอนุบาลชุมชนหัวดง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(ว่าที่ รอ. จิระชัย ยิ้มเจริญ)

หัวหน้าช่างส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลแม่พูล