



ฉบับที่ ๔๔ / ๒๕๖๔

ประกาศเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๖ ห้วยศรีเมืองประชา
วิทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘
ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๖ ห้วยศรีเมืองประชาวิทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของ
งานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๔๖,๓๔๑.๒๓ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยสี่
สิบเอ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมือง
กาฬสินธุ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๓,๐๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน
ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

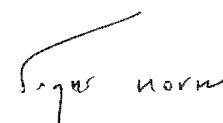
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kalasin-mu.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๘๑๑๖๗๑-๓ ต่อ ๑๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔


(นายรณยุทธ หอมหวล)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๖ พุ่งศรีเมืองประจักษ์

ตามประกาศ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลฯ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๖ พุ่งศรีเมืองประจักษ์ ณ โรงเรียนเทศบาล ๖ พุ่งศรีเมืองประจักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลฯ เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงพอใจแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๔,๙๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา



๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของเทศบาลฯ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ปรับพื้นที่ก่อสร้าง ตีผังอาคาร แล้วเสร็จ

- ก่อสร้างฐานราก , เสาดอม่อ , คานรับพื้นชั้นล่าง แล้วเสร็จ

๙

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับงานถูกต้องให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ก่อสร้างเสาคอนกรีตรับโครงหลังคา , คานคอนกรีตรับโครงหลังคา แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับงานถูกต้องให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับงานถูกต้องให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- มุงหลังคา แล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนังทั้งหมด , ติดตั้งวงกบ ประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับงานถูกต้องให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ฉาบปูนผนังและโครงสร้าง แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นและผนังทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งประตู-หน้าต่างทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับงานถูกต้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

- ติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทาสีภายใน ภายนอกอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จ
- ทดสอบระบบไฟฟ้า , ประปา , สุขาภิบาล แล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง , เก็บรายละเอียด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจรับงานถูกต้อง ภายใน ๔๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ ไม่ได้

(๑) เทศบาลฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตร

๒

ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ก่อสร้าง

๑๓.๒ สำรอง

๑๓.๓ โยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ที่ กส ๕๒๐๐๖/ ๑๕๕

วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

อ้างถึง ๑. เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๔

๒. คำสั่งเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ที่ ๑๐๓๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ตามที่เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
สำนักงานการศึกษา เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๖ พุ่งศรีเมืองประชาวิทย์
งบประมาณ ๖,๐๙๘,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามที่ย่างถึง ๑

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ที่ ๑๐๓๒/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ตามรายละเอียดที่อ้างถึง ๒ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลาง โครงการก่อสร้างอาคารเรียน
เด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๖ พุทธิเมืองประชาวิทย์ โดยกำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๘
มกราคม ๒๕๖๔ ราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงิน ๕,๙๔๖,๓๔๑.๒๓ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อย
สี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

สิ่งข้อ

(นายภาณุเดช เจริญพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

लग्न

(นายพงษ์พิมล คำลอย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

लग्न

(นายกฤษณะ ฝโลปกรณ์)

กรรมกรและเลขานุการกำหนดราคากลาง

() ทราบ

() ^{๒๒}อนุมัตติ

(นายจรรวฒน บัญเพิ่ม)

นายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์

29 U.A. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 ท่งศรีเมืองประชาววิทย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6

2. ท่งศรีเมืองประชาววิทย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,098,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,946,341.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ประ.4
- 6.2 รายงาน ประ.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ประ.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ประ.5 (ข)
- 6.5 รายงาน ประ.6
- 6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ภาณุเดช เจริญพันธุ์วงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
- 7.2 พงษ์พิมล คำลอย กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา
- 7.3 กฤษณะ ฝโลปกรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:38

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธรักษาเมืองประจักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เหนือ งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธรักษาเมืองประจักษ์ อำเภอ เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัด กาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,986,497.05	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					2,138,109.96	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					144,184.50	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					173,123.84	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,441,915.35	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,441,915.35 บาท ต่อ 1 หน่วย

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เจาะสำรวจดิน	1.000	จุด	0.00	0.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	135.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	13,365.00	13,365.00	
	- ทราโยม	406.000	ลบ.ม.	373.83	151,774.98	99.00	40,194.00	191,968.98	
	- ไม้ค้ำยันแบบ	380.000	ตัน	40.00	15,200.00	0.00	0.00	15,200.00	
	- เสาค้ำ คอร. 0.25x0.25x10 ม.	40.000	ตัน	3,100.00	124,000.00	680.00	27,200.00	151,200.00	
	- ค่าแรงสกัดหัวเสาค้ำ	40.000	ตัน	0.00	0.00	250.00	10,000.00	10,000.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB6 SR24	400	ตัน	19,969.96	7,987.98	4,100.00	1,640.00	9,627.98	
	- เหล็ก RB9 SR24	270	ตัน	20,111.14	5,430.00	4,100.00	1,107.00	6,537.01	
	- เหล็ก DB12 SD30	3.130	ตัน	15,128.51	47,352.23	3,300.00	10,329.00	57,681.24	
	- เหล็ก DB16 SD30	7.060	ตัน	19,133.65	135,083.56	3,300.00	23,298.00	158,381.57	
	- เหล็ก DB20 SD30	1.150	ตัน	14,314.96	16,462.20	2,900.00	3,335.00	19,797.20	
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

กฤษฎิ์ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	480.000	กก.	45.79	21,979.20	0.00	0.00	21,979.20	
	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	205.000	ทอน	492.21	100,903.05	0.00	0.00	100,903.05	
	- เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม.	214.000	ทอน	744.55	159,333.70	0.00	0.00	159,333.70	
	- เหล็ก C 150x50x20x3.2 มม.	87.000	ทอน	724.30	63,014.10	0.00	0.00	63,014.10	
	- เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 4 นิ้วหนา 2.0 มม.	14.000	ทอน	621.00	8,694.00	0.00	0.00	8,694.00	
	- เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 2 นิ้วหนา 2.0 มม.	25.000	ทอน	299.00	7,475.00	0.00	0.00	7,475.00	
	- เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้วหนา 1.2 มม.	18.000	ทอน	123.84	2,229.12	0.00	0.00	2,229.12	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	16,937.620	กก.	0.00	0.00	10.00	169,376.20	169,376.20	
	- งานสีกันสนิม	816.000	ตร.ม.	67.28	54,900.48	35.00	28,560.00	83,460.48	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc ทรงลูกบาศก์	163.000	ลบ.ม.	1,803.74	294,009.62	391.00	63,733.00	357,742.62	
	- งานไม้แบบ 30 เปอร์เซนต์	345.000	ลบ.ฟ.	607.48	209,580.60	0.00	0.00	209,580.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,150.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	152,950.00	152,950.00	

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	97,701.24	1,425,409.82	35,397.00	561,087.20	1,986,497.05	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่สีดินเผา ขนาด 50x120x0.5 ซม.	2,638.000	แผ่น	77.00	203,126.00	0.00	0.00	203,126.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	1,000.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	50,000.00	50,000.00	
	- น๊อตสกรูยึดหลังคา พร้อมยาง	3,015.000	ชุด	2.80	8,442.00	0.00	0.00	8,442.00	
	- แผ่นวัสดุเลียนแบบไม้ พร้อมอุปกรณ์ยึด	10.000	ตร.ม.	250.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	- เชิงชายไม้ 1x8 นิ้ว	33.120	ลบ.ฟ.	607.48	20,119.73	94.00	3,113.28	23,233.02	
	- ปิดผนึกไม้ 1x6 นิ้ว	24.870	ลบ.ฟ.	607.48	15,108.02	0.00	0.00	15,108.03	
	- งานปูนปั้นสันหลังคา	214.000	ม.	248.80	53,243.20	78.00	16,692.00	69,935.20	
	- สังกะสีรางน้ำ(รางตะเฒ)	65.000	ม.	140.00	9,100.00	25.00	1,625.00	10,725.00	
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	417.000	ตร.ม.	211.27	88,099.59	89.00	37,113.00	125,212.59	
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	158.000	ตร.ม.	434.84	68,704.72	167.00	26,386.00	95,090.72	
	- งานฉาบปูนผนัง	1,030.000	ตร.ม.	40.28	41,488.40	82.00	84,460.00	125,948.40	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8x8 นิ้ว	85.000	ตร.ม.	283.54	24,100.90	166.00	14,110.00	38,210.90	
	- บัวเชิงผนังหินขัด	380.000	ม.	100.00	38,000.00	0.00	0.00	38,000.00	
	งานผิวพื้น								
	- พื้นผิวหินขัด	536.000	ตร.ม.	222.01	118,997.36	153.00	82,008.00	201,005.36	
	- พื้นผิวปูหญ้าเทียม	63.000	ตร.ม.	350.00	22,050.00	0.00	0.00	22,050.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค	89.000	ตร.ม.	297.24	26,454.36	158.00	14,062.00	40,516.36	
	- พื้นทรายล้าง	11.000	ตร.ม.	296.67	3,263.37	99.00	1,089.00	4,352.37	
	งานประตู หน้าต่าง								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าได้		ค่าแรงงาน		รวมค่าได้และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป1 ประสิทธิภาพเปิด กรอบบานอยู่มีเนื้อ กระดาษ ขนาด 0.90x2.0 ม. มีช่องแสง	11,000	ชุด	8,500.00	93,500.00	0.00	0.00	93,500.00	
	- ป2 ประตู UPVC กระจก UPVC และอุปกรณ์ ขนาด 0.80x2.0 ม.	1,000	ชุด	2,210.00	2,210.00	0.00	0.00	2,210.00	
	- ป1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 4.0x1.15 ม. (มีช่องแสง)	8,000	ชุด	11,079.33	88,634.64	0.00	0.00	88,634.64	
	- ป2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.0x1.15 ม. (มีช่องแสง)	15,000	ชุด	8,308.46	124,626.90	0.00	0.00	124,626.90	
	- ป3 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.4x1.15 ม. (มีช่องแสง)	12,000	ชุด	3,888.33	46,659.96	0.00	0.00	46,659.96	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดมีไฟลอยหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ครัวและห้องน้ำทุกชั้น	707,000	ตร.ม.	267.70	189,263.90	75.00	53,025.00	242,288.90	
	- ฝ้าชายคาไม่ทึบกว้าง 3 นิ้ว ครัวและห้องน้ำทุกชั้น	287,000	ตร.ม.	558.41	160,263.67	112.00	32,144.00	192,407.67	

กรมสรรพากร

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

กฤษณะ พลบุตร

28 มกราคม 2564 10:52:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	1,297.000	ตร.ม.	71.17	92,307.49	34.00	44,098.00	136,405.49	
	- สีน้ำมัน	540.000	ตร.ม.	64.41	34,781.40	35.00	18,900.00	53,681.40	
	งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ								
	- โถส้วมแบบนั่งราบ ราดน้ำ (สำหรับเด็ก)	8.000	ชุด	1,121.50	8,972.00	150.00	1,200.00	10,172.00	
	- โถส้วมแบบนั่งราบ ราดน้ำ	4.000	ชุด	1,121.50	4,486.00	0.00	0.00	4,486.00	
	- ผักบัวอาบน้ำ	36.000	ชุด	360.00	12,960.00	70.00	2,520.00	15,480.00	
	- ที่ใส่สบู่	20.000	ชุด	242.99	4,859.80	120.00	2,400.00	7,259.80	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.000	ชุด	299.07	1,196.28	120.00	480.00	1,676.28	
	- ราวแขวนผ้า	4.000	ชุด	180.00	720.00	70.00	280.00	1,000.00	
	- ก๊อกน้ำ	28.000	ชุด	102.80	2,878.40	25.00	700.00	3,578.40	
	- FD	28.000	ชุด	300.00	8,400.00	75.00	2,100.00	10,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้องเคลือบ 4x4 นิ้ว	4.000	ชุด	1,476.97	5,907.88	613.80	2,455.20	8,363.08	
	งานราวกันตก								
	- ท่อเหล็กกลม ศก.2" หนา 2.0 มม.	16.000	ท่อน	397.90	6,366.40	173.00	2,768.00	9,134.40	
	- ท่อเหล็กกลม ศก.1" หนา 1.6 มม.	44.000	ท่อน	167.90	7,387.60	73.00	3,212.00	10,599.60	
	- ทาสีน้ำมัน	19.000	ตร.ม.	66.71	1,267.49	38.00	722.00	1,989.49	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	44,954.56	1,640,447.46	2,944.80	497,662.48	2,138,109.96	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีวีซีชั้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว พร้อมข้อต่อ 1 อัน	51.000	ท่อน	55.14	2,812.14	120.00	6,120.00	8,932.14	
	- ท่อพีวีซีชั้น 5 ขนาด 6 นิ้ว	14.000	ท่อน	778.30	10,896.20	800.00	11,200.00	22,096.20	
	- ท่อพีวีซีชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว พร้อมข้อต่อ 1 อัน	7.000	ท่อน	615.82	4,310.74	400.00	2,800.00	7,110.74	

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ท่อพีวีซีชั้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว พร้อมข้อต่อ 1 อัน	2.000	ท่อน	381.76	763.52	300.00	600.00	1,363.52	
	- ท่อพีวีซีชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว พร้อมข้อต่อ 1 อัน	17.000	ท่อน	176.60	3,002.20	160.00	2,720.00	5,722.20	
	- ประตุน้ำ พีวีซี 1/2 นิ้ว	4.000	อัน	25.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
	- น้ำยาประสานท่อ	10.000	กระป๋อง	108.41	1,084.10	0.00	0.00	1,084.10	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 1,000 ลิตร	4.000	ชุด	6,500.00	26,000.00	1,200.00	4,800.00	30,800.00	
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ศก. 0.20 ม. ยาว 3 เมตร	17.000	ท่อน	450.00	7,650.00	300.00	5,100.00	12,750.00	
	- ฝารางระบายน้ำเหล็ก	160.000	เมตร	236.21	37,793.60	102.70	16,432.00	54,225.60	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	9,327.24	94,412.50	3,382.70	49,772.00	144,184.50	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- สาย THW ขนาด 1x4 ตร.มม.	456.000	ม.	9.95	4,537.20	10.00	4,560.00	9,097.20	
	- สาย VAF ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	82.000	ม.	9.39	769.98	12.00	984.00	1,753.98	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กฤษฎิ์ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย VAF ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	110.000	ม.	14.28	1,570.80	14.00	1,540.00	3,110.80	
	- สาย THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	1,002.000	ม.	4.15	4,158.30	5.00	5,010.00	9,168.30	
	- สาย THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	178.000	ม.	6.02	1,071.56	7.00	1,246.00	2,317.56	
	- สาย THW-A ขนาด 25 ตร.มม.	160.000	ม.	12.00	1,920.00	25.00	4,000.00	5,920.00	
	- โคมตะแกรงแบบติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x40 W	121.000	ชุด	550.00	66,550.00	150.00	18,150.00	84,700.00	
	- โคมไฟกิ่งติดผนัง 1x60 W	2.000	ชุด	320.00	640.00	165.00	330.00	970.00	
	- สวิตช์เปิดปิดไฟ	41.000	อัน	200.00	8,200.00	80.00	3,280.00	11,480.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่	55.000	ชุด	200.00	11,000.00	90.00	4,950.00	15,950.00	
	- เต้ารับสัญญาณทีวี โทรศัพท์	20.000	ชุด	200.00	4,000.00	90.00	1,800.00	5,800.00	
	- สายโทรศัพท์ ภายใน	200.000	ม.	4.50	900.00	6.00	1,200.00	2,100.00	
	- สายโทรศัพท์	12.000	ม.	4.50	54.00	6.00	72.00	126.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ 3/4 นิ้ว	125.000	ท่อน	55.00	6,875.00	23.00	2,875.00	9,750.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กฤษฎิ์ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เทปพันสายไฟ 3 M	20.000	ม้วน	40.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	- ตู้ควบคุมไฟ 3 เฟส 18 ช่อง แบบ 100A ลูกเซอกิต 32A 6 ชุด	1.000	ชุด	7,080.00	7,080.00	3,000.00	3,000.00	10,080.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	8,709.79	120,126.84	3,683.00	52,997.00	173,123.84	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,441,915.35	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 หุ้งศรีเมืองประชาวิทย ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เหนือ งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 หุ้งศรีเมืองประชาวิทย อำเภอ เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัด กาฬสินธุ์ แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2	แผ่นโพนูปูพื้นลายไม้ หนา 2 ซม.		รวม					160,920.00	
3	อ่างใส่น้ำสำเร็จรูปชนิดหินขัด		รวม					3,840.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								164,760.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 164,760.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:45

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผ่นโฟมปูพื้นลายไม้ หนา 2 ซม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.1 แผ่นโฟมปูพื้นลายไม้หนา2ซม.	298.000	ตร.ม.	540.00	-	0.00	0.00	160,920.00	
	รวมค่าแผ่นโฟมปูพื้นลายไม้ หนา 2 ซม.	-	-	540.00	160,920.00	0.00	0.00	160,920.00	
2	อ่างใส่น้ำสำเร็จรูปชนิดหินขัด	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.1 อ่างใส่น้ำสำเร็จรูปชนิดหินขัด	12.000	อัน	320.00	-	0.00	0.00	3,840.00	
	รวมค่าอ่างใส่น้ำสำเร็จรูปชนิดหินขัด	-	-	320.00	3,840.00	0.00	0.00	3,840.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 10:52:45

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล เหนือ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์				
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	11	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน	4,441,915.35	1.2990	5,770,048.03	
รวมค่าก่อสร้าง				5,770,048.03	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 734.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,861.10 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,770,048.03 บาท ต่อ 1 หน่วย

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:12:49

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธิศรีเมืองประชาวิทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธิศรีเมืองประชาวิทย ตำบล เหนือ อำเภอ เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบ พร. 4, ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				5,770,048.03	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 734.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,861.10 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,770,048.03 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

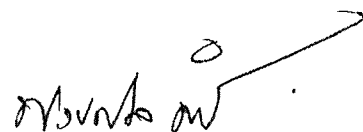
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ฤกษ์นะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:12:49

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

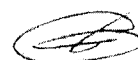
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย ตำบล อำเภอ เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัด กาฬสินธุ์				
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	11	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				



(พงษ์พิมล คำลอย)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุเดช เจริญพันธุ์วงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กฤษณะ ฒโลปกรณ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 นครศรีเมืองประชาวิทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 นครศรีเมืองประชาวิทย
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล เหนือ อำเภอ เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัด กาฬสินธุ์
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	แผ่นโพนูปูพื้นลายไม้ หนา 2 ซม.	160,920.00	11,264.40	172,184.40	
2	อ่างใส่น้ำสำเร็จรูปชนิดหินขัด	3,840.00	268.80	4,108.80	
รวมค่าก่อสร้าง				176,293.20	

กฤษณะ ฝโลปกรณ์
28 มกราคม 2564 11:12:51

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธรังษีเมืองประจักษ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธรังษีเมืองประจักษ์

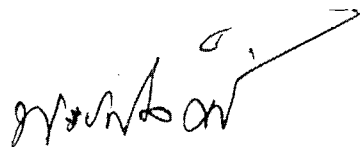
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เหนือ อำเภอ เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(พงษ์พิมล คำลอย)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุเดช เจริญพันธุ์วงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กฤษณะ ฝิโลปกรณ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธรังษีเมืองประจักษ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธรังษีเมืองประจักษ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เหนือ อำเภอ เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน จำนวน 1.000 หลังละ 5,770,048.03 บาท	5,770,048.03	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	176,293.20	
สรุป	ราคากลาง (..... ห้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์)	5,946,341.23	

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์
28 มกราคม 2564 11:13:03

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย์			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เหนือ	อำเภอ	เมืองกาฬสินธุ์
แบบเลขที่			จังหวัด	กาฬสินธุ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

(ภาณุเดช เจริญพันธุ์วงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พงษ์พิมล คำลอย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤษณะ ฝิโลปกรณ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 เสาค้ำ คอ. 0.25x0.25x10 ม.

ค่างานต้นทุน

= 3,100.00 บาท/ต้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

หน้า 1 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 งานโครงสร้างหลังคา

1.1.8.8 งานสีกันสนิม

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 560.750 บาท/GL = 64.486 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 121.500 บาท/GL = 2.794 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 67.280 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 67.28 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

หน้า 2 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงใหม่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
นครเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 งานโครงสร้างหลังคา

1.1.8.10 งานไม้แบบ 30 เปอร์เซนต์

ค่างานต้นทุน

= 607.48 บาท/ลบ.ฟ.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

หน้า 3 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานผนังและผิวผนัง

1.2.2.1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด $7 \times 16 \times 3.5$ ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 161.460 บาท/ตร.ม.
1.170 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 1.710 บาท/กก. = 27.377 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 445.480 บาท/ลบ.ม. = 22.274 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 211.279 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 211.27 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

หน้า 4 จาก 23

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานผนังและผิวผนัง

1.2.2.2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น

ผนังก่ออิฐฉาบปูน (เต็มแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 276 ก้อน @ = 322.920 บาท/ตร.ม.

1.170 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน 34.00 กก. @ 1.710 บาท/กก. = 58.140 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.80 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.12 ลบ.ม. @ 445.480 บาท/ลบ.ม. = 53.457 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 20 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.328 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐฉาบปูน (เต็มแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 434.845 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 434.84 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

หน้า 5 จาก 23

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประชาวิทย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประชาวิทย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานผนังและผิวผนัง

1.2.2.3 งานฉาบปูนผนัง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 1.710 บาท/กก. = 20.605 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 490.660 บาท/ลบ.ม. = 19.626 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 40.280 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 40.28 บาท/ตร.ม.

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

คณะกรรมการประกวดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธาน
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานผนังและผิวผนัง

1.2.2.4 ผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8x8 นิ้ว

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 8"x 8"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" จำนวน 1.12 ตร.ม. @ 140.190 = 157.012 บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หิน 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 20.000 บาท/กก. = 105.000 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. @ 25.000 บาท/กก. = 5.000 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 50.000 บาท/ม. = 16.500 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" สีธรรมชาติ = 283.544 บาท/ตร.ม.
พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 283.54 บาท/ตร.ม.

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานผนังและผิวผนัง

1.2.2.5 บัวเชิงผนังหินขัด

ค่างานต้นทุน = 100.00 บาท/ม.

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์
28 มกราคม 2564 11:13:05

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 ห้วยสรีเมืองประชาวิทย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ห้วยสรีเมืองประชาวิทย์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผิวพื้น

1.2.3.1 พื้นผิวหินขัด

พื้นทำผิวหินขัดกับที่แบ่งเส้น PVC. (แบ่งแนวเส้นตรง)

ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 11.00 กก. 11.000 บาท/กก. = 121.000 บาท/ตร.ม.

เส้น PVC แบ่งแนว (โดยเฉลี่ย) จำนวน 2.15 ม. 8.000 บาท/ม. = 17.200 บาท/ตร.ม.

หินเกล็ดเบอร์ 2.5, เบอร์ 3 หรือเบอร์ 4 (ทุกสี) จำนวน 25.96 กก. = 41.536 บาท/ตร.ม.
1.600 บาท/กก.

สีฝุ่น จำนวน 0.50 กก. 70.000 บาท/กก. = 35.000 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 4.50 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.073 บาท/ตร.ม.

ซีเมนต์ขาวเคลือบ/ขัด(เงาขาว Oxalic acid) จำนวน 0.035 กก. 57.000 บาท/กก. = 1.995 บาท/ตร.ม.

WAX ขัดเงา จำนวน 0.035 กก. 149.000 บาท/กก. = 5.215 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำพื้นผิวหินขัด แบ่งเส้น PVC. (แนวเส้นตรง) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 222.019 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 222.01 บาท/ตร.ม.

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผิวพื้น

1.2.3.2 พื้นผิวปูหญ้าเทียม

ค่างานต้นทุน

= 350.00 บาท/ตร.ม.

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

.....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 10 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผิวพื้น

1.2.3.3 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค

งานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 12"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 12" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 171.959 บาท/ตร.ม.
149.530 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หิน 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 20.000 บาท/กก. = 105.000 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. @ 25.000 บาท/กก. = 3.750 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก) จำนวน 0.33 ม. @ 50.000 บาท/ม. = 16.500 บาท/ตร.ม.

รวมงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 12" สีธรรมชาติ = 297.241 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 297.24 บาท/ตร.ม.

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

หน้า 11 จาก 23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผิวพื้น

1.2.3.4 พื้นทรายล้าง

พื้นที่ผิวทรายล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หน้า 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 15.00 กก. 11.000 บาท/กก. = 165.000 บาท/ตร.ม.

ทรายน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4,เบอร์ 5) จำนวน 25.00 กก. 2.200 บาท/กก. = 55.000 บาท/ตร.ม.

สีฝุ่น จำนวน 0.38 กก. 70.000 บาท/กก. = 26.600 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 4.50 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.073 บาท/ตร.ม.

น้ำยากัดกรวด (น้ำเกลือเข้มข้น) จำนวน 1 ตร.ม. 20.000 บาท/ตร.ม. = 20.000 บาท/ตร.ม.

น้ำยาป้องกันเชื้อรา จำนวน 1 ตร.ม. 30.000 บาท/ตร.ม. = 30.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำพื้นผิวทรายล้าง พื้นที่ 1 ตร.ม. = 296.673 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 296.67 บาท/ตร.ม.

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

นางสาวกฤษณะ ฝโลปกรณ์
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 12 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานประติมากรรม หน้าต่าง

1.2.4.1 ป1 ประติมากรรมบานเปิด กรอบบานอลูมิเนียม กระฉก ขนาด 0.90x2.0 ม. มีช่องแสง

ค่างานต้นทุน

= 8,500.00 บาท/ชุด

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 13 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานประตู่ หน้าต่าง

1.2.4.2 ป2 ประตู UPVC วงกบ UPVC และอุปกรณ์ ขนาด 0.80x2.0 ม.

ค่างานต้นทุน = 2,210.00 บาท/ชุด

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 14 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

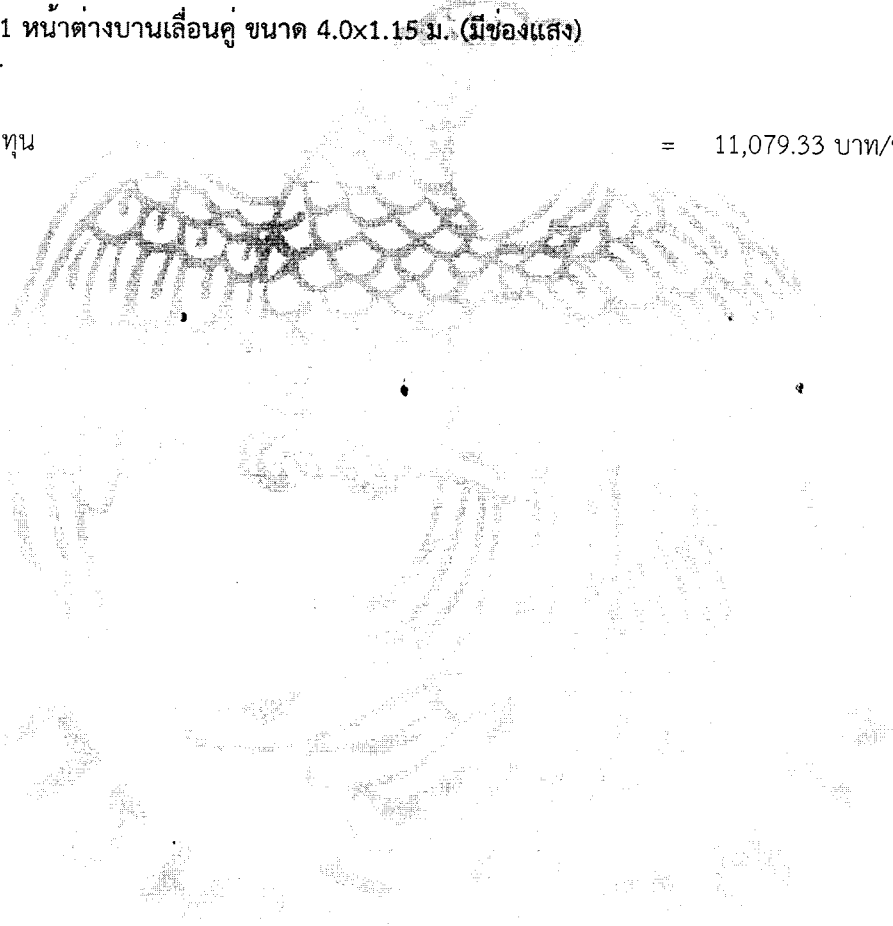
1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานประตู่ หน้าต่าง

1.2.4.3 น1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 4.0x1.15 ม. (มีช่องแสง)

ค่างานต้นทุน

= 11,079.33 บาท/ชุด



กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 15 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานประตู่ หน้าต่าง

1.2.4.4 น2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.0x1.15 ม. (มีช่องแสง)

ค่างานต้นทุน = 8,308.46 บาท/ชุด

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 16 จาก 23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 ห้วยกระเจา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ห้วยกระเจา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานประตู หน้าต่าง

1.2.4.5 น3 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.4x1.15 ม. (มีช่องแสง)

ค่างานต้นทุน = 3,888.33 บาท/ชุด

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

รายละเอียดการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

หน้า 17 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานฝ้าเพดาน

1.2.5.1 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดมีฟลอยหนา 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

อลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.จำนวน 0.4 แผ่น @ = 72.000 บาท/ตร.ม

180.000 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 162.500 บาท/ตร.ม

162.500 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 120.000 บาท/กก. = 13.200 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 20.000 บาท/ตร.ม. = 20.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. อลูมิเนียมพอยล์ = 267.700 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 267.70 บาท/ตร.ม.

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

(ลงชื่อ).....	ประธานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานฝ้าเพดาน

1.2.5.2 ฝ้าชายคาไม้เทียมกว้าง 3 นิ้ว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็งขนาด 1/2"x 3" ดีไซน์ร่อง 0.5 ซม. -

โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร

ระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2"x 3" (อบไสแล้ว) จำนวน 0.50 ลบ.ฟ. @ 303.740 บาท/ตร.ม.
607.480 บาท/ลบ.ฟ.

โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2"x 3" จำนวน 0.41 ลบ.ฟ. @ 607.480 บาท/ตร.ม.
249.066 บาท/ตร.ม.

ตะปู จำนวน 0.15 กก. @ 37.380 บาท/กก. = 5.607 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็งดีไซน์ร่อง 0.5 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 558.413 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 558.41 บาท/ตร.ม.

กฤษณะ ผลิตอุปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประชาวิทย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประชาวิทย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานสี

1.2.6.1 งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป.)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 100.000 บาท/ ตร.ม.	=	10.000 บาท/ ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL @ 560.750 บาท/ GL	=	22.430 บาท/ ตร.ม.
สีทาภายในทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.07 GL @ 553.270 บาท/ GL	=	38.728 บาท/ ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.016 บาท/ ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	71.174 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	71.17 บาท/ ตร.ม.

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

.....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานสี

1.2.6.2 สีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL @ 500.000 บาท/GL = 19.000 บาท/ ตร.ม.

สีทาหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL @ 560.750 บาท/GL = 42.617 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL @ 121.500 บาท/GL = 2.794 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้ที่ 1 ตร.ม. = 64.411 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 64.41 บาท/ ตร.ม.

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 21 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
ทุ่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ

1.2.7.2 โถส้วมแบบนั่งราบ ราดน้ำ

ค่างานต้นทุน

= 1,121.50 บาท/ชุด

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หน้า 22 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6
แห่งศรีเมืองประจักษ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานราวกันตก

1.2.8.3 ทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL @ 560.750 บาท/GL = 21.308 บาท/ ตร.ม.

สีทาหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL @ 560.750 บาท/GL = 42.617 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL @ 121.500 บาท/GL = 2.794 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 66.719 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 66.71 บาท/ ตร.ม.

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:05

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1.00	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2.00	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5.00	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10.00	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15.00	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20.00	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25.00	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30.00	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147

คณะกรรมการประกวดราคาากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 ห้วยศรีเมืองประจักษ์ศิลปาคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 ห้วยศรีเมืองประจักษ์ศิลปาคม
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50.00	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60.00	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70.00	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80.00	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90.00	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100.00	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150.00	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200.00	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300.00	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350.00	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400.00	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500.00	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
≥500.00	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,441,915.35 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 6,098,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3017
4,441,915.35	1.2990
5,000,000.00	1.2985

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:12

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลำดับงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีสำหรับฝ้าเพดาน	ตร.ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
2	ทรายถม	ลบ.ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	22 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
3	ไม้ค้ำยันแบบ	ต้น	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	22 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
4	เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 4 นิ้วหนา 2.0 มม.	ท่อน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	22 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
5	เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 2 นิ้วหนา 2.0 มม.	ท่อน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	22 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
6	สาย THW ขนาด 1x4 ตร.มม.	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
7	สาย VAF ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	เมตร	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	10 ธันวาคม 2563	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:16

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	สายVAFขนาด2x2.5ตร.มม.	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
9	กระเบื้องลอนคู่สีดินเผาขนาด50x120x0.5ซม.	แผ่น	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
10	น็อตสกรูยึดหลังคาพร้อมยาง	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
11	แผ่นวัสดุเลียนแบบไม้พร้อมอุปกรณ์ยึด	ตร.ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้วัสดุและแรงงานในท้องที่ก่อสร้าง
12	ปูนปั้นสันหลังคา	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
13	สังกะสีรางน้ำ(รางตะเฒ)	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
14	สายTHWขนาด1x1.5ตร.มม.	ม.	X						คณะกรรมการกำหนดราคากลางเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:16

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธรักษาเมืองประจักษ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 พุทธรักษาเมืองประจักษ์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	สายTHWขนาด1x2.5ตร.มม.	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
16	สายTHW-Aขนาด25ตร.มม.	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
17	น้ำผสมคอนกรีต	ลิตร	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
18	น้ำยาผสมปูนก่อ	ลิตร	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
19	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
20	ปูนยาแนว	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
21	คิ้วpvcเล็ก	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	25 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
22	ปูนซีเมนต์ขาว	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้ค่าวัสดุในท้องที่ก่อสร้าง

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:16

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 ท่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 ท่งศรีเมืองประจวบคีรีขันธ์
หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจัดตั้งโต๊ะเก้าอี้	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลำดับที่ประเมิน	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
23	เส้นpvcแบ่งแนว	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในห้องที่ก่อสร้าง
24	หินเกล็ดบรรจุถุง	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในห้องที่ก่อสร้าง
25	สีฝุ่น	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในห้องที่ก่อสร้าง
26	oxalic acid	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในห้องที่ก่อสร้าง
27	wax	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในห้องที่ก่อสร้าง
28	ทรายน้ำจืดคละสี	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในห้องที่ก่อสร้าง
29	น้ำยากัดกรด	ตร.ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในห้องที่ก่อสร้าง
30	น้ำยาป้องกันเชื้อรา	ตร.ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในห้องที่ก่อสร้าง

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:16

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
31	ตู้ควบคุมไฟ3เฟส18ช่องเมน100Aลูกเซอกิต32A6ชุด	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
32	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา9มม.ชนิดมีฟลอย	แผ่น	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
33	ตะปูเกลียวยี่งผ้า	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
34	โคมตะแกรงแบบติดลอยหลอดฟลูออเรสเซนส์2x40W	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
35	โคมไฟกิ่งติดผนัง1x60W	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
36	สวิตช์เปิดปิดไฟแบบผ้งผนัง	จุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
37	ปลั๊กแบบผ้งผนัง	จุด	(ลงชื่อ).....						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:16

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประจักษ์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
38	เตารับสายสัญญาณทีวีโทรศัพท์	จุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
39	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	ตร.ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
40	สีโป๊ว	กก.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
41	สีรองพื้นโลหะprimer	แกลลอน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
42	โถส้วมนั่งราบแบบราดน้ำ(สำหรับเด็ก)	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
43	โถส้วมนั่งราบแบบราดน้ำ	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
44	ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	พร้อมอุปกรณ์วาล์วเปิด-ปิด ข้อต่อ
45	ที่ใส่สบู	ชุด	X (ลงชื่อ)						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง

กฤษณะ ฝิโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:16

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
46	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
47	ราวแขวนผ้า	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
48	ก๊อกน้ำ	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
49	FD	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
50	อ่างล้างหน้าค.ส.ล.บุกระเบื้องเคลือบ4"x4"	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
51	ท่อพีวีซีชั้น5ขนาด6นิ้ว	ท่อน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
52	ท่อพีวีซีชั้น13.5ขนาด1/2นิ้วพร้อมข้อต่อ1อัน	ท่อน	(ลงชื่อ).....						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:16

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	ท่อพีวีซีชั้น8.5ขนาด4นิ้วพร้อมข้อต่อ1อัน	ท่อน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
54	ท่อพีวีซีชั้น8.5ขนาด3นิ้วพร้อมข้อต่อ1อัน	ท่อน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
55	ท่อพีวีซีชั้น8.5ขนาด2นิ้วพร้อมข้อต่อ1อัน	ท่อน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	26 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
56	ท่อเหล็กดำคก.2นิ้วหนา2.0มม.	ท่อน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	27 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
57	ท่อเหล็กดำคก.1นิ้วหนา1.6มม.	ท่อน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	27 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
58	ประตุน้ำพีวีซี1/2นิ้ว	อัน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	27 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
59	น้ำยาประสานท่อขนาด250กรัม	กระป๋อง	(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	27 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:16

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 6 แห่งศรีเมืองประชาวิทย์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วกับงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
60	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด1,000ลิตร	ชุด	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	27 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
61	ท่อใยหิน0.20ม.ยาว3เมตร	ท่อน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	27 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
62	ฝารางระบายน้ำเหล็ก	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	27 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
63	สายโทรทัศนภายใน	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
64	สายโทรศัพท์	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
65	ท่อร้อยสายไฟ3/4นิ้ว	ม.	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
66	เทปพันสายไฟ3M	ม้วน	X						เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์	28 มกราคม 2564	ใช้วัสดุในท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			66								

กฤษณะ ฝโลปกรณ์

28 มกราคม 2564 11:13:16

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

การแบ่งงวดงานการจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

โรงเรียนเทศบาล 6 พุ่ศรีเมืองประชาวิทย์

งบประมาณ 6,098,000.00 บาท

ราคากลาง 5,946,341.23 บาท

ระยะเวลา 240 วัน

แบ่งงวดงานออกเป็น 6 งวดงาน

แบบเลขที่ แบบอาคารเรียน 200 ที่นั่ง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

งวดที่ 1 : จ่าย 15 % จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการ ดังนี้

- ปรับพื้นที่ก่อสร้าง ตีผังอาคาร แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างฐานราก, เสาตอม่อ, คานรับพื้นชั้นล่าง แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานถูกต้อง ภายใน 45 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ 2 : จ่าย 15 % จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการ ดังนี้

- ก่อสร้างเสาคอนกรีตรับโครงหลังคา, คานคอนกรีตรับโครงหลังคา แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานถูกต้อง ภายใน 75 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ 3 : จ่าย 15 % จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการ ดังนี้

- ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานถูกต้อง ภายใน 105 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ 4 : จ่าย 15 % จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการ ดังนี้

- มุงหลังคา แล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนังทั้งหมด, ติดตั้งวงกบ ประตู - หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานถูกต้อง ภายใน 150 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ 5 : จ่าย 20 % จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการ ดังนี้

- ฉาบปูนผนังและโครงสร้าง แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นและผนังทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งประตู - หน้าต่างทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานถูกต้อง ภายใน 195 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

งวดที่ 6 (งวดสุดท้าย) : จ่าย 20 % จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อดำเนินการ ดังนี้

- ติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทาสีภายใน ภายนอกอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จ
- ทดสอบระบบไฟฟ้า, ประปา, สุขาภิบาล แล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง, เก็บรายละเอียด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานถูกต้อง ภายใน 240 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. นายสนธยา สีหามนต์ | ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| 2. นายกฤษฎ์ ประเสริฐหล้า | วิศวกรโยธาชำนาญการ |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. นายจิรานุวัฒน์ ภูคกงั่ว | วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| 2. นายเทอดศักดิ์ อุบลลา | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ