



ประกาศเทศบาลเมืองแม่โจ้

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองแม่โจ้ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก
๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้าง
ในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๘๘๖,๔๘๗.๕๗ บาท (ห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยแปด
สิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) งบประมาณทั้งสิ้น ๖,๒๐๕,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าพันหนึ่งร้อยบาท
ถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองแม่โจ้เชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาทผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.maejocity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๔๙-๘๖๒๑ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายวิรัช จิโรจน์พงศ์คำ)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้


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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
เทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ตามประกาศ เทศบาลเมืองแม่ใจ

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๔

เทศบาลเมืองแม่ใจ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองแม่ใจ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมือง
แม่ใจ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล
เมืองแม่ใจ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการ
อาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม
๒๕๓๒

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ หนังสือรับรองวิศวกร (ถ้ามี)

.....ไว้.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองแม่โจ้เชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อวิศวกรที่จะควบคุมงานโดยต้องเป็นวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธาและสถาปนิก พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการรับรองของวิศวกรและสถาปนิก ผู้ยื่นตามแบบหนังสือรับรองที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ (ถ้ามี)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๔.๒) 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) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลางพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

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

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองแม่โจ้ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่น
ข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)
เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองแม่โจ้ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการ
ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองแม่โจ้ จะ
พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองแม่โจ้ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอ
รายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ
เทศบาลเมืองแม่โจ้

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน
เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะ
นำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็ก
ที่ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๐,๒๕๕.๐๐
บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองแม่โจ้ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองแม่โจ้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองแม่โจ้จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองแม่โจ้กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองแม่โจ้สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองแม่โจ้

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองแม่โจ้ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองแม่โจ้มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองแม่โจ้ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลเมืองแม่โจ้เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองแม่โจ้จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองแม่โจ้ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองแม่โจ้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองแม่โจ้

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองแม่โจ้ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาชี้ขอ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดน่านจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองแม่โจ้ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองแม่โจ้ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด 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

เทศบาลเมืองแม่โจ้จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- รื้อถอนอาคารเดิม พร้อมนำไปกองเก็บยังจุดที่เทศบาลกำหนด
 - ตอกเสาเข็ม พร้อมรายงานบันทึกการตอกเสาเข็ม และสำรวจดินแล้วเสร็จ
 - หล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - หล่อคอนกรีต คาน-เสา ถึงท้องคานโครงสร้างหลังคา
 - ทำบ่อเกรอะ-บ่อซึม ถึงบ่อบาดน้ำเสีย พร้อมวาง sleeve ท่อระบบต่าง ๆ แล้วเสร็จ
 - ถมทรายพร้อมบดอัดแน่นจนเสมอหลังคานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน
- งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- หล่อคอนกรีตพื้น คานรับโครงสร้างหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ประกอบและติดตั้งโครงหลังเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทาสีกันสนิมทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคาแล้วเสร็จ
 - ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบไม้ พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็น และทับหลัง คสล. แล้วเสร็จ

๕๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

ทั้งหมด

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

หมดแล้วเสร็จ

- ก่ออิฐพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและทับหลัง คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบต่าง ๆ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูน ภายในและภายนอกอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำโครงเคร่าฝ้าเพดาน พร้อมติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งบานประตู-หน้าต่างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม แล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พัดลม สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบต่าง ๆ จนใช้งานได้ เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง

ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน ให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาลเมืองแม่โจ้ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่า ปรปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองแม่โจ้ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลเมืองแม่โจ้ได้รับอนุมัติเงินค่า ก่อสร้างจากงบอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองแม่โจ้ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอลื่นรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้า มาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ

รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองแม่โจ้ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองแม่โจ้จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองแม่โจ้สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองแม่โจ้ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองแม่โจ้ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองแม่โจ้ไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองแม่โจ้ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองแม่โจ้ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองแม่โจ้ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองแม่โจ้ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้อง มีและใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ สาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ สาขาช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองแม่โจ้ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองแม่โจ้ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองแม่โจ้



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองแม่โจ้ / เทศบาลเมืองแม่โจ้

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,205,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท
พื้นที่ใช้สอย 734 ตารางเมตร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,886,987.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สง่าชัย วงศ์วัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.2 กัญญาภัค หิตยวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

7.3 พงษ์พรหม วงศ์คม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ชำนาญการ

7.4 ราชนัน ศรีตีบ กรรมการกำหนดราคากลาง นักสันทนการปฏิบัติการ

7.5 นายศุภฤกษ์ ไชยะ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ร่าง)

-๑-

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) งานก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไ้

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองแม่โจ้ ได้รับจัดสรรงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๕/๒๙๙๙ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานและใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ก่อนนี้ผูกพันในไตรมาสที่ ๒ ช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มีนาคม ๒๕๖๔ งบอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น การพัฒนาการศึกษา โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ตามแบบ รหัส สน.ศท.อนุบาล ๘ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย เป็นจำนวนเงิน ๖,๒๐๕,๑๐๐ บาท (หกล้านสองแสนห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ปรากฏในแผนงานการศึกษา งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับการศึกษา

๒. วัตถุประสงค์

เนื่องจากอาคารเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไ้หลังเดิม มีขนาดเล็กแออัด และมีสภาพชำรุดทรุดโทรม ไม่เหมาะสมกับการจัดการศึกษา จึงต้องก่อสร้างอาคารเรียนหลังใหม่ทดแทนหลังเดิม เพื่อให้มีขนาดเพียงพอต่อการเรียนการสอน อันจะเป็นการยกระดับการศึกษาในอนาคต

๓. แบบรูปรายการ

จ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๓๔ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง มีรายละเอียดดังนี้

- แบบอาคารเรียน และรายการประกอบแบบ แบบมาตรฐาน

สน.ศท. อนุบาล ๘ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑ ชุด

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๓๔ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. งานโครงสร้างวิศวกรรม

๑.๑ งานรื้อถอนอาคารเดิมทั้งหมด

๑.๒ งานปรับพื้นที่ บริเวณก่อสร้าง

๑.๓ งานเจาะสำรวจชั้นดิน

๑.๔ งานโครงสร้างอาคาร คาน, เสา, พื้น, คอนกรีตเสริมเหล็ก

๑.๕ งานโครงสร้างหลังคาใช้เหล็กรูปพรรณ (ตามแบบรูปรายการ)

๒. งานสถาปัตยกรรม

รายละเอียดวัสดุผนังหลังคา, ฝ้าเพดาน, กระเบื้องพื้น, ผนัง, ประตู, หน้าต่าง และสุขภัณฑ์อื่น ๆ

ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ

๓. งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย
 - ๓.๑ งานระบบประปาภายในอาคาร (ตามแบบรูปรายการ)
 - ๓.๒ งานระบบบำบัดน้ำเสีย (ตามแบบรูปรายการ)
 - ๓.๓ งานระบบระบายน้ำฝน เทศบาลเมืองแม่โจ้จะกำหนดระบุตำแหน่งติดตั้งภายหลัง
๔. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - ๔.๑ งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (ตามแบบรูปรายการ)
 - ๔.๒ งานระบบโทรศัพท์ (ตามแบบรูปรายการ)
๕. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เทศบาลเมืองแม่โจ้จะกำหนดระบุตำแหน่งติดตั้งภายหลัง

๕. การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงินค่าจ้าง และกำหนดวันส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองแม่โจ้ให้เริ่มทำงาน กำหนดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินค่าจ้างออกเป็น ๓ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- รั้วรอบอาคารเดิม พร้อมนำไปกองเก็บยังจุดที่เทศบาลกำหนด
 - ตอกเสาเข็ม พร้อมรายงานบันทึกการตอกเสาเข็ม และสำรวจดินแล้วเสร็จ
 - หล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - หล่อคอนกรีต คาน-เสา ถึงห้องคานโครงสร้างหลังคา
 - ทำบ่อเกรอะ-บ่อซึม ถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมวาง sleeve ท่อระบบต่าง ๆ แล้วเสร็จ
 - ถมทรายพร้อมบดอัดแน่นจนเสมอหลังคานแล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- หล่อคอนกรีตพื้น คานรับโครงสร้างหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ประกอบและติดตั้งโครงหลังเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทาสีกันสนิมทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคาแล้วเสร็จ
 - ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบไม้ พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็น และทับหลัง คสล. แล้วเสร็จ ๕๐%
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่ออิฐพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและทับหลัง คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบต่าง ๆ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูน ภายในและภายนอกอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทำโครงเคร่าฝ้าเพดาน พร้อมติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งบานประตู-หน้าต่างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม แล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พัดลม สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบต่าง ๆ จนใช้การได้ เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

รวมระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองแม่โจ้ให้เริ่มทำงาน

๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของขอบเขตงานนี้ได้ที่ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่โจ้ เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

กองคลัง งานพัสดุ โทรศัพท์ ๐๕๓ - ๔๙๘๖๒๑ ต่อ ๑๒

โทรสาร ๐๕๓ - ๔๙๘๗๖๖

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

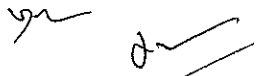
(นายพงษ์พรรณ วงศ์คม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวปรารถนา มูลสี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ


(นายวิรัช จิโรจน์พงศ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

เงื่อนไขทั่วไป

๑. แบบและรายละเอียด

๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบนี้ทุกประการ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์

๑.๒ ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายการประกอบแบบอย่างละเอียดถี่ถ้วน รวมทั้งสำรวจพื้นที่ ปฏิบัติงานจริง จนเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏปัญหาความไม่เข้าใจในแบบและรายการประกอบแบบ หรือพบเห็นว่ามี ความคลาดเคลื่อนขัดแย้งหรือไม่ละเอียด หรือไม่ชัดเจน หรืออาจไม่ปลอดภัย หรือมีปัญหาอุปสรรคใด ๆ ก็ตาม ให้รีบเสนอรายการนั้น ๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อตรวจสอบวินิจฉัยและชี้ขาด ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือหลักเกณฑ์จากสัญญา ความถูกต้องตาม หลักการช่างและความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลักในการชี้ขาด คำวินิจฉัยถือเป็นเด็ดขาด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย

๑.๓ สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่มีได้ปรากฏในแบบหรือรายการประกอบแบบ หากเป็นส่วนหนึ่งหรือองค์ประกอบ หรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวิธีที่ควรจะต้องทำเพื่อให้งานสำคัญบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องกระทำทุกอย่างโดยเต็มที่และถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในแบบและรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างต้องเชื่อฟังคำสั่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จะกำหนดให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อเกิดปัญหาตามที่กล่าวข้างต้นทุกประการ

๒. การใช้วัสดุเทียบเท่า

วัสดุเทียบเท่า หมายถึง วัสดุที่สามารถใช้แทนกันได้ มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบ ทั้งนี้ จะต้องถูกต้องในทางเทคนิคและประโยชน์ใช้สอย ตลอดจนความสวยงาม ซึ่งสามารถใช้แทนกันได้เป็นอย่างดี ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุเทียบเท่าได้ก็ต่อเมื่อได้แสดงหลักฐานแห่งคุณภาพ ความถูกต้องในทางเทคนิค ประโยชน์ใช้สอย ความสวยงามและราคาตลอดจนนำตัววัสดุเทียบเท่า นั้นมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบคุณภาพก่อน

๓. ความรับผิดชอบ

๓.๑ แบบและรายการประกอบแบบที่ผู้รับจ้างนำไปคำนวณราคาและใช้ในการดำเนินการนี้ เทศบาลเมืองแม่โจ้ถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจอย่างท่องแท้ตลอดจนรับเงื่อนไขใด ๆ ที่ทางเทศบาลเมืองแม่โจ้กำหนดไว้ทั้งสิ้น ถ้าในระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีปัญหาเกิดขึ้นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสติที่จะดำเนินการในทางที่เป็นประโยชน์ต่อทางเทศบาลเมืองแม่โจ้ ในอันที่จะปฏิบัติได้โดยผู้รับจ้างจะต้องทำตามทั้งสิ้นโดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ จากเทศบาลเมืองแม่โจ้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการ มาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้

๔. เงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนดำเนินงานและ Shop Drawing (ถ้ามี) ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง ถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นว่า ผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้วคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสติที่จะยับยั้งและให้ ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างอิงในการปฏิบัติงานไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญา หรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากเทศบาลเมืองแม่โจ้ไม่ได้

๔.๒ การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องสอดคล้องกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับในการปฏิบัติงานของเทศบาลเมืองแม่โจ้

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานพร้อมทั้งควบคุม ดูแลการปฏิบัติงานของผู้ทำงานและผู้รับเหมาช่วงอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานให้กับเทศบาลเมืองแม่โจ้

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยของเทศบาลเมืองแม่โจ้ โดยเคร่งครัด

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงาน ช่างที่มีความชำนาญและความสามารถในการงาน รวมทั้งวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมในสาขาที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนดอยู่ประจำ และปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้

๔.๖ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือคำสั่งที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแนะนำ โดยให้ถือว่าได้สั่งการแก่ผู้รับจ้างโดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมรับปฏิบัติตามทุกกรณี

๔.๗ หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นว่า ผู้ควบคุมงานหรือช่างของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน กล่าวคือ ไม่มีฝีมือและความชำนาญพอเพียงที่จะทำงานนี้ ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงาน หรือช่างภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับทราบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว โดยไม่นำมาถือเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญา

๔.๘ ในขณะที่ดำเนินการก่อสร้าง หรือปรับปรุงต้องไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และจะต้องควบคุมคนงานของผู้รับจ้างไม่ให้พลุกพล่าน ถ้าเข้าไปในเขตห้ามต่าง ๆ ของเทศบาลเมืองแม่โจ้เป็นอันขาด

๔.๙ การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหากทำให้อาคารหรือสิ่งก่อสร้าง หรืออุปกรณ์ข้างเคียงเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น และต้องรับผิดชอบแก้ไขให้แล้วเสร็จเหมือนเดิมโดยเร็ว โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ จากเทศบาลเมืองแม่โจ้

๔.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดแก่งานและบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญาด้วยการชดใช้ค่าเสียหาย ซ่อมแซม หรือรื้อถอนทำให้ตามควรแก่กรณีที่เทศบาลเมืองแม่โจ้เห็นสมควร

๔.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนพร้อมติดตั้งงานใหม่ให้เรียบร้อยตามแบบและรายการที่กำหนด การขนย้ายเศษวัสดุให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดยต้องทำเป็นหนังสือผ่านผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองแม่โจ้ ทั้งนี้ในการรื้อถอน ผู้รับจ้างต้องกระทำด้วยความระมัดระวังมิให้ก่ออันตรายต่อบุคคลหรือทรัพย์สินของเทศบาลเมืองแม่โจ้ และผู้ใช้บริการของเทศบาลเมืองแม่โจ้

๔.๑๒ ในกรณีการก่อสร้างนี้ จำเป็นต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมของเทศบาลเมืองแม่โจ้ โดยรายการมิได้กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบอนุมัติก่อนดำเนินการ และเมื่อได้รับอนุมัติแล้ว จึงจะทำการรื้อถอนได้ การรื้อถอนเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ส่วนวัสดุต่าง ๆ ของเทศบาลเมืองแม่โจ้ที่รื้อถอนออกตามที่เทศบาลเมืองแม่โจ้กำหนด ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดวัสดุรื้อถอนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำไปเก็บไว้ ณ สถานที่ที่กำหนด โดยจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

๔.๑๓ หากวัสดุและอุปกรณ์ของเดิมที่รื้อถอนออกและเป็นสิ่งให้นำมาใช้ได้ในภายหลัง ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนด้วยความระมัดระวังให้อยู่ในสภาพดี และนำส่งคลังพัสดุ กองคลังเทศบาลเมืองแม่โจ้

๔.๑๔ อุปกรณ์ประกอบที่จัดเก็บส่งคืนคลังพัสดุเทศบาลเมืองแม่โจ้ ให้ผู้รับจ้างจัดเก็บใส่กล่องให้เป็นหมวดหมู่ให้เรียบร้อย

๔.๑๕ พัสตุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๔.๑๕.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๑๕.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๑๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสตุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๔.๑๕.๑ และ ๔.๑๕.๒) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสตุพิจารณาต่อไป

๕. วัสดุ อุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในงาน

๕.๑ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะนำวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ มาใช้ในงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดหรือแคตตาล็อกวัสดุ อุปกรณ์นั้น ๆ มาให้เทศบาลเมืองแม่โจ้ให้ความเห็นชอบก่อน

๕.๒ รายการวัสดุก่อสร้างใดที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เท่านั้น

๖. การทำความสะอาดสถานที่

ผู้รับจ้างต้องเก็บกวาดทำความสะอาดอาคารและบริเวณ รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เรียบร้อย ให้เทศบาลเมืองแม่โจ้สามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
 งานที่ก่อสร้าง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม
 งานก่อสร้าง ตำบล หนองหาร อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่


หมายเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่โจ้
 บบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 ผนวกราคากลาง เมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห จำนวน 1.000 หลังละ 5,886,987.57 บาท	5,886,987.57	
สรุป	ราคากลาง	5,886,987.57	
	ราคากลาง (..... ทำลานแปดแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์		


หน่วย : บาท


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
งานที่ก่อสร้าง	อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม
งบเลขที่	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองแม่ใจ เทศบาลเมืองแม่ใจ
บบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
นอมราคากลาง	เมื่อวันที่


(ส่งชัย วงศ์วัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(กัญญาภัค ทิพย์วงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิชาญ ศรีดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พงษ์พรรณ วงศ์คม)
กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภฤกษ์ ไชยธี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

งาน/งาน อธิการเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาไห
 ครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาไห
 ันที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาไห
 ุเลขที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่ใจ / เทศบาลเมืองแม่ใจ
 ุ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า
 วมราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาไห	4,532,286.99	1.2989	5,886,987.57	
รวมค่าก่อสร้าง				5,886,987.57	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 734.00 ตารางเมตร ตรี 8,020.42 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,886,987.57 บาท ต่อ 1 หน่วย

งาน/งาน อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ดอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาไห

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจากก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเสี้ยว ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาไห

พื้นที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเสี้ยว ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาไห

พื้นที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองแม่ใจ / เทศบาลเมืองแม่ใจ

ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

วงราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	5,886,987.57	


ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 734.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,020.42 บาท/ตารางเมตร


หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,886,987.57 บาท ต่อ 1 หน่วย

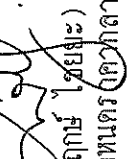
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

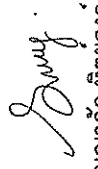
โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน คอกเสาชิม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
 งานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน คอกเสาชิม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท
 ตำบล อำเภอสันทราย
 หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

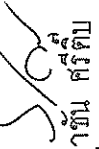
รายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองแม่โจ้ / เทศบาลเมืองแม่โจ้
บ.ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 12 หน้า
หน่วยราคากลาง	เมื่อวันที่


 (สง่าชัย วงศ์วัง)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (พงษ์พรรณม วงศ์คม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายศุภฤกษ์ ไชยยะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (กัญญาภักดิ์ ทิตยวงศ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายราชัน ศรีทิพย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เงินงาน/งาน	อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท	
โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร	
เกณฑ์ก่อสร้าง	ตำบล	อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ออสดำเนินการเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ / เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	
หน่วยราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,769,988.86	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					2,262,792.13	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					283,900.00	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,532,286.99 บาท ต่อ 1 หน่วย

งาชัย วงศ์

๒2 เมษายน 2564 09:35:48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ดินฐานรากและถมดิน	160.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	20,000.00	20,000.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	36.000	ลบ.ม.	514.02	18,504.72	91.00	3,276.00	21,780.72	
	- ค่าทดสอบดินด้วยวิธี BORING TEST	1.000	จุด	0.00	0.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง	40.000	ต้น	2,900.00	116,000.00	691.00	27,640.00	143,640.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	40.000	บาท/คน	0.00	0.00	250.00	10,000.00	10,000.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	342.900	บาท/ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	45,605.70	45,605.70	
	- ไม่แบบ	274.320	ลบ.ฟ.	467.29	128,186.99	0.00	0.00	128,186.99	
	- ไม่คร่าวดีไม่แบบ	82.300	ลบ.ฟ.	614.30	50,556.89	0.00	0.00	50,556.89	
	- ตะปูตอกไม้	68.580	กก.	37.38	2,563.52	0.00	0.00	2,563.52	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 6 มม. SR.24	4.000	ตัน	15,584.12	62,336.48	4,100.00	16,400.00	78,736.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 9 มม. SR.24	.230	ตัน	16,294.40	3,747.71	4,100.00	943.00	4,690.71	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขม 12 มม. SD.40	3.140	ตัน	15,560.75	48,860.75	3,300.00	10,362.00	59,222.76	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขม 16 มม. SD.40	4.700	ตัน	15,336.45	72,081.31	3,300.00	15,510.00	87,591.32	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขม 20 มม. SD.40	.620	ตัน	16,028.98	9,937.96	3,300.00	2,046.00	11,983.97	
	- ลวดผูกเหล็ก	232.000	กก.	32.24	7,479.68	0.00	0.00	7,479.68	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ	154.000	ลบ.ม.	1,892.53	291,449.62	391.00	60,214.00	351,663.62	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	185.000	ท่อน	593.46	109,790.10	0.00	0.00	109,790.10	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	244.000	ท่อน	911.21	222,335.24	0.00	0.00	222,335.24	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	72.000	ท่อน	1,030.00	74,160.00	0.00	0.00	74,160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2 มม. ยาว 6 เมตร	9.000	ท่อน	580.00	5,220.00	0.00	0.00	5,220.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 50 x 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	28.000	ท่อน	180.00	5,040.00	0.00	0.00	5,040.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 x 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	17.000	ท่อน	104.68	1,779.56	0.00	0.00	1,779.56	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กบุพรรณโครงหลังคาทั่วไป (รวมลวดเชื่อม) งานอื่นๆ	16,872.160	กก.	0.00	0.00	10.00	168,721.60	168,721.60	
	- งานรื้อถอนอาคารเดิม (รื้อขนไป) จำนวน 3 หลัง	793.000	ตร.ม.	0.00	0.00	180.00	142,740.00	142,740.00	
	- งานป้ายโครงการ (ป้ายถาวร) กำหนดขณะก่อสร้าง	1.000	ป้าย	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	91,661.81	1,233,030.53	33,471.00	536,958.30	1,769,988.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.	1,900.000	แผ่น	57.94	110,086.00	20.25	38,475.00	148,561.00	
	- ปูนปั้นสันหลังคา	235.000	เมตร	300.00	70,500.00	90.00	21,150.00	91,650.00	
	- ขอบ ป.ปลา	2,800.000	ตัว	2.50	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
	ยึดกระเบื้องทรงกลมหัววงเหล็กและแหวนยาง								
	- แผ่นไม้วัสดุเลียนแบบธรรมชาติ	17.000	ตร.ม.	670.00	11,390.00	120.00	2,040.00	13,430.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 6 นิ้ว	5.000	ลบ.ฟ.	623.65	3,118.25	200.00	1,000.00	4,118.25	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 8 นิ้ว	9.000	ลบ.ฟ.	623.65	5,612.85	200.00	1,800.00	7,412.85	
	- รากริมระบายน้ำสังกะสี ขนาด 8"	150.000	เมตร	200.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานเหล็กตัว C	172.000	ตร.ม.	700.00	120,400.00	100.00	17,200.00	137,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	612.000	ตร.ม.	250.00	153,000.00	0.00	0.00	153,000.00	
	โครงสร้างเหล็กอานลิ่งกะลี้								
	- ฉนวนกันความร้อนใยแก้ว หน้า 6 ซม.	612.000	ตร.ม.	120.00	73,440.00	20.00	12,240.00	85,680.00	
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	898.000	ตร.ม.	206.90	185,796.20	89.00	79,922.00	265,718.20	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (เต็มแผ่น)	80.000	ตร.ม.	428.91	34,312.80	167.00	13,360.00	47,672.80	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ขอบ 8"x8")	162.000	ตร.ม.	240.00	38,880.00	166.00	26,892.00	65,772.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1,795.000	ตร.ม.	56.24	100,950.80	82.00	147,190.00	248,140.80	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นขัดพวยาบ	175.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	5,250.00	5,250.00	
	- พื้นทรายล่าง	11.000	ตร.ม.	275.00	3,025.00	99.00	1,089.00	4,114.00	
	- พื้นกระเบื้องดินเผาขนาด 6"x6"	80.000	ตร.ม.	264.55	21,164.00	166.00	13,280.00	34,444.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	345.000	ตร.ม.	264.27	91,173.15	166.00	57,270.00	148,443.15	
	- พื้นดูราฟลอร์	298.000	ตร.ม.	250.00	74,500.00	100.00	29,800.00	104,300.00	
	- บั้วชิงผนัง PVC ขนาด 6" หนา 8 มม. งานประตู - หน้าต่าง ของแสงและของระบายอากาศ	200.000	เมตร	85.00	17,000.00	40.00	8,000.00	25,000.00	
	- ป.1. ประตูอลูมิเนียม ขนาด 0.90x2.00 ม. (มีช่องแสง)	11.000	ชุด	7,000.00	77,000.00	0.00	0.00	77,000.00	
	- ป.2. ประตู PVC ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมวงกบ	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- น.1. ครอบลูกกรงเหล็กตัดบานเลื่อนคู่มือของแสง (ตามแบบ)	8.000	ชุด	12,000.00	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	
	- น.2. ครอบลูกกรงเหล็กตัดบานเลื่อนคู่มือของแสง (ตามแบบ)	14.000	ชุด	11,000.00	154,000.00	0.00	0.00	154,000.00	
	- น.3. ครอบลูกกรงเหล็กตัดบานเลื่อนคู่มือของแสง (ตามแบบ)	12.000	ชุด	2,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ส่วนนั่งยอง	11.000	ชิ้น	1,121.50	12,336.50	150.00	1,650.00	13,986.50	
	- ส่วนนั่งราบ	1.000	ชุด	2,598.00	2,598.00	450.00	450.00	3,048.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	36.000	ชุด	275.00	9,900.00	70.00	2,520.00	12,420.00	
	- อ่างล้างหน้า	4.000	ชุด	607.48	2,429.92	450.00	1,800.00	4,229.92	
	- ที่วางสบู่	20.000	ชุด	233.64	4,672.80	70.00	1,400.00	6,072.80	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.000	ชุด	299.07	299.07	70.00	70.00	369.07	
	- ราวจับแขนขา	4.000	ชุด	250.00	1,000.00	70.00	280.00	1,280.00	
	- กอกออ่างล้างหน้า	12.000	ชุด	186.92	2,243.04	25.00	300.00	2,543.04	
	- ตะแกรงกรองผง	28.000	อัน	50.00	1,400.00	20.00	560.00	1,960.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีไม้พลาสติก	2,650.000	ตร.ม.	37.38	99,057.00	30.00	79,500.00	178,557.00	
	- สีน้ำมัน	625.000	ตร.ม.	53.23	33,268.75	38.00	23,750.00	57,018.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	46,330.83	1,674,554.13	3,298.25	588,238.00	2,262,792.13	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง งานระบบประปา - สุขาภิบาล - งานเดินท่อนระบบประปา-สุขาภิบาล (รวมค่าแรง) - งานถังบำบัดน้ำเสีย (บ่อกรองและบ่อกรองความจุ 600 ลิตร) - งานฝาดะแกรงเหล็กربายน้ำ - เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1,000 4,000 145,000 4,000 -	เมตร ชุด เมตร ถัง -	20,000.00 8,100.00 1,200.00 1,500.00 30,800.00	20,000.00 32,400.00 174,000.00 6,000.00 232,400.00	0.00 2,000.00 300.00 0.00 2,300.00	0.00 8,000.00 43,500.00 0.00 51,500.00	20,000.00 40,400.00 217,500.00 6,000.00 283,900.00	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	โคมลอยตะแกรงสะท้อนเงาพร้อมหลอดฟลูออโรสเซนต์ 2*40 W	121.000	ชุด	479.00	57,959.00	150.00	18,150.00	76,109.00	
	- ไฟกิ่งติดผนัง 1*60 W	2.000	ชุด	240.00	480.00	115.00	230.00	710.00	
	- สวิตช์	30.000	อัน	16.00	480.00	0.00	0.00	480.00	
	- ปลั๊ก	52.000	อัน	35.00	1,820.00	0.00	0.00	1,820.00	
	- LOAD CENTER	1.000	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	- เตารับสัญญาณทีวี - โทรศัพท	10.000	จุด	30.00	300.00	20.00	200.00	500.00	
	- สายไฟฟ้า , ตู้กันน้ำ , ตลับแยก , ปลั๊กฝัง , หน้ากากพีวีซี , ท่อร้อยสาย , เทปพันสายไฟและระบบกราด	1.000	เหมาจ่าย	46,900.00	46,900.00	0.00	0.00	46,900.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	56,200.00	116,439.00	1,285.00	19,580.00	136,019.00	
5	งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 30 แอมป์ 3 เฟส	1.000	ชุด	29,845.00	29,845.00	0.00	0.00	29,845.00	
	- พัดลมโศจร ขนาด 18"	34.000	ชุด	1,463.00	49,742.00	0.00	0.00	49,742.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	-	-	31,308.00	79,587.00	0.00	0.00	79,587.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,532,286.99	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้
 ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
 อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ

1.2.3.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ = 142.140 บาท/ตร.ม.
 0.000 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 38.904 บาท/ตร.ม.

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

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม = 25.701 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 206.909 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 206.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเส้าเข้ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้
 ศูนย์เตาไผ่ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเส้าเข้ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไผ่ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
 อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ดอกเข้ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไผ่

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ

1.2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (เต็มแผ่น)

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (เต็มแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 276 ก้อน @ 1.030 บาท/ก้อน = 284.280 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 34.00 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 82.620 บาท/ตร.ม.

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

ทรายหยาบ จำนวน 0.12 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม. = 61.682 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (เต็มแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 428.910 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 428.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้
 ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
 อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานฉาบปูน

1.2.4.1 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 29.281 บาท/ตร.ม.

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

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 672.900 บาท/ลบ.ม. = 26.916 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 56.246 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้
 ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
 อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานตกแต่งผิวพื้น

1.2.5.3 พื้นกระเบื้องดินเผาต้าน 6"x6"

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 6"x 6"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 8"x8" จำนวน 1.10 ตร.ม. 140.190 = 154.209 บาท/ตร.ม.
 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2,429.910 = 52.269 บาท/ตร.ม.
 บาท/กก.

ปูนยาแนว จำนวน 0.25 กก. 5.470 บาท/กก. = 1.367 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 514.020 บาท/ลบ.ม. = 56.542 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 6"x 6" พื้นที่ 1 = 264.551 บาท/ตร.ม.
 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 264.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้
 ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
 อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานตกแต่งผิวพื้น

1.2.5.4 พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"x8"

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 8"x 8"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 0.000 บาท/ตร.ม. = 154.209 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 0.000 บาท/กก. = 52.269 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. 0.000 บาท/กก. = 1.094 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 0.000 บาท/ลบ.ม. = 56.542 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 8"x 8" พื้นที่ 1 = 264.278 บาท/ตร.ม.

ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 264.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้
 ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
 อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานทาสี

1.2.8.1 งานทาสีน้ำพลาสติก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
 (ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม = 1.000 บาท/ตร.ม

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 385.980 บาท/GL = 15.439 บาท/ตร.ม

สีทาภายในทาทับน้ำ 2 เที้ยว จำนวน 0.07 GL@ 299.070 บาท/GL = 20.934 บาท/ตร.ม

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 37.389 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 37.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้
 ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
 อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ตอกเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาไห

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานทาสี

1.2.8.2 สีนํ้ามัน

งานทาสีนํ้ามันทาไม้

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน จำนวน 0.5 แผ่น @ 5.000 = 2.500 บาท/ตร.ม.
 บาท/แผ่น

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 10.000 บาท/กก. = 1.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นไม้ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 0.000 บาท/GL = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทาห้บหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 500.000 บาท/GL = 38.000 บาท/ตร.ม.

นํ้ามันผสม จำนวน 0.031 GL. @ 757.000 บาท/GL = 11.733 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีนํ้ามันทาไม้ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 53.233 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 53.23 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเสี้ยว ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเสี้ยว ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 เลขที่หนังสือ : ดอกเสี้ยว 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเสี้ยว ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเสี้ยว ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F อัตราร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
250.00	7.2751	0.8333	4.0000	1.1211	1.0700	1.1996
300.00	7.1959	0.8333	3.5000	1.1153	1.0700	1.1934
350.00	6.3974	0.8333	3.5000	1.1073	1.0700	1.1848
400.00	6.3220	0.8333	3.5000	1.1066	1.0700	1.1840
500.00	6.2743	0.8333	3.5000	1.1061	1.0700	1.1835
≥500.00	5.6692	0.8333	3.5000	1.1000	1.0700	1.1770

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ดอกเสี้ยน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,532,286.99 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 6,205,100.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3017
4,532,286.99	1.2989
5,000,000.00	1.2985

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

การประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาไผ่ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองทราย อำเภอต้นทราย จังหวัดเชียงใหม่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่ใจ ศูนย์เตาไผ่ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองทราย
 ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองแม่ใจ

วันที่	รายการ	หน่วย	ของทุกสื่อสร้าง	ของสื่อในโครงการก่อสร้าง	ของสื่อในโครงการก่อสร้าง	ของสื่อในโครงการก่อสร้าง	ของสื่อในโครงการก่อสร้าง	ของสื่อในโครงการก่อสร้าง	ของสื่อในโครงการก่อสร้าง	ของสื่อในโครงการก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
	สีโป้ว	บาท/กก.	X								ร้านคลังวัสดุ	01 เมษายน 2564	เป็นราคาที่ถูกสุด
	กระดาษทราย	บาท/แผ่น	X								ร้านคลังวัสดุ	01 เมษายน 2564	เป็นราคาที่ถูกสุด
	สีทาผนัง	บาท/ตร.ม.	X								ร้านคลังวัสดุ	01 เมษายน 2564	เป็นราคาที่ถูกสุด
	น้ำมันสนสี	บาท/ตร.ม.	X								ร้านคลังวัสดุ	01 เมษายน 2564	เป็นราคาที่ถูกสุด
	เสาเข็มคอนกรีต 0.25x0.25x10.00ม.	บาท/ต้น	X								บริษัทคอนกรีต	01 เมษายน 2564	เป็นราคาที่ถูกสุด
	พื้นไม่ดูดน้ำ	บาท/ตร.ม.	X								โสมโป๊ (สันทราย)	01 เมษายน 2564	เป็นราคาที่ถูกสุด
	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วหนา 6 ซม.	บาท/ตร.ม.	X								ร้านคลังวัสดุ	01 เมษายน 2564	เป็นราคาที่ถูกสุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกาการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

การประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ตอกเสาเข็ม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองแม่โจ้ ศูนย์เตาโท หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหาร
 แผน เสนอซื้อของแม่โจ้/รับเหมาแม่โจ้

วันที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	รายละเอียดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทผู้ประกอบการ	เบอร์โทร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
	ปูนปั้นสันหลังคา	บาท/เมตร	X						ภูมิบุรินทร์	01 เมษายน 2564	เป็นราคาถูกสุด
	ขอบ.ปลาอีตกรเบี่ยงพร้อมทางเหล็กและ ตะแกรงยาง	ชุด	X						ร้านคลังวัสดุ	01 เมษายน 2564	เป็นราคาที่ถูกสุด
	ไม้เทียม	บาท/ตร.ม.	X						ร้านคลังวัสดุ	01 เมษายน 2564	เป็นราคาถูกสุด
	รายนำฝนหลังสีขนาด8"	บาท/เมตร	X						ร้านศิลปะการช่าง	01 เมษายน 2564	เป็นราคาถูกสุด
	ผ้าเพดานเหล็กตัวC	บาท/ตร.ม.	X						ช่างกรสังหาราย	01 เมษายน 2564	เป็นราคาถูกสุด
	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด9ม.ผาบเรียว	บาท/ตร.ม.	X						ช่างแดงผ้าเพดาน	01 เมษายน 2564	เป็นราคาที่ถูกสุด

