

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ	สำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา		
โครงการ	ก่อสร้างอาคารพยาบาล โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ดำเนินการ	โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น	ตามแบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 กันยายน 2564		
ระยะเวลาก่อสร้าง	180 วัน		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	500,474.35	
2	ประเภทงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	
4	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา	-	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		500,474.35	
คิดเป็นราคากลางเพียง		500,000.00	


ตัวหนังสือ (ห้าแสนบาทถ้วน)



..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศักดิ์ดา วงศ์ศักดิ์ดา)

นายช่างโยธาอาวุโส



..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธรรมรักษ์ รัตนวิโรจน์)

นายช่างโยธาอาวุโส



..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรूपนพงศ์ สุขตัว)


วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


แบบสรุปค่าก่อสร้าง


ส่วนราชการ :	สำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา		
โครงการ	ก่อสร้างอาคารพยาบาล โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ดำเนินการ	โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น	ตามแบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่	20 กันยายน 2564		
ระยะเวลาก่อสร้าง	180 วัน		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	383,329.01	1.3056	500,474.35	Factor - F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	-	1.3624	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ประเภทงานชลประทาน	-	1.3375	-	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	-	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่าก่อสร้าง				500,474.35	

ปริมาณงาน 45.00 ตร.ม. , เฉลี่ยราคา 11,121.65 บาท /ตร.ม.



..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศักดิ์ดา วงศ์ศักดิ์ดา)
นายช่างโยธาอาวุโส



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธรรมรักษ์ รัตนวิโรจน์)
นายช่างโยธาอาวุโส



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรूपนพงศ์ สุขตัว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพยาบาล โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน ประเภทงานอาคาร
โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารพยาบาล ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 45 ตร.ม. ตามแบบและรายละเอียดที่ อบจ.นม. กำหนด
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 กันยายน 2564 เป็นเงิน 500,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบ ปร.6 " แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร "
 - 5.2 แบบ ปร.5 (ก) " แบบสรุปค่าก่อสร้าง "
 - 5.3 แบบ ปร.4 " แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา "
 - 5.4 บัญชีรายการปริมาณงาน
 - 5.5 แบบแปลนก่อสร้าง
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายศักดิ์ดา วงศ์ศักดิ์ดา ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
 2. นายธรรมรักษ์ รัตนวิโรจน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
 3. นายรุปนพงศ์ สุขตัว ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

..... กรรมการกำหนดราคากลาง

..... กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารพยาบาล
โรงเรียนพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
เลขทะเบียนแบบ อบจ.นม. 80 /2564

1. ความเป็นมา

ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 อนุมัติเมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563 องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โอนครั้งที่ 20 หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างอาคารพยาบาล โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างอาคารพยาบาล จำนวน 1 หลัง (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมากำหนด) ตั้งไว้ 499,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างอาคารพยาบาล โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

3. ประโยชน์ที่จะได้รับ

เพื่อให้โรงเรียนพระทองคำ มีอาคารพยาบาลที่สะอาด ปลอดภัยได้มาตรฐาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับครู นักเรียน และบุคลากรทางการศึกษา ได้มีสถานที่ปฐมพยาบาลที่ทันสมัย สมบูรณ์และมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นสัดส่วน

4. สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

5. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการนิติบุคคลนั้นด้วย
- 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
- 5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง (ผลงานก่อสร้างอาคาร หรือปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 249,500 บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมาเชื่อถือ

/ผู้ยื่น...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายการจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเสนอราคากิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์

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

6. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารพยาบาล จำนวน 1 หลัง (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมากำหนด)

7. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารพยาบาล จำนวน 1 หลัง โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 อนุมัติเมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563 องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โอนครั้งที่ 20 หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างอาคารพยาบาล โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างอาคารพยาบาล จำนวน 1 หลัง (ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมากำหนด) ตั้งไว้ 499,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

9. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดของสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวัน จนกว่าจะส่งมอบงานแล้วเสร็จตามสัญญา ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาจ้างทั้งหมด

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย

11. เงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีเฉพาะเจาะจง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา ดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงาน และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยจะพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือการจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

12. รายละเอียดแนบท้ายสัญญาจ้าง

12.1 ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบแปลนและรายละเอียดประกอบรวมทั้งรายการก่อสร้างอย่างละเอียดพร้อมสำรวจสถานที่ให้เข้าใจกระจ่างแจ้งโดยเจตนา เพื่อมิให้เกิดผิดพลาดระหว่างก่อสร้าง

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the middle, and initials on the right.

12.2 ในกรณีที่แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง สถาปนิกชำนาญการ วิศวกรผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อที่พิจารณาสั่งการแก้ไขอย่างหนึ่งอย่างใด ก่อนที่จะปฏิบัติงาน ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้หากมีข้อผิดพลาดใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในข้อผิดพลาดนั้น ๆ ให้ถูกต้อง ตามคำสั่งโดยจะเรียกค่าจ้างเพิ่มเติมหรือขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

12.3 งานสิ่งใดก็ตาม ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างกำหนดหรือรายการที่สั่งแก้ไขโดยคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือตามหลักวิชาการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหายหรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้นและจะต้องจัดการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามรายการดังกล่าวข้างต้น โดยจะเรียกrogateค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

12.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และแรงงานเพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปตามสัญญา และได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ตามแบบและรายการก่อสร้างทุกประการ

12.5 วัสดุที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง ต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพและตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างให้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่บ่งไว้ในแบบหรือรายการก่อสร้างและตามหลักวิชาการช่างที่ดี เมื่อเกิดการเสียหายในระหว่างการก่อสร้างหรือในระยะประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่ โดยจะเรียกrogateค่าจ้างเพิ่มเติมและถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

12.6 ห้ามนำวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในการนำเข้ามาในบริเวณงานโดยเด็ดขาด ถ้าปรากฏว่ามีการนำเข้ามาให้ถือว่าส่อเจตนาทุจริต ผู้ว่าจ้างมีสิทธิพิจารณาตัดสินให้ชัดเจนใช้และทำใหม่ทั้งหมดโดยจะคิดค่าจ้างเพิ่มเติมและถือเป็นข้ออ้างขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

12.7 ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ควบคุมงานโครงการที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

12.7.1 วิศวกรประจำโครงการ จะต้องเป็น วิศวกรโยธาชำนาญการ ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าประเภทภาควิศวกร จำนวน 1 นาย

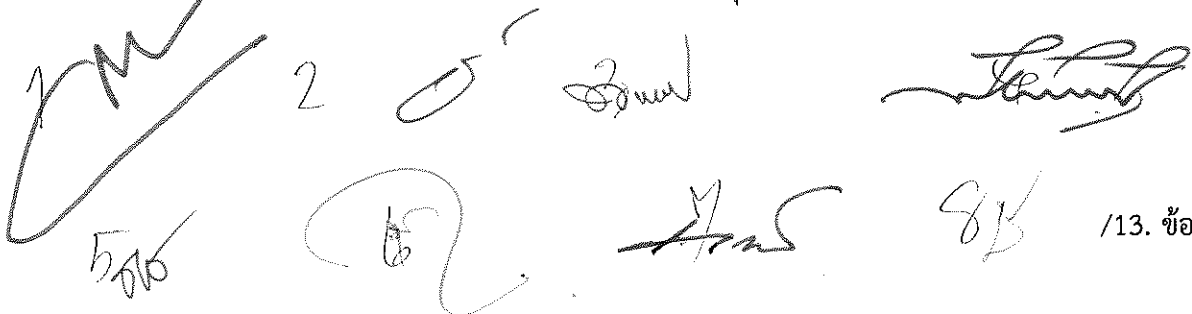
12.7.2 ช่างควบคุมงานประจำโครงการ จะต้องได้รับวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือ ปวส. สาขาโยธา ก่อสร้าง หรือสำรวจ จำนวนอย่างน้อย 1 นาย

12.8 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแผนงานก่อสร้าง (Master Schedule) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการ พิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมลงนามประทับตรา

12.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

12.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

12.11 เมื่องานเสร็จเรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุพร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนจะส่งมอบงานงวดสุดท้าย



13. ข้อกำหนดในการใช้วัสดุ/อุปกรณ์

13.1 การจัดส่งตัวอย่าง

13.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ระบุในแบบรูป รายละเอียดประกอบแบบให้ผู้ควบคุมงานเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติก่อนจึงจะทำการสั่งซื้อหรือนำเข้าไปในบริเวณงานก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างเหล่านั้นขออนุมัติก่อนการใช้งานจริง 30 วัน

13.1.2 วัสดุอุปกรณ์ตัวอย่างที่จัดส่งขออนุมัติจะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ได้คุณภาพมาตรฐานตรงตามที่ระบุไว้ในแบบรูป และรายละเอียดประกอบแบบ

13.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติในเวลาอันสมควร จะอ้างเหตุผลในการอนุมัติตัวอย่างในการต่อสัญญาก่อสร้างไม่ได้

13.1.4 ตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด ต้องติดแผ่นป้ายบอกชื่อวัสดุและอุปกรณ์ วัน เดือน ปี ที่ส่งและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

13.1.5 ในกรณีที่รายการละเอียดระบุวิธีใช้และกรรมวิธีในการปฏิบัติ ตลอดจนคุณสมบัติของวัสดุจากบริษัทผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องแนบรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ และบริษัทผู้ผลิตไปด้วยทุกครั้ง

13.1.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติ

13.1.7 วัสดุและอุปกรณ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ แต่ระบุไว้ในแบบรูปหรือในรายการละเอียดประกอบแบบ ให้ผู้รับจ้างจัดส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติด้วย หรือเมื่อผู้ควบคุมงาน สถาปนิกชำนาญการ หรือวิศวกร หรือร้องขอ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างให้พิจารณาอนุมัติทุกรายการ

13.1.8 วัสดุและอุปกรณ์ตัวอย่างที่ได้รับการอนุมัติ ผู้ควบคุมงานควรจะเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐานเปรียบเทียบกับวัสดุและอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานจริง

13.1.9 การตรวจสอบวัสดุที่ขออนุมัตินั้น ผู้ควบคุมงาน สถาปนิกชำนาญการ หรือวิศวกร จะตรวจสอบหรือทดสอบเฉพาะเท่าที่จำเป็น ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถตรวจสอบได้ให้ถือว่าผู้รับจ้างรับผิดชอบว่าเสนอสิ่งที่ถูกต้องเหมาะสม หากปรากฏภายหลังว่ารายละเอียดดังกล่าวมีปัญหาในการใช้งานผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

13.2 การเทียบเท่าวัสดุ/อุปกรณ์

13.2.1 การขอเทียบเท่าวัสดุ

ผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า ราคาเท่ากันหรือแพงกว่า ผู้รับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณี ดังนี้

(1) มีระบุในรายการละเอียดประกอบแบบ “หรือคุณภาพเทียบเท่า” “หรือเทียบเท่า”

(2) วัสดุที่ได้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาด หรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทัน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจน เช่น หนังสือยืนยันการเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทัน และเอกสารเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคและเปรียบเทียบราคา

13.2.2 การจัดส่งตัวอย่างเทียบเท่า

(1) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบของการจัดส่งวัสดุอุปกรณ์ เพื่อขออนุมัติตาม 13.2.1

(2) ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแคตตาล็อกพร้อมทั้งรายละเอียดการรับรองคุณภาพ

หลักฐานจากหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติ

(3) หากจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

หรือผู้ควบคุมงาน สถาปนิกชำนาญการ หรือวิศวกร ในการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์ขอเทียบเท่า โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones in the center and right.

13.3 พัสตุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไขดังนี้

(1) วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสตุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสตุพิจารณาต่อไป

14. สูตรการคำนวณค่า K

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

(ลงชื่อ)

(นายวุฒิชัย วงศ์ปัญญา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธีระชัย เทพนอก)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายนิธิโรจน์ บุญญวัฒน์นันท์)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายทวีศรีปริชาญาณ พันธุ์แก้ว)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธนัญพงศ์ เพ็ชรทอง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุรเชษฐ์ สุพรรณกลาง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายฤชกร ทองทัย)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(กฤษดา แก้วเกษมชาญชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ