

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการก่อสร้างอาคารห้องสมุด โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม ปีงบประมาณ 2565

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม มีจำนวนนักเรียนเพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้ได้รับความลำบากเกี่ยวกับการจัดสถานที่การเรียนการสอน และขาดอาคารแหล่งเรียนรู้ที่นักเรียนสามารถสืบค้น เสาะหาความรู้ทางวิชาการที่ต้องการ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้แหล่งข้อมูลที่มีคุณภาพ มีความพร้อมทั้งบริเวณอาคาร รวมถึงเทคโนโลยีในการสืบค้นอย่างห้องสมุด ทางโรงเรียนท่าวังผาพิทยาคมได้จัดทำรายการของบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 เพื่อสร้างอาคารห้องสมุดโรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้พิจารณาความจำเป็นดังกล่าว จึงได้จัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. 2565 ให้กับโรงเรียนเพื่อใช้ในการก่อสร้างดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของนักเรียนโรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม
- 2.2 เพื่อสนับสนุนกิจกรรมรักการอ่าน เน้นให้นักเรียนศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองตามความถนัด
- 2.3 เพื่อสนองความต้องการ การศึกษาค้นคว้าของนักเรียนและประชาชนในชุมชน
- 2.4 เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ภายในโรงเรียนและสถานที่เก็บรวบรวมสื่อการเรียนการสอน

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนท่าวัง ฝาทิทยาคม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 1,500,700 (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่โรงเรียนเชื่อถือ และต้องมีผลงานไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันที่ทำก่อสร้างแล้วเสร็จ จนถึงวันที่ยื่นเสนอราคาครั้งนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคารูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้าง ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

1.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

1.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

1.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

1.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้น แต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

1.15 การพิจารณาผลการยื่น ข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงเรียน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และราคารวม

1.16 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเข้าสำรวจขนาดบริเวณเขตก่อสร้างก่อนทำยื่นเสนอราคา โดย เข้ามาติดต่อสอบถามได้ที่โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม หรือสามารถนัดหมายเจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อแจ้ง ความประสงค์เข้าดูบริเวณงานได้ตามเบอร์ติดต่อทางราชการระบุ

1.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการสำรวจทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของชั้นดินโดยใช้ Boring test ในบริเวณเขตกำหนดก่อสร้างอาคาร ตามข้อกำหนดในรายการมาตรฐานประกอบแบบ ก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

1.18 ผู้ยื่นข้อเสนอและวิศวกรควบคุมงานต้องเข้าชี้แจงขั้นตอนการดำเนินงาน พร้อม ตารางการทำงานแต่ละช่วงงานได้ รวมทั้งจัดทำเอกสารรายละเอียดที่ชัดเจนส่งต่อผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้าง หรือ คณะกรรมการตรวจการจ้างร้องขอ

4. รายละเอียดของงานและขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างอาคารห้องสมุด โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม

ลำดับที่ รายละเอียด ปริมาณ หน่วย

4.1 ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

4.2 แบบรูปงานสถาปัตยกรรม

4.3 แบบรูปงานภูมิสถาปัตยกรรม

4.4 แบบรูปงานวิศวกรรมโครงสร้าง

4.5 แบบรูปงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

4.6 แบบรูปงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

4.7 แบบรูปงานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

4.8 รายการประกอบแบบก่อสร้าง

4.9 รายการงวดงานและงวดเงิน

4.10 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ปริมาณแรงงาน และราคา

-งานปรับสถานที่ก่อสร้าง ปักผังกำหนดพื้นที่การก่อสร้าง

-งานวางผังระบบฐานราก ตามจุดที่กำหนดในแบบ

-งานขุดดิน ผูกเหล็กทำฐานรากเทคอนกรีต ตามแบบที่กำหนด

-งานผูกเหล็กเทคอนกรีตเสาและคาน ตามแบบที่กำหนด

-งานติดตั้งโครงหลังคา มุงกระเบื้องตามแบบที่กำหนด

-งานก่ออิฐติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างพร้อมงานวางระบบท่อในส่วนต่างของอาคารตามแบบที่กำหนด

-งานฉาบปูนผนังทั้งภายนอกและภายในตัวอาคาร

- งานติดตั้งโครงคร่าวและฝ้าเพดาน ตามแบบที่กำหนด
- งานติดตั้งระบบสุขาภิบาลของอาคาร ตามจุดที่กำหนดในแบบ
- งานปูกระเบื้องพื้นภายในและภายนอกตัวอาคาร ตามแบบที่กำหนด
- งานติดตั้งและประกอบประตูหน้าต่างของอาคาร
- งานทาสีภายในและภายนอกอาคาร ตามแบบที่กำหนด
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าของอาคาร ตามจุดที่กำหนดในแบบ
- งานเก็บทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
- งานทดสอบระบบน้ำและระบบไฟฟ้าของอาคาร

4.11 จัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)

5. ระยะเวลาดำเนินการ : ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานทั้งหมดให้เสร็จภายใน 200 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน 200 วัน (5 งวดงาน)

งวดที่ 1 เงิน 8 % ระยะเวลาทำงาน 60 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตอกเสาเข็ม หล่อฐานราก ค.ส.ล. หล่อเสาตอม่อ ค.ส.ล. เสร็จทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 2 เงิน 12 % ระยะเวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการได้หล่อคาน ค.ส.ล. เสา ค.ส.ล. พื้น ค.ส.ล. พื้นสำเร็จรูป เทคอนกรีต พื้นสำเร็จรูป บันได ค.ส.ล. ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 3 เงิน 12 % ระยะเวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งโครงหลังคาเหล็กพร้อมมุงหลังคาทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 4 เงิน 18 % ระยะเวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด ปูกระเบื้อง ทำผิวพื้น ก่อผนังทั้งหมดฉาบปูนผนัง ฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล. กรุกระเบื้องผนัง ผนังกระเบื้องซีเมนต์ โยแผ่นเรียบทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

(งวดสุดท้าย) งวดที่ 5 เงิน 50 % ระยะเวลาทำงาน 50 วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามแบบรูปรายการ พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จทั้งหมด งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด และทดสอบการใช้งานระบบต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

7. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ (ตาม เอกสารแนบ)

8. ราคาผลงานก่อสร้าง

ราคากลาง 2,999,506.00 บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกบาทถ้วน)

9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม

135 หมู่ 3 ตำบลท่าวังผา อำเภوتاวังผา จังหวัดน่าน

โทรศัพท์ 054-718032

โทรสาร 054-718034

เว็บไซต์ www.tp.ac.th

อีเมลล์ school55160@gmail.com

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายมนตรี กาวี)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน

ลงชื่อ

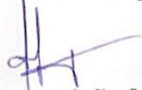


กรรมการ

(จ.ส.อ.ธีรยุทธ บุญมาปะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางศุภลักษณ์ ก้อนใหม่)

ครูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกันตพงษ์ หมั่นดี)

ครูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายภาณุวัฒน์ เตชนันท์)

ครูชำนาญการพิเศษ