

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการงานจ้างก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง
วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา 508 ถนนสุรนารี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
ปีงบประมาณ 2565 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

1. ความเป็นมาของโครงการ

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมาได้รับแจ้ง (ร่าง) รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายงบลงทุนค่าครุภัณฑ์ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณพ.ศ.2565 เพื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น ณ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมาตำบลในเมืองอำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมาโดยมีจุดมุ่งหมายให้พัฒนาอาคารสถานที่ให้เหมาะสมแก่การจัดการเรียนการสอนของวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพและมาตรฐานของวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมาให้ตรงตามยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดย วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา นครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/...3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 เป็นจำนวนเงิน 16,845,400.- บาท (สิบหก ล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน) หรือเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานเอกชนในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 200 เป็นจำนวนเงิน 67,381,600.- บาท (หกสิบล้านเจ็ดแสนสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) ที่วิทยาลัยฯ เชื้อถือได้พร้อมแนบสำเนาสัญญาจ้างและหนังสือรับรองที่แล้วเสร็จ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก

รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหากมีการทำสัญญา ซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จะต้องทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อสรรพากรและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ พ.ศ.2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่า เป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

3.15 หนังสือวิศวกรควบคุมงาน วิศวกรโยธาระดับสามัญวิศวกร

4. รูปแบบและคุณสมบัติเฉพาะ

เงื่อนไขและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

- 4.1 แบบรูปรายการ จำนวน 71 แผ่น
- 4.2 ประมาณราคากลาง (ปร.4 ปร.5) จำนวน 17 แผ่น
- 4.3 ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน จำนวน ...-..... แผ่น
- 4.4 อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น มีรายละเอียดตามแบบรูปรายการกำหนด
- 4.6 งานไม่ให้มีที่พักคนงาน แต่ให้มีโรงเก็บวัสดุ หรืออาคารชั่วคราว ที่จัดให้มีขึ้นในขณะกำลังก่อสร้าง
- 4.7 งานอื่น ๆ ให้เป็นไปตามที่วิทยาลัยฯ กำหนด

เงื่อนไขและคุณลักษณะเฉพาะ

4.8 ผู้เสนอราคาจะต้องทำแผนการปฏิบัติงาน และระยะเวลาในการดำเนินงานจนแล้วเสร็จในระยะเวลา 340 วัน ตามที่กำหนด พร้อมยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค

4.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกแบบแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ให้ครบถ้วนทุกรายการ(ถ้าผู้เสนอราคานำปริมาณงานที่ผู้ประมาณราคาไปใช้นั้นแสดงว่าผู้เสนอราคาได้คิดทบทวนดีแล้วหากมีข้อผิดพลาดผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบเอง) โดยเสนอพร้อมการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค เมื่อเป็นผู้ชนะการประกวดราคา ผู้เสนอราคาสามารถจัดทำแบบแสดงปริมาณงาน(BOQ) ใหม่ได้อีกครั้งพร้อมราคาตามจำนวนเงินที่เสนอได้

4.10 ผู้ประสงค์ที่จะเสนอราคาต้องลงลายมือชื่อ และประทับตรา(ถ้ามี) ไว้ในเอกสารแนบใบเสนอราคา ประกวดราคาฯ เอกสารแบบก่อสร้างฯ เอกสารขอบเขตงาน และเอกสารอื่นๆ โดยยื่นข้อเสนอราคาให้ถูกต้องเรียบร้อย ครบถ้วน โดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

4.11 กรณีมีความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางวิทยาลัยฯ โดย ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่างหรือลูกจ้าง ของผู้รับจ้าง โดยการประมาทเลินเล่อหรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ ผู้รับจ้างตามสัญญาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

4.12 หากรูปแบบและรายการ ใบปริมาณงาน (BOQ) มีความขัดแย้งอยู่ ให้คณะกรรมการควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างแจ้งผู้ออกแบบและคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้พิจารณาโดยยึดผลประโยชน์ที่ทางราชการจะได้รับเป็นสำคัญและมาตรฐานทางวิศวกรรมเป็นหลัก

4.13 งานก่อสร้างอาคารดังกล่าวหากมีข้อกำหนดหรือกฎระเบียบใหม่ให้ยึดข้อกำหนดหรือกฎระเบียบใหม่เป็นสำคัญ

4.14 ระบบสาธารณูปโภคที่ทางผู้รับจ้างจำเป็นต้องใช้ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งหมด

4.15 การขอใช้วัสดุต่างๆจะต้องมีการขออนุมัติขอใช้ทุกครั้ง

4.16 ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันอันตรายและล้อมรั้วบริเวณที่ก่อสร้างและการป้องกันสิ่งของตกหล่นจากที่สูงและฝุ่น ตามกฎหมายกำหนด

4.17 ผู้รับจ้างจะต้องตั้งสำนักงานชั่วคราวในส่วนของผู้ควบคุมงานพร้อมห้องสำหรับการประชุมและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ (เป็นวัสดุมั่นคงแข็งแรง)

4.18 ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธาไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

5. ระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง

กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จ ภายใน 340 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่วิทยาลัยฯ ได้รับมอบงาน

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้เป็นจำนวน 33,690,800.- บาท (สามสิบล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

8. ระยะเวลาการส่งมอบงานและการชำระเงิน

กำหนดงวดงาน 10 งวด ให้แล้วเสร็จภายใน 340 วัน

งวดที่ 1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 7.50 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,526,810.- บาท (สองล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยสิบบาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 40 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินการงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายโครงการ จัดทำแผนปฏิบัติงานก่อสร้าง จัดทำห้องทำงานให้กับผู้ควบคุมงาน

ของผู้ว่าจ้างแล้วเสร็จ

- ติดตั้งแนวรั้วเขตพื้นที่ก่อสร้าง แผงป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น ให้แล้วเสร็จ พร้อมจัดทำป้ายแสดงสัญลักษณ์ความปลอดภัยอย่างชัดเจน

- เจาะสำรวจชั้นดิน ส่งผลการเจาะสำรวจชั้นดิน ปักหมุดวางผังอาคาร แล้วเสร็จ
- ทำเสาเข็มเจาะทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมส่งรายงานการรับรองเสาเข็มเจาะ แล้วเสร็จ
- ส่งผลการตรวจสอบรายงานการทดสอบความสมบูรณ์เสาของเข็มเจาะ (Seismic Integrity Test) แล้วเสร็จ
- ส่งผลการตรวจสอบรายงานการทดสอบการรับน้ำหนัก ของเสาเข็มเจาะ ด้วยวิธี Dynamic pile test แล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตหยาบฐานราก ตัดหัวเสาเข็มเจาะทั้งหมด แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ ค.ส.ล. และกลบดินฐานราก แล้วเสร็จ
- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของเหล็กเสริมคอนกรีต
- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของคอนกรีต (ฐานราก, เสาตอม่อ)

งวดที่ 2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 8.00 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,695,264.- บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบบาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินการงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ST ชั้นชั้นที่ 1 ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- บันได ค.ส.ล. ST 1 ชั้นชั้นที่ 2 และ บันได ค.ส.ล. ST 2 ชั้นชั้นที่ 2 ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ (ยกเว้นพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 1 และพื้น GS)
- หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. พื้น S1,S2 ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

/... - วางพื้นที่สำเร็จ

- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดีห้องน้ำชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของเหล็กเสริมคอนกรีต
- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของคอนกรีต (เสาชั้นที่ 1, คานชั้นที่ 1, พื้นชั้นที่ 1, บันได ST ชั้นที่ 1 ,ST1 ST2 ชั้นที่ 2)

งวดที่ 3 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 8.00 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,695,264.- บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบสี่บาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. S2 , S6 ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ST1 ขึ้นชั้นที่ 3 และ บันได ค.ส.ล. ST2 ขึ้นชั้นที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ แล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดีห้องน้ำชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของคอนกรีต (เสาชั้นที่ 2, คานชั้นที่ 2, พื้นชั้นที่ 2, บันได ST1 ST2 ชั้นที่ 2)

งวดที่ 4 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 8.00 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,695,264.- บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบสี่บาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. S6 ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 3 ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ST1 ขึ้นชั้นที่ 4 และ บันได ค.ส.ล. ST2 ขึ้น ชั้นชั้นที่ 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดีห้องน้ำชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบประตูหน้าต่างพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.ชั้น 1แล้วเสร็จ (ยกเว้นชุดวงกบลูมิเนียม ประตู pvc และชุดประตูเหล็กม้วน)
- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของคอนกรีต (เสาชั้นที่ 3, คานชั้นที่ 3, พื้นชั้นที่ 3, บันได ST1 ST2 ชั้นที่ 3)

งวดที่ 5 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 8.00 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,695,264 บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบสี่บาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. S6 ชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 4 ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำดีห้องน้ำชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- ก่ออิฐฉนวน ติดตั้งวงกบประตูหน้าต่างพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.ชั้น 2 แล้วเสร็จ

(ยกเว้นชุดวงกบอลูมิเนียม ประตู pvc)

- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของคอนกรีต (เสาชั้นที่ 4, คานชั้นที่ 4, พื้นชั้นที่ 4)

งวดที่ 6 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 10.00 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,369,080.- บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันแปดสิบบาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. หล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. S3,S4,S6 ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโครงหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตหลังคา Slape คสล S5,S6,S7 ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ก่ออิฐฉนวน ติดตั้งวงกบประตูหน้าต่างพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.ชั้น 3 แล้วเสร็จ

(ยกเว้นชุดวงกบอลูมิเนียม ประตู pvc)

- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของคอนกรีต (เสาชั้นดาดฟ้า, คานชั้นดาดฟ้า, พื้นชั้นดาดฟ้า)
- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของเหล็กชุบพรมในงานโครงหลังคาเหล็ก

งวดที่ 7 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 11.50 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,874,442.- บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบสองบาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- ก่ออิฐฉนวน ติดตั้งวงกบประตูหน้าต่างพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.ชั้น 4 และ ดาดฟ้า แล้วเสร็จ (ยกเว้นชุดวงกบอลูมิเนียม ประตู pvc)

- มุงหลังคา Metal Sheet แล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังภายใน ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตเคาน์เตอร์ คสล.ทั้งหมด แล้วเสร็จ

- ส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพของวัสดุผนังหลังคา Metal Sheet
- ติดตั้งเดินระบบท่อไฮดรอก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อประปาภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการตรวจสอบรอยรั่วของระบบประปา ท่อน้ำทิ้ง และท่อน้ำไฮดรอก ตามมาตรฐานการทดสอบระบบประปาภายในอาคารแล้วเสร็จ ก่อนทำการฉาบปูนผนัง และปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ

งวดที่ 8 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 11.00 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,705,988.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 40 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- ฉาบปูนผนังภายใน ผนังภายนอกอาคาร ฉาบปูนโครงสร้างอาคาร ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ตกแต่งกรุผิวผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบ ผ3 ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้น F2 F3 F4 ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องเคาน์เตอร์ คสล. ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดานชายคาภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดานภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- เดินสายไฟฟ้า ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า และเต้ารับ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวบันไดเหล็ก ติดตั้งราวเหล็กชั้น1 - ชั้น4 และราวกันตกเหล็กชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ

งวดที่ 9 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 11.00 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 3,705,988.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 40 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- เทคอนกรีตพื้น F1 และตกแต่งผิวพื้นผิวขัดเรียบ F1 พื้นชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. และท่อระบายน้ำ คสล. ชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นชานพักบันได ชั้นบันไดผิวพื้นกระเบื้อง จมูกบันได แล้วเสร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำห้องส้วม แล้วเสร็จ
- ติดตั้ง ตกแต่งฝ้าเพดานห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- เดินสายไฟฟ้าเข้าสู่ตู้ควบคุมไฟฟ้าและแผงสวิทซ์แล้วเสร็จ พร้อมจัดทำป้ายบอกรายละเอียดที่แผงสวิทซ์ของตู้ควบคุมไฟฟ้าให้เรียบร้อย
- ติดตั้งบานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประตูหน้าต่าง กระจก แล้วเสร็จ
- ติดตั้งถังเก็บน้ำแบบฝังดิน ถังเก็บน้ำชั้นบนหลังคา แล้วเสร็จ
- ติดตั้งบ่อเกรอะ บ่อซึม แล้วเสร็จ
- ทำการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจากหม้อแปลงไฟฟ้าเข้ากับระบบไฟฟ้าภายในอาคารแล้วเสร็จ พร้อมใช้งาน
- ทำการเชื่อมต่อระบบสุขาภิบาลของอาคารเข้ากับระบบสุขาภิบาลของสถานศึกษาแล้วเสร็จ พร้อมใช้งาน

งวดที่ 10 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างซึ่งจะจ่ายเป็นเงินร้อยละ 17.00 ของข้าพเจ้าทั้งหมดคิดรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,727,436.- บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสามสิบหกบาท) ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 40 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไปเมื่อผู้รับจ้างได้ทำได้ดำเนินงาน ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- เทพื้น GS ชั้นที่ 1 และตกแต่งผิวพื้นผิวขัดหยาบผสมน้ำยากันซึม F4 พื้นชั้นล่าง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผงตกแต่ง ทาสี แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำ พร้อมตู้ควบคุมระบบน้ำ ติดตั้งระบบสุขาภิบาลทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ ดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับไฟฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งถังดับเพลิง แล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการ

ก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

- ทำความสะอาดภายในตัวอาคาร และบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมปรับภูมิทัศน์โดยรอบ

ให้สวยงาม ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการควบคุมงานและตรวจการจ้าง

หมายเหตุ สามารถส่งงานงวดใดก่อนก็ได้หากดำเนินการแล้วเสร็จ ยกเว้นงวดแรกและงวดสุดท้าย

9.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางนี้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมาจะพิจารณาตัดสินโดยกำหนดให้หลักเกณฑ์ประกอบอื่นโดยกำหนดให้น้ำหนักรวมเท่ากับร้อยละ 100 โดยพิจารณา ให้คะแนนตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อ (price performance) ราคาดังนี้

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 9.1 ราคาที่ยื่นเสนอ | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40 |
| 9.2 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60 |

10. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

11. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 340 วัน นับจากวันที่ยื่นยื่นราคาครั้งสุดท้าย

12. ขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

12.1 ขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญา(กรณีผูกพัน) จะกระทำได้อต่อเมื่อ “วิทยาลัยเทคนิค นครราชสีมา” ได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ จากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา


12.2 การดำเนินการดังกล่าวให้ยึดกฎหมายพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และ กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ

/... 13. สถานที่

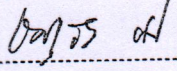
13. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้ที่สนใจสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน (TOR) นี้ เป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางนี้

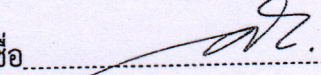
งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา 508 ถนนสุรนารี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร 044-242002

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ

(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภักกรณ์)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นายชญาธร งามบ้านฝื่อ)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุกัญญา กาจหาญ)

การกำหนดเกณฑ์คุณภาพให้น้ำหนักคะแนน
เพื่อพิจารณาผลการยื่นผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วย

9.1 เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ 40

9.1.1 เกณฑ์ราคา คัดคะแนนจากราคาที่เสนอ

9.2 เกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อราชการ กำหนดน้ำหนักร้อยละ 60

9.2.1 ข้อเสนอด้านเทคนิค (ร้อยละ 50)

(1) ประสิทธิภาพขององค์กร (ร้อยละ 10)

(1.1) ทุนจดทะเบียน (ร้อยละ 5)

บริษัทมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนบริษัทในประเทศไทย โดยมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท และวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งบริษัทจะต้องเป็นนิติบุคคลที่เปิดให้บริการตามลักษณะงานในวัตถุประสงค์แนบท้ายหนังสือรับรองกระทรวงพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับถึงวันที่ยื่นซองข้อเสนอพร้อมสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5)

ความสามารถ	(ร้อยละ 5)
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วไม่น้อยกว่า 5 ล้าน	25คะแนน
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วไม่น้อยกว่า 10 ล้าน	50คะแนน
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วไม่น้อยกว่า 15 ล้าน	75คะแนน
ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วมากกว่า 15 ล้าน	100คะแนน

พิจารณาจากคะแนนสูงสุดที่ 1 ข้อ

(1.2) ผลงานที่ดีเด่น (ร้อยละ 5)

บริษัทสามารถเสนอใบรับรองผลงานการก่อสร้างประเภทงานอาคารที่ผ่านมา ในระเวลาย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 เป็นจำนวนเงิน 16,845,400 บาท ของราคางานที่ยื่นประมูล หรือเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานเอกชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 200 เป็นจำนวนเงิน 67,381,600 บาท ของราคางานที่ยื่นประมูล

ความสามารถ	(ร้อยละ 5)
มี 1 ผลงาน	25คะแนน
มี 2 ผลงาน	50คะแนน
มี 3 ผลงาน	75คะแนน
มีมากกว่า 3 ผลงาน	100คะแนน

พิจารณาจากคะแนนสูงสุดที่ 1 ข้อ

/...(2) ข้อเสนอ

(2) ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพของแรงงาน วัสดุ และเครื่องจักร สำหรับการจ้างเหมาก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติงาน 4 ชั้น (ร้อยละ 40)

(2.1) คุณภาพวัสดุและอุปกรณ์หลัก ที่นำมาใช้การก่อสร้าง (ร้อยละ 5)

วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างอาคารต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด และต้องมีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมในสินค้าชนิดนั้น

ความสามารถ	(ร้อยละ 5)
มีใบรับรองคุณภาพคอนกรีตสำหรับงานโครงสร้าง	12.5คะแนน
มีใบรับรองคุณภาพเหล็กเสริมคอนกรีตและรูปพรรณ	12.5คะแนน
มีใบรับรองคุณภาพสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	12.5คะแนน
มีใบรับรองคุณภาพท่อน้ำประปา ท่อสุขาภิบาล และสุขภัณฑ์	12.5คะแนน
มีใบรับรองคุณภาพวัสดุถุงหลังคา	12.5คะแนน
มีใบรับรองคุณภาพสีภายนอกและสีภายใน	12.5คะแนน
มีใบรับรองคุณภาพกระเบื้องปูพื้น	12.5คะแนน
มีใบรับรองคุณภาพวัสดุก่อ, ฉาบฉวยผนัง	12.5คะแนน

พิจารณาจากคะแนนจากการรวมทุกข้อ

(2.2) ความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรที่มีมาตรฐานและมีความปลอดภัย (ร้อยละ 10)

เพื่อแสดงให้เห็นประสิทธิภาพความพร้อมในด้านเครื่องจักรกล ในการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น ที่จะทำงานให้เกิดประสิทธิภาพจนแล้วเสร็จ

ความสามารถ	(ร้อยละ 10)
มีรถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ขึ้นไป	20คะแนน
มีรถแบ็คโฮ รถขุดขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 12 ตัน	20คะแนน
มีรถบรรทุก 6 ล้อติดตั้งเครนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน	20คะแนน
มีรถโมบายเครนขนาดไม่น้อยกว่า 25 ตัน	20คะแนน
มีทาวเวอร์เครนขนาดไม่น้อยกว่า 4 ตัน	20คะแนน

พิจารณาจากคะแนนจากการรวมทุกข้อ

ทาวเวอร์เครน, รถโมบายเครนต้องมีเอกสารการรับรองตรวจสอบสภาพการใช้งานทุก 3 เดือน และต้องมีผู้บังคับหรือขับชี้ทาวเวอร์เครน, รถโมบายเครนที่มีใบอนุญาตในการใช้งานอย่างถูกต้อง

รถบรรทุก รถแบ็คโฮ ผู้ขับชี้ต้องได้รับใบอนุญาตขับชี้พิเศษ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

เครื่องจักรที่นำแสดงต้องมีใบครอบครองในนามบริษัทผู้ยื่นประมูล หรือสัญญาเช่าในนามบริษัทผู้ยื่นประมูลตลอดระยะเวลาโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ

/...(2.3) คุณภาพแรงงาน

(2.3) คุณภาพแรงงาน (ร้อยละ 10)

ผู้ยื่นเสนอราคาสามารถแสดงปริมาณแรงงานคุณภาพ ที่ต้องสามารถอยู่ปฏิบัติหน้าที่ประจำหน่วยงาน ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น เพื่อดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จด้วยความเรียบร้อย

ความสามารถ	(ร้อยละ 10)
วิศวกรโยธามีใบประกอบวิชาชีพ ระดับภาคีวิศวกร ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน
สถาปนิกมีใบประกอบวิชาชีพ ระดับภาคีสถาปนิก ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน
วิศวกรไฟฟ้า มีใบประกอบวิชาชีพ ระดับภาคีวิศวกร ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน
ผู้ควบคุมงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน
ช่างฝีมืองานปูน (ช่างปูน, ช่างกระเบื้อง, ช่างก่ออิฐ, ช่างฉาบ) ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน
ช่างฝีมืองานประปาและสุขภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน
ช่างฝีมืองานสี ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน
ช่างฝีมืองานเชื่อม ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน
ช่างฝีมืองานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1 คน	10 คะแนน

พิจารณาจากคะแนนจากการรวมทุกข้อ

วิศวกรโยธา สถาปนิก และวิศวกรไฟฟ้า ต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพ ระดับภาคีวิศวกร ระดับภาคีสถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างและไฟฟ้าต้องเป็นผู้ที่มีวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขา ก่อสร้าง, โยธา, ไฟฟ้า

ช่างฝีมือต้องผ่านการฝึกอบรมและได้รับใบรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงาน

รายชื่อแรงงานที่นำเสนอต้องเป็นพนักงานประจำของบริษัทผู้ยื่นเสนอราคา โดยต้องมีสัญญาจ้างกับทางบริษัทไม่น้อยกว่า 3 วัน นับก่อนวันที่เสนอราคา

(2.4) ประสิทธิภาพการดำเนินงานแล้วเสร็จตามระยะเวลา (ร้อยละ 5)

ผู้ยื่นสามารถแสดงแผนการดำเนินงานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น ในรูปแบบ Gantt Chart และ S-curve ที่ละเอียดชัดเจนและสอดคล้องกับงวดงานจริง

ความสามารถ	ร้อยละ 5
มีแผนการดำเนินงานในรูปแบบ Gantt Chart และ S-curve ที่ละเอียดชัดเจนและสอดคล้องกับงวดงานจริง น้อยกว่า 50 %	50 คะแนน
มีแผนการดำเนินงานในรูปแบบ Gantt Chart และ S-curve ที่ละเอียดชัดเจนและสอดคล้องกับงวดงานจริง มากกว่า 50 %	100 คะแนน

พิจารณาจากคะแนนสูงสุด 1 ข้อ

/...(2.5) คุณภาพการตรวจสอบ

(2.5) คุณภาพการตรวจสอบการผลิต (ร้อยละ 5)

บริษัทมีแผนงานตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ วัสดุและวิธีการทำงาน ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยต้องแบ่งออกเป็นหมวดงานที่ชัดเจน และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

ความสามารถ	ร้อยละ 5
ใบงานตรวจสอบงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	25คะแนน
ใบงานตรวจสอบ งานสถาปัตยกรรม	25คะแนน
ใบงานตรวจสอบ งานระบบสุขาภิบาล	25คะแนน
ใบงานตรวจสอบ งานระบบไฟฟ้า	25คะแนน

พิจารณาจากคะแนนจากการรวมทุกข้อ

(2.6) คุณภาพอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 5)

บริษัทมีแผนการดำเนินงานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้นด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ความสามารถ	ร้อยละ 5
มีแผนการการป้องกันเขตพื้นที่ก่อสร้างพร้อมป้ายแจ้งเตือนมี พร้อมทั้งแผงกั้นกันวัสดุตกหล่นตลอดความสูงของอาคาร	25คะแนน
มีเจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย จป. วิชาชีพประจำโครงการก่อสร้าง	75คะแนน

พิจารณาจากคะแนนจากการรวมทุกข้อ

รายชื่อแรงงานที่นำเสนอต้องเป็นพนักงานประจำของบริษัทผู้ยื่นเสนอราคา โดยต้องมีสัญญาจ้างกับทางบริษัทไม่น้อยกว่า 3 วัน นับก่อนวันที่เสนอราคา

9.2.2 ข้อเสนอด้านการรับประกันงาน (ร้อยละ 10)

(1) การรับประกันผลงาน

ผู้ยื่นสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการรับประกันงานก่อสร้างเพิ่มขึ้นจากร่างขอบเขตของงาน

ความสามารถ	คะแนนเต็ม5 คะแนน
รับประกันความเสียหายในการก่อสร้างทั้งระบบไม่น้อยกว่า 2 ปี วางเงินประกันผลงานร้อยละ 5 ของมูลค่างาน	25คะแนน
รับประกันความเสียหายในการก่อสร้างทั้งระบบมากกว่า 2 ปี วางเงินประกันผลงานร้อยละ 2.5 ของมูลค่างาน	50คะแนน
รับประกันความเสียหายในการก่อสร้างทั้งระบบมากกว่า 3 ปี วางเงินประกันผลงานร้อยละ 2.5 ของมูลค่างาน	75คะแนน
รับประกันความเสียหายในการก่อสร้างทั้งระบบมากกว่า 4 ปี วางเงินประกันผลงานร้อยละ 2.5 ของมูลค่างาน	100คะแนน

ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุด ถือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ที่สิทธิในการทำสัญญาการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

/...เอกสารและหลักฐาน

เอกสารและหลักฐานที่ผู้ยื่นประมูลได้นำเสนอต้องเป็นเอกสารจริงและต้องใช้ปฏิบัติงานได้จริงในการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น หากในขณะดำเนินการก่อสร้าง บริษัทที่ได้รับพิจารณาไม่สามารถจัดหาให้มีใช้ หรือไม่ตรงตามเอกสารที่ได้ยื่นเสนอไว้ ผู้ว่าจ้างสามารถสั่งให้หยุดงาน เพื่อให้ผู้รับจ้าง ปรับปรุงจัดหา ทดแทน ให้มีใช้ หรือให้ถูกต้องตามเอกสารที่ได้เสนอไว้ให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนจะอนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ต่อไป โดยผู้ว่าจ้างจะไม่ต้องรับผิดชอบค่าเสียหายใดๆที่เกิดจากการสั่งหยุดงาน