



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เรื่อง จ้างออกแบบอาคารปฏิบัติการและศูนย์เรียนรู้ด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีความประสงค์จะ จ้างออกแบบอาคารปฏิบัติการและศูนย์
เรียนรู้ด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๑ งาน โดยวิธี
ประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีราคากลางค่าจ้างผู้ให้บริการออกแบบงานก่อสร้างในครั้งนี เป็นเงินทั้งสิ้น
๖๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและหรือ
วิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่
กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย
- ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องเป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย
- ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของ
นิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของการจัดตั้งนิติบุคคล
นั้น

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ครั้งนี้

๙. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ใน ลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงาน ก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับ คู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๑๐. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และ เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

๑๒. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้เสนอในนาม "กิจการร่วม ค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานจ้างออกแบบ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจ้างออกแบบ ของ ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วม ค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็น ผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานจ้างออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างออกแบบของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างออกแบบได้ที่ งานพัสดุ ชั้น ๓ อาคาร ที่พิชญ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ระหว่างวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมงานพัสดุ ชั้น ๓ อาคารทีปวิษณุ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.psr.u.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๒๖-๗๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล เสมอพันธ์)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

เอกสารงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

เลขที่ อ.๑/๒๕๖๓

จ้างออกแบบอาคารปฏิบัติการและศูนย์เรียนรู้ด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างออกแบบอาคารปฏิบัติการและศูนย์เรียนรู้ด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างออกแบบ

- ๑.๑ ขอบเขตของงานจ้างออกแบบ
- ๑.๒ แบบใบเสนอจ้างออกแบบ
- ๑.๓ สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณีสำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้น ๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องเป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๒.๙ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้เสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานจ้างออกแบบ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจ้างออกแบบ ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานจ้างออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ จะต้องยื่นซองข้อเสนอ ซึ่งประกอบด้วยเอกสารข้อเสนอด้านคุณภาพ (Technical Proposal) และเอกสารตามข้อ ๓.๑ และเอกสารตามข้อ ๓.๒ รวมไว้ในซองข้อเสนอ ที่ผนึกซองไว้เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ให้บริการมอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการในการเสนองานแทน

(๒) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องยื่นข้อเสนอ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างออกแบบนี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๔.๒ ในการยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องรับผิดชอบข้อเสนอที่จนได้เสนอไว้ และจะถอนการยื่นข้อเสนอไม่ได้

๔.๓ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างหรือวันที่ได้รับแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้เริ่มงาน

๔.๔ ก่อนยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องตรวจดูร่างสัญญาออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการจ้างออกแบบทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างออกแบบ

๔.๕ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จ่าหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป” และส่งถึง มหาวิทยาลัย โดยระบุหน้าซองว่า “ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างออกแบบเลขที่ อ.๑/๒๕๖๓” ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมงานพัสดุ ชั้น ๓ อาคารที่ปวิชญ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในเวลาราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับเอกสารใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างออกแบบแต่ละรายว่าเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ให้บริการ

จ้างออกแบบรายดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่มหาวิทยาลัย พิจารณาเห็นว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๗ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพ (Technical Proposal) ประกอบด้วยรายละเอียด อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) แนวคิดของงานออกแบบ

(๑.๑) แนวคิดในด้านการออกแบบ

(๑.๒) แนวคิดด้านอาคารอนุรักษ์พลังงาน

(๒) ทำความเข้าใจพื้นที่ก่อสร้าง (Site Analysis)

(๓) ทำความเข้าใจลักษณะ ความต้องการ รวมทั้งงบประมาณของโครงการ

(๔) ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ

หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบ มีข้อเสนอเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบอาจจะเสนอมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านคุณภาพก็ได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือก

๕.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

(๑) แนวคิดของงานออกแบบ ๔๐ คะแนน

(๑.๑) ทำความเข้าใจพื้นที่ก่อสร้าง (Site Analysis) ๒๕ คะแนน

(๑.๒) ทำความเข้าใจลักษณะ ความต้องการ รวมทั้งงบประมาณของโครงการ ๒๕

คะแนน

(๒) ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ ๑๐ คะแนน

(๓) แนวคิดในด้านการออกแบบ ๓๐ คะแนน

(๔) แนวคิดด้านอาคารอนุรักษ์พลังงาน ๑๐ คะแนน

รวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน

๕.๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของคะแนนทั้งหมด

๕.๓ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ถูกต้องตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ และจะพิจารณาเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับไว้ไม่เกิน ๓ ราย ในกรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดไม่ยอมเข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดรายถัดไป

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคะแนนคุณภาพรวมสูงสุดเท่ากัน คณะกรรมการฯ จะพิจารณาโดยให้หน่วยงานของรัฐพิจารณากำหนดตามความเหมาะสม

๕.๔ หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น เว้นแต่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเสนอเอกสารด้านคุณภาพไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่ผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น

๕.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบของมหาวิทยาลัย หรือในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบในใบเสนองานจ้างออกแบบ

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างออกแบบที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น

๕.๖ ในการคัดเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือในการทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงาน คณะกรรมการฯ หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมด้วยวาจาได้ แต่จะไม่รับพิจารณาเอกสารหรือการเสนออื่นใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้ว และมหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖. ค่าจ้างและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างออกแบบ เมื่อส่งแบบร่างครั้งที่ ๑ ให้มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาก่อนโดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผังบริเวณ
- แปลน
- รูปด้านทุกด้าน
- รูปตัดอย่างน้อย ๒ รูป และรูปตัดอื่นๆ ที่จำเป็น

กำหนดส่งแบบร่าง ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเมื่อได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยฯ แล้วให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างออกแบบ เมื่อส่งแบบร่างครั้งที่ ๒ ให้มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาก่อนโดยมีรายละเอียดดังนี้

- แบบร่างวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบร่างสถาปัตยกรรม
- แบบร่างวิศวกรรมงานระบบอำนวยความสะดวก
- ร่างปริมาณและราคางานก่อสร้าง

กำหนดส่งแบบร่าง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเมื่อได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยฯ แล้วให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ

งวดสุดท้าย จ่ายร้อยละ ๕๐ ของเงินค่าจ้างออกแบบ เมื่อส่งแบบครั้งที่ ๓ ให้มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาก่อนโดยมีรายละเอียดดังนี้

- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบสถาปัตยกรรม
- แบบวิศวกรรมงานระบบอำนวยความสะดวก
- ปริมาณและราคางานก่อสร้าง พร้อมอ้างอิงราคาที่มาของราคากลาง
- รูปแบบรายการ
- รายการประกอบแบบ
- รายการคำนวณออกแบบ
- รายการกำหนดเวลาทำการก่อสร้าง การแบ่งงวดงานงวดเงิน
- แบบ ๓ มิติ พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์
- ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของไฟล์ข้างต้นทั้งหมด ในรูปแบบฮาร์ดดิสก์จำนวน ๓ ชุด
- ส่งมอบแบบแปลนขนาด A๒ และรายละเอียดผลการสำรวจการก่อสร้างอาคารพร้อม

ผังบริเวณ จำนวน ๒ ชุด พร้อมทั้งโมเดลจำลองอาคารขนาด ๑:๒๕๐ จำนวน ๑ ชุด

กำหนดส่ง ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเมื่อได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยฯ แล้วให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ

๗. การทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. หลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับมหาวิทยาลัยต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างออกแบบให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๘.๑ เงินสด

๘.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันทำสัญญาไม่เกิน ๓ วันทำการ

๘.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๘.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๘.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสียค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบปฏิบัติตามสัญญา ถูกต้อง ครบถ้วน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๐.๒ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างออกแบบครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัย ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างออกแบบจากงบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างออกแบบนี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ให้บริการจ้างออกแบบไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยจะประกาศยกเลิกการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้ โดยผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้ในกรณีต่อไปนี้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ที่จะใช้ในการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจากการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

ข้อกำหนดการออกแบบอาคารปฏิบัติการและศูนย์การเรียนรู้ด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน และโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 หลัง

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ จ้างออกแบบอาคารปฏิบัติการและศูนย์เรียนรู้ด้านวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 หลัง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

1.2 ความเป็นมา

"สาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม" เป็นหน่วยงานที่มุ่งเน้นการผลิตนักศึกษาและงานวิจัย เป็นที่ยอมรับและมีส่วนช่วยผลักดันยุทธศาสตร์และนโยบายการพัฒนาประเทศในทุกมิติเสมอมา แต่ปัจจุบันหลักสูตรสาขาวิชาประสบกับปัญหาด้านพื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน และห้องปฏิบัติการไม่เพียงพอและเหมาะสมต่อความต้องการของนักศึกษา ที่ปัจจุบันมีจำนวนสะสมตลอดหลักสูตรประมาณ 250 คน คณาจารย์และบุคลากร 10 ท่าน ซึ่งยังคงต้องใช้อาคารเรียนเดิมที่มีความคับแคบ ไม่สามารถรองรับกับการจัดการเรียนการสอนอย่างเต็มรูปแบบ รวมถึงอุปกรณ์ฝึกเฉพาะขนาดใหญ่ น้ำหนักต่อหน่วยสูง องค์กรไม่สามารถรองรับและติดตั้งอุปกรณ์เหล่านี้ได้

1.3 วัตถุประสงค์

จากยุทธศาสตร์และนโยบายการพัฒนาประเทศที่มุ่งเน้นให้ทุกภาคส่วนคำนึงถึงความสำคัญในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน คมนาคมขนส่ง และโลจิสติกส์ ซึ่งขับเคลื่อนการพัฒนาของประเทศ ทั้งในด้านการพัฒนากำลังคน และสิ่งก่อสร้างในระบบการขนส่ง รวมถึงการบริหารจัดการด้านอุตสาหกรรม เพื่อลดต้นทุนการบริหารจัดการยกระดับการพัฒนาและอำนาจการแข่งขันของประเทศ "สาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม" เป็นหน่วยงานที่มุ่งเน้นการผลิตนักศึกษาและงานวิจัย เป็นที่ยอมรับและมีส่วนช่วยผลักดันให้เกิดการพัฒนาในทุกมิติเสมอมา มีผู้สนใจสมัครเข้าศึกษาอย่างต่อเนื่องและเป็นจำนวนมาก แต่ในปัจจุบันหลักสูตรสาขาวิชา ยังประสบกับปัญหาด้านพื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอน และห้องปฏิบัติการที่ไม่เพียงพอและเหมาะสมต่อความต้องการของนักศึกษา เนื่องจากเป็นวิชาชีพเฉพาะ นักศึกษาจำเป็นต้องได้รับการฝึกปฏิบัติกับเครื่องมือหรืออุปกรณ์เฉพาะทาง อาทิเช่น ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมระบบราง ห้องปฏิบัติการระบบบริหารจัดการคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า และห้องปฏิบัติการบริหารจัดการท่าอากาศยานและท่าเรือ เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันต้องใช้อาคารเรียนเดิมที่มีความคับแคบ ไม่สามารถรองรับกับการจัดการเรียนการสอนอย่างเต็มรูปแบบ รวมถึงอุปกรณ์ฝึกที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมาก องค์กรไม่สามารถรองรับและติดตั้งอุปกรณ์เหล่านี้ได้ทางหลักสูตรสาขาวิชาจึงมีความจำเป็นเร่งด่วน เพื่อขออนุมัติในการก่อสร้าง "อาคารปฏิบัติการและศูนย์การเรียนรู้ด้านวิศวกรรมโลจิสติกส์และโครงสร้างพื้นฐานระบบขนส่ง" เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดการเรียนการสอน ผลิตผลงานวิจัยและห้องปฏิบัติการ รวมถึงการจัดตั้งเป็นศูนย์ทดสอบสำหรับยกระดับมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพโลจิสติกส์ ทักษะฝีมือแรงงาน ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับนักศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลผู้สนใจจากภายนอก รวมถึงแหล่งศึกษาดูงานในอนาคต เพื่อสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของประเทศ และมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามในด้านการผลิตบัณฑิตหรือบุคคลที่มีคุณธรรมและคุณภาพ สามารถประกอบอาชีพในสังคมและใช้ความรู้เพื่อยกระดับการพัฒนาประเทศชาติสืบต่อไป

1.4 เงินงบประมาณโครงการ 675,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

1.5 ราคากลาง 675,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

2. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย
 - ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย
 - ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ครั้งนี้
- 2.9 ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้
 - (1) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างออกแบบกับหน่วยงานของรัฐนั้น
 - (2) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ
- 2.10 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.11 ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้เสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้าง ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้
 - (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้า

ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำ รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจกรรมร่วมคำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจกรรมร่วมคำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3. ขอบเขตของงาน

กรอบแนวคิดในการออกแบบอาคาร การกำหนดพื้นที่โดยรวม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 กรอบแนวคิดในการออกแบบ

3.1.1 ผู้รับจ้างออกแบบจัดทำแบบแนวคิด (Conceptual Design) เป็นรูปแบบ 2 มิติและ 3 มิติ โดยใช้โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

3.1.2 มีแนวคิดในการออกแบบต้องสื่อถึงอาคารที่มีความทันสมัย สอดรับกับเรื่องระบบโลจิสติกส์ และโครงสร้างพื้นฐานและการขนส่ง และเป็นไปตามลักษณะสถาปัตยกรรม ลักษณะศาสตร์ (ฮวงจุ้ย) ที่สอดคล้องกับที่ดินที่ปลูกสร้าง

3.1.3 มีรูปแบบอาคารและภูมิทัศน์มีความสวยงาม ทันสมัย แสดงออกถึงความเป็นอาคารอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

3.1.4 มีพื้นที่ใช้สอยอย่างเหมาะสม สอดคล้องต่อรูปแบบอาคารและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด และคุ้มค่าต่อการลงทุน

3.1.5 มีการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสม ดูแลรักษาได้ง่าย

3.1.6 มีการออกแบบโดยคำนึงถึงการรักษาความปลอดภัยของอาคาร

3.1.7 มีการออกแบบ Function Diagram วิเคราะห์ทางสัญจรผู้ใช้งานอาคารและการเข้าถึง

3.2 ลักษณะอาคารด้านวิศวกรรมและระบบต่างๆ

3.2.1 เป็นอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรงและมีความทันสมัยทางด้านวิศวกรรม แบ่งพื้นที่รับน้ำหนักตามประโยชน์ใช้สอย มีเส้นทางสัญจรเพียงพอและการขนส่งวัสดุ

3.2.2 เป็นอาคารที่มีระบบความปลอดภัย อาทิเช่น ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงระบบอื่น ๆ ที่จำเป็นและมีประสิทธิภาพสูง

3.2.3 มีสาธารณูปโภคต่าง ๆ ครบถ้วน เชื่อมโยงระบบต่าง ๆ ที่จำเป็นกับผังกายภาพรวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างทั้งหมด

3.3 การออกแบบเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3.3.1 เป็นอาคารที่ออกแบบอย่างถูกต้องและสอดคล้องตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร กฎหมายว่าด้วยการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมและกฎหมายว่าด้วยการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

3.3.2 เป็นอาคารที่ออกแบบและก่อสร้าง ที่สอดคล้องกับมาตรฐานงานอาคารของกรมโยธาธิการและผังเมือง

3.3.3 เป็นอาคารที่ออกแบบอย่างถูกต้อง และสอดคล้องตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

3.3.4 เป็นอาคารที่ออกแบบอย่างถูกต้องและสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับคนพิการและทุพพลภาพและคนชรา ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

3.3.5 เป็นอาคารที่ออกแบบอย่างถูกต้องและสอดคล้อง ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน และคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

3.4 การออกแบบผัง รูปแบบรายการ รวมทั้งรายละเอียดประกอบแบบ โดยมีรายการหลักดังนี้

3.4.1 แบบก่อสร้างสถาปัตยกรรม ผังบริเวณ ภูมิสถาปัตย์ โดยรวมขององค์อาคาร

3.4.2 แบบก่อสร้างโครงสร้างอาคาร รายการสำรวจค่าระดับ และการทดสอบชั้นดิน

3.4.3 แบบก่อสร้างระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

3.4.4 แบบก่อสร้างระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

3.4.5 แบบก่อสร้างระบบไฟฟ้าของอาคาร

3.4.6 แบบก่อสร้างระบบสื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของอาคาร

3.4.7 รายการประกอบแบบและรายชื่อผลิตภัณฑ์ที่สมควรอนุมัติ

3.5 แนวคิดในการออกแบบอาคารได้กำหนดความต้องการโดยรวม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. ห้องสมุด – สืบค้นข้อมูล | จำนวน 1 ห้อง (ชั้น 1) |
| 2. ห้องเรียนรวม ความจุไม่น้อยกว่า 80 คน | จำนวน 2 ห้อง |
| 3. ห้องเรียน ความจุไม่น้อยกว่า 40 คน | จำนวน 6 ห้อง |
| 4. ห้องปฏิบัติการ ความจุไม่น้อยกว่า 40 คน | จำนวน 4 ห้อง |
| 5. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ความจุไม่น้อยกว่า 40 คน | จำนวน 1 ห้อง |
| 6. ห้องสำนักงาน ความจุไม่น้อยกว่า 4 คน | จำนวน 1 ห้อง (ชั้น 1) |
| - พื้นที่โถงพักคอย และพื้นที่ประชาสัมพันธ์ | |
| 7. ห้องทำงานอาจารย์ ความจุไม่น้อยกว่า 10 คน | จำนวน 1 ห้อง (ชั้น 1) |
| - พื้นที่ส่วนกลาง | |
| - พื้นที่ห้องครัว | |
| - พื้นที่ห้องอาจารย์นำชาย-หญิง | |
| 8. ห้องเครื่องมือ | จำนวน 1 ห้อง |
| 9. ห้องประชุม ความจุไม่น้อยกว่า 20 คน | จำนวน 1 ห้อง |
| 10. ห้องทำงาน – กิจกรรม ความจุไม่น้อยกว่า 40 คน | จำนวน 1 ห้อง |
| 11. ห้องน่านักศึกษาชาย | จำนวน 1 ห้อง/ชั้น |
| 12. ห้องน่านักศึกษาหญิง | จำนวน 1 ห้อง/ชั้น |
| 13. ห้องควบคุมระบบ | จำนวน 1 ห้อง |
| 14. ห้องแม่บ้าน | จำนวน 1 ห้อง |
| 15. พื้นที่โถงกิจกรรม | จำนวน 1 ห้อง (ชั้น 1) |

3.6 รายละเอียดขององค์อาคาร ให้รองรับฟังก์ชันการใช้งาน ดังนี้

1. ห้องสมุด – สืบค้นข้อมูล
 - มีออกแบบให้มีความทันสมัย สอดคล้องอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย และสาขาวิชา
2. ห้องเรียนรวม ความจุไม่น้อยกว่า 80 คน จำนวน 2 ห้อง
 - เก้าอี้ lecture จำนวนตามขนาดผู้ใช้งาน
 - โต๊ะวางคอมพิวเตอร์สำหรับผู้สอน
 - เก้าอี้สำหรับผู้สอน

- เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด
 - ระบบเครื่องเสียงในห้องเรียน
 - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - เครื่องฉายและจอร์ับภาพโปรเจคเตอร์
 - กระดานไวท์บอร์ด
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ และระบบอินเทอร์เน็ต
3. ห้องเรียนรวม ความจุไม่น้อยกว่า 40 คน จำนวน 6 ห้อง
- เก้าอี้ lecture จำนวนตามขนาดผู้ใช้งาน
 - โต๊ะวางคอมพิวเตอร์สำหรับผู้สอน
 - เก้าอี้สำหรับผู้สอน
 - เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด
 - ระบบเครื่องเสียงในห้องเรียน
 - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - เครื่องฉายและจอร์ับภาพโปรเจคเตอร์
 - กระดานไวท์บอร์ด
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ และระบบอินเทอร์เน็ต
4. ห้องปฏิบัติการ ความจุไม่น้อยกว่า 40 คน จำนวน 4 ห้อง
- โต๊ะวางคอมพิวเตอร์สำหรับผู้สอน
 - เก้าอี้สำหรับผู้สอน
 - เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด
 - ระบบเครื่องเสียงในห้องเรียน
 - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - กระดานไวท์บอร์ด
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ และระบบอินเทอร์เน็ต
5. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ความจุไม่น้อยกว่า 40 คน จำนวน 1 ห้อง
- โต๊ะวางคอมพิวเตอร์สำหรับผู้เรียนและผู้สอน
 - เก้าอี้สำหรับผู้เรียนและผู้สอน
 - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผู้เรียนและผู้สอน
 - ระบบเครื่องเสียงในห้องเรียน
 - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - เครื่องฉายและจอร์ับภาพโปรเจคเตอร์
 - กระดานไวท์บอร์ด
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ และระบบอินเทอร์เน็ต
6. ห้องสำนักงาน ความจุไม่น้อยกว่า 4 คน จำนวน 1 ห้อง
- ชุดเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

- ชุดโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้
 - ชุดเฟอร์นิเจอร์พักคอยสำหรับผู้มาติดต่อ
 - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - พื้นที่ประชาสัมพันธ์หลักสูตร
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ และระบบอินเทอร์เน็ต
7. ห้องทำงานอาจารย์ ความจุไม่น้อยกว่า 10 คน จำนวน 1 ห้อง
- ชุดเฟอร์นิเจอร์พื้นที่ส่วนกลาง
 - ชุดโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้
 - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - พื้นที่ครัวพร้อมอุปกรณ์
 - พื้นที่ห้องน้ำอาจารย์ชาย-หญิง
 - กระดานไวท์บอร์ด
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ และระบบอินเทอร์เน็ต
8. ห้องเครื่องมือ
- ระบบระบายอากาศ
 - อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บเครื่องมือ
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ
9. ห้องประชุม ความจุไม่น้อยกว่า 20 คน จำนวน 1 ห้อง
- ชุดเฟอร์นิเจอร์สำหรับประชุม
 - ระบบเครื่องเสียงในห้องประชุม
 - ฉนวนซับเสียง
 - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - เครื่องฉายและจอรับภาพโปรเจคเตอร์
 - กระดานไวท์บอร์ด
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ และระบบอินเทอร์เน็ต
10. ห้องทำงาน – กิจกรรม ความจุไม่น้อยกว่า 40 คน จำนวน 1 ห้อง
- เก้าอี้ lecture จำนวนตามขนาดผู้ใช้งาน
 - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - กระดานไวท์บอร์ด
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ และระบบอินเทอร์เน็ต
11. ห้องน้ำนักศึกษาชาย จำนวน 1 ห้อง/ชั้น
- อุปกรณ์ซักโคร่งพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับห้องน้ำ
 - ระบบระบายอากาศ

12. ห้องนำนักศึกษาหญิง จำนวน 1 ห้อง/ชั้น
 - อุปกรณ์ซักโครงพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับห้องน้ำ
 - ระบบระบายอากาศ
13. ห้องควบคุมระบบ จำนวน 1 ห้อง
 - ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า
 - ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบอินเทอร์เน็ต
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ
14. ห้องแม่บ้าน จำนวน 1 ห้อง
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ
15. พื้นที่โถงกิจกรรม จำนวน 1 ห้อง
 - มือออกแบบให้มีความทันสมัย สอดคล้องอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย และสาขาวิชา
 - นาฬิกา จุดเชื่อมต่อปลั๊กไฟ

หมายเหตุ : หากห้องเรียนได้ออกแบบแล้ว ด้านข้างเป็นหน้าต่าง ต้องติดตั้งผ้าม่านกันแสง 80% ในทุกห้อง การวางผังห้องน้ำให้อยู่บริเวณมุมตึกด้านที่หันเข้ารับแสงแดด เพื่อช่วยเรื่องแสงสว่างและเป็น การฆ่าเชื้อโรค เพื่อความสะอาด

3.7 งานระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ของอาคาร มีรายละเอียดดังนี้

1. ระบบ LAN System และระบบจัดการเครือข่าย Intranet
2. ระบบเสียงภายในอาคาร / ห้องเรียน (Sound System)
3. ระบบเครื่องปรับอากาศ
4. กล้องวงจรปิด (CCTV System) (ดูคนเข้า-ออก ทั้งภายในอาคารและนอกอาคารโดยรอบ)
5. ระบบโทรศัพท์ระหว่างห้องและระบบการสื่อสารภายในอาคาร
6. ระบบไฟฟ้ากำลังภายในอาคาร
7. ระบบไฟฟ้าสื่อสารภายในอาคาร
8. ระบบน้ำประปา และสำรองน้ำ
9. ผ้าม่านกันแสง 80% ติดตั้งทุกห้องเรียน /ทุกห้อง
10. ระบบระบายอากาศ
11. ระบบประตูหรือทางเดินสำหรับห้องปฏิบัติการและขนส่งอุปกรณ์
12. ระบบสัญญาณไฟไหม้ (Fire Alarm System)
13. ตู้ดับเพลิงทุกชั้น ครอบคลุมทุกพื้นที่
14. ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครอบคลุมทุกพื้นที่
15. งานป้าย (Signage) เช่น ป้ายชื่ออาคาร, ป้ายชื่อสำนักงาน, ป้ายห้องเรียน เป็นต้น และงานป้ายบอกทิศทาง (Direction Sign)
16. อินเทอร์เน็ตไร้สาย พร้อมระบบจัดการ Wifi (FREE WIFI)
17. ระบบทางเดินลาดเอียงสำหรับบุคคลทุกประเภท

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบงาน 3 งวด ผู้ให้บริการจะต้องออกแบบอาคารให้แล้วเสร็จภายในเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

1. ส่งแบบร่างครั้งที่ 1 ให้มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาก่อนโดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผังบริเวณ
- แปลน
- รูปด้านทุกด้าน
- รูปตัดอย่างน้อย 2 รูป และรูปตัดอื่นๆ ที่จำเป็น

กำหนดส่งแบบร่าง ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเมื่อได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยฯ แล้วให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ

2. ส่งแบบร่างครั้งที่ 2 ให้มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาก่อนโดยมีรายละเอียดดังนี้

- แบบร่างวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบร่างสถาปัตยกรรม
- แบบร่างวิศวกรรมงานระบบอำนวยความสะดวก
- ร่างปริมาณและราคางานก่อสร้าง

กำหนดส่งแบบร่าง ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเมื่อได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยฯ แล้วให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ

3. ส่งแบบครั้งที่ 3 ให้มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาก่อนโดยมีรายละเอียดดังนี้

- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบสถาปัตยกรรม
- แบบวิศวกรรมงานระบบอำนวยความสะดวก
- ปริมาณและราคางานก่อสร้าง พร้อมอ้างอิงราคาที่มาของราคากลาง
- รูปแบบรายการ
- รายการประกอบแบบ
- รายการคำนวณออกแบบ
- รายการกำหนดเวลาทำการก่อสร้าง การแบ่งงวดงานงวดเงิน
- แบบ 3 มิติ พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์
- ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของไฟล์ข้างต้นทั้งหมด ในรูปแบบฮาร์ดไดรฟ์จำนวน 3 ชุด
- ส่งมอบแบบแปลนขนาด A2 และรายละเอียดผลการสำรวจการก่อสร้างอาคารพร้อมผังบริเวณ

จำนวน 6 ชุด พร้อมทั้งโมเดลจำลองอาคารขนาด 1:250 จำนวน 1 ชุด

กำหนดส่ง ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเมื่อได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยฯ แล้วให้ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จ

6. งบประมาณค่าก่อสร้าง 15,000,000 บาท

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพโดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

- | | |
|--|-----------|
| (1) แนวคิดของงานออกแบบ 40 คะแนน | |
| (1.1) แนวคิดของงานออกแบบ | 30 คะแนน |
| (1.2) แนวคิดด้านอาคารอนุรักษ์พลังงาน | 10 คะแนน |
| (2) ทำความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้าง (Site Analysis) | 25 คะแนน |
| (3) ทำความเข้าใจลักษณะ อັตลักษณ์ ความต้องการ รวมทั้งงบประมาณของโครงการ | 25 คะแนน |
| (4) ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ | 10 คะแนน |
| รวมทั้งหมด | 100 คะแนน |

8. สถานที่ตั้งตัวอาคาร

บริเวณสนามหญ้า หน้าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



9. เบอร์ติดต่อผู้ประสานงาน

เบอร์โทร 055 - 267000 ต่อคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เบอร์โทร 064-0030151 ผศ.ดร.อลงกรณ์ เมืองไหว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ เมืองไหว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์สุรเชษฐ์ วรรณมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ธนนพคุณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสกฐวุฒิ พุ่มเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภวัฒน์ วิจิตรพงษา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์วชิระ วิจิตรพงษา)