



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยเจ็ดสิบล้านสองแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเชื่อถือ และผลงานดังกล่าวต้องก่อสร้างแล้วเสร็จมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ประกวดราคา โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญาในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๓. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีบุคลากรและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ โดยต้องแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา ดังนี้

๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน

๑๓.๒ วิศวกรโครงการ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน

๑๓.๓ สถาปนิกโครงการ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน

๑๓.๔ วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล และวิศวกรสิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อยสาขาละ ๑ คน

๑๓.๕ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำงานระดับวิชาชีพ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ops.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๖๑๐ ๕๔๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านทางอีเมล electronic@mhesi.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ops.go.th และ

www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม)

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยาน

วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ตามประกาศ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๕

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ณ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ ๑๙ หมู่ ๒ ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างฯ
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเชื่อถือ และผลงานดังกล่าวต้องก่อสร้างแล้วเสร็จมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ประกวดราคา โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญาในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีบุคลากรและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ โดยต้องแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา ดังนี้

๒.๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๓.๒ วิศวกรโครงการ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่น

เอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๓.๓ สถาปนิกโครงการ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๓.๔ วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล และวิศวกรสิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อยสาขาสละ ๑ คน

๒.๑๓.๕ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำงานระดับวิชาชีพ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเชื่อถือ และผลงานดังกล่าวต้องก่อสร้างแล้วเสร็จมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ประกวดราคา โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาคู่สัญญาในวันที่ยื่นเสนอราคา

(๔) รายชื่อบุคลากรและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ พร้อมหลักฐาน ดังนี้

- ผู้จัดการโครงการ ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน
- วิศวกรโครงการ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน
- สถาปนิกโครงการ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน
- วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล และวิศวกรสิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อยสาขาละ ๑ คน
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำงานระดับวิชาชีพ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๗,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์

ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด 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

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานเจาะสำรวจชั้นดิน ปรับพื้นที่ ถมดินชั้นละ ๓๐ เซนติเมตร พร้อมบดอัดด้วยเครื่องจักรแบบล้อเหล็กสันสะเทือน ขนาด ๕ ตัน และทดสอบความหนาแน่นการบดอัดแล้วเสร็จ
- ตัดภูเขา ขุดย้ายต้นไม้และปลูกกลับคืนตามที่มหาวิทยาลัยพะเยากำหนด งานปรับบริเวณและปักผังทั้งหมดแล้วเสร็จ
- จัดทำสำนักงานสนาม น้ำ, ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๒๙ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ขออนุมัติรูปแบบแปลนงานโครงสร้าง งานระบบของอาคาร ขออนุมัติวัสดุในส่วนองวิศวกรรมโครงสร้าง และงานระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานรากอาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔.๓๔ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานหล่อคอนกรีตฐานรากอาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตผนัง ค.ส.ล. อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗.๖๗ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร A พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้นทางลาดและบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๑ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๑ อาคาร A แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐.๗๘ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร B พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตพื้นทางลาดและบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๑ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๑ อาคาร B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๓.๙๐ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร A พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตพื้นทางลาดและบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๒ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๒ อาคาร A แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๖.๙๙ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร B พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตพื้นทางลาดและบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๒ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๒ อาคาร B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐.๑๐ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร A พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๓ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๓ อาคาร A แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๓.๒๐ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร B พร้อมติดตั้งงานระบบ

Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๓ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๓ อาคาร B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๖.๓๑ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นหลังคา อาคาร A พร้อมติดตั้งงานระบบ

Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นหลังคา อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นหลังคา อาคาร A แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๙.๓๗ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นหลังคา อาคาร B พร้อมติดตั้งงานระบบ

Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นหลังคา อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นหลังคา อาคาร B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๒.๔๔ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- เชื่อม ประกอบ ติดตั้ง โครงหลังคา อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นวัสดุหลังคาพร้อมครอบ อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๖.๐๕ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อเสาเอ็น คานทับหลัง ครัว ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร A และ B

แล้วเสร็จ

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ ๑ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๙.๑๕ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ก่ออิฐฉาบปูน พร้อมหล่อเสาเอ็น คานทับหลัง ครัว ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ ๒ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๒.๒๕ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ก่ออิฐฉาบปูน พร้อมหล่อเสาเอ็น คานทับหลัง ครัว ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๕.๓๕ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ฉาบปูนภายนอก-ภายในอาคาร อาคาร A และ B แล้วเสร็จ

- งานฝ้าเพดานชั้น ๑, ๒ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ ยกเว้นงานทาสี

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๘.๘๔ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๔๘๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานฝ้าเพดานชั้น ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ ยกเว้นงานทาสี

- งานตกแต่งผิวผนัง อาคาร A แล้วเสร็จ

- งานตกแต่งผิวพื้นชั้น ๑ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๑ อาคาร A แล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๒.๓๕ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๕๑๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานตกแต่งผิวผนัง อาคาร B แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวพื้นชั้น ๒, ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๕.๘๖ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๕๔๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๑, ๒ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๙.๔๘ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๕๗๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งบันได อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเบ็ดเตล็ดอาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๓.๐๘ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๐๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๑ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๑ อาคาร A ทั้งหมด

แล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๖.๖๑ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๓๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๑ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๑ อาคาร B แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๑ อาคาร B ทั้งหมด

แล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๕๒ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๒ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๒ อาคาร A แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๒ อาคาร A ทั้งหมด

แล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๔.๔๓ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๙๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๒ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๒ อาคาร B แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๒ อาคาร B ทั้งหมด

แล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๘.๓๔ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๗๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานทาสี อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ-ห้องส้วม แล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๑ อาคาร

A ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๒.๗๐ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๗๕๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๓ อาคาร A และ B ทั้งหมด

แล้วเสร็จ

- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๑ อาคาร

B ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๓ อาคาร A และ B

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๖.๖๗ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ

การในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๗๘๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖๒๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิทช์ เตารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๓ อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๒ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งลิฟท์แล้วเสร็จทั้งหมด

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๑.๐๗ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๘๑๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖๒๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานถนนเข้าโครงการและถนนรอบอาคาร พร้อมรางระบายน้ำ แล้วเสร็จ

- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๒ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕.๑๘ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๘๔๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖๒๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ประปา ภายนอกเข้าสู่ภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๓ อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๒๓ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๘๗๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๓๐ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖๒๕ ของค่าจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

- งานทดลองงานระบบต่าง ๆ พร้อมรับรองโดยวิศวกรระดับสามัญในแต่ละส่วน

จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์

- งานก่อสร้างรวมทั้งโครงการเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการ

ก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

- ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมเข้าใช้ประโยชน์ได้ทันที (SITE

CLEARING)

-

- ส่งมอบกุญแจทั้งหมดของโครงการและกุญแจ Master key ของแต่ละพื้นที่หลัก
 - จัดส่งเอกสารประกอบตามข้อกำหนด ได้แก่
 - แบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ในรูปแบบเอกสารขนาด A๑ และ A๓ พร้อมไฟล์ดิจิทัลในรูปแบบไฟล์ Auto-CAD และ PDF งานครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งหมดในรูปแบบต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๓ ชุด พร้อมการจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ บันทึกลงในสื่อบันทึกข้อมูลดิจิทัล
 - แบบก่อสร้างจริงในรูปแบบ Building Information Model (BIM) level of Development ระดับ ๕ (LOD+๕๐๐) สำหรับการบริหารจัดการ
 - ผังใช้งานแต่ละชั้น (Floor plan) ในรูปแบบดิจิทัลที่พร้อมใช้งาน
 - ใบรับประกัน คู่มือการใช้งานระบบการบริหารจัดการและบำรุงอาคารและวัสดุต่าง ๆ ของงานทั้งโครงการตามรายงานทั้งหมดพร้อมไฟล์ดิจิทัล จำนวนอย่างละ ๒ ชุด
 - ผังอบรมการใช้งานระบบการบริหารจัดการและการบำรุงรักษาอาคารและวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้งโครงการให้กับผู้รับผิดชอบตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนด โดยต้องเสนอแผนการดำเนินงานฝึกอบรมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ
 - และมูลค่างานที่แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐.๐๐
- ภายใน ๙๐๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

- ๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- ๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว

๑๐๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง ข้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับวันเปิดซองที่ใช้ในการคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัณฑิตระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๓ ช่างโยธา
- ๑๓.๔ ช่างระบบสุขาภิบาล
- ๑๓.๕ ช่างระบบปรับอากาศ
- ๑๓.๖ ช่างเฟอร์นิเจอร์
- ๑๓.๗ ช่างเครื่องกล
- ๑๓.๘ ช่างปูน
- ๑๓.๙ ช่างไม้
- ๑๓.๑๐ ช่างเชื่อม

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอบเขตของงาน (TOR : Terms of Reference)

การจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

๑. ความเป็นมา

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ภายใต้อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา หรืออุทยานวิทยาศาสตร์ล้านนา ตะวันออก (จังหวัดพะเยา) จะเป็นการสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อยกระดับเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ของเกษตรกรในพื้นที่โดยเป็นสถานที่ในการสร้างและบ่มเพาะผู้ประกอบการใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิต การแปรรูป การสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างคุณค่าใหม่ (New Value) ให้แก่สินค้าเกษตรปลอดภัยในพื้นที่ และยังจะทำหน้าที่ในการพัฒนาเกษตรกรไปสู่การเป็นผู้ประกอบการใหม่หรือ Startup ยกกระดับผู้ประกอบการขนาดเล็กและ SMEs ให้เป็นผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนธุรกิจด้วยนวัตกรรม (Innovation Driven Enterprise) ที่มีคุณภาพ มีความสามารถในการแข่งขัน ผ่านกลไกการบ่มเพาะธุรกิจของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค การดำเนินการนี้จะส่งผลให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตรอย่างครบวงจร สร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ในพื้นที่ และขับเคลื่อนผลักดันให้พื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ เป็นพื้นที่ศูนย์กลางของการแปรรูปสินค้านวัตกรรมด้านเกษตรและอาหารปลอดภัยและมี Flagship ที่เป็นเทคโนโลยีมุ่งเน้นของอุทยานวิทยาศาสตร์ คือการเพิ่มมูลค่าและสร้างคุณค่าใหม่ให้กับนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ โดยใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น ซึ่งจะส่งเสริมให้เกิดการพัฒนากลุ่มเกษตรกร SMEs และ Startup ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๒ ให้มีความเข้มแข็งและสามารถเชื่อมโยงสู่สากลได้ การก่อสร้าง "อาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา" จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันให้กับผู้ประกอบการและยกระดับเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนือ ดังนี้

(๑) ช่วยส่งเสริมให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมด้านการเกษตรและอาหารเพื่อสุขภาพมูลค่าเพิ่มสูง เป็นการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ โดยเฉพาะการพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ

(๒) ช่วยส่งเสริมให้เกิดการสร้างผู้ประกอบการใหม่ และการบ่มเพาะพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ด้านเกษตรและอาหารเพื่อสุขภาพ ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของภาคเอกชนและอุตสาหกรรม ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ เชื่อมโยงกับกลุ่มประเทศลุ่มแม่น้ำโขง

(๓) ทำให้พื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๒ มีศักยภาพในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะอุตสาหกรรมอาหารและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ สำหรับผู้สูงอายุ โดยใช้พื้นฐานจากงานวิจัย และเป็นการช่วยเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และทรัพยากรชีวภาพ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ในปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ดังนั้น สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงจะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ณ มหาวิทยาลัยพะเยา ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา



กนกน



๒. วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อสร้างศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ภายใต้อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เครือข่ายมหาวิทยาลัยพะเยา สำหรับเป็นอาคารในการสร้างและบ่มเพาะธุรกิจให้กับเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) วิสาหกิจรายย่อย (Micro enterprises) และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๒ และจังหวัดใกล้เคียง

(๒) เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเริ่มต้น วิสาหกิจรายย่อย และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๒ โดยเฉพาะผู้ประกอบการด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรสู่อาหารแปรรูปปลอดภัยที่มีมูลค่าสูง เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถขยายตลาดไปยังประเทศเพื่อนบ้านโดยเฉพาะประเทศในอนุภูมิภาคแม่น้ำโขงและก้าวสู่ตลาดโลกได้

(๓) เพื่อสร้างและบ่มเพาะผู้ประกอบการใหม่ (Startup) ยกระดับผู้ประกอบการเดิม และกลุ่มเกษตรกร ให้ไปสู่การเป็นผู้ประกอบการที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อสุขภาพและผู้สูงอายุ และผู้ประกอบการด้านวัฒนธรรม

(๔) เพื่อให้เกิดการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาของผู้ประกอบการโดยต่อยอดจากงานวิจัยและนวัตกรรมในมหาวิทยาลัยไปสู่การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและผลักดันให้พื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๒ มีการพัฒนาเศรษฐกิจตามแนวทางเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy)

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลซึ่งมีอาชีพรับจ้างตามที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



กมล

กมล



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเชื่อถือ และผลงานดังกล่าวต้องก่อสร้างแล้วเสร็จมาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ประกวดราคา โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญาในวันที่ยื่นเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างอาคาร กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างอาคารของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานก่อสร้างอาคารของกิจการร่วมค้า ในการเข้าประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของโครงการนี้ได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบูรณ์ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของโครงการนี้ เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร ที่กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของโครงการนี้ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างอาคารของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างอาคารของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นเสนอราคาสำหรับโครงการนี้ได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ต่อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีบุคลากรและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ โดยต้องแสดงหลักฐานในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาดังนี้

๓.๑๑.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๑.๒ วิศวกรโครงการ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๑.๓ สถาปนิกโครงการ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในงานก่อสร้างอาคาร นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๑.๔ วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล และวิศวกรสิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา อย่างน้อยสาขาละ ๑ คน

๓.๑๑.๕ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำงานระดับวิชาชีพ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๔. ขอบเขตงานจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประกอบด้วยอาคาร ๒ อาคาร อาคารละ ๓ ชั้น โดยมีพื้นที่ใช้สอยของอาคาร โดยประมาณ ดังนี้ อาคาร A อาคารพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓,๔๑๕ ตารางเมตร อาคาร B อาคารบริการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๓,๔๑๕ ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอย ทั้ง ๒ อาคาร ประมาณ ๒๖,๘๓๐ ตารางเมตร โดยมีพื้นที่พัฒนารูทกิจ พื้นที่บ่มเพาะธุรกิจ ห้องปฏิบัติการแบบเอนกประสงค์ ห้องบรรยาย ห้องฝึกอบรม ห้องฝึกปฏิบัติการ ห้องบริการเครื่องมือและวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ ห้องประชุม ห้องสำนักงาน พื้นที่จัดกิจกรรมส่วนกลาง พื้นที่จัดนิทรรศการ พื้นที่จัดแสดงผลงาน และแสดงสินค้าต่าง ๆ พื้นที่ภายนอกอาคาร ถนน และระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และอื่น ๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ และตารางรายการประมาณราคาก่อสร้าง (BOQ) ณ มหาวิทยาลัยพะเยา ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ซึ่งมีขอบเขตของงานดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรและแรงงาน และช่างฝีมือประจำของบริษัท ตลอดจนการดำเนินการอื่น ๆ เช่น ประสานงาน การขนส่งและภาษีอากร เป็นต้น เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ และส่งมอบอาคารเพื่อการใช้งานได้ถูกต้องตามแบบรูปและรายการ

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการก่อสร้าง ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๑ เป็นอย่างน้อย

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดข้างต้น ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน รวมทั้งแบบรูปรายการหรือเอกสาร ซึ่งอาจมีเพิ่มเติมภายหลัง เพื่อให้ผลงานก่อสร้างทั้งหมดได้มาตรฐาน มีความมั่นคง ถาวร ประณีต และถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ดี

๔.๔ ในกรณีแบบรูปรายการ รายการประกอบ รายการประมาณราคาหรือเอกสารอื่น ๆ มีความขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการก่อสร้างยึดถือทั้ง แบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ รายการประมาณราคา หรือเอกสารอื่น ๆ ตามที่ระบุในสัญญา หากมีการแก้ไขเพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะดำเนินการได้ต่อเมื่อมีความเห็นชอบจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ดำเนินการปรับแก้แบบรูปรายการก่อสร้าง และรายการประมาณราคาเท่านั้น ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างแจ้งเป็นเอกสารอย่างเป็นทางการต่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



กมล



๔.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบสาธารณูปโภคเดิมในมหาวิทยาลัยพะเยา เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสื่อสารและคมนาคม ระบบระบายน้ำ ตลอดจนระบบกำจัดขยะและของเสียต่าง ๆ กับอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยให้สอดคล้องกับระบบเดิมอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบงานการก่อสร้างและแผนงานที่ใช้งานการก่อสร้างที่มีการคำนวณร้อยละของงานที่จะดำเนินการอย่างละเอียด และสามารถนำมาใช้ปฏิบัติได้จริง ให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อใช้พิจารณาศักยภาพในการดำเนินงานของผู้รับจ้างให้ทันตามแผนงานก่อสร้าง

๔.๗ ในกรณีที่เกิดความเสียหายใด ๆ แก่สาธารณสมบัติหรือพื้นที่ซึ่งมีผู้ครอบครอง เช่น ถนนสายใหญ่ ถนนของหน่วยงานข้างเคียง หรือตรอกซอยข้างเคียง อันเนื่องมาจากผลหรือวิธีการดำเนินการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดซ่อมให้เรียบร้อยทันที

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดที่ระบายน้ำเป็นครั้งคราว ตามคำสั่งของผู้แทนสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือผู้ควบคุมงานเพื่อไม่ให้ที่ระบายน้ำอุดตัน เนื่องจากการก่อสร้างนี้ และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความสกปรกที่เกิดแก่ท้องถนนและลำน้ำ อันเนื่องจากการก่อสร้าง การขุดดินหรือวัสดุเพื่อการก่อสร้างนี้

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นกับบุคคลหรือสถานที่ของผู้อยู่ข้างเคียง อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของผู้รับจ้างหากเกิดเหตุการณ์ข้างต้น โดยผู้รับจ้างต้องทำประกันภัยงานก่อสร้างให้ครอบคลุมความเสียหายที่มีหรืออาจมีผลต่อสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยพะเยา บุคคลภายนอก และลูกจ้างทุกคนที่จ้างทำงาน ก่อนเข้าดำเนินการ

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในเวลากลางวันและกลางคืนให้เพียงพอ รวมทั้งจัดหาแสงสว่างในการทำงานและบริเวณโดยรอบให้เป็นไปตามกฎหมาย และ/หรือ ตามที่สำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดเพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างและป้องกันการโจรกรรมวัสดุและเครื่องมือการก่อสร้าง หากเกิดของหายหรือโจรกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องติดต่อแจ้งความเป็นเจ้าทุกข์

๔.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีรั้วรอบขอบชิดบริเวณที่ก่อสร้าง และไม่อนุญาตให้มีที่พักคนงานเพื่อบริการคนงานก่อสร้างรุกรุกพื้นที่ส่วนอื่นของมหาวิทยาลัยพะเยา และหน่วยงานข้างเคียง และปฏิบัติเกี่ยวกับด้านแรงงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๔.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอ เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ภายในสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาและจัดเตรียมสิ่งจำเป็นเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการป้องกันมิให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้รับอันตรายรอบบริเวณจากการปฏิบัติงาน หากมีอุบัติเหตุใด ๆ ทำให้เกิดความเสียหายแก่บุคคล และ/หรือ ทรัพย์สิน เนื่องจากการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายหรือค่าสินไหมทดแทน ตามรายละเอียดข้อ ๔.๙

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาไฟฟ้า น้ำประปาและโทรศัพท์ชั่วคราว เพื่อใช้ในการก่อสร้างโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการขออนุญาตและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมด



๔.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสถานที่ทำการให้แก่ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และผู้ควบคุมงาน อยู่ใกล้บริเวณที่ทำการก่อสร้าง ภายในสถานที่ทำการ ประกอบด้วยโต๊ะทำงาน เก้าอี้ ที่เก็บแบบ โต๊ะดูแบบ กระดาน ไฟฟ้าแสงสว่าง โทรศัพท์ ห้องสุขา และห้องประชุมรับรองคนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน

๔.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบระบายน้ำที่ดีสำหรับสถานที่ก่อสร้าง และดำเนินการป้องกันมลภาวะต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือผู้ควบคุมงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๔.๑๖ การใช้เส้นทางในการก่อสร้างและขนส่งอุปกรณ์งานระบบของผู้รับจ้าง รวมทั้งการขออนุญาต เชื่อมเส้นทาง ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

๔.๑๗ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบงานระบบประกอบอาคารให้เป็นไปตามรายละเอียดใน ข้อกำหนดของงานระบบประกอบอาคารในงานระบบแต่ละประเภท

๔.๑๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือรายละเอียดขั้นตอนการทำงานของระบบประกอบอาคาร (Sequence of operation) และจัดอบรมการใช้งานระบบประกอบอาคารของแต่ละระบบให้กับสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามที่จะกำหนดต่อไป

๔.๑๙ ผู้รับจ้างต้องจัดรวบรวมใบรับประกัน เอกสารคู่มือ ข้อกำหนดและคุณสมบัติของอุปกรณ์และ เครื่องจักรงานระบบทุกชนิด (ต้นฉบับ) ที่ใช้ในการติดตั้งในโครงการนี้ส่งมอบให้กับสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยจัดทำดัชนีรายการ เอกสารอย่างเป็นระบบเพื่อต่อการสืบค้น

๔.๒๐ ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายโครงการนี้ตามรายละเอียดข้อกำหนดตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร. ๐๕๐๕/ว.๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๑ และหนังสือคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ กค (กวกพ) ๐๔๒๑.๓/ว.๒๓๑ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๖ โดยติดตั้งไว้ ณ สถานที่ก่อสร้างภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งให้เริ่มงาน

๔.๒๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตาม แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ (ว ๘๙) ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวก) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และตามที่คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ รมบัญชีกลาง มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวก)๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๔.๒๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้มีระบบคัดกรองและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามมาตรการการ ป้องกันการระบาดของโรคต่าง ๆ ตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

๕. แบบรูปรายการหรือคุณสมบัติเฉพาะ

เป็นไปตามแบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ และตารางรายการประมาณราคาก่อสร้าง (BOQ) ที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนด และเป็นไปตามเอกสาร ประกอบประกวดราคา



๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๖.๑ ระยะเวลาการยื่นราคา ๑๘๐ วันนับถัดจากวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๖.๒ ระยะเวลาการก่อสร้างในสัญญาทั้งสิ้น จำนวน ๙๐๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

๖.๓ เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะจ่ายเงินค่าจ้างแบ่ง ออกเป็น ๓๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานเจาะสำรวจชั้นดิน ปรับพื้นที่ ถมดินชั้นละ ๓๐ เซนติเมตร พร้อมบดอัดด้วยเครื่องจักร แบบล้อเหล็กสันสะเทือน ขนาด ๕ ตัน และทดสอบความหนาแน่นการบดอัดแล้วเสร็จ
- ตัดภูเขา ขุดย้ายต้นไม้และปลูกกลับคืนตามที่มหาวิทยาลัยพะเยากำหนด งานปรับบริเวณ และปักผังทั้งหมดแล้วเสร็จ
- จัดทำสำนักงานสนาม น้ำ, ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๒๙ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ ในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ขออนุมัติรูปแบบแปลนงานโครงสร้าง งานระบบของอาคาร ขออนุมัติวัสดุในส่วน ของวิศวกรรมโครงสร้าง และงานระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคอนกรีตฐานรากอาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔.๓๔ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ ในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานหล่อคอนกรีตฐานรากอาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ



- หล่อคอนกรีตผนัง ค.ส.ล. อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗.๖๗ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร A พร้อมติดตั้งงานระบบ Post - Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้นทางลาดและบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๑ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๑ อาคาร A แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐.๗๘ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร B พร้อมติดตั้งงานระบบ Post - Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้นทางลาดและบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๑ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๑ อาคาร B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๓.๙๐ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร A พร้อมติดตั้งงานระบบ Post - Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ











๘

- หล่อคอนกรีตพื้นทางลาดและบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๒ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๒ อาคาร A แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๖.๙๙ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร B พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้นทางลาดและบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๒ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๒ อาคาร B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐.๑๐ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร A พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้นชั้นที่ ๓ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๓ อาคาร A แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๓.๒๐ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน











งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร B พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้นที่ ๓ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นที่ ๓ อาคาร B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๖.๓๑ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นหลังคา อาคาร A พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นหลังคา อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นหลังคา อาคาร A แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๙.๓๗ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- หล่อคอนกรีตโครงสร้างคาน พื้น ค.ส.ล. ชั้นหลังคา อาคาร B พร้อมติดตั้งงานระบบ Post – Tension ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นหลังคา อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางท่อ Sleeve ท่อระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในชั้นหลังคา อาคาร B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๒.๔๔ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน



งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- เชื่อม ประกอบ ติดตั้ง โครงหลังคา อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นวัสดุผนังหลังคาพร้อมกรอบ อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๖.๐๕ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ก่ออิฐฉาบ พร้อมหล่อเสาเอ็น คานทับหลัง ครีบ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ ๑ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๙.๑๕ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ก่ออิฐฉาบ พร้อมหล่อเสาเอ็น คานทับหลัง ครีบ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ ๒ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๒.๒๕ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ก่ออิฐฉาบ พร้อมหล่อเสาเอ็น คานทับหลัง ครีบ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อสำหรับร้อยสายไฟ และท่อระบบต่างๆ ชั้นที่ ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๕.๓๕ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐



ภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- ฉาบปูนภายนอก-ภายในอาคาร อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดานชั้น ๑, ๒ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ ยกเว้นงานทาสี
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๘.๘๔ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ
ในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๔๘๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานฝ้าเพดานชั้น ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ ยกเว้นงานทาสี
- งานตกแต่งผิวผนัง อาคาร A แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวพื้นชั้น ๑ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๑ อาคาร A แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๒.๓๕ และมีผลงานที่ต้อง
ดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๕๑๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานตกแต่งผิวผนัง อาคาร B แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวพื้นชั้น ๒, ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๕.๘๖ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ
ในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๕๔๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๑, ๒ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๙.๔๘ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๕๗๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๓ อาคาร A และ B แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งบันได อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเบ็ดเตล็ดอาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๓.๐๘ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๐๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๑ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๑ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๖.๖๑ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๓๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๑ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๑ อาคาร B แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๑ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๕๒ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๒ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๒ อาคาร A แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๒ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๔.๔๓ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ
ในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๖๙๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๒ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๒ อาคาร B แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๒ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๘.๓๔ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ
ในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๗๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗๕ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานทาสี อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ-ห้องส้วม แล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๑ อาคาร A
ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๒.๗๐ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการ
ในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๗๕๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗๕ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ชั้น ๓ อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๑ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบสื่อสารและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๓ อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๖.๖๗ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๗๘๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๓ อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๒ อาคาร A ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งลิฟท์แล้วเสร็จทั้งหมด
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๑.๐๗ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๘๑๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๒๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานถนนเข้าโครงการและถนนรอบอาคาร พร้อมรางระบายน้ำ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๒ อาคาร B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕.๑๘ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๘๔๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

 ๑๕

งวดที่ ๒๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา

- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ประปา ภายนอกเข้าสู่ภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ชั้น ๓ อาคาร A และ B ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หรือมูลค่างานที่แล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๒๓ และมีผลงานที่ต้องดำเนินการในงวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐.๐๐

ภายใน ๘๗๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน

งวดที่ ๓๐ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังรายการต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

- งานทดลองงานระบบต่าง ๆ พร้อมรับรองโดยวิศวกรระดับสามัญในแต่ละส่วนจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- งานก่อสร้างรวมทั้งโครงการเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ
- ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมเข้าใช้ประโยชน์ได้ทันที (SITE CLEARING)
- ส่งมอบกุญแจทั้งหมดของโครงการและกุญแจ Master key ของแต่ละพื้นที่หลัก
- จัดส่งเอกสารประกอบตามข้อกำหนด ได้แก่

- แบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ในรูปแบบเอกสารขนาด A๑ และ A๓ พร้อมไฟล์ดิจิทัลในรูปแบบไฟล์ Auto-CAD และ PDF งานครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งหมดในรูปแบบต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๓ ชุด พร้อมการจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ บันทึกลงในสื่อบันทึกข้อมูลดิจิทัล

- แบบก่อสร้างจริงในรูปแบบ Building Information Model (BIM) level of Development ระดับ ๕ (LOD+๕๐๐) สำหรับการบริหารจัดการ

- ผังใช้งานแต่ละชั้น (Floor plan) ในรูปแบบดิจิทัลที่พร้อมใช้งาน
- ใบรับประกัน คู่มือการใช้งานระบบการบริหารจัดการและบำรุงอาคารและวัสดุต่าง ๆ ของงานทั้งโครงการตามรายงานทั้งหมดพร้อมไฟล์ดิจิทัล จำนวนอย่างละ ๒ ชุด

- ผีกรอบมการใช้งานระบบการบริหารจัดการและการบำรุงรักษาอาคารและวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้งโครงการให้กับผู้รับผิดชอบตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนด โดยต้องเสนอแผนการดำเนินงาน ผีกรอบมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ



- และมูลค่างานที่แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐.๐๐

ภายใน ๙๐๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระบุให้เริ่มทำงานตามหนังสือแจ้งเริ่มงาน ทั้งนี้การปรับราคาค่างานก่อสร้างให้เป็นไปตามสูตรการปรับราคาในกรณีที่ค่างานก่อสร้าง ลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการวิชาชีพงานก่อสร้างตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรที่ทางราชการกำหนด

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่แต่งตั้งโดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ตรวจและรับงานจ้างตามระเบียบพัสดุ เรียบร้อยแล้วในแต่ละงวด

๙. วงเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง

๙.๑ วงเงินงบประมาณจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นเงิน ๓๔๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน)

๙.๒ ราคากลางในการประกวดราคางานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นเงิน ๓๗๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท (สามร้อยเจ็ดสิบล้านสองแสนบาทถ้วน)

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกข้อเสนอ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สงวนสิทธิในการจัดจ้างงานเป็นบางส่วนหรือทั้งหมดหรือยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ตามความจำเป็นและเหมาะสม กรณีที่มีเหตุขัดข้องด้านการจัดหางบประมาณในการดำเนินการครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกในการจัดจ้างครั้งนี้จะใช้สิทธิเรียกร้องความเสียหายที่พึงเกิดขึ้น ณ ปัจจุบันหรืออนาคตจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไม่ได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ตั้ง ๗๕/๔๗ อาคารพระจอมเกล้า ถนนพระราม ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๗๐๐ โทรสาร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๓๓



๑๗

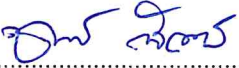


สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

กลุ่มบริหารทรัพย์สิน กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๓๐๐ โทรสาร. ๐ ๒๖๑๐ ๕๔๑๕
และ electronic@mhesi.go.th

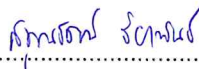
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายชาญวิทย์ ศรีเดช)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิชาติ บัวกล้า)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปิยะภัทร ไวทยกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุนรัตน์ รียาพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทินกร รสรื่น)