



ประกาศคณะกรรมการศาสตร์และสื่อสารมวลชน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ประจำอาคารปฏิบัติการ
สื่อสารมวลชน และอาคารโรงภาพยนตร์ฯ มธ.ศูนย์รังสิต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการศาสตร์และสื่อสารมวลชน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบแจ้งเหตุ
เพลิงไหม้อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ประจำอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน และอาคารโรงภาพยนตร์ฯ มธ.ศูนย์รังสิต
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติพร้อม จำนวน ๑ ระบบ

อุปกรณ์ ประจำอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน

และอาคารโรงภาพยนตร์วารสารศาสตร์ฯ

มธ.ศูนย์รังสิต

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะกรรมการ
ศาสตร์และสื่อสารมวลชน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://www.jc.tu.ac.th/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๒๖๙๖๖๒๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉรา ปันทรานูนวงศ์)

คณบดีคณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ประจำอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน
และอาคารโรงภาพยนตร์ฯ มธ.ศูนย์รังสิต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "คณะฯ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ประจำอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน และอาคารโรง
ภาพยนตร์ฯ มธ.ศูนย์รังสิต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ



(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย



(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก คณะฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่คณะฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และคณะฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ ที่ทำงาน เว้นแต่คณะฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความ ร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย จัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่ เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะฯ จะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ คณะฯ จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ



เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่คณะฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ คณะฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ คณะฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ คณะฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของคณะฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งคณะฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือคณะฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากคณะฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาคณะฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับคณะฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้คณะฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่คณะฯ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย



หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งคณะฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

คณะฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และคณะฯ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะฯ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายจากรายได้หน่วยงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ คณะฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากงบประมาณรายจ่ายจากรายได้หน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อคณะฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้



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

(๓) ในกรณีที่ไม่นปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งคณะฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ คณะฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ คณะฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ คณะฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคณะฯ ไม่ได้

(๑) คณะฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คณะฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

คณะฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับคณะฯ ไว้ชั่วคราว

คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

จ้างปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ประจำอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน และ
อาคารโรงภาพยนตร์วารสารศาสตร์ฯ มธ. ศูนย์รังสิต จำนวน 1 ระบบ

1. ความเป็นมา

ด้วยในปัจจุบันระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติที่ติดตั้งประจำอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน และอาคารโรงภาพยนตร์วารสารศาสตร์ฯ มธ. ศูนย์รังสิต เกิดความชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ถ้าหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคาร จะมีผลกระทบต่อความปลอดภัยของบุคลากรและทรัพย์สินของคณะ อีกทั้งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 กำหนดให้นายจ้าง ต้องจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ ต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแจ้งเตือนให้กับบุคลากรและนักศึกษาที่อยู่ภายในอาคารทราบ

คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน จึงมีความเป็นอยู่อย่างยั้งที่จะต้องปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ประจำอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน และอาคารโรงภาพยนตร์วารสารศาสตร์ฯ มธ. ศูนย์รังสิต ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้บุคลากรและนักศึกษาภายในอาคาร และลดความสูญเสียของทรัพย์สินคณะ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) อาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชนและอาคารโรงภาพยนตร์วารสารศาสตร์ฯ มธ. ศูนย์รังสิต เกิดประสิทธิภาพสูงสุดพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

2.2 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อบุคลากรและนักศึกษา ภายในอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชนและอาคารโรงภาพยนตร์วารสารศาสตร์ฯ มธ. ศูนย์รังสิต

2.3 เพื่อให้ระบบสามารถตรวจจับและแจ้งเหตุได้ทันเวลา และให้ผู้ที่อยู่ในอาคารได้อพยพออกจากตัวอาคารเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้และลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของอาคาร

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าวข้างต้น

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

4. ขอบเขตของงาน

1. ทำการรื้อถอนตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) ของเดิมออก
2. ดำเนินการจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด
3. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการเชื่อมต่อระบบดับเพลิงเข้ากับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) โดยอุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่ต้องสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์
4. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบแจ้งเหตุ และโทรศัพท์ฉุกเฉินของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) โดยอุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่ต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์
5. ตรวจสอบ และทดสอบความพร้อมของระบบตรวจจับ และรับสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)
6. ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแสง เสียง และโทรศัพท์ฉุกเฉินของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)
7. เมื่อทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบระบบให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ถูกต้องตามฟังก์ชันการใช้งาน และทำการบันทึกผลการทดสอบ ส่งเป็นรูปเล่มรายงานให้กับผู้ว่าจ้าง
8. อุปกรณ์เดิมทุกชิ้นที่รื้อถอนออก ให้จัดทำรายการส่งคืนผู้ว่าจ้าง สถานที่จัดเก็บผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดในภายหลัง
9. เมื่อดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องคืนสภาพพื้นที่ทำงานให้ติดตั้งเดิม เช่น ฝ้าเพดาน พื้น ผนังห้อง และทำความสะอาดอุปกรณ์ และพื้นที่ทำงานให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมใช้งานดังเดิม
10. ผู้รับจ้างและผู้ปฏิบัติงานหรือช่างของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อย่างเคร่งครัดในระหว่างการทำงาน
11. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิด ที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงาน และต้องจัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้งานมาให้เพียงพอ เช่น รถเข็น บันไดเครื่องมือช่างที่จำเป็นอื่น ๆ และคณะกรรมการศาสตร์และสื่อสารมวลชน ศูนย์รังสิต จะอนุญาตให้ใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงานได้ในช่วงนอกเวลาและช่วงเวลาที่มีการตกลงกันไว้ก่อนล่วงหน้าเท่านั้น และผู้รับจ้างจะต้องมีการป้องกันความเสียหายของลิฟต์ หากเกิดความเสียหายทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิม



12. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานและช่างที่มีความชำนาญ โดยผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน หรือคำสั่งที่คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างทุกกรณี

13. การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากทำให้อาคารหรือทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างเสียหาย หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้างเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

14. ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารรายชื่อผู้ประสานงานและหน่วยงาน รวมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้โดยง่าย ในกรณีที่เกิดปัญหาต่อระบบ ในการรับแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ

15. ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พร้อมระบบสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง และจำเป็นแก่บุคลากรงานอาคารสถานที่ฯ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความเข้าใจ อย่างน้อย 3 ชุด

16. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนผังการทำงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้งานอยู่ในปัจจุบันสามารถอธิบายถึงการดำเนินงานได้

17. ผู้รับจ้างต้องทำการจัดการอบรมการใช้งานของระบบให้กับผู้ว่าจ้างหรือผู้ดูแลระบบรวมถึงวิธีการบำรุงรักษา อย่างน้อย 1 ครั้ง

4.1 รายละเอียดการซ่อมแซมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชนและอาคารโรงพยาบาลนตร์วารสารศาสตร์ฯ มธ.ศูนย์รังสิต มีดังต่อไปนี้

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุที่ชำรุดอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชนและอาคารโรงพยาบาลนตร์วารสารศาสตร์

1. ติดตั้งตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) 2x12 Ah Sealed Lead Acid Battery - 12 VDC จำนวน 1 ตู้
2. ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ Graphic Annunciator Fire Alarm System จำนวน 1 ตู้
3. อุปกรณ์รับสัญญาณตรวจจับ(Dual Input Module) พร้อมอินเทอร์เฟซคลาส จำนวน 13 ชุด
4. อุปกรณ์รับสัญญาณตรวจจับ (Dual Input Module) จำนวน 8 ชุด
5. อุปกรณ์ส่งสัญญาณตรวจจับ (Single Module) จำนวน 19 ชุด
6. อุปกรณ์ตรวจจับควัน ชนิดโฟโตอิเล็กทริกพร้อมฐาน (Photoelectronic smoke Detector/base) จำนวน 185 ชุด
7. อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector/base) จำนวน 110 ชุด
8. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Pull Satation) จำนวน 36 ชุด
9. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียงกระดิ่ง (Alarm Bell) จำนวน 36 ชุด
10. อุปกรณ์ส่งสัญญาณตรวจจับ (Control Relay Module) จำนวน 2 ชุด
11. อุปกรณ์เต้าเสียบโทรศัพท์ จำนวน 36 ชุด
12. อุปกรณ์โทรศัพท์ประจำแผงควบคุมรวม จำนวน 2 ชุด
13. อุปกรณ์จ่ายไฟ 24 VDC 10 Amps จำนวน 1 ชุด
14. อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ (Interface Modules) 1 ระบบ
15. อุปกรณ์อื่น ๆ



4.2 คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องเป็นระบบ Multiplex การรับส่งสัญญาณจากอุปกรณ์เข้าสู่ตู้ควบคุมส่วนกลางให้เป็นแบบ Supervised Data Multiplex System โดยตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพสินค้าจากสถาบัน Underwriters Laboratories Inc. (UL Listed) การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 70, NFPA-72, หรือ ว.ส.ท. 2002/49 และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้จะต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อย ดังต่อไปนี้ (หากมีนอกเหนือไปจากนี้ผู้ขายจะต้องจัดหามาให้จนสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ภายใต้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้น)

4.2.1 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)

ตู้ควบคุมเป็นระบบ Multi-processor based networked system ที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตู้ควบคุมประกอบด้วยอุปกรณ์ Hardware และ Software เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ Security Management ที่สมบูรณ์ตู้ควบคุมมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1) รองรับอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุได้ไม่น้อยกว่า 1000 อุปกรณ์
- 2) รองรับระบบ Network โดยต่อเชื่อมได้ทั้งระบบไม่น้อยกว่า 64 จุด โดยนับรวมทั้งตู้ควบคุมและตู้แสดงแผนผังแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- 3) สามารถบันทึกเหตุการณ์ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 เหตุการณ์
- 4) กำหนดตำแหน่งของอุปกรณ์ด้วย Electronic Addressing หากอุปกรณ์ชำรุด แล้วทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ ใหม่ทดแทนอุปกรณ์ที่ติดตั้งแทนอุปกรณ์เดิมจะถูกตั้งค่าตามค่าเดิมที่ตำแหน่งนั้นในระบบโดยไม่ต้องตั้งค่า Address และไม่ต้องทำการโปรแกรมใหม่
- 5) สามารถรายงานข้อมูลสถานะต่าง ๆ ในระบบได้ทั้งบนจอหรือพิมพ์รายงานทางเครื่องพิมพ์ (หากระบุในแบบ)
- 6) สามารถให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนแปลงข้อมูลพื้นฐานได้เช่น วัน-เวลารหัสผ่าน สั่งเครื่องเริ่มทำงาน
- 7) ระบบจะต้องสามารถแจ้งเหตุขัดข้องได้เมื่อผู้ใช้งานใส่อุปกรณ์ที่เป็น Address ผิดตำแหน่งจากเดิมที่เคยติดตั้งหรือใส่อุปกรณ์ผิดประเภทจากเดิมที่เคยติดตั้ง
- 8) ผู้ใช้งานสามารถควบคุมการใช้งานจากตู้ควบคุมใด ๆ ก็ได้ (ในกรณีที่ติดตั้ง remote annunciators)
- 9) ในกรณีที่มีเหตุไฟฟ้าหลักขัดข้อง แหล่งจ่ายไฟต้องสามารถสลับไปใช้ไฟจากไฟสำรองที่เตรียมไว้ได้โดยอัตโนมัติแหล่งจ่ายไฟต้องมีการตรวจสอบสถานะของตัวเอง และแจ้งสาเหตุของอาการที่ขัดข้องได้แบตเตอรี่สำรองจะถูกตรวจสอบสถานะโดยแผงแหล่งจ่ายไฟในกรณีถ้าหากแรงดันไฟของแบตเตอรี่ต่ำเกินไปหรือมีการปลดขั้วแบตเตอรี่ออก ระบบจะต้องสามารถอัดประจุแบตเตอรี่คืนได้โดยอัตโนมัติ
- 10) ระบบต้องมีชุดจ่ายไฟสำรอง (Battery Backup) หากระบบจ่ายไฟหลักเกิดปัญหาชุดจ่ายไฟสำรอง จะต้องสามารถ จ่ายทดแทนระบบในสภาวะปกติได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง และในสภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างน้อย 15 นาที



- 11) ใช้แรงดันไฟ 220 VAC
- 12) หม้อแปลงไป DC Output 24 VDC
- 13) แบตเตอรี่ Black Up Battery Charger Range ไม่น้อยกว่า 12 Amp
- 14) ได้รับมาตรฐาน UL และ FM

4.2.2 อุปกรณ์ประกอบภายในตู้ Graphic Annunciator Fire Alarm System (อนุญาตให้ใช้ตู้แสดงแผนผังแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชุดเดิม)

- 1) หลอดไฟชนิด LED สีแดงแสดงโซนที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- 2) Test Lamp Button เพื่อทำการทดสอบการทำงานของหลอดไฟทุกดวง
- 3) Acknowledge Button เพื่อปิดเสียงเตือน

4.2.3 อุปกรณ์ตรวจจับ (Initiating Devices),(Dual Input Module) พร้อมอินเทอร์เฟซคลาสและอุปกรณ์รับสัญญาณตรวจจับ (Dual Input Module) (ชนิดของอุปกรณ์เป็นไปตามระบบในแบบ)

1) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Conventional Smoke Detector) ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- มีการตรวจจับควันแบบ Photoelectric หรือดีกว่า
- มี Drift Sensitivity
- มีค่าความเร็วในการตรวจจับ Sensitivity Range 1.23%~3.20 per ft.
- สามารถทำงานได้ในสภาพอุณหภูมิ -10 องศาเซลเซียสถึง 55 องศาเซลเซียส
- สามารถทำงานได้ในสภาพความชื้น 95% RH
- ในสภาวะปกติหลอด LED จะกระพริบเพื่อแสดงสถานการณ์ทำงาน
- ในสภาวะ Alarm หลอด LED จะติดค้าง
- สามารถต่อ Remote Indicating Lamp ได้
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตู้ควบคุมระบบ
- ได้รับมาตรฐาน UL 268
- แรงดันไฟฟ้า 16 to 28 VDC

4.2.4 อุปกรณ์ส่งสัญญาณตรวจจับ (Single Module)

อุปกรณ์ Addressable Notification Appliance Circuit Module แบบตั้ง Address ได้โดย Electronic Address พร้อมทั้งมี LED 2 ดวง เพื่อแจ้งสภาวะ Normal จะกระพริบสีเขียว กรณีเกิด Alarm/Active จะกระพริบสีแดง มี 1 วงจรแจ้งเหตุ ขนาด 24 VDC 2A หรือสัญญาณเสียงขนาด 25 Vrms 50 watts หรือ 70 Vrms 35 watts โดยทำงานตามที่โปรแกรมไว้ และต้องได้รับมาตรฐาน UL และ FM

4.2.5 อุปกรณ์ตรวจจับควัน ชนิดโฟโตอิเล็กทริกพร้อมฐาน (Photoelectronic smoke Detector/base)

- 1) มีการตรวจจับควันแบบ Photoelectric หรือดีกว่า
- 2) มี Drift Sensitivity
- 3) มีค่าความเร็วในการตรวจจับ Sensitivity Range 1.23%~3.20 per.ft.



- 4) สามารถทำงานได้ในสภาพอุณหภูมิ -10 องศาเซลเซียสถึง 55 องศาเซลเซียส
- 5) สามารถทำงานได้ในสภาพความชื้น 95% RH
- 6) ในสภาวะปกติหลอด LED จะกะพริบเพื่อแสดงสถานการณ์ทำงาน
- 7) ในสภาวะ Alarm หลอด LED จะติดค้าง
- 8) สามารถต่อ Remote Indicating Lamp ได้
- 9) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตู้ควบคุมระบบ
- 10) ได้รับมาตรฐาน UL 268
- 11) แรงดันไฟฟ้า 16 to 28 VDC

4.2.6 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector/base)

- 1) สามารถตรวจจับความร้อน แบบ Rate of Rise ที่ อุณหภูมิ 15 'F(8.3'C) ต่อ นาที และแบบ Fixed Temp. อุณหภูมิ 135 'F(57'C)
- 2) สามารถทำงานได้ในสภาพอุณหภูมิ -10 องศาเซลเซียสถึง 50 องศาเซลเซียส
- 3) ได้รับมาตรฐาน UL 521
- 4) แรงดันไฟฟ้า 16 to 28 VDC

4.2.7 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Pull Station)

Manual Pull Station เป็นแบบ Single Action ทำด้วยโลหะอลูมิเนียมพร้อม Toggle Switch อยู่ภายในเป็นตัวส่งสัญญาณแจ้งเหตุ ตัวกล่องเป็นสีแดงพร้อมตัวหนังสือ "PULL IN CASE OF FIRE" มีแท่งแก้วด้านหน้าป้องกันการติดตั้งได้ง่ายในสภาวะปกติ และมี Key Switch ไว้สำหรับใช้แจ้งเหตุฉุกเฉิน และต้องได้รับมาตรฐาน UL และ FM

4.2.8 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียงกระดิ่ง (Alarm Bell)

- 1) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียง (Alarm Bell)
- 2) ทำงานที่ขนาดแรงดัน 24 VDC
- 3) ความดังเสียง ไม่น้อยกว่า 85 dB ที่ระยะห่าง 10 ฟุต
- 4) ได้รับมาตรฐาน UL และ FM

4.2.9 อุปกรณ์ส่งสัญญาณตรวจจับ (Control Relay Module)

อุปกรณ์ Addressable Relay Module แบบตั้ง Address ได้โดย Electronic Address พร้อมทั้งมี LED 2 ดวง เพื่อแจ้งสภาวะ Normal จะกะพริบสีเขียว กรณีเกิด Alarm/Active จะกะพริบสีแดง หน้าสัมผัส Form C ขนาด 24 VDC 2A ใช้เพื่อส่งสัญญาณหน้าสัมผัสไปควบคุมระบบหรืออุปกรณ์อื่นในระบบ โดยทำงานตามที่โปรแกรมไว้ เช่น สั่ง Shutdown Lift, AHU เป็นต้น และต้องได้รับมาตรฐาน UL และ FM

4.2.10 อุปกรณ์เต้าเสียบโทรศัพท์

อุปกรณ์ใช้สำหรับเสียบหูโทรศัพท์ฉุกเฉิน เพื่อติดต่อคุยกับคอนโทรล และวัสดุทำด้วย สเตนเลส พร้อมช่องเสียบหูโทรศัพท์มีระบบ 2 สาย



4.2.11 อุปกรณ์โทรศัพท์ประจำแฉงควบคุมรวม

อุปกรณ์โทรศัพท์ฉุกเฉินแบบพกพาที่ออกแบบมา เพื่อใช้ร่วมกับแผ่นแจ๊ค EVC301/JP รุ่นต่างๆ บนระบบสื่อสารด้วยเสียงฉุกเฉิน SigTEL ที่เข้ากันได้ รวมถึงสายไฟแบบขอยึดหยุ่น พร้อมปลั๊กเสียบ

4.2.12 อุปกรณ์จ่ายไฟ 24 VDC 10 Amps.

อุปกรณ์จ่ายไฟ มีแรงดันไฟขาออกหลัก 24 VDC กระแสไฟขาออก 10 Amps

4.2.13 อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ (Interface Modules)

- Input Module

อุปกรณ์ Addressable Input Module แบบตั้ง Address ได้โดย Electronic Address พร้อมทั้งมี LED 2 ดวง เพื่อแจ้งสถานะ Normal จะกระพริบสีเขียว กรณีเกิด Alarm/Active จะกระพริบสีแดง และต้องได้รับมาตรฐาน UL และ FM

4.2.14 อุปกรณ์อื่น ๆ หากไม่มีระบุในแบบนอกเหนือจากข้อกำหนด ให้ผู้รับจ้างจัดหาติดตั้งให้ระบบเกิดความสมบูรณ์ โดยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

สายสัญญาณ Loop Addressable สาย Zone สำหรับอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยควัน อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยความร้อน อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแสงและเสียงและท่อร้อยสายไฟ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบทั้งหมด หากพบการชำรุดหรือเสื่อมสภาพต้องทำการเปลี่ยนใหม่ โดยใช้สายไฟที่มีมาตรฐาน ดังนี้

- 1) สายสัญญาณ Loop Addressable
 - สาย STP (Shielded Twisted Pair) – 18 AWG หรือดีกว่า
- 2) สาย Zone สำหรับอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยควันอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยความร้อน
 - สาย IEC01 2x(1x1.5) sq.mm. หรือดีกว่า
- 3) สาย Zone สำหรับอุปกรณ์ ส่งสัญญาณแสงและเสียง
 - สายทนไฟ ขนาด FRC 2x(1Cx2.5) sq.mm.
- 4) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ
 - สาย IEC01 2x(1x1.5) sq.mm. หรือดีกว่า
- 5) ท่อร้อยสายไฟ
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดบาง EMT ขนาด 1/2 นิ้ว
 - ท่ออ่อนร้อยสายไฟเหล็ก (Flexible Conduit) ขนาด 1/2 นิ้ว

4.3 การทดสอบระบบ

4.3.1 เมื่อติดตั้งแล้วต้องมีการทดสอบสายขาด และสายลัดวงจร เพื่อแก้ไขให้ดีก่อนจะเข้าสายที่ตู้ควบคุม

4.3.2 การทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ผู้รับจ้างต้องทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของผูว่าจ้างให้รู้ถึงวิธีการใช้งานระบบและบำรุงรักษา รวมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา

4.3.3 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดแคตตาล็อกหรือโบว์ชัวร์แต่ละรายการ โดยจะต้องระบุเน้นข้อความคุณสมบัติที่ตรงกับข้อกำหนดของผูว่าจ้างกำหนดลงในเอกสารต่าง ๆ ที่เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา



4.4 การเข้าพื้นที่

ผู้ขายจะต้องส่งหนังสือหรือแจ้งความจำนงด้วยลายลักษณ์อักษร เพื่อขอเข้าดำเนินการใด ๆ ต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคาร และเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับห้องสำนักงานและห้องเรียนที่ใช้สำหรับการทำงานของเจ้าหน้าที่ในสำนักงานและใช้ในการ เรียนการสอน ทั้งนี้ผู้ขายต้องจัดหาหรือจัดทำป้ายเตือนความปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามกฎหมายความ ปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

4.5 การเสนอราคา

4.5.1 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

4.5.2 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้แล้ว

4.5.3 ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และถอนการเสนอราคามีได้

4.5.4 เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณจากรายจ่ายจากรายได้หน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รายการจ้างปรับปรุง ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ประจำอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน และอาคารโรง ภาพยนตร์วารสารศาสตร์ฯ มธ.ศูนย์รังสิต จำนวน 1 ระบบ จำนวน 1,080,000 บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มธ.ศูนย์รังสิต จะจ่ายค่าจ้างปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ประจำอาคารปฏิบัติการสื่อสารมวลชน และอาคารโรงภาพยนตร์วารสารศาสตร์ฯ มธ. ศูนย์รังสิต จำนวน 1 ระบบ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นที่ส่งมอบให้กับผู้รับจ้างเป็น งวดเดียว เมื่อได้รับมอบงานที่จ้างและทดสอบเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อวัน ของวงเงินตามสัญญา



10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- 10.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด เป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว
- 10.2 หากมีความชำรุดบกพร่องที่เกิดจากระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแก้ไขและตรวจสอบให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- 10.3 ผู้รับจ้างต้องเข้ามาตรวจสอบ และทำการบำรุงรักษา อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนต่อครั้ง) ในช่วงการรับประกัน

ลงชื่อ.....^{ชนะผล}.....ประธานกรรมการ
(นายธนนต์ ประดิษฐ์ทรัพย์)
นักวิชาการโสตทัศนศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....^[Signature].....กรรมการ
(นายพลากร อุบลบาล)
วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....^[Signature].....กรรมการและเลขานุการ
(นายกาญจนะ ศรีสาพันธ์)
ช่างอิเล็กทรอนิกส์ปฏิบัติงาน

หมายเหตุ คำอธิบายรายละเอียดแนบท้ายแบบฟอร์ม

1. กรณีวงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท จะแต่งตั้งบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือคณะกรรมการ (จำนวนไม่ต่ำกว่า 3 คน ประกอบด้วย ประธาน กรรมการ และกรรมการเลขานุการ) ขึ้นมาคณะหนึ่ง เพื่อรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานที่จะจ้าง
2. กรณีวงเงินจัดจ้างตั้งแต่ 500,000 บาทขึ้นไป จะต้องมีคณะกรรมการ (จำนวนไม่ต่ำกว่า 3 คน ประกอบด้วย ประธาน กรรมการ และกรรมการเลขานุการ) เพื่อรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานที่จะจ้าง

