

ประกาศสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้น จำนวน ๑ งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างควบคุมงาน
ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้น จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

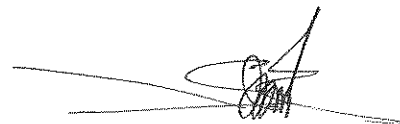
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.slri.or.th/dps หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๒๑๗๐๔๐ ต่อ ๑๒๔๐ ในวันและเวลาราชการ

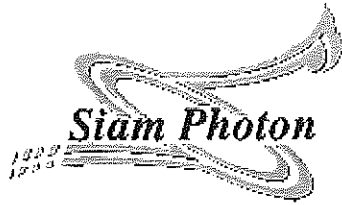
ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายสุวัฒน์ กลิ่นเขียว)

รองผู้อำนวยการสนับสนุนทางเทคนิค

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



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๓/๒๕๖๒

การจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้น จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้น จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ รายละเอียดประกอบแบบโครงการก่อสร้างอาคาร จำนวน ๗๓ แผ่น (๑)
- ๑.๘ รายละเอียดประกอบแบบโครงการก่อสร้างอาคาร จำนวน ๗๔ แผ่น (๒)
- ๑.๙ เอกสารแบบก่อสร้าง (๑)
- ๑.๑๐ เอกสารแบบก่อสร้าง (๒)
- ๑.๑๑ เอกสารแบบก่อสร้าง (๓)
- ๑.๑๒ เอกสารแบบก่อสร้าง (๔)
- ๑.๑๓ เอกสารแสดงภาพสามมิติ จำนวน ๑๗ แผ่น

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้เสนองานต้องมีผลงานควบคุมงานก่อสร้างอาคารประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง(อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก)ในวงเงินค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๘๘๐,๐๐๐ บาท สัญญาจ้างไม่เกิน ๕ ปี ที่เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชน

๒.๑๒ ผู้เสนองานต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ประสบการณ์ในการออกแบบ หรือควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้การปรึกษา แนะนำ และเสนอแนวคิดในการควบคุมงานก่อสร้างพร้อมแผนดำเนินการควบคุม

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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาหนังสือรับรอง

(๔.๔) คุณสมบัติด้านผลงาน ตามรายละเอียดและขอบเขตงานข้อ ๓.๒

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สถาบันฯผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันฯจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่สถาบันฯจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบันฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันฯจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอสถาบันฯ จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอมิถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอมิถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอมของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอมของผู้ยื่นข้อเสนอมโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอม ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอมกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอมแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอมหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันฯ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สถาบันฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สถาบันฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน 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 ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสถาบันฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าจ้างควบคุมงานก่อสร้าง โดยจะแบ่งจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ควบคุมงานเป็นงวดจำนวน ๕ งวด ตามงวดดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน ๔๘ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน ๙๖ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน ๑๔๔ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน

๑๙๒ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน ๒๔๐ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า นับถัดจากวันที่สถาบันฯได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สถาบันฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำผู้ออกหนังสือค้ำ

ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯ ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันฯ ไว้ชั่วคราว

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

ใบแสดงรายละเอียดรายการสินค้าหรือบริการ

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (1910300000001)

เลขที่โครงการ : 62087587072

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้น จำนวน ๑
งานด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิธีการจัดหา : ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประเภทการจัดหา : จ้างทำของ/จ้างเหมาบริการ

รหัส-ชื่อสินค้าหรือบริการ	งบประมาณ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	แหล่งที่มา
รายการพิจารณาที่ 1			
ควบคุมงานก่อสร้าง(81.10.15.13)	600,000.00	600,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด

วันที่แสดงข้อมูล 27/08/2562

ผู้จัดทำ : สุไพลิน ชัยสิทธิ์

ตรวจสอบเงื่อนไขการบันทึกวันที่

พารามิเตอร์	หัวข้อ	หลักเกณฑ์	การบันทึกวันที่			สถานะ
			ตั้งแต่วันที่	จนถึงวันที่	จำนวนวัน	
S1	ประกาศ ณ วันที่		27/08/2562			
N4-N5	กำหนดขอรับ/ข้อ เอกสาร	ต้องเริ่มตั้งแต่วันที่ประกาศ และช่วงเวลาการขอรับและข้อเอกสาร ไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ	27/08/2562	04/09/2562	6	
E11	กำหนดวันเสนอราคา	ต้องเป็นวันหลังวันสิ้นสุดการขอรับ/ข้อ เอกสาร (N5)	05/09/2562			
E17	กำหนดวันตรวจสอบ เอกสารเสนอราคา	ต้องเป็นวันหลังสิ้นสุดการเสนอราคา (E11) และเป็นวันทำการ	06/09/2562			

ยืนยัน

ยกเลิก

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

การจ้างควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้น สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินโครงการพัฒนาการออกแบบและสร้างเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นเพื่อการประยุกต์ใช้ทั้งทางด้านการเกษตรสำหรับการปลอดเชื้อและการประยุกต์ใช้ด้านอุตสาหกรรมในการปรับปรุงคุณภาพและเพิ่มมูลค่าให้กับพลอยเนื้อแข็ง เป็นต้น โดยการติดตั้งและทดสอบเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นดังกล่าวจำเป็นต้องอยู่ภายในอาคารที่มีการกันรังสีก่อให้เกิดไอออนอันเนื่องมาจากลำอิเล็กตรอนพลังงานสูงได้ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นที่มีความปลอดภัยทางด้านรังสี

เพื่อให้การดำเนินโครงการของสถาบันฯเป็นไปตามแผนการดำเนินงานและบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ จำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นที่มีความปลอดภัยทางรังสี ดังนั้น จึงมีความประสงค์ดำเนินการจ้างผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารดังกล่าวในเขตพื้นที่ของสถาบัน ฯ โดยมีพื้นที่ประมาณ ๔๒๘ ตารางเมตร ในวงเงินการก่อสร้าง ๑๔,๔๐๐,๐๐๐ บาทถ้วน (สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นที่มีความปลอดภัยทางรังสีให้เป็นไปตามแบบลักษณะอาคารเป็นอาคารเสริมคอนกรีตเสริมเหล็กมีผนังและเพดานกันรังสีอันเนื่องจากเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนองาน

๓.๑คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๑.๔ ผู้เสนองานต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ที่จดทะเบียนในประเทศไทยโดยมีวัตถุประสงค์ให้บริการด้านการควบคุมงานก่อสร้าง โดยกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น จะต้องเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินกว่าร้อยละห้าสิบของทุนจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๓.๑.๕ ผู้เสนองานต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมที่เป็นนิติบุคคลจากสภาสถาปนิกหรือเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคลจากสภาวิศวกรรม

๓.๑.๖ ผู้เสนองานต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๑.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑.๘ ผู้เสนองานจ้างควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น

๓.๒ คุณสมบัติด้านผลงาน

๓.๒.๑ ผู้เสนองานต้องมีผลงานควบคุมงานก่อสร้างอาคารประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง (อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก) ในวงเงินค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๘๘๐,๐๐๐ บาท สัญญาจ้างไม่เกิน ๕ ปี ที่เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชน

๓.๒.๒ ผู้เสนองานต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ประสบการณ์ในการออกแบบ หรือควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้การปรึกษา แนะนำ และเสนอแนวคิดในการควบคุมงานก่อสร้างพร้อมแผนดำเนินการควบคุม

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้เสนองานต้องทำการควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมทั้งจะต้องเป็นผู้ประสานงานร่วมกับผู้ก่อสร้างและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้กับสถาบัน ฯ ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการตรวจรับงานเพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และข้อกำหนดของเอกสารสัญญาก่อสร้างอาคาร ภายใต้ขอบเขตงานของผู้ควบคุมงานซึ่งประกอบด้วย การดำเนินงานให้เป็นไปตามเอกสารสัญญาก่อสร้างการควบคุมงานก่อสร้าง การทดสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ การตรวจสอบแบบและเสนอข้อแนะนำพร้อมให้ความเห็นในกรณีที่ต้องแก้ไขแบบให้ถูกต้องตามหลักวิชาการแก่ผู้ออกแบบและสถาบัน ฯ การพิจารณาตรวจสอบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง อาทิ เช่น ด้านสถาปัตยกรรม ด้านวิศวกรรมโยธา ไฟฟ้า เครื่องกลและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ตามที่ผู้รับจ้างก่อสร้างเสนอขอความเห็นชอบ และเสนอให้ความเห็นปรับปรุงแก้ไขแบบ เพื่อแก้ไขปัญหาที่พบระหว่างการก่อสร้าง หรือเพื่อให้ได้งานที่ดี มีประสิทธิภาพมากขึ้นและบรรลุวัตถุประสงค์ การตัดสินใจและให้คำแนะนำที่กล่าวไว้ในสัญญาที่จำเป็น

สำหรับการบริหารโครงการ อนุมัติแผนงาน รายงานความก้าวหน้าของงาน การตรวจสอบคุณภาพของงาน สำหรับการตัดสินใจและ/หรือการให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับการเพิ่ม หรือลดปริมาณงาน การขยายเวลา การดำเนินงานและการเรียกสิทธิ์จะต้องเสนอให้ผู้ว่าจ้างรับทราบก่อนที่จะดำเนินงาน และควบคุมทดสอบการเดินระบบ การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมงานจะต้องบริหารงานก่อสร้าง ซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กฎหมายกำหนด

ผู้ควบคุมงานจะต้องดำเนินการให้บริการในส่วนของการควบคุมและบริหารงานก่อสร้าง ทั้งส่วนงานสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกระบวนการก่อสร้าง และมาตรฐานที่กำหนดไว้โดยสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๑ การเตรียม

ก่อนเริ่มปฏิบัติงานควบคุมการก่อสร้างอาคาร ผู้ควบคุมงาน สถาปนิกและวิศวกร ต้องเตรียมการเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

๔.๑.๑ การรวบรวมเอกสารสัญญา แบบ ข้อกำหนด เนื่องจากการควบคุมงานก่อสร้างจำเป็นต้องทราบขอบเขตระยะเวลา และเงื่อนไขต่าง ๆ ของสัญญาที่เกี่ยวข้อง จึงต้องทำการรวบรวมเอกสารต่าง ๆ มาศึกษาและใช้อ้างอิง ยึดเป็นหลักปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งเอกสารประกอบด้วย

- สัญญาการก่อสร้าง แบบก่อสร้างและข้อกำหนดรายละเอียดปริมาณ และราคางานรวมทั้งเอกสารประกอบสัญญาก่อสร้าง

- สัญญาควบคุมการก่อสร้างและเอกสารประกอบสัญญาควบคุมการก่อสร้าง

- เอกสาร ระเบียบ กฎหมาย มาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

๔.๑.๒ ศึกษาสัญญา เอกสาร แบบข้อกำหนด โดยการก่อสร้างจำเป็นต้องเตรียมการของผู้รับจ้างก่อสร้าง ดังนั้นผู้ควบคุมงานจึงจำเป็นต้องศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องให้เข้าใจได้ชัดเจน เอกสารประกอบด้วย

- เอกสารเงื่อนไขทั่วไป คือสัญญาก่อสร้าง และสัญญาควบคุมงานก่อสร้างจำเป็นต้องศึกษาให้เข้าใจ ชัดเจน เพราะในสัญญาจะระบุอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบเงื่อนไขต่าง ๆ รวมทั้งขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง ราคาและปริมาณงาน

- เอกสารทางเทคนิค ซึ่งประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ข้อกำหนด รายละเอียดการก่อสร้าง ซึ่งผู้ควบคุมต้องตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของแบบก่อสร้าง

- เอกสารอื่น ๆ รวมทั้งกฎระเบียบ มาตรฐาน พ.ร.บ. สิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

๔.๑.๓ การตรวจพื้นที่ก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อศึกษาดูพื้นที่ที่จะก่อสร้าง และรวบรวมข้อมูลทางภูมิประเทศ การขนส่ง ระบบสาธารณูปโภคและลักษณะการระบายน้ำ

๔.๑.๔ จัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนบุคลากร ซึ่งผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องเป็นผู้จัดทำและส่งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณา เมื่อเริ่มสัญญาก่อสร้าง

๔.๑.๕ ดำเนินการประชุมกับทางวิศวกรผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างก่อสร้าง และผู้ว่าจ้างก่อสร้าง เพื่อทำความเข้าใจขอบข่ายอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงานร่วมกัน รวมทั้งการติดต่อสื่อสารประสานงานร่วมกัน พร้อมกับการกำหนดแนวทางและนโยบายการก่อสร้าง และควบคุมการก่อสร้างให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสัญญาก่อสร้าง

๔.๒ การประชุมของผู้ควบคุมงาน กับผู้รับจ้างก่อสร้างและผู้ว่าจ้าง

๔.๒.๑ ผู้ควบคุมงานจะต้องเตรียมและดำเนินการประชุมกับผู้รับจ้างก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการ ขั้นตอนการก่อสร้าง และการควบคุมการก่อสร้างในเรื่องต่าง ๆ อาทิเช่น

- กำหนดการประชุม และการบันทึกการประชุม การรับรองและการส่งบันทึกการประชุม
- ชี้แจงเรื่องแผนงานหลักการก่อสร้างอาคารและแผนงานย่อย
- การทบทวนการปรับแก้ไขแผนงานหลัก
- การส่งมอบ ตรวจรับงาน และการเบิกเงินค่าจ้าง
- การเตรียมและการส่งมอบแบบสำหรับใช้ในการก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์
- การตรวจสอบแบบผังกับพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมการยืนยันแนวเขตที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- กำหนดวิธี และมาตรฐาน การทำการสำรวจและกำหนดแนวระดับและพิสัยของอาคาร
- การแก้ไขแบบและข้อกำหนด ปรับแก้ไขเพิ่มหรือลดงาน
- มาตรการความปลอดภัย และการลดผลกระทบ (ทางลบ) ต่อสิ่งแวดล้อม
- การแต่งตั้งสถาปนิกและวิศวกรผู้รับผิดชอบของผู้ควบคุมงานตามกฎหมาย

๔.๒.๒ การจัดการประชุม และบันทึกการประชุม การรับรองและการส่งบันทึกการประชุม โดยการประชุมที่สำคัญควรประกอบด้วย

- ประชุมประจำสัปดาห์ (กำหนดผู้เข้าร่วมประชุม) และหัวข้อประชุม
- ประชุมประจำเดือน (กำหนดผู้เข้าร่วมประชุม) และหัวข้อประชุม
- ประชุมตรวจรับงาน (กำหนดผู้เข้าร่วมประชุม) และหัวข้อประชุม
- ประชุมกรณีพิเศษ (กำหนดผู้เข้าร่วมประชุม) และหัวข้อประชุม

๔.๓ รายงานปฏิบัติงานควบคุมงานก่อสร้าง

๔.๓.๑ การพิจารณาแผนงานหลักที่ผู้รับจ้างก่อสร้างจัดทำขึ้น เพื่อนำเสนอต่อผู้ว่าจ้างและพิจารณาอนุมัติโดยเร็ว โดยแผนงานหลักจะประกอบด้วย แผนของเครื่องจักรและวัสดุก่อสร้าง รวมถึงแผนกำลังบุคลากรของผู้ควบคุมงาน

๔.๓.๒ ประสานงานกับผู้รับจ้างก่อสร้างจัดทำและส่งแบบสำหรับใช้ในการก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อผู้ควบคุมงานล่วงหน้าก่อนดำเนินการสร้าง และจะต้องได้รับอนุมัติก่อนการก่อสร้าง

๔.๓.๓ ตรวจสอบแบบผังกับพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมการยืนยันแนวเขตที่จะดำเนินการก่อสร้าง โดยให้สอบเขตพื้นที่ให้ถูกต้องแน่นอน แล้วสำรวจวางผังก่อสร้างในพื้นที่จริง จากนั้นตรวจสอบผังให้ละเอียดถูกต้องว่าเป็นไปตามแบบผังหรือไม่

๔.๔.๔ ตรวจสอบการเจาะสำรวจดิน พิจารณาและกำหนดกำลังการรับน้ำหนักของชั้นดินได้ฐานรากจากผลการสำรวจดิน หรือทำการสำรวจกำลังรับน้ำหนักเสาเข็ม ตามข้อกำหนดในรายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

๔.๔.๕ การแก้ไขแบบ และข้อกำหนด อาจเกิดขึ้นได้จากแบบไม่ชัดเจนสมบูรณ์ หรือแบบที่ออกไปไม่เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง หรือผู้ว่าจ้างขอให้มีการปรับเปลี่ยนแบบซึ่งจำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขแบบ ผู้ควบคุมงานจะต้องไม่เป็นผู้กระทำการแก้ไขแบบเอง โดยเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรับน้ำหนัก ความมั่นคงแข็งแรง และความปลอดภัยของอาคาร ต้องดำเนินการแจ้งต่อผู้ว่าจ้างและให้ผู้ออกแบบเป็นผู้ปรับแก้ไขแบบ

๔.๔.๖ การพิจารณางานลดหรืองานเพิ่ม จะต้องพิจารณาร่วมกับทุกฝ่าย คือ ผู้ออกแบบ ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน โดยผู้ควบคุมงานจะต้องพิจารณาให้ความเห็นต่อผู้ว่าจ้างในแง่ปริมาณงานเปลี่ยนไป มีผลต่อราคาก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้างและประโยชน์ใช้สอยของอาคาร ความแข็งแรงและความมั่นคง ปลอดภัย พร้อมทั้งช่วยผู้ว่าจ้างทำการเจรจาต่อรองกับผู้รับจ้างก่อสร้างด้วย

๔.๔.๗ การควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้ยึดตามมาตรการที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบ

๔.๔.๘ ควบคุมการกำจัดวัสดุเหลือใช้ ให้คำแนะนำแก่ผู้รับจ้างก่อสร้างถึงมาตรการที่เหมาะสมสอดคล้องกับแผนงานก่อสร้าง ในการกำจัดวัสดุเหลือใช้

๔.๔.๙ ผู้ควบคุมงานต้องดำเนินการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างดำเนินการขออนุญาตต่าง ๆ จากทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคารดังกล่าว และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง

๔.๔.๑๐ การตรวจสอบผลงานเพื่อการเบิกจ่ายเงินค่าก่อสร้าง โดยต้องตรวจสอบปริมาณงาน คุณภาพงาน รวมทั้งการทดสอบต่าง ๆ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนดและเงื่อนไขสัญญา

๔.๔.๑๑ การพิจารณาอนุมัติวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุ ที่ผู้รับจ้างก่อสร้างเสนอมาให้ถูกต้องตามข้อกำหนดรายละเอียดในบางกรณีที่ต้องให้ผู้รับจ้างก่อสร้างส่งแบบสำหรับใช้ในการก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการพิจารณาด้วย ผู้ควบคุมงานได้รับมอบอำนาจให้การอนุมัติวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยผู้จัดการการก่อสร้างต้องเสนอให้ความเห็นผลการตรวจสอบรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ปริมาณ รูปแบบของวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับของผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่า เรื่องการขออนุมัติที่ผู้รับจ้างก่อสร้างส่งมาไม่ถูกต้องสอดคล้องกับเงื่อนไขของสัญญา รูปแบบหรือรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ให้ผู้จัดการการก่อสร้างแจ้งปฏิเสธไม่อนุมัติ พร้อมทั้งปรับแก้ไขเสนอมาใหม่ และสำเนาเอกสารการปฏิเสธให้คณะกรรมการการตรวจรับทราบด้วย พร้อมบันทึกการไว้เป็นหลักฐาน

๔.๔.๑๒ การควบคุมการติดตั้งระบบ อุปกรณ์ เครื่องจักร ให้ถูกต้องตามแบบข้อกำหนดรายละเอียดและหลักวิศวกรรม

๔.๔.๑๓ การควบคุมการทดสอบกรณีที่ผู้ควบคุมงานไม่ได้เป็นผู้ปฏิบัติการทดสอบต่าง ๆ ด้วยตนเอง จะต้องควบคุมการทดสอบด้วยความใกล้ชิด และต้องทำการทดสอบเครื่องมือที่ใช้ทดสอบให้มีความเที่ยงตรง

๔.๔.๑๔ เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างทดสอบการเดินระบบแล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้ควบคุมงานจะต้องออกจดหมาย รั้งงานให้แก่ผู้รับจ้างก่อสร้างเพื่อส่งมอบการดำเนินการให้กับผู้ว่าจ้างอย่างเป็นทางการ

๔.๔.๑๕ ผู้ควบคุมงานจะต้องควบคุมงานและให้ความเห็นต่อรายงานและเอกสารต่าง ๆ ที่เสนอโดยผู้ รับจ้างก่อสร้าง

๔.๔.๑๖ ตรวจสอบควบคุมดูแลความก้าวหน้าและปริมาณก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายให้อยู่ภายใต้แผนงาน และงบประมาณที่จัดไว้ และออกหนังสือรับรองความถูกต้องครบถ้วนของปริมาณงานในแต่ละงวดงานเพื่อการขอ เบิกจ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้าง รวมทั้งรายงานผลความก้าวหน้าของการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างทราบ

๔.๔.๑๗ ควบคุมผู้รับจ้างก่อสร้างดูแลรักษาภูมิทัศน์ ในบริเวณการก่อสร้างอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงเวลาที่ มีการก่อสร้าง

๔.๔.๑๘ ผู้จัดการการก่อสร้างหรือวิศวกรโครงการ โดยการมอบหมายของผู้จัดการการก่อสร้าง ต้อง รับผิดชอบในการตรวจสอบและอนุมัติแบบแสดงการก่อสร้างจริง/ติดตั้งอุปกรณ์จริง ซึ่งจัดทำโดยผู้รับจ้างก่อสร้าง

๔.๔.๑๙ ผู้ควบคุมงานต้องออกเอกสารเร่งรัดถึงผู้รับจ้างก่อสร้างเป็นระยะ ๆ เมื่อพบว่าผลความก้าวหน้า น้อยกว่าแผน ให้ผู้จัดการการก่อสร้างติดตามการแก้ไขปัญหาของผู้รับจ้างก่อสร้าง ถ้าพบว่ายังไม่ได้รับการ ตอบสนองที่ดี ให้ออกหนังสือเร่งรัดงานซ้ำเป็นระยะ ๆ และส่งสำเนาให้กับคณะกรรมการตรวจรับเพื่อรับทราบ และให้ผู้ว่าจ้างเร่งรัดอย่างเป็นทางการอีกครั้ง

๔.๔.๒๐ ตรวจสอบและควบคุมงาน ณ สถานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือที่ตกลงให้ทำงานจ้างนั้น ๆ ทุกวันให้ เป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทุกประการโดยรายงานต่อคณะกรรมการตรวจรับอาจ ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม หรือตัดทอนงานจ้างได้ตามที่เห็นสมควรและตามหลักวิชาช่าง เพื่อให้เป็นไปตาม แบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดมรสัญญา ถ้าผู้รับจ้างก่อสร้างขัดขึ้นไม่ปฏิบัติตามสามารถสั่งหยุดงานนั้น เฉพาะส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมดแล้วแต่กรณีไว้ก่อน จนกว่าผู้รับจ้างก่อสร้างจะยอมปฏิบัติให้ถูกต้องตามคำสั่ง และให้รายงานคณะกรรมการตรวจรับทันที

๔.๔.๒๑ ในกรณีที่ปรากฏว่าแบบรูปรายการละเอียดหรือข้อกำหนดในสัญญามีความขัดกันหรือเป็นที่ คาดหมายได้ว่าจะไม่มั่นคงแข็งแรงหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีหรือไม่ปลอดภัยถึงแม้ว่างานนั้นจะเป็นไปตาม แบบรูปรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา ให้ผู้ควบคุมงานสั่งพักงานนั้นก่อนแล้วรายงานต่อคณะกรรมการ ตรวจรับทันที

๔.๔.๒๒ จัดบันทึกสภาพการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างและเหตุการณ์แวดล้อมพร้อมทั้งผลการ ปฏิบัติงานหรือการหยุดงานอย่างน้อย ๒ ฉบับ เพื่อรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับทราบทุกเดือน และเก็บรักษา ไว้เพื่อมอบให้แก่เจ้าหน้าที่พัสดุเมื่อเสร็จงานแต่ละงวด โดยถือว่าเป็นเอกสารสำคัญทางราชการ เพื่อประการ ตรวจสอบของผู้มีหน้าที่ การบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างให้ระบุนายละเอียดและขั้นตอนการ ปฏิบัติงานและวัสดุที่ใช้

๕. การจัดหาคูคลาการ

การจัดหาคูคลาการหลักและคูคลาการสนับสนุนให้ปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาของงานก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบวิธีการดำเนินงานก่อสร้างของผู้รับจ้างก่อสร้างให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง และจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญสาขาต่าง ๆ เป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำตามต้องการของผู้ว่าจ้างและความจำเป็นของงานช่วงต่าง ๆ

๕.๑ ผู้ควบคุมงานจะต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงาน (ประจำ) ในช่วงระยะเวลาทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและสามารถติดต่อได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

๕.๒ ผู้ควบคุมงานจะต้องจัดหาคูคลาการ ให้ปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาของงานก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบวิธีการดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง และจัดผู้เชี่ยวชาญสาขาต่างๆเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำตามความชำนาญการ

๕.๓ ผู้ควบคุมงานจะต้องจัดหาคูคลาการในการบริหารงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานในแต่ละกิจกรรม

๕.๔ ผู้ควบคุมงานจะต้องเสนอสถาปนิกและวิศวกรสาขาต่างๆ ทั้งที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ และไม่ประจำ ที่มีใบอนุญาตควบคุมตามพระราชบัญญัติสถาปนิก และวิศวกร ลงนามรับรองด้วยตัวเอง พร้อมหนังสือยินยอมที่ปฏิบัติงานในการก่อสร้างอาคารนี้

๕.๕ บุคลาการประจำ (ทำงานประจำ) สถาปนิก วิศวกร แต่ละสาขาอย่างน้อย 1 คน มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า และมีประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๕.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ สามัญวิศวกร หรือสามัญสถาปนิก มีประสบการณ์ทำงานในวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๘ ปี

๕.๕.๒ วิศวกรโยธาหรือวิศวกรโครงสร้างภาควิศวกร ประสบการณ์ทำงานในวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ๕ปี

๕.๖ บุคลาการ (ไม่ประจำ) เป็นที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญสาขาต่างๆ แต่ละด้านอย่างน้อย 1 คน ดังนี้

๕.๖.๑ วิศวกรโยธาระดับสามัญวิศวกร ประสบการณ์ทำงานในวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๕.๖.๒ วิศวกรเครื่องกลระดับสามัญ ประสบการณ์ทำงานในวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๖ เอกสาร/รายงาน

๖.๑ ผู้ควบคุมงานต้องทำรายงานปฏิบัติงานของผู้รับจ้างก่อสร้างและเหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน รวบรวมเพื่อประกอบการพิจารณาตรวจการจ้าง

๖.๒ ผู้ควบคุมงานต้องทำรายงานความก้าวหน้าการควบคุมงานประจำทุกๆเดือนส่งมอบต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๕ วันทำการ หลังจากปฏิบัติงานของเดือนที่จัดทำรายการ

๖.๓ ผู้ควบคุมงานต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าประจำงวดงานก่อสร้าง ส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่วันถึงกำหนดงวดงานนั้น ๆ

๖.๔ ในงานงวดสุดท้ายผู้ควบคุมงานต้องจัดทำรายงานสุดท้ายและรายงานสรุปการก่อสร้างให้สมบูรณ์ เรียบร้อยส่งมอบแก่ผู้ว่าจ้างจำนวน ๑ ชุด

๖.๕ การส่งงานในงวดสุดท้ายของผู้รับจ้างก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบเรื่องดังต่อไปนี้โดยละเอียดก่อนรายงานผู้รับจ้าง

๖.๕.๑ ตรวจสอบแบบแสดงการก่อสร้างจริง/ติดตั้งอุปกรณ์จริง ที่ผู้รับจ้างจัดทำให้ถูกต้องตรงกับ ความเป็นจริงทุกประการ และดำเนินการให้ผู้รับจ้างก่อสร้างนำส่งแบบแสดงการก่อสร้างจริง/ติดตั้งอุปกรณ์จริง และเอกสารอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้าง

๖.๕.๒ สรุปรายงานความก้าวหน้าแต่ละเดือนจนแล้วเสร็จ พร้อมค่าก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริง

๖.๕.๓ รูปถ่ายพร้อมแสดงบรรยายสั้นๆ ได้แก่

- รูปถ่ายตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงสิ้นสุดโครงการ จำนวน ๑ ชุด พร้อมไฟล์รูปภาพ
- รูปถ่ายเมื่องานแล้วเสร็จ โดยแยกตามงานแต่ละระบบ พร้อมไฟล์รูปภาพ

๖.๕.๔ ระบบบัญชี และแผนผังระบบบัญชีประจำอาคาร

๖.๖ ในการประชุมทุกครั้ง เช่น การประชุมประจำสัปดาห์ ประจำเดือน ประชุมตรวจรับงานและประชุมกรณีพิเศษ ผู้ควบคุมงานโดยความรับผิดชอบของผู้จัดการโครงการหรือสถาปนิกโครงการ หรือวิศวกรโครงการ จะต้องจัดบันทึกรายงานการประชุมให้มีสาระครบถ้วนถูกต้อง แล้วส่งร่างให้ผู้แทนของทุกฝ่ายตรวจสอบและลงนามรับรองรายงานการประชุม เพื่อทำสำเนาแจกจ่ายให้กับผู้เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ วัน นับจากการประชุม

๖.๗ จัดทำเอกสารรายละเอียดค่าก่อสร้างในส่วนที่ถูกปรับลดรูปแบบรายการออกไป เพื่อขอใช้งบประมาณหรือประกวดราคาเพิ่มเติม

๖.๘ จัดทำเอกสารรายงานผลการตรวจสอบ และทดสอบวัสดุและงานระบบต่าง ๆ

๖.๙ จัดทำเอกสารการพิจารณาส่งมอบและตรวจรับงวดงานการก่อสร้าง

๖.๑๐ จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์อาคาร แผนการซ่อมบำรุง การรับประกันซ่อมแซม บริการหลังการขาย หลังการติดตั้ง การบริการอะไหล่

๖.๑๑ จัดทำรายงานปัญหา วิธีแก้ไข และผลการแก้ไข

๖.๑๒ จัดทำรายงานอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นต่อผู้รับจ้าง ความเสียหายจากการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้รับจ้าง

๗ ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง จะต้องทำหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างให้กับผู้ว่าจ้าง สำหรับการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้น โดยมีระยะเวลาดำเนินการประมาณ ๒๔๐ วัน ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการขยายเวลาของสัญญา ให้ผู้ควบคุมงานดำเนินการควบคุมงาน ไปจนกว่าการก่อสร้างอาคารดังกล่าวแล้วเสร็จ และทางคณะกรรมการตรวจรับจ้างก่อสร้างรับมองงานเสร็จเรียบร้อย

๘ งบประมาณค่าควบคุมงานก่อสร้าง

งบประมาณในวงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ (หกแสนบาทถ้วน)

๙ การจ่ายเงินค่างวดการควบคุมงาน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าจ้างควบคุมงานก่อสร้าง โดยจะแบ่งจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ควบคุมงานเป็นงวด จำนวน ๕ งวด ตามงวดดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน ๔๘ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน ๙๖ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน ๑๔๔ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน ๑๙๒ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างผู้ควบคุมงาน เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารได้ส่งมอบงานแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงวดที่ ๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับมอบงานแล้วเสร็จ หรือภายใน ๒๔๐ วัน หลังจากเริ่มงานตามสัญญา

ผู้กำหนดคุณลักษณะ



(นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา)

ตำแหน่ง ช่างเทคนิค ๒



(นายพยงค์ ฉิมพระราช)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนงานอาคารและระบบสาธารณูปโภค