



ราชวิทยาลัย
อุพารณ์

บันทึกข้อความ

สำนักงานราชวิทยาลัยอุพารณ์ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน โทร. ๘๑๓๖

ที่ ๗๖๔/๒๕๕๕ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ระบบบำบัดน้ำเสียรวมศูนย์เภสัชศาสตร์
สตหีบ

เรียน เลขาธิการราชวิทยาลัยอุพารณ์

ตามคำสั่งราชวิทยาลัยอุพารณ์ที่ ๒๗๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ระบบบำบัดน้ำเสียรวมศูนย์เภสัช
ศาสตร์สตหีบ ความแจ้งแล้วนั้น

การนี้คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ระบบบำบัดน้ำเสียรวมศูนย์เภสัชศาสตร์สตหีบ ได้
ร่วมกันพิจารณาเสนอแนะและให้ความเห็น ตลอดจนปรับปรุงแก้ไขขอบเขตงานให้เป็นไปตาม
วัตถุประสงค์ของผู้ใช้งานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการ ฯ จึงขอเรียนรายละเอียดขอบเขตงาน
ดังกล่าว เพื่อพิจารณานุมัติดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานุมัติ

ลงชื่อ

(นายครวฐ บุนยาน)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวหทัยรัตน์ เชิดศรี)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอนุชา สง่าเนตร)

กรรมการ



ราชวิทยาลัย
จุฬารัง

ขอบเขตงาน
(TERMS OF REFERENCE :TOR)
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมศูนย์เภสัชศาสตร์สัตหีบ
ของราชวิทยาลัยจุฬารัง

โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำาริ ต.พลูตาหลวง อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

ขอบเขตของงาน (Term of reference: TOR)
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมศูนย์เภสัชศาสตร์สัตหีบ

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบัน โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ เล็งเห็นถึงความจำเป็นของการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ การศึกษาและการบริการทางสุขภาพ รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสุขภาพที่ก่อให้เกิดสารเคมีตกค้างในน้ำส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและภาพลักษณ์ โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ

การนี้ โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ จึงจัดตั้งโครงการ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมศูนย์เภสัชศาสตร์สัตหีบ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ การศึกษาและการบริการทางสุขภาพ รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสุขภาพที่ก่อให้เกิดสารเคมีตกค้างในน้ำบำบัดให้ไม่ส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและภาพลักษณ์ โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้เป็นสถานที่แยกสารต่างๆหรือสิ่งปนเปื้อนในน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ก่อนที่จะปล่อยไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมอีกครั้งหนึ่ง

๒.๒ เพื่อใช้เป็นสถานที่บำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ

๒.๓ เพื่อเสริมกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระตำริ ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

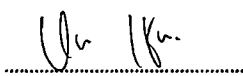
๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาดังกล่าว

คณะกรรมการขอบเขตงาน



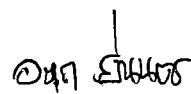
(นายศราวุธ ชุนยาน)

ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เชิดศรี)

กรรมการ



(นายอนุชา ส่งานตร)

กรรมการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ราชวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ฯ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาค้างนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เป็นราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานควบคุมงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานควบคุมงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานควบคุมงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนด ให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับ หน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานควบคุมงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์

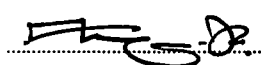
(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานการก่อสร้างหรือปรับปรุง ประเภทงานอาคาร หรืองานปรับปรุงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับสำนักพระราชวังหรือสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์หรือเคยปฏิบัติงานในเขตพระราชฐาน

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

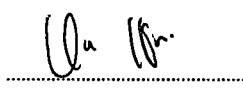
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

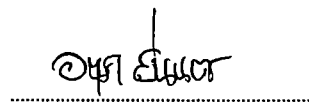
คณะกรรมการขอบเขตงาน



(นายศราวุธ บุญยาน)
ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เชิดศรี)
กรรมการ



(นายอนุชา สง่าเนตร)
กรรมการ

แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

งานระบบกำจัดฤทธิ์ยาและระบบบำบัดน้ำเสีย

แล้วเสร็จสะสม ๑๐%

งานระบบบำบัดน้ำเสีย

แล้วเสร็จสะสม ๑๐%

งวดที่ ๓ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

งานโครงสร้างวิศวกรรม

แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

งานระบบกำจัดฤทธิ์ยาและระบบบำบัดน้ำเสีย

แล้วเสร็จสะสม ๒๐%

งานระบบบำบัดน้ำเสีย

แล้วเสร็จสะสม ๒๐%

งวดที่ ๔ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

งานโครงสร้างวิศวกรรม

ស្រេចរួច ៧៥%

งานสถาปัตยกรรม

งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓ แล้วเสร็จสะสม ๒๕%

งานระบบปรับอากาศและหมุนเวียนอากาศ

งานติดตั้งท่อลม ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓ แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

งานเดินท่อร้อยสายไฟ ส่วนห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓ แล้วเสร็จสะสม ๒๕%

งานระบบกำจัดฤทธิ์ยาและระบบบำบัดน้ำเสีย

แล้วเสร็จสะสม ๓๐%

งานระบบบำบัดน้ำเสีย

แล้วเสร็จสะสม ๓๐%

คณะกรรมการขอเบตงาน

758

(นายศราวุธ ขุนยาน)
ประธานกรรมการ

Un km

(นางสาวหทัยรัตน์ เป็ดศรี)
กรรมการ

০৭৭৭

(นายอนุชา สง่าเนตร)
กรรมการ

งวดที่ ๕ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

งานโครงสร้างวิศวกรรม

งานโครงสร้างถ้งบำบัด

แล้วเสร็จสะสม ๙๕%

งานสถาปัตยกรรม

งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓ แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

งานระบบปรับอากาศและหมุนเวียนอากาศ

งานติดตั้งท่อดม ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓

แล้วเสร็จสะสม ๗๕%

งานระบบกำจัดฤทธิ์ยาและระบบบำบัดน้ำเสีย

งานติดตั้งระบบกำจัดฤทธิ์ยา

แล้วเสร็จสะสม ๔๐%

งานระบบบำบัดน้ำเสีย

งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

แล้วเสร็จสะสม ๔๐%

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

งานเดินท่อร้อยสายไฟ

แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

งานเดินร้อยสายไฟ ส่วนห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓

แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

งานเดินท่อ

แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

งวดที่ ๖ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

งานโครงสร้างวิศวกรรม

งานโครงสร้างถ้งบำบัด

แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

งานสถาปัตยกรรม

งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓ แล้วเสร็จสะสม ๗๕%

งานระบบปรับอากาศและหมุนเวียนอากาศ

งานติดตั้งท่อดม ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓

แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

งานติดตั้งเครื่องหมุนเวียนอากาศสะอาด (AHU) และ Condensing Unit แล้วเสร็จสะสม ๓๐%

งานระบบกำจัดฤทธิ์ยาและระบบบำบัดน้ำเสีย

งานติดตั้งระบบกำจัดฤทธิ์ยา

แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

งานระบบบำบัดน้ำเสีย

งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

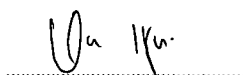
แล้วเสร็จสะสม ๕๐%

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

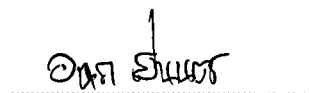
คณะกรรมการขอบเขตงาน



(นายศราวุธ บุญยาน)
ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เบ็ดศรี)
กรรมการ



(นายอนุชา สง่าเนตร)
กรรมการ

งานเดินร้อยสายไฟ ส่วนห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓	แล้วเสร็จสะสม ๗๕%
งานเดินท่อร้อยสายไฟ	แล้วเสร็จสะสม ๗๕%
งานร้อยสายไฟ	แล้วเสร็จสะสม ๕๐%
งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	
งานเดินท่อ	แล้วเสร็จสะสม ๗๕%

งวดที่ ๗ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

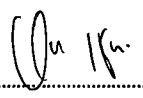
งานสถาปัตยกรรม	
งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานติดตั้งฝ้าสำเร็จรูป ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓	แล้วเสร็จสะสม ๕๐%
งานระบบปรับอากาศและหมุนเวียนอากาศ	
งานติดตั้งเครื่องหมุนเวียนอากาศสะอาด (AHU) และ Condensing Unit	แล้วเสร็จสะสม ๖๐%
งานระบบกำจัดอุทกภัยและระบบบำบัดน้ำเสีย	
งานติดตั้งระบบกำจัดอุทกภัย	แล้วเสร็จสะสม ๖๐%
งานระบบบำบัดน้ำเสีย	
งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	แล้วเสร็จสะสม ๖๐%
งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	
งานเดินท่อร้อยสายไฟ ส่วนห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓	แล้วเสร็จสะสม ๙๐%
งานร้อยสายไฟ ส่วนห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓	แล้วเสร็จสะสม ๕๐%
งานเดินท่อร้อยสายไฟ	แล้วเสร็จสะสม ๙๕%
งานร้อยสายไฟ	แล้วเสร็จสะสม ๗๕%
งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	
งานเดินท่อ	แล้วเสร็จสะสม ๙๕%

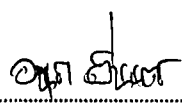
งวดที่ ๘ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

งานสถาปัตยกรรม	
งานติดตั้งฝ้าสำเร็จรูป ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓	แล้วเสร็จสะสม ๙๕%
งานติดตั้งประตู ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓	แล้วเสร็จสะสม ๙๕%

คณะกรรมการขอบเขตงาน


(นายศรารุท ขุนยาน)
ประธานกรรมการ


(นางสาวหทัยรัตน์ เขิดศรี)
กรรมการ


(นายอนุชา สง่าเนตร)
กรรมการ

งานติดตั้งเครื่องหมุนเวียนอากาศสะอาด (AHU) และ Condensing Unit
แล้วเสร็จสะสม ๙๐%

งานติดตั้งระบบกำจัดฤทธิ์ยา

งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

งานเดินท่อร้อยสายไฟ ส่วนห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓ แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

งานติดตั้งตู้และอุปกรณ์ ส่วนห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓ แล้วเสร็จสะสม ๙๐%

งานร้อยสายไฟ แล้วเสร็จสะสม ๙๕%

งานเดินท่อ

แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

งานติดตั้งผ้าสำเร็จรูป ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓ แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

งานพื้น Epoxy ส่วนห้องปฏิบัติการชั้น ๓ แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%

งานติดตั้งเครื่องหมุนเวียนอากาศสะอาด (AHU) และ Condensing Unit
แล้วเสร็จสะสม ๙๕%

งานติดตั้งตู้ระบบควบคุมการทำงานระบบหมุนเวียนอากาศ แล้วเสร็จสะสม ๙๕%

งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบควบคุมการทำงานระบบหมุนเวียนอากาศแล้วเสร็จ
สะสม๙๕%

งานติดตั้งแผ่นกรองอากาศระบบหมุนเวียนอากาศ แล้วเสร็จสะสม ๙๕%

งานติดตั้งระบบกำจัดอทรียา แล้วเสร็จสะสม ๕๕%

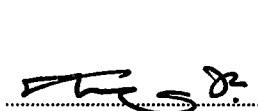
(นายอนุชา ส่องเนตร)
กรรมการ

งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	แล้วเสร็จสะสม ๙๕%
งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	
งานร้อยสายไฟ ส่วนห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานติดตั้งตู้และอุปกรณ์ ส่วนห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานร้อยสายไฟ	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานติดตั้งตู้และอุปกรณ์ต่างๆ	แล้วเสร็จสะสม ๗๕%
งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	
งานติดตั้งตู้และอุปกรณ์ต่างๆ	แล้วเสร็จสะสม ๗๕%

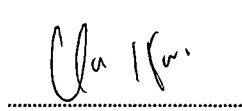
งวดที่ ๑๐ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

งานระบบปรับอากาศและหมุนเวียนอากาศ	
งานติดตั้งเครื่องหมุนเวียนอากาศสะอาด (AHU) และ Condensing Unit	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานติดตั้งหัวจ่ายลม	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานติดตั้งตู้ระบบควบคุมการทำงานระบบหมุนเวียนอากาศ	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบควบคุมการทำงานระบบหมุนเวียนอากาศ	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานติดตั้งแผ่นกรองอากาศระบบหมุนเวียนอากาศ	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานระบบกำจัดฤทธิ์ยาและระบบบำบัดน้ำเสีย	
งานติดตั้งระบบกำจัดฤทธิ์ยา	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานระบบบำบัดน้ำเสีย	
งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	
งานติดตั้งตู้และอุปกรณ์ต่างๆ	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	
งานติดตั้งตู้และอุปกรณ์ต่างๆ	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐%
งานทดสอบระบบต่าง ๆ	
งานทดสอบระบบต่าง ๆ	แล้วเสร็จสะสม ๑๐๐% (แต่ไม่รวมงานทดสอบการกำจัดฤทธิ์ยา)

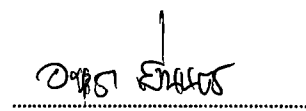
คณะกรรมการขอบเขตงาน



(นายศรารุท บุนยาน)
ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เชิดศรี)
กรรมการ



(นายอนุชา สง่าเนตร)
กรรมการ

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามโครงการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมส่งมอบภายใน ๓๐๐ วัน โดยนับวันเริ่มต้นของโครงการในวันที่ผู้ว่าจ้างทำการส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างดำเนินการ และมีเอกสารที่ต้องส่งมอบเมื่อแล้วเสร็จ ดังนี้

๖.๑.๑ เอกสาร AS Built Drawing (AutoCAD Format) ของโครงการและรายละเอียดในการติดตั้งโดยพิมพ์ลงบนกระดาษขาวขนาด A๓ อย่างละ ๓ ชุดพร้อมบันทึกลงในแผ่น CD-ROM Memory drive หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ดีกว่า จำนวน ๓ ชุด

๖.๒ แนวและระยะของงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามพื้นที่หน้างาน

๖.๓ รายการที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแบบและรายการดังนี้

๖.๓.๑ ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างและปรับปรุงโครงการตามแบบและรายการให้ใช้ได้ดี ซึ่งถูกต้องและปลอดภัย ตามหลักการทางวิศวกรรม

๖.๓.๒ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามรายการก่อสร้างมาตรฐาน

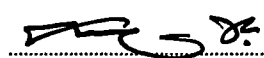
๖.๓.๓ รายการก่อสร้างนี้เป็นรายการมาตรฐานใช้ทั่ว ๆ ไป อาจมีบางส่วนบางตอนเกินหรือขาด ฉะนั้นให้ถือตามสภาพความเป็นจริงของสถานที่และแบบเป็นหลักประกอบกันในการปฏิบัติก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างประสานกับ ผู้ว่าจ้าง เพื่อทำความเข้าใจกับแบบให้เรียบร้อยและถูกต้อง ตามวัตถุประสงค์ของทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ตำแหน่ง ระยะ และระดับต่าง ๆ ตามผังบริเวณและแบบของทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ นั้น เมื่อดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่จริง อาจเลื่อนย้ายจากตำแหน่งเดิมตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ก่อสร้างและความประสงค์ของทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้ ทั้งนี้ให้ยึดถือประโยชน์ของทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เป็นสำคัญ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการก่อสร้างเพื่อให้ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้ประโยชน์สูงสุด สามารถกระทำได้ โดยให้คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจและหน้าที่ในการวินิจฉัยสั่งการ ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบ และคำแนะนำทางเทคนิคจาก ผู้ว่าจ้างในการสั่งการจะต้องบันทึก และตรวจสอบเปรียบเทียบราคาให้ชัดเจน

๖.๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ และสถาปนิกที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ.๒๕๔๓ เพื่อควบคุมกำกับดูแล และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ให้งานก่อสร้างดำเนินการด้วยความถูกต้อง ตามแบบรูปและรายการในสัญญาจ้างด้วยดีทุกประการ

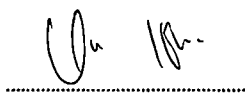
๖.๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเชื้อสำหรับคนงานก่อสร้างสวมใส่ให้เป็นเอกลักษณ์เดียวกัน โดยด้านหลังเสื้อต้องมีชื่อบริษัท ห้าง ร้าน และมีหมายเลขเสื้อของแต่ละคนให้เห็นเด่นชัด ในกรณีที่เข้าปฏิบัติงานหลายบริษัท ห้าง ร้าน ในคราวเดียวกัน ให้ใช้สีที่แตกต่างกัน

๖.๓.๖ หากมีงานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างประสานกับผู้ควบคุมงาน, คณะกรรมการตรวจการจ้าง และจัดทำรายการพัสดุ/ครุภัณฑ์ที่ต้องส่งคืน โดยให้คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจและหน้าที่ในการวินิจฉัยสั่งการ ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบและคำแนะนำทางเทคนิคจาก ผู้ว่าจ้าง ในการสั่งการต้องบันทึกและตรวจสอบเปรียบเทียบราคาให้ชัดเจนแต่หากเป็นวัสดุที่ไม่สามารถใช้งานได้

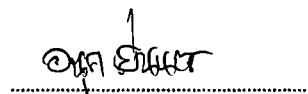
คณะกรรมการขอบเขตงาน



(นายศรารุท บุญยาน)
ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เฮ็ดศรี)
กรรมการ



(นายอนุชา สง่าเนตร)
กรรมการ

เช่น เศษปูน เศษกระเบื้อง หรืออื่น ๆ ที่ทาง ผู้ว่าจ้าง พิจารณาแล้วว่าไม่สามารถใช้ประโยชน์กับทาง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้ ให้ผู้รับจ้างจัดหา และดำเนินการทิ้งเศษวัสดุดังกล่าวของโครงการต่อไป

๖.๓.๗ การขออนุมัติวัสดุต่าง ๆ ในการก่อสร้างที่ระบุในรายการเฉพาะงานผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ใบตารางเปรียบเทียบวัสดุตามตัวอย่างในรายการเฉพาะงานและแนบเอกสารคุณสมบัติที่ต้องการใช้จำนวน ๓ ชุดก่อนทำการก่อสร้าง พร้อมทั้งประทับตราและลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจเช่น นายงาน วิศวกร ที่ผู้รับจ้าง แต่งตั้ง หรือบุคคลเจ้าของคู่สัญญาที่ลงนามกับ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เท่านั้น

๖.๓.๘ หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากสภาพภูมิประเทศ อุปสรรค หน่วยงาน หรือจาก การป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ตัวอย่างเช่น การพังทลายของดิน เป็นต้น ให้ผู้รับจ้าง จัดทำแบบ Shop Drawing พร้อมรายการเปรียบเทียบงานเพิ่ม - งานลด โดยอ้างอิงราคาต่อหน่วยตาม เอกสารประมาณการตามสัญญาของโครงการเป็นหลัก จำนวน ๓ ชุด และต้องให้ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ อนุมัติเห็นชอบก่อนทำการก่อสร้าง

๖.๓.๙ หากมีความเสียหายที่เกิดขึ้นในหรือบริเวณโดยรอบของพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น ถนน, คูคลอง, พื้นที่สาธารณประโยชน์, พื้นที่ส่วนบุคคล เป็นต้น ซึ่งเกิดจากการใช้พื้นที่ปฏิบัติงานหรือใช้ในการขนส่ง ต่าง ๆ ของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบ ปรับปรุง และซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ดี

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ วงเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม

๘. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กลับภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างให้ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้

๘.๑ เงินสด

๘.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระ ต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

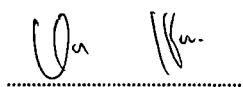
๘.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในหลักประกันสัญญา หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๘.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจกรรมเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในหลักประกันสัญญา

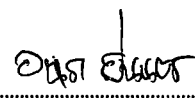
คณะกรรมการขอบเขตงาน



(นายศราวุธ บุญยาน)
ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เชิดศรี)
กรรมการ



(นายอนุชา สง่าเนตร)
กรรมการ

๘.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้าย หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซึ่งได้สัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างหรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ผู้ชนะซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตาม หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องหากไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

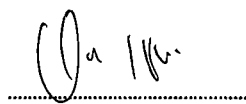
๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ โดยการลงนามในสัญญาจะกระทำต่อไปเมื่อราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ได้รับอนุมัติงบประมาณเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอลื่นรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามการเสนอราคาแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่

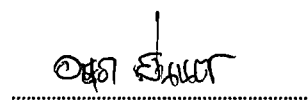
คณะกรรมการขอบเขตงาน



(นายศรยุทธ ขุนยาน)
ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เชิดศรี)
กรรมการ



(นายอนุชา สง่าเนตร)
กรรมการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

๑๑.๒.๑ แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

๑๑.๒.๒ จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

๑๑.๒.๓ ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑๑.๒.๑) หรือ (๑๑.๒.๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๑๑ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารเสนอราคารานี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ไม่ได้

๑๑.๖.๑ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

๑๑.๖.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

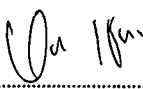
๑๑.๖.๓ การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๑.๖.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑๑.๖.๑) , (๑๑.๖.๒) หรือ (๑๑.๖.๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

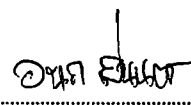
คณะกรรมการขอบเขตงาน



(นายศราวุธ ขุนยาน)
ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เชิดศรี)
กรรมการ



(นายอนุชา สำนเตร)
กรรมการ

๑๑.๗ ให้ผู้รับจ้างดำเนินขอมাত্রวัดไฟฟ้า และมาตรวัดน้ำประปาชั่วคราวที่ใช้ในโครงการก่อสร้างและ
รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิ์เสนอราคารายใดให้ผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง
ตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ
ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส.
และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างไม้ (ก่อสร้าง)

๑๒.๒ ช่างเชื่อมไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างเชื่อมแก๊ส

๑๒.๔ ช่างติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร

๑๒.๕ ช่างเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ

๑๒.๖ ช่างท่อและสุขภัณฑ์

๑๒.๗ ช่างก่ออิฐ

๑๒.๘ ช่างฉาบปูน

๑๒.๙ ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

๑๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคคลผู้รับผิดชอบโครงการอย่างน้อย ดังนี้

๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ ที่สามารถปฏิบัติงานเต็มเวลาในโครงการ ประสบการณ์การทำงานไม่น้อย
กว่า ๕ ปี

๑๓.๒ วิศวกรโครงการ ที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีมีประสบการณ์การ
ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๓.๓ สถาปนิกโครงการ ที่มีใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหลักไม่ต่ำกว่าประเภทภาคี
มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๓.๔ วิศวกรไฟฟ้าและสื่อสาร ที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคี
มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๓.๕ วิศวกรเครื่องกล ที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคี
มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

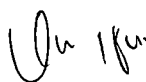
๑๓.๖ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ไม่ต่ำกว่าระดับหัวหน้างาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

คณะกรรมการขอบเขตงาน



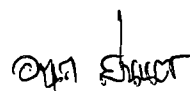
(นายชราวุธ ขุนยาน)

ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เฮ็ดศรี)

กรรมการ



(นายอนุชา สง่าเนตร)

กรรมการ

กำหนดให้วิศวกร/สถาปนิก ที่ระบุตามข้อ ๑๓.๒ ถึง ๑๓.๕ ทุกตำแหน่งมีใบแสดงตนเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างในโครงการนี้ ลงลายมือชื่อแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามสาขาเฉพาะถูกต้องครบถ้วน แนบบมาในวันทำสัญญา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด ดังนี้

๑๔.๑ การเตรียมสถานที่ปรับปรุงการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ณ ที่ตั้งโครงการตามข้อกำหนดของผู้ว่าจ้างให้เสร็จเรียบร้อยเริ่มการปรับปรุง ก่อสร้าง และต่อเติมดังต่อไปนี้

๑๔.๑.๑ การเข้าพื้นที่งานก่อสร้างผู้รับจ้างต้องทำหนังสือขออนุญาตเข้าพื้นที่มายังราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๑๔.๑.๒ ให้ผู้รับจ้างแจ้งและขออนุญาตใช้พื้นที่สำหรับจัดตั้งสำนักงานชั่วคราวในการปฏิบัติงาน (ถ้ามี) ให้กับทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๑๔.๑.๓ ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจพื้นที่จริงก่อนเสนอราคา เพื่อค้นหาปัญหาและอุปสรรค ก่อนเสนอราคา และส่งมอบแผนงานการปฏิบัติก่อสร้างให้ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์และอนุมัติ

๑๔.๑.๔ ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน หรือป้ายเตือนต่าง ๆ เพื่อให้ทราบและระมัดระวังในการดำเนินงานเพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้อาคาร

๑๔.๑.๕ ให้ผู้รับจ้างส่งรายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้กับทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์และอนุมัติ

๑๔.๑.๖ รายละเอียดในการทำงานต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ หากมีการเปลี่ยนแปลงให้ทางผู้รับจ้างนำเสนอแนวทางและแผนงานในการปฏิบัติให้กับผู้ว่าจ้างพิจารณาอีกครั้งเพื่อความเหมาะสมในการดำเนินงาน และไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงานให้แล้วเสร็จ

๑๔.๒ งานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้างทางวิศวกรรม ทำการติดตั้งโครงสร้างตามแบบวิศวกรรม โครงสร้างโดยให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมที่ดีและ วัสดุที่ใช้สำหรับโครงสร้างต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.

๑๔.๓ งานรื้อถอนและการขนย้ายต่าง ๆ

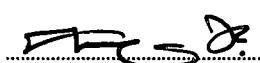
๑๔.๓.๑ การดำเนินการรื้อถอนและย้ายอุปกรณ์ต่าง ๆ ออกจากแนวที่รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม หรือสิ่งกีดขวางต่าง ๆ ให้ดำเนินการตามแบบที่เหมาะสม โดยทางผู้รับจ้างต้องทำสิ่งป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นในบริเวณนั้นอนุมัติดำเนินการ และต้องแจ้งรายละเอียดให้กับทางผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

๑๔.๓.๒ การทำการรื้อถอน ให้ยึดถือตามแบบที่กำหนดไว้และเป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย พร้อมมีมาตรการขนย้ายวัสดุต่าง ๆ นำไปทิ้งโดยเร็ว และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้อาคาร

๑๔.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาสาธารณูปโภคและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา เพื่อใช้ในการดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างเองทั้งสิ้น

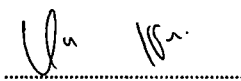
๑๔.๕ ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ

คณะกรรมการขอบเขตงาน



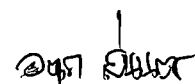
(นายศรารุท ขุนยาน)

ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เชิดศรี)

กรรมการ



(นายอนุชา สง่าเนตร)

กรรมการ

๑๕.การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ไว้ชั่วคราว

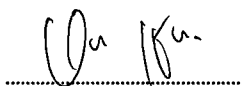
๑๖.แผนป้ายทะเบียนสินทรัพย์

เมื่อราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกาศจัดซื้อจัดจ้างนี้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนป้ายทะเบียนสินทรัพย์ สำหรับสิ่งปลูกสร้าง อุปกรณ์ถาวร และอาคารสิ่งปลูกสร้างที่ผู้รับจ้างดำเนินการ โฉนดแผนป้ายทะเบียนสินทรัพย์มีรูปแบบตามที่ระบุไว้ข้างท้ายหรือตามที่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กำหนด

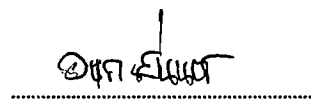
คณะกรรมการขอบเขตงาน



(นายศรารุท ขุนยาน)
ประธานกรรมการ



(นางสาวหทัยรัตน์ เชิดศรี)
กรรมการ



(นายอนุชา สง่าเนตร)
กรรมการ