



ประกาศสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์
เรื่อง การสอบราคาซื้อตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง (Chemical storage cabinets
and Chemical canopy hood) จำนวน 1 รายการ
โดยวิธีสอบราคา

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง (Chemical storage cabinets and Chemical canopy hood) จำนวน 1 รายการ ด้วยวิธีสอบราคา ราคากลางของงานซื้อในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,723,497.03 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง (Chemical storage cabinets and Chemical canopy hood) จำนวน 1 รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
 2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
 8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
 9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
 11. ผู้เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001:2015
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่ 23 กรกฎาคม 2568 ระหว่างเวลา 13.00 น. ถึง 16.30 น. ณ อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.cgi.ac.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข 02-554-1900 ต่อ 2509 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.พินิติ รตะนานุกูล)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์



เอกสารสอบราคาซื้อ

เลขที่ ส.01/2568

การซื้อตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง (Chemical storage cabinets and Chemical canopy hood) จำนวน 1 รายการ

ตามประกาศสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2568

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา ตามรายการดังนี้
ตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง (Chemical storage cabinets and Chemical canopy hood)
จำนวน 1 รายการ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ต้องใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 รายละเอียดขอบเขตของงาน
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันสัญญา
- 1.5 บทนิยาม
 - (1) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาค้างนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

2.11 ผู้เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001:2015

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกเอกสารหลักฐานดังกล่าวไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดขอบเขตของงาน ตามข้อ 4.4

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย ตก เต็ม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ 1.2 ให้ครบถ้วน พร้อมผนึกซอง

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ให้ส่งมอบพัสดุ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดขอบเขตของงานของพัสดุที่เสนอราคา ไปพร้อมการยื่นซองเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน 5 วัน

4.5 ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองข้อเสนอที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ ส.01/2568 ” ยื่นต่อสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ในวันที่ 23 กรกฎาคม 2568 ระหว่างเวลา 13.00 น. ถึง 16.30 น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับซองข้อเสนอโดยเด็ดขาด

4.7 คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ 1.5 (1) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสอบราคาครั้งนี้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

5.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

5.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารสอบราคา ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

5.4 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีที่เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

5.5 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.6 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารสอบราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารสอบราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

5.7 ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์อาจประกาศยกเลิกการสอบราคา หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการสอบราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ หรือสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ภายใน 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่สอบราคาให้สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ได้รับมอบไว้แล้ว

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันที่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.2568

10.2 เมื่อสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการสอบราคาแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

10.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 6 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน

10.4 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

10.5 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

10.6 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ไม่ได้

(1) สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

11. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

12. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ไว้ชั่วคราว

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

15 กรกฎาคม 2568

ขอบเขตของงาน (Term of reference: TOR)
ตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง
(Chemical storage cabinets and Chemical canopy hood)
สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
.....

1. ความเป็นมา

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการเสริมสร้างสมรรถนะของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาวิจัย ตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง (Chemical storage cabinets and Chemical canopy hood) จำนวน 1 รายการ จำนวนเงิน 1,875,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อชุดไอระเหยสารเคมีออกจากโต๊ะปฏิบัติการและเก็บสารเคมีในห้องปฏิบัติการให้มีความปลอดภัย

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ที่ประกวดราคาดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้กับสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ตู้เก็บสารเคมีพร้อมระบบดูดไอสารเคมี

4.1.1 ติดตั้งตู้เก็บสารเคมี แบบต่อท่อ จำนวน 4 ตู้ มีรายละเอียดดังนี้

- 1) ขนาดตู้ภายนอกต่อตู้ ขนาดกว้าง 1.00 เมตร x ลึก 0.55 เมตร x สูง 1.80 เมตร โดยประมาณ
- 2) โครงสร้างของตัวตู้ทำด้วยโพลีโพรพิลีน (Polypropylene, PP) หนาอย่างน้อย 8 มิลลิเมตร
- 3) บานประตูตู้เป็นบานกระจกใสนิรภัย หนาอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร อยู่ในกรอบโพลีโพรพิลีน (Polypropylene, PP) สามารถเปิดหน้าบานได้ 180 องศา พร้อมมีที่จับสำหรับเปิด-ปิดประตูตู้ทำด้วยวัสดุที่ทนต่อไอสารเคมี และมีกุญแจล็อคประตูของแต่ละตู้
- 4) ภายในมีชั้นวางขวดสารเคมี มีขอบกันตกทั้ง 4 ด้าน พร้อมถาดรองรับสารเคมีที่หก รั่วไหล วัสดุทำด้วยโพลีโพรพิลีน หนาอย่างน้อย 8 มิลลิเมตร สามารถปรับระดับได้ จำนวนอย่างน้อย 3 ชั้น แต่ละชั้นสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 35 กิโลกรัม
- 5) มีถาดรองรับสารเคมีหก รั่วไหลที่ชั้นล่างสุด จำนวน 1 อัน ทำด้วยโพลีโพรพิลีน สามารถรองรับสารเคมีที่หก รั่วไหลได้ไม่น้อยกว่า 35 ลิตร



รศ.ดร.นพพร ทักณา



ผศ.ดร.วัฒนชัย จำปาทอง



ผศ.ดร.จรรวรณ ฉัตรวิเชียร

- 6) มีช่องระบายอากาศ สำหรับต่อกับงานระบบระบายอากาศไอสารเคมีภายในตู้เก็บสารเคมี
- 7) ภายในตู้มีระบบไฟ สำหรับให้แสงสว่างพร้อมสวิตช์เปิด-ปิด
- 4.1.2 ติดตั้งระบบระบายไอสารเคมีของตู้เก็บสารเคมี สำหรับต่อฟุ้งดูดไอสารเคมีจากตู้เก็บสารเคมี จำนวน 4 ตู้ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
 - 1) พัดลมหอยโข่ง (Centrifugal Blower) จำนวน 1 ชุด ทำหน้าที่หลักในการระบายอากาศสู่ภายนอกห้อง ในส่วนของตัวพัดลมและใบพัดลม ทำด้วยโพลีโพรไพลีน
 - 2) ท่อระบายไอสารเคมี ทำด้วยโพลีโพรไพลีน (Polypropylene) พร้อมติดตั้ง Damper Manual
 - 3) มอเตอร์ ชนิด IP 55 แรงดัน INPUT : 3 เฟส หรือ 1 เฟส จำนวน 1 ชุด สำหรับดูดไอสารเคมีอากาศสู่ภายนอกห้อง
 - 4) มีระบบสวิตช์เปิด-ปิด การทำงานของพัดลมระบายอากาศ และมี Safety switch on-off ชนิด IP66 ทำหน้าที่เปิด-ปิดพัดลมในการซ่อมบำรุงรักษา
 - 5) การทำงานของตู้เก็บสารเคมีจะต้องระบายไอสารเคมีที่เกิดขึ้นต่อเนื่อง โดยการทำงานของพัดลม และสามารถตั้งเวลาการทำงานตามที่ใช้ใช้งานกำหนดได้
 - 6) กล่อง Filter box สำหรับใส่ชุดกรองไอสารเคมีด้วยคาร์บอนฟیلเตอร์ จำนวน 1 ชุด ทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง มีความแข็งแรงทนต่อการกัดกร่อน สามารถเปิดกล่องเพื่อบำรุงรักษาชุดกรองไอสารเคมีได้
 - 7) ชุดกรองไอสารเคมีด้วยคาร์บอนฟیلเตอร์ สำหรับตู้เก็บสารเคมี จำนวน 1 ชุด ติดตั้งภายใน Filter box ทำหน้าที่ดูดซับไอสารเคมี และกลิ่นของสารเคมีก่อนปล่อยสู่ภายนอก

4.2 ชุดดูดไอสารเคมี ชนิด Canopy hood

4.2.1 ติดตั้งชุดดูดไอสารเคมี (Chemical canopy hood) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- 1) ขนาดของชุดดูดไอสารเคมี ขนาดกว้าง 1.00 เมตร x ลึก 0.60 เมตร x สูง 0.40 เมตร โดยประมาณ
- 2) โครงสร้างทำด้วยวัสดุสแตนเลสสตีล เกรด 304 ทนต่อการกัดกร่อนของไอสารเคมี
- 3) ชุดดูดไอสารเคมีสามารถปรับความเร็วลมได้ตามความเหมาะสมของผู้ใช้งานโดยมี Damper
- 4) ท่อสำหรับดูดไอสารเคมีของชุดดูดไอสารเคมีสู่ภายนอก ทำด้วยโพลีโพรไพลีน (Polypropylene) ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว พร้อมติดตั้ง Damper ไฟฟ้า แบบ Automatic ซึ่งสามารถทำให้ดูดควัน และชุดดูดไอสารเคมีเปิดใช้งานแยกกันได้
- 5) เดินท่อสำหรับดูดไอสารเคมีโดยการต่อฟุ้งกับท่อของระบบดูดไอสารเคมีของตู้ดูดควัน เลขที่ FH 10/1 ที่อยู่ภายในห้องเก็บสารเคมี (1 10 01) ชั้น 10
- 6) มีระบบสวิตช์เปิด-ปิด แบบมี Magnetic overload ที่ชุดดูดไอสารเคมี
- 7) ติดตั้งชุดกรองไอสารเคมีด้วยคาร์บอนฟیلเตอร์ และ Pre filter สำหรับชุดดูดไอสารเคมี จำนวน 1 ชุด โดยติดตั้งภายใน Filter box ที่มีอยู่แล้วของตู้ดูดควัน FH10/1
- 8) ติดตั้งหน้าบานเปิด-ปิดบริเวณด้านล่างของโต๊ะปฏิบัติการที่ติดตั้งชุดดูดไอสารเคมี โดยยึดกับโครงเหล็กเดิม

จำนวน 1 ชุด



รศ.ดร.นพพร ทศนา



ผศ.ดร.วัฒน์ชัย จำปาทอง



ผศ.ดร.จาวรรณ ฉัตรวิเชียร

4.3 อุปกรณ์ประกอบ

4.3.1 เครื่องตั้งเวลาสำหรับตู้เก็บสารเคมี เพื่อให้การทำงานสอดคล้องกับการทำงานชุดพัฒนา หอยโข่ง จำนวน 1 ชุด

4.3.2 เครื่องนับชั่วโมงการทำงานเพื่อการซ่อมบำรุงของตู้เก็บสารเคมี จำนวน 1 ชุด

4.3.3 เครื่องนับชั่วโมงการทำงานเพื่อการซ่อมบำรุงของชุดดูดไอสารเคมี จำนวน 1 ชุด

4.3.4 สวิตซ์การทำงานและไฟแสดงการทำงาน (Visual light) ของตู้เก็บสารเคมี จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย

1) สวิตซ์ ควบคุมไฟฟ้าหลัก (Main switch) จำนวน 1 ชุด ต่อตู้

2) สวิตซ์ เปิด-ปิด แสงสว่าง จำนวน 1 ชุด ต่อตู้

3) สวิตซ์ ควบคุมการทำงานของพัดลม จำนวน 1 ชุด ต่อตู้

4) ฟิวส์ตัดการทำงาน จำนวน 1 ชุด ต่อตู้

4.3.5 ตู้เก็บสารเคมีควบคุมอุณหภูมิ ในช่วง 2-8 องศาเซลเซียส ขนาดไม่เกิน กว้าง 1.00 เมตร x ลึก 0.60 เมตร x สูง 1.90 เมตร ความจุไม่น้อยกว่า 280 ลิตร จำนวน 2 ตู้

4.3.6 ตู้เก็บสารเคมีควบคุมความชื้น (Dry box) จำนวน 2 ตู้ รายละเอียดดังนี้

1) ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติสำหรับเก็บรักษาอุปกรณ์และตัวอย่างสารที่ความชื้นต่ำ

2) ระบบแสดงค่าความชื้นภายในตู้เป็นแบบดิจิตอล สามารถมองเห็นได้จากภายนอก

3) สามารถปรับค่าความชื้นภายในได้ในช่วง 10-20% RH หรือดีกว่า

4) ประตูเปิดปิดประกอบด้วยกระจกใส และกุญแจสำหรับล็อก

5) ความจุภายในไม่ต่ำกว่า 100 ลิตร มีความสูงไม่เกิน 90 เซนติเมตร

6) ภายในตู้มีถาดวางสารอย่างน้อย 2 ถาด สามารถปรับระดับความสูงได้

4.3.7 เครื่องลดความชื้นแบบแขวนผนัง พร้อมติดตั้งภายในห้องเก็บสารเคมี จำนวน 1 เครื่อง สามารถดูดความชื้น ได้อย่างน้อย 100 ลิตรต่อวัน และเดินระบบไฟฟ้าสำหรับควบคุม จำนวน 1 วงจร โครงสร้างรับน้ำหนักในการติดตั้งที่ผนังเพื่อความแข็งแรง ให้ใช้เหล็กที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร หรือกรณีที่ติดตั้งที่เพดานพื้นปูนให้ใช้สตั๊ดเกลียวตลอด และผูกตะกั่วพร้อมสกรู แหวนรอง หรือวัสดุที่ดีกว่า เพื่รองรับน้ำหนักเครื่องลดความชื้น แบบแขวนผนัง พร้อมเดินท่อน้ำทิ้งให้เรียบร้อย

4.3.8 ที่แขวนตากเครื่องแก้วทำจากสแตนเลสสตีลพร้อมแท่งสำหรับตากเครื่องแก้ว จำนวนอย่างน้อย 55 แท่ง พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

4.3.9 อ่างน้ำและก๊อกรน้ำสแตนเลส ชนิด 304 โดยมีขนาดเท่ากับอ่างน้ำเดิม พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

4.4 งานระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าของตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมี รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ติดตั้งระบบงานทั้งหมดจะต้องเป็นของใหม่ โดยผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) สำหรับข้อกำหนดสายไฟให้ใช้มาตรฐาน มอก. 11-2553 และงานติดตั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท. โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 ข้อมูลสายไฟและอุปกรณ์

4.4.1.1 สายไฟ IEC01 (THW)

1) สายเมนระบบไฟ 3 เฟส 4 สายและสายกราวด์

1.1 สายไฟ (L_{1,2,3},N) ขนาด 1x16 ตารางมิลลิเมตร

1.2 สายกราวด์ (G) ขนาด 1x6 ตารางมิลลิเมตร

2) สายไฟเดินรับไฟฟ้า

2.1 สายไฟ (L,N) ขนาด 1x4 ตารางมิลลิเมตร



รศ.ดร.นพพร ทัดนา



ผศ.ดร.วัฒน์ชัย จำปาทอง



ผศ.ดร.จาวรรณ ฉัตรวิเชียร

2.2 สายกราวด์ (G) ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร

4.4.1.2 ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง แบบมีเมน

- ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 240/415VAC พร้อมกราวด์บาร์(GND) แบบที่ใช้กับเมนเบรกเกอร์
- มาตรฐาน IEC60439-1 และ มอก.1436-2540

4.4.1.3 เมนเบรกเกอร์ 3P

- เบรกเกอร์ 3P 40A 30KA EZC100H
- แรงดันไฟฟ้า 380/415V AC
- ทริปยูนิต แบบปรับตั้งค่าได้

4.4.1.4 เซอร์กิตเบรกเกอร์ลู่ย่อย

4.4.1.4.1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ลู่ย่อย QOvs ชนิด 3Pole ขนาดฟักัด 40A

- มาตรฐาน IEC60898 ชนิด 3Pole
- ฟักัดทนกระแสลัดวงจร (IC) 6kA, 415VAC

4.4.1.4.2 เซอร์กิตเบรกเกอร์ลู่ย่อย QOvs ชนิด 1Pole 20A

- ตามมาตรฐาน IEC60898 ชนิด 1Pole
- ฟักัดทนกระแสลัดวงจร (IC) 6kA, 240/415VAC

4.4.1.5 เตารับไฟฟ้า

- เตารับคู่ 3 ขา พร้อมกราวด์ รองรับกระแสไฟขนาด 16 แอมป์
- รูปแบบเตารับเป็นแบบคู่ 2 ช่อง
- ผลิตจากโพลีคาร์บอนเนต ไม่ลามไฟ

4.4.1.6 หน้ากากแบบ 3 ช่อง (สีแดง) ผลิตจากพลาสติกแข็งและไม่ลามไฟ

4.4.1.7 บล็อกพลาสติกลอย(สีขาว)

- ผลิตจากพลาสติก PC (Polycarbonate) ทนความร้อนได้ดีและไม่นำไฟฟ้า
- ขนาด 7 x 12 x 4.5 เซนติเมตร

4.4.1.8 ท่อเหล็กอ่อน สำหรับร้อยสายไฟใต้ฝ้าเพดาน (Flexible Conduit)

4.4.1.9 ท่อ PVC สีขาว หรือ uPVC ใช้สำหรับงานร้อยสายไฟฟ้า

4.4.1.10 รังเดินสายไฟสีขาวพลาสติก PVC

4.4.2 งานเดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์

4.2.2.1 งานเดินสายระบบไฟฟ้า

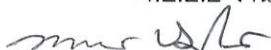
4.2.2.1.1 สายเมนไฟฟ้าระบบไฟ 3 เฟส 4 สาย ให้เดินจากตู้ PPA.10 ภายในห้องชาร์ปไฟ ชั้น 10 มายังตู้โหลดเซ็นเตอร์ภายในห้องเก็บสารเคมี

4.2.2.1.2 สายไฟสำหรับเตารับไฟฟ้าจำนวน 3 วงจร ให้เดินจากตู้โหลดเซ็นเตอร์ภายในห้องเก็บสารเคมี มายังจุดติดตั้ง โดยบนฝ้าเพดานให้เดินสายไฟร้อยท่อตามที่กำหนด และผนังปูนใต้ฝ้าเพดานให้เดินสายไฟท่อหรือรางพลาสติก PVC หรือ uPVC

4.2.2.1.3 งานเดินสายไฟสำหรับตู้ควบคุมมอเตอร์ระบบดูดควัน กำหนดให้ใช้สายไฟตามขนาดฟักัดกระแสสูงสุดของระบบดูดควัน

4.2.2.1.4 สายเมนไฟจ่ายให้ตู้เก็บสารเคมี จำนวน 4 ตู้ ภายในห้องเก็บสารเคมี พร้อมจ่ายไฟให้ชุดดูดไอสารเคมี จำนวน 1 ชุด

4.2.2.2 งานติดตั้งอุปกรณ์



รศ.ดร.นพพร ทัศนาศ



ผศ.ดร.วัฒนชัย จำปาทอง



ผศ.ดร.จาวรรณ ฉัตรวิเชียร

- 4.2.2.2.1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ลู่ย่อย QOvs ชนิด 3Pole ขนาดพิกัด 40A ติดตั้งภายในตู้ PPA.10 จำนวน 1 ชุด
- 4.2.2.2.2 ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง แบบมีเมน จำนวน 1 ตู้ ติดตั้งภายในห้องเก็บสารเคมี
- 4.2.2.2.3 ภายในตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง ติดตั้งลู่เซอร์กิตดังนี้
 1. เมนเบรกเกอร์ 3P 40A 30KA CVS100B จำนวน 1 ชุด
 2. เซอร์กิตเบรกเกอร์ลู่ย่อย ชนิด 1Pole 20A จำนวน 3 ชุด สำหรับควบคุมตู้รับไฟฟ้า
- 4.2.2.2.4 ติดตั้งตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้รับคู่ 3 ขา พร้อมกราวด์ จำนวน 5 ชุด โดยแบ่งเป็น 3 วงจรตามที่กำหนด

4.5 การปรับปรุงภายในห้องเก็บสารเคมี (1 10 01)

4.5.1 ฝ้าเพดาน

- 1) ผู้ขายจะต้องปรับปรุงฝ้าเพดานทั้งหมดภายในห้องเก็บสารเคมี (1 10 01) และบริเวณที่มีการเดินระบบไฟฟ้า โดยติดตั้งฝ้าเพดานใหม่ ด้วยเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน ม.อ.ก.219-2552 โดยความสูงของฝ้าเพดาน ต้องมีความสูง 2.65 ± 0.1 เมตร ฉาบรอยต่อเรียบ โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร เพื่อความแข็งแรงและรับน้ำหนักได้ดี ตาม ม.อ.ก.863-2532 พร้อมทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิกชนิดป้องกันเชื้อรา
- 2) ผู้ขายจะต้องรื้อถอนระบบแสงสว่างเดิมภายในห้องสารเคมี และติดตั้งระบบแสงสว่างใหม่ โดยติดตั้งโคมไฟ LED แบบพาแนล ขนาด 30x120 เซนติเมตร ขนาด 40 วัตต์ แบบ Daylight 6500 K ต่อชุด จำนวน 3 ชุด

4.5.2 บริเวณผนังและพื้น

- 1) ผู้ขายจะต้องปรับปรุงพื้นทั้งหมดภายในห้องเก็บสารเคมี (1 10 01) โดยปูพื้นใหม่ด้วยวัสดุ Epoxy แบบ Self-Levelling ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร
- 2) ผู้ขายจะต้องรื้อประตูบานเลื่อนเปิด-ปิด ของห้องเก็บสารเคมีออกพร้อมติดตั้งผนังไอโซวอลล์ โดยขนาดความหนาเท่ากับผนังเดิม และติดตั้งขนาดตามช่องประตูเดิม ทั้ง 2 ด้าน
- 3) ผู้ขายจะต้องติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งบริเวณผนังภายในห้องเก็บสารเคมี จำนวน 1 จุด ขนาด 60x110 เซนติเมตร โดยประมาณ
- 4) ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมผนังภายในห้องเก็บสารเคมีทั้งหมดเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับทาสีผนังห้องเก็บสารเคมีใหม่ทั้งหมดด้วยสีน้ำอะคริลิกชนิดป้องกันเชื้อรา โดยใช้สีเดียวกับสีผนังเดิมของสถาบันฯ หรือใกล้เคียงที่สุด

4.5.3 อุปกรณ์ภายในห้อง

- 1) ผู้ขายจะต้องตัดโต๊ะปฏิบัติการภายในห้องเก็บสารเคมีออกเพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอต่อการติดตั้งตู้เก็บสารเคมี และชุดดูดไอสารเคมี ชนิด Canopy hood
- 2) ผู้ขายจะต้องรื้อถอนลูกบิดเดิมของประตูทางเข้า-ออก และติดตั้งใหม่เป็นแบบมือจับ ทั้ง 2 ด้าน



รศ.ดร.นพพร ทศนา



ผศ.ดร.วัฒนชัย จำปาทอง



ผศ.ดร.จากรวรรณ ฉัตรวิเชียร

4.6 เงื่อนไขอื่นๆ

- 4.6.1 ผู้ขายจะต้องทำการรื้อย้ายครุภัณฑ์และอุปกรณ์เดิมภายในห้องเก็บสารเคมีเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมี และทำเอกสารรายการทั้งหมดที่รื้อย้ายส่งมอบให้แก่งานอาคารของสถาบันฯ
- 4.6.2 ผู้ขายจะต้องทำการรื้อย้าย และติดตั้ง ระบบดับเพลิง ระบบปรับอากาศ และระบบอื่นๆ ในห้องปฏิบัติการ โดยใช้อุปกรณ์เดิม และสามารถทำงานได้เหมือนเดิม
- 4.6.3 ทดสอบการทำงานของตู้เก็บสารเคมี ชุดดูดไอสารเคมี และอุปกรณ์ทั้งหมด ให้สามารถใช้งานได้ทุกระบบ อย่างถูกต้อง โดยผู้ขายจะต้องมีเอกสารรายงานผลการทดสอบตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมี ในวันส่งมอบ
- 4.6.4 รับประกันเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ติดตั้งทั้งหมด เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับสมบูรณ์
- 4.6.5 ผู้ขายจะต้องบำรุงรักษา ตรวจสอบการทำงานของตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมี จำนวน 2 ครั้งต่อปี ภายในระยะเวลาการรับประกัน หากพบว่าแผ่นกรองสารเคมีหมดอายุการใช้งานภายในระยะเวลาการรับประกัน บริษัทจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้แก่สถาบันฯ
- 4.6.6 ผู้ขายจะต้องส่งรายละเอียดวัสดุและอุปกรณ์ตามที่ระบุในขอบเขตงาน ให้ทางสถาบันฯ พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
- 4.6.7 ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบการเดินท่อ และระบบสุขาภิบาลให้พร้อมต่อการใช้งาน
- 4.6.8 ในกรณีมีงานปรับปรุงหรือติดตั้งอื่นในบริเวณใกล้เคียงและส่งผลกระทบต่อการทำงานของตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง ผู้ขายต้องตกลงขั้นตอนการดำเนินงานให้สามารถดำเนินงานได้ และเสร็จเรียบร้อยตามกำหนดส่งมอบงาน
- 4.6.9 ผู้ขายจะต้องนำเศษซากวัสดุและขยะจากการปฏิบัติงานไปกำจัดทิ้ง นอกพื้นที่สถาบันฯ
- 4.6.10 ผู้ขายจะต้องทำงานโดยส่งผลกระทบต่อเจ้าหน้าที่ เครื่องมือ และอุปกรณ์ภายในสถาบันฯ น้อยที่สุด และสิ้นสื่อน้อยที่สุดเท่าที่สามารถทำได้
- 4.6.11 ผู้เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001:2015

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

6. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องรวมราคาสุดท้ายเพียงราคาเดียว

7. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลา 150 วัน โดยดำเนินการได้ตั้งแต่เวลา 9.00 น. - 21.00 น. (ในวันทำการ) วันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ตั้งแต่เวลา 9.00 น. - 17.00 น. ซึ่งผู้ขายต้องเสนอแผนงานให้ผู้ซื้อเห็นชอบก่อนดำเนินการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย



รศ.ดร.นพพร ทัดนา



ผศ.ดร.วัฒนชัย จำปาทอง



ผศ.ดร.จรรวณ ฉัตรวิเชียร

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดซื้อตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง (Chemical storage cabinets and Chemical canopy hood) จำนวน 1 รายการ จำนวนเงิน 1,875,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ แล้ว

10. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน


รศ.ดร.นพพร ทัศนา


ผศ.ดร.วัฒนชัย จำปาทอง


ผศ.ดร.จาวรธร ฉัตรวิเชียร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ตู้เก็บสารเคมีและชุดดูดไอสารเคมีพร้อมติดตั้ง (Chemical storage cabinets and Chemical canopy hood) จำนวน 1 รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 ก.ค. 2568
เป็นเงิน ๑,๗๒๓,๔๙๗.๐๓ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เอ.ไอ.เอ็ม.โปรเจ็ค จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เอส.เค.เพาเวอร์เอเบิล จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท.ออพฟิ.เซียล.อีคิวบิเม้นท์.แมนูแฟคเจอริ่ง.จำกัด
 - ๕.๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ ...ดร.พูนศักดิ์ พลอยประดิษฐ์ 
 - ๖.๒ ...ดร.รุ่งโรจน์ ศฤงคารภาษิต 
 - ๖.๓ ...ดร.ธวัชชัย ทองคงแก้ว 
 - ๖.๔

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา

เรียน อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

1. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้ขาย
 เป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่.....
 ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่..... โทรศัพท์.....)
 โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา และเอกสารเพิ่มเติม
 (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า
 ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา
ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

(.....) ซึ่งเป็นราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. ข้าพเจ้าจะยินยอมเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์อากรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ร้องขอ

4. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารสอบราคากำหนดไว้

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์ ภายใน 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคาให้แก่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ 5.1 และ/หรือข้อ 5.2 ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ และ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการสอบราคาได้ หรือสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ อาจดำเนินการสอบราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

7. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอไว้ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบหรือตกหล่น

9. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง.....

แบบสัญญา
สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่..... (๑)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ระหว่าง (๒)

โดย..... (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ (๔ ข)

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัว

ประชาชนเลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย.....(๗).....

จำนวน.....(๘).....(.....) เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจ
ทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒(แค็ตตาล็อก) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓(แบบรูป) (๑๐)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ
ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....(๑๑).....(.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๒) ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖ การชำระเงิน

(๑๓ ก) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓ ข) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน บาท (.....)

จะจ่ายให้ภายใน (.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับมอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้น

โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ซื้อ

(๒) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ซื้อจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในงวดนั้นได้

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....)
จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(๑๔) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา.....(๑๕).....ปีเดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๖).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๗).....ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

หรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๑๙) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๒๒) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากผู้ขายไม่ขดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

- ☐ 1. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- ☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - ☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น

- ☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - ☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - ☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น

- ☐ 2. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล
- ☐ (ก) บุคคลธรรมดา
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น
จำนวนแผ่น
- ☐ (ข) คณะบุคคล
- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน
จำนวนแผ่น
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน
จำนวนแผ่น

- ☐ 3. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
จำนวนแผ่น
 - ☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง
จำนวนแผ่น
 - ☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้ควบคุม
 - ☐ มีผู้ควบคุม
จำนวนแผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - ☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - ☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น

☐ 4. อื่น ๆ (ถ้ามี)

☐

จำนวนแผ่น

☐

จำนวนแผ่น

☐

จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ถูกต้องและ
เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

- ☐ 1. แคตตาล็อกและหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จำนวนแผ่น
- ☐ 2. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
จำนวนแผ่น
- ☐ 3. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
3.1จำนวนแผ่น
3.2จำนวนแผ่น
- ☐ 4. อื่นๆ (ถ้ามี)
4.1.....จำนวนแผ่น
4.2.....จำนวนแผ่น
4.3.....จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)