



ประกาศ

บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ /2569

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอระเหยสารเคมี สำนักงานสาขากรุงเทพ

บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอระเหยสารเคมี สำนักงานสาขากรุงเทพ ราคาของงานซื้อในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 1,300,000.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
5. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
6. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
7. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
8. ผู้ยื่นเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

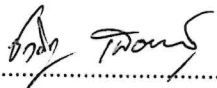
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาในวันที่ 19 มกราคม 2569 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 12.00 น. ณ อาคารศูนย์ฝึกอบรมและการประชุม บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารสอบถามราคาได้ที่ ส่วนจัดซื้อและพัสดุ โดยเตรียมเอกสาร ดังนี้

1. หนังสือรับรองบริษัท
2. ภพ.20
3. หนังสือมอบอำนาจ (กรณีที่เป็นตัวแทนของบริษัท)
4. บัตรประชาชน

ณ อาคารสำนักงานใหญ่ บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 2179 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 12 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 16 มกราคม 2569 ในวันและเวลาทำการ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ CENTRAL LAB THAI หรือ www.centrallabthai.com หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 02-940-6881 ถึง 3 ต่อ 162 ถึง 163 ในวันและเวลาทำการ

ประกาศ ณ วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2569

(ลงชื่อ) 

(นายชาคริต เทียบเกียรติ)

กรรมการผู้อำนวยการ



เอกสารสอบราคาซื้อ

เลขที่/ 2569

สอบราคาจัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอระเหยสารเคมี สำนักงานสาขากรุงเทพ

ตามประกาศ บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2569

บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัท” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อโดยการสอบราคา ตามรายการ ดังนี้

1. จัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอระเหยสารเคมี สำนักงานสาขากรุงเทพ

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาซื้อฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้สมบัติผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

1.4.1 หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

1.5.1 ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

1.5.2 การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

1.6.1 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

1.6.2 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.6.3 ของใบเสนอราคา

1.7 ฯลฯ.....

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.5 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- 2.6 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่ บริษัท ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาครั้งนี้
- 2.7 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.8 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3. หลักฐานการยื่นเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกเอกสารหลักฐานดังกล่าวไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 3 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) หุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6.1

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6.2

3.3 ซองใบเสนอราคา ตามข้อ 16.3

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอ จะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบ ตก เติม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงหากมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ 1.2 ให้ครบถ้วน พร้อมผนึกซอง

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน ตั้งแต่วันของข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากบริษัทให้ส่งมอบพัสดุ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ จัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอร์ระเหยสารเคมี สำนักงานสาขากรุงเทพ ไปพร้อมการยื่นซองเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ บริษัทจะยึดไว้เป็นเอกสารของบริษัท

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบภายใน 2 วัน

4.5 ก่อนยื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการคณะกรรมการรับและเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่/2569” ยื่นต่อบริษัทในวันที่ 19 มกราคม 2569 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 12.00 น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับซองข้อเสนอโดยเด็ดขาด

4.7 คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ 1.5.1 หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯจะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5.2 และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และบริษัทจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่บริษัทจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของบริษัท

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสอบราคาครั้งนี้บริษัทจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การราคา

5.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอบริษัทจะพิจารณาคัดสินจากราคารวม

กรณีใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ บริษัทจะพิจารณา ดังนี้

5.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขบริษัท กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารสอบราคา ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

5.4 บริษัทสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารสอบราคาของบริษัท

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

5.5 ในการตัดสินใจสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือบริษัทมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บริษัทมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.6 บริษัททรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางบริษัทเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของบริษัทเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งบริษัทจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารสอบราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาหรือบริษัทจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารสอบราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้บริษัทมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆจากบริษัท

5.7 ก่อนลงนามในสัญญาบริษัทอาจประกาศยกเลิกการสอบราคา หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการสอบราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการนับแต่วันที่ ทำข้อตกลงซื้อบริษัทจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการหรือ บริษัท เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับบริษัท ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักค่าประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่สอบราคาให้บริษัทยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด
(2) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

(4) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งบริษัท ได้รับมอบไว้แล้ว

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บริษัทจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะ ดังนี้

งวดที่ 1. ชำระสินค้าร้อยละ 50 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดส่งตู้ดูดควันและชุดกำจัดไอกรดสารเคมีด้วยน้ำ (Fume hood & Scrubber) จำนวน 1 ชุด และชุดกำจัดไอสารเคมี (Scrubber) จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ที่หน้างาน

งวดที่ 2. ชำระสินค้าร้อยละ 50 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ติดตั้งตู้ดูดควันและชุดกำจัดไอกรดสารเคมีด้วยน้ำ (Fume hood & Scrubber) จำนวน 1 ชุด และชุดกำจัดไอสารเคมี (Scrubber) จำนวน 2 ชุด แล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคา หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราระหว่างร้อยละ 0.01 - 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสินค้าพร้อมอุปกรณ์ตามสัญญานี้เป็นเวลาอย่างน้อย 1 (หนึ่ง) ปี นับจากวันที่ตรวจรับพัสดุและสามารถใช้งานเครื่องมือได้ ในระหว่างนี้กรณีที่เกิดการชำรุดหรือเกิดการเสื่อมสภาพจากการใช้งานในสภาวะปกติ ซึ่งอยู่ในระยะสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

10. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นเสนอและอื่นๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการสอบราคาซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณของบริษัท

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อบริษัทได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณของบริษัทแล้วเท่านั้น

10.2 เมื่อบริษัทได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่สอบราคาแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตามข้อ (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

10.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งบริษัทได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 6 บริษัท อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น(ถ้ามี)รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

10.4 บริษัทสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของกรรมการผู้อำนวยการ (ถ้ามี)

10.5 ในกรณีที่เอกสารสอบราคานี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของบริษัท คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

10.6 บริษัทอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากบริษัทไม่ได้

(1) บริษัทไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือกล่าวการกระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ(1)(2)หรือ(3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

11. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ลงวันที่ 12 มกราคม 2569



ขอบเขตจัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอระเหยสารเคมี
สำนักงานสาขากรุงเทพ
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

1. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอระเหยสารเคมี สำนักงานสาขากรุงเทพ เพื่อให้สามารถย่อยตัวอย่างด้วยกรดเข้มข้นและกำจัดไอรกได้ดีขึ้น ไม่กระทบต่อสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

2. มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์

- 2.1 วัสดุที่นำมาติดตั้งต้องมีคุณภาพตามที่กำหนด เป็นวัสดุใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนมีมาตรฐานเทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน มอก.
- 2.2 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก. หรือดีกว่า
- 2.3 แผ่นยิปซัมบอร์ด มีความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือดีกว่า
- 2.4 กล่องพักสายไฟฟ้า ต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก. หรือดีกว่า
- 2.5 สายไฟ THW ทนพิกัดแรงดันได้ 750 V. ที่อุณหภูมิ 70 °C ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือดีกว่า
- 2.6 สีผนังและฝ้าเพดาน TOA 4SEASON Code A1000

3. รายละเอียดตู้ดูดควันและชุดกำจัดไอรกสารเคมีด้วยน้ำ (Fume hood & scrubber) จำนวน 1 ชุด

3.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1.1 ตู้ดูดควันและชุดกำจัดไอรกสารเคมีด้วยน้ำ (Fume hood & scrubber) สำเร็จรูปเป็นชนิดระบบ Automatic by pass system ใช้สำหรับงานปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์
- 3.1.2 ขนาดรวมทั้งหมดของตู้ไม่น้อยกว่า 2.00x0.85x2.35ม. (กว้างxลึกxสูง)
- 3.1.3 ตู้ดูดควันส่วนล่างเป็นตู้เก็บสารเคมีหรือตู้เก็บของได้ มีประตูเปิด-ปิด และมีช่องระบายอากาศ
- 3.1.4 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ นำเสนอรูปแบบตู้ Hood ให้คณะกรรมการพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- 3.1.5 ผู้รับจ้างจะต้อง มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนขายภายในประเทศ เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขาย

3.2 ตู้ดูดควันสารเคมีตอนบน

- 3.2.1 โครงสร้างภายนอกทำด้วยเหล็กแผ่นรีดเย็น (Cold roller steel sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ทุกชิ้นส่วนสามารถถอดประกอบได้ เพื่อให้สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายและซ่อมบำรุงรักษา พ่นกันสนิม

ด้วย Zinc phosphate และพ่นสีทับด้วยสี Epoxy powder coat 100% ตัวสีต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 80ไมครอน และผ่านการอบที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 180องศาเซลเซียส โดยสีจะต้องทนทานต่อการกัดกร่อนของไฮดรอกไซด์ สารเคมี ทนต่อความชื้นและความร้อนได้ดี

- 3.2.2 โครงสร้างภายในตู้ตอนบนซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนใช้งาน (Working Area Part) ทำด้วยวัสดุไฟเบอร์กลาส หรือ โพลีโพรพิลีน Polypropylene หรือวัสดุเทียบเท่า ชนิดที่มีความทนทานต่อการกัดกร่อนต่อสารเคมีสูง พื้นตู้ส่วนใช้งานทำด้วยโพลีโพรพิลีน Polypropylene หรือดีกว่า สีขาวผิวเรียบโดยความหนาไม่น้อยกว่า 16มม. เป็นชนิดที่ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 500องศาเซลเซียส ทนสารเคมี และทนต่อการกัดกร่อนของกรด-ด่าง ได้เป็นอย่างดี และรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม
- 3.2.3 บานประตูตู้ตู้วัน ทำจากกระจกนิรภัยใส ความหนาไม่น้อยกว่า 6มม. ชนิดไม่มีขอบกระจก ความยาวตลอดแนวหน้าบานกระจก แขนงห้อยด้วยสลลึงสแตนเลสไร้สนิม สามารถเลื่อนขึ้น-ลง ตามแนวตั้งได้ทุกระยะ โดยมีตุ้มถ่วงน้ำหนักเป็นตุ้มถ่วงสมดุลย์ ด้านล่างมีมือจับสามารถเลื่อนขึ้น-ลงได้ ทำจาก PVC ฉีดยื่นรูปยาวตลอดแนวขวาง
- 3.2.4 ภายในตู้ตู้ควันจะต้องมีแผ่นบังคับทิศทางลมและการไหลของอากาศ ตามหลักของ Aero dynamic โดยบังคับให้อากาศไหลเข้าได้ 4ช่องทาง สามารถถอดประกอบเพื่อซ่อมบำรุงรักษาได้สะดวก และต้องมีระบบ Automatic air flow by pass ไม่ทำให้เกิดสุญญากาศเมื่อปิดบานประตูตู้ตู้ควันสนิท

3.3 ตู้ตู้ควันสารเคมีตอนล่าง

- 3.3.1 โครงสร้างภายนอกทำด้วยเหล็กแผ่นรีดเย็น (Cold roller steel sheet) ความหนาไม่น้อยกว่า 1มม. ทุกชิ้นส่วนสามารถถอดประกอบได้ เพื่อให้สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายและซ่อมบำรุงรักษา พ่นกันสนิมด้วย Zinc phosphate และพ่นสีทับด้วยสี Epoxy powder coat 100% ตัวสีต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 80ไมครอน และผ่านการอบที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 180องศาเซลเซียส โดยสีจะต้องทนทานต่อการกัดกร่อนของไฮดรอกไซด์ สารเคมี ทนต่อความชื้นและความร้อนได้ดี
- 3.3.2 ตู้ตู้ควันสารเคมีตอนล่างมีประตูพร้อมมือจับ ทำด้วยวัสดุเดียวกับตัวตู้ตู้ควัน มือจับฝังอยู่ด้านบนหรือด้านล่างสุดของบาน
- 3.3.3 มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ หรือสารเคมีต่างๆได้

3.4 อุปกรณ์ประกอบตู้ตู้ควัน

- 3.4.1 ก๊อกน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า 1ชุด ตัวก๊อกทำด้วยทองเหลืองเคลือบด้วยสี Epoxy ใช้สำหรับงานปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์ ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี ปลายก๊อกเร็วสามารถสวมต่อกับท่อยางหรือพลาสติก สามารถแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 10bar ควบคุมการเปิด-ปิดน้ำด้วย Front Control valve
- 3.4.2 Cup sink ทำด้วยวัสดุโพลีโพรพิลีน Polypropylene สามารถทนต่อการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี
- 3.4.3 สะดืออ่างน้ำทิ้งต่อจากชุด cup sink ทำด้วยวัสดุโพลีโพรพิลีน Polypropylene สีดำ สามารถทนต่อการกัดกร่อนของกรด-ด่าง ได้เป็นอย่างดี
- 3.4.4 ที่ดักกลิ่น (Bottle trap) ทำด้วยวัสดุโพลีโพรพิลีน Polypropylene การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต้องเป็น

ระบบ Mechanical joint system สามารถถอดซ่อมบำรุงได้

- 3.4.5 หลอดไฟฟ้าแสงสว่าง LED ขนาดไม่น้อยกว่า 20W แสงสีขาว จำนวนไม่น้อยกว่า 2ชุด พร้อมทั้ง
ครอบป้องกันความร้อนและไอสารเคมี

3.5 อุปกรณ์ภายนอกตู้ดูดควัน

- 3.5.1 เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ แบบมีขากราวด์ พร้อมฝาครอบกันน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 16แอมป์ 220 โวลต์
ไม่น้อยกว่า 2ชุด พร้อมเบรกเกอร์ควบคุมขนาดไม่น้อยกว่า 20แอมป์
- 3.5.2 ชุดควบคุมการทำงานตู้ดูดควันเป็นชนิดกึ่งสัมผัส ควบคุมด้วย Microprocessor controller
- มีปุ่มกดเปิด - ปิด พัดลม (Blower) พร้อมสัญลักษณ์หลอดไฟแสงผลการทำงาน
 - มีปุ่มกดเปิด - ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง (Light) พร้อมสัญลักษณ์หลอดไฟแสงผลการทำงาน
 - จอแสดงผลความเร็วลมภายในตู้ Hood แสดงผล Digital monitor เป็นจอ LED สามารถแสดงผลความเร็วลมได้ หน่วยฟุตต่อนาที (FPM)
 - หลอด LED แสดงสถานะความเร็วลมว่าปลอดภัยแสดงเป็นสีเขียว (Air safe) และไฟสีแดง
กระพริบกรณีแรงลมผิดปกติ (Air fail) พร้อมเสียงสัญญาณแจ้งเตือน
 - มีปุ่มกด Mute กดเพื่อเงียบเสียงเตือนที่ตั้งหากตู้ดูดควันขัดข้อง เพียงแต่หลอดไฟ LED สีแดง
ยังคงแสดงผลค้างอยู่ จนกว่าจะกลับสู่สภาวะปกติ
- 3.5.3 พัดลมตู้ดูดควันสารเคมี
- เป็นพัดลม Fan direct drive เป็นมอเตอร์อุตสาหกรรม มอเตอร์ใช้แบบอุตสาหกรรม ชนิด IP55
 - ตัวใบพัดทำด้วยวัสดุโพลีโพรพิลีน Polypropylene ถ่วงใบพัดด้วยระบบ Dynamic balance
 - ตัวเสื้อพัดลมทำด้วยวัสดุโพลีโพรพิลีน Polypropylene หล่อเป็นชิ้นเดียวกัน สามารถถอด
ประกอบได้เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา
 - แผ่นพัดลมสำหรับติดตั้งมอเตอร์ต้องมีที่ครอบกันน้ำทุกด้าน และมียางกันสนัสนะเทือนของพัดลม
 - เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ ตู้ดูดควันจะต้องมีความสามารถในการดูดไอระเหยสารเคมี โดยมีค่า
Velocity ไม่น้อยกว่า 100ฟุต/นาที (FPM) ($\pm 20\%$) เมื่อเปิดบานกระจกหน้าตู้ดูดควันสูง 30ซม.
 - ติดตั้งชุด Safety switch ชนิดกันน้ำ มาตรฐาน IP66
 -

3.6 ระบบไฟฟ้าและท่อระบายควัน

- 3.6.1 ท่อควัน Polypropylene พร้อมอุปกรณ์ประกอบชนิดเดียวกับตัวท่อ
- 3.6.2 ระบบไฟฟ้า วัสดุต้องได้รับมาตรฐาน มอก. การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม

3.7 ชุดกำจัดไอรกสารเคมีด้วยน้ำ (scrubber)

- 3.7.1 รายละเอียดทั่วไป
- ชุดกำจัดไอสารเคมี (Venture Packing Media Water Spray) ใช้สำหรับบำบัดไอสารเคมีโดย
ผ่านกระบวนการบำบัดด้วยระบบสเปรย์น้ำ ด้วยความเร็วสูง
- 3.7.2 ตัวถังบำบัดไอสารเคมีทำจากไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ชนิด Iso-Type มีความหนาไม่น้อยกว่า 6มม.

- สามารถถอดฝาเปิดด้านบนออกได้เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา และด้านหน้าถังบำบัดมีช่อง
หน้าต่างอคริลิกใส สามารถดูการทำงานของระบบสเปรย์ได้
- 3.7.3 ภายในถังบำบัดตอนล่างเป็นส่วนเก็บน้ำหมุนเวียน สำหรับบำบัดไอสารเคมี สามารถบรรจุน้ำได้ไม่น้อย
กว่า 200ลิตร โดยมีช่องแสดงระดับน้ำภายในถัง และมีวาล์วเปิด-ปิดน้ำสำหรับเปลี่ยนน้ำภายในถัง
- 3.7.4 ส่วนบำบัดสารเคมี
- หัวสเปรย์ ทำจากวัสดุ PP (Polypropylene) สามารถใช้งานได้กับน้ำที่มีตะกอน มีมุมการพ่นไม่
น้อยกว่า 120องศา ครอบคลุมในการดักจับไอสารเคมี
 - มีตัวดักจับไอสารเคมี อากาศสามารถไหลผ่านได้ดี
- 3.7.5 ชุดดักละอองน้ำ (Drift Eliminator) ทำจากวัสดุ PVC สามารถดักละอองน้ำก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก
- 3.7.6 มีช่องเติมสารเพื่อปรับสภาพน้ำ และมีก๊อกน้ำสำหรับตรวจสอบสภาพน้ำก่อนทำการเปลี่ยนถึงน้ำทิ้ง

3.8 รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบตู้

- 3.8.1 ปั๊มน้ำหมุนเวียนเป็นชนิดทนต่อสารเคมีได้ดี ตัวเสื้อและใบพัดทำจากวัสดุ FRPP กำลังไฟฟ้า 220V
50Hz 1phase 0.75Kw. มอเตอร์กันละอองน้ำระดับ IP54 หรือดีกว่า
- 3.8.2 มีชุดวาล์วเติมน้ำ ทำงานระบบอัตโนมัติสำหรับ เปิด-ปิดน้ำ
- 3.8.3 ระบบ Safety การทำงานของปั๊มน้ำโดยมีชุดอุปกรณ์ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า สามารถตรวจจับน้ำที่
ไหลออกจากปั๊ม และมีสัญญาณเสียงแจ้งเตือนการทำงานที่ผิดปกติ (alarm) พร้อมมีปุ่มปิดเสียงที่ชุด
ควบคุมการทำงานตู้ดูดควัน
- 3.8.4 มีสวิทช์ควบคุมการทำงานของชุดกำจัดไอสารเคมี (Horizontal Wet Scrubber) อยู่ในชุดเดียวกับ
ชุดควบคุมการทำงานตู้ดูดควัน

4. รายละเอียดชุดกำจัดไกรดสารเคมีด้วยน้ำ (scrubber) จำนวน 2ชุด

4.1 ชุดกำจัดไกรดสารเคมีด้วยน้ำ (scrubber)

- 4.1.1 รายละเอียดทั่วไป
- ชุดกำจัดไอสารเคมี (Venture Packing Media Water Spray) ใช้สำหรับบำบัดไอสารเคมีโดย
ผ่านกระบวนการบำบัดด้วยระบบสเปรย์น้ำ ด้วยความเร็วสูง
- 4.1.2 ตัวถังบำบัดไอสารเคมีทำจากไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ชนิด Iso-Type มีความหนาไม่น้อยกว่า 6มม.
สามารถถอดฝาเปิดด้านบนออกได้เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา และด้านหน้าถังบำบัดมีช่อง
หน้าต่างอคริลิกใส สามารถดูการทำงานของระบบสเปรย์ได้
- 4.1.3 ภายในถังบำบัดตอนล่างเป็นส่วนเก็บน้ำหมุนเวียน สำหรับบำบัดไอสารเคมี สามารถบรรจุน้ำได้ไม่น้อย
กว่า 200ลิตร โดยมีช่องแสดงระดับน้ำภายในถัง และมีวาล์วเปิด-ปิดน้ำสำหรับเปลี่ยนน้ำภายในถัง
- 4.1.4 ส่วนบำบัดสารเคมี
- หัวสเปรย์ ทำจากวัสดุ PP (Polypropylene) สามารถใช้งานได้กับน้ำที่มีตะกอน มีมุมการพ่นไม่
น้อยกว่า 120องศา ครอบคลุมในการดักจับไอสารเคมี
 - มีตัวดักจับไอสารเคมี อากาศสามารถไหลผ่านได้ดี

- 4.1.5 ชุดดักละอองน้ำ (Drift Eliminator) ทำจากวัสดุ PVC สามารถดักละอองน้ำก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก
- 4.1.6 มีช่องเติมสารเพื่อปรับสภาพน้ำ และมีก๊อกน้ำสำหรับตรวจสอบสภาพน้ำก่อนทำการเปลี่ยนถึงน้ำทิ้ง

4.2 รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบตู้

- 4.2.1 ปั๊มน้ำหมุนเวียนเป็นชนิดทนต่อสารเคมีได้ดี ตัวเสื้อและใบพัดทำจากวัสดุ FRPP กำลังไฟฟ้า 220V 50Hz 1phase 0.75Kw. มอเตอร์กันละอองน้ำระดับ IP54 หรือดีกว่า
- 4.2.2 มีชุดวาล์วเติมน้ำ ทำงานระบบอัตโนมัติสำหรับ เปิด-ปิดน้ำ
- 4.2.3 ระบบ Safety การทำงานของปั๊มน้ำโดยมีชุดอุปกรณ์ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า สามารถตรวจจับน้ำที่ไหลออกจากปั๊ม และมีสัญญาณเสียงแจ้งเตือนการทำงานที่ผิดปกติ (alarm) พร้อมมีปุ่มปิดเสียงที่ชุดควบคุมการทำงานตู้ดูดควัน
- 4.2.4 มีสวิทช์ควบคุมการทำงานของชุดกำจัดไอสารเคมี (Horizontal Wet Scrubber) อยู่ในชุดเดียวกับชุดควบคุมการทำงานตู้ดูดควัน

5. รายละเอียดงานติดตั้ง

5.1 งานรื้อถอน

- 5.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งแผนงานการดำเนินการให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติแผนงานก่อนเข้าดำเนินการ
- 5.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ในการคุมงานตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
- 5.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการกันพื้นที่บริเวณทำงานให้มิดชิดในการปรับปรุงพื้นที่แต่ละส่วน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน
- 5.1.4 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอนตู้ดูดควัน ของเดิม พร้อมอุปกรณ์ยึดโยงและอุปกรณ์ประกอบ
- 5.1.5 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอนมอเตอร์ตู้ดูดควัน ของเดิม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.1.6 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอนชุดกำจัดไอสารเคมีของเดิม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.1.7 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอนตู้เก็บชุดกำจัดไอสารเคมี และประตูเหล็กบานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.1.8 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอนประตูบานเปิดคู่ ปิดช่องว่างหลังตู้ดูดควัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

5.2 งานติดตั้ง Fume Hood & Scrubber

- 5.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ส่งรูปแบบตู้ดูดควันและชุดกำจัดไอกรดสารเคมีด้วยน้ำ (Fume hood & Scrubber) และชุดกำจัดไอกรด (Scrubber) พร้อมชั้นวางสารเคมี ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการสั่งผลิต และติดตั้ง
- 5.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ซ่อมแซมผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี บดด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด ความหนา ไม่น้อยกว่า 12 มม. บริเวณด้านหลังช่องเก็บชุดกำจัดไอสารเคมี พร้อมทาสี ด้วยสี TOA 4Season Code A1000 ให้เรียบร้อย
- 5.2.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งตู้ดูดควันและชุดกำจัดไอกรดสารเคมีด้วยน้ำ (Fume hood &

S. Apant

ประธานกรรมการ

AS

กรรมการ

ณ.ณ.ณ.

กรรมการและเลขานุการ

- Scrubber) จำนวน 1ชุด ติดตั้งระบบไฟฟ้า มอเตอร์ดูดควัน พร้อมท่อดูดควัน(ของใหม่) และอุปกรณ์ประกอบให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถใช้งานได้ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- 5.2.4 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งโครงสร้างเหล็กสำหรับยึดโยงท่อทางออกปลายปล่อง ความสูงระดับหลังคาอาคาร ให้แข็งแรงทนทาน พร้อมทาสีกันสนิม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งท่อน้ำดี และท่อน้ำเสียบริเวณตู้ดูดควัน Fume hood ด้วยวิธีการ Coringพื้นอาคาร เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบน้ำดีและน้ำเสียใต้อาคาร
- 5.2.6 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งระบบน้ำดีและน้ำเสีย บริเวณชุดกำจัดไอนกรดสารเคมีด้วยน้ำ (Scrubber) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.2.7 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งชุดควบคุมระบบน้ำ และระบบดูดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.2.8 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ซ่อมแซมทาสี และติดตั้งประตูบานเปิดคู่ (ของเดิม) ปิดช่องว่างหลังตู้ดูดควันพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.2.9 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งชั้นวางสารเคมี ชนิด 2ชั้นวาง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.15x0.65x0.83ม. พร้อมราวกันตกความสูงไม่น้อยกว่า 10ซม. และมีมือจับ มีล้อเข็นขนาดไม่น้อยกว่า 4นิ้ว ผลิตจากวัสดุทนต่อการกัดกร่อนของกรด-ด่าง ได้เป็นอย่างดี
- 5.3 งานติดตั้ง ชุดกำจัดไอนกรดสารเคมีด้วยน้ำ (scrubber)
- 5.3.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งชุดกำจัดไอนกรดสารเคมีด้วยน้ำ (Scrubber) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.25x0.7x1.2ม. น้ำได้ไม่น้อยกว่า 200ลิตร จำนวน 2ชุด ประกอบให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถใช้งานได้ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- 5.3.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งท่อดูดควัน (ของใหม่) จากตู้ดูดควัน Fume hood (ของเดิม) ไปยังตำแหน่งติดตั้งชุดกำจัดไอนกรดสารเคมีด้วยน้ำ Scrubber (ของใหม่) จำนวน 2ชุด พร้อมติดตั้งมอเตอร์ดูดควัน (ของใหม่) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.3.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งโครงสร้างเหล็กสำหรับยึดโยงท่อทางออกปลายปล่อง ความสูงระดับหลังคาอาคาร ให้แข็งแรงทนทาน พร้อมทาสีกันสนิม
- 5.3.4 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งระบบน้ำดีและน้ำเสีย บริเวณชุดกำจัดไอนกรดสารเคมีด้วยน้ำ (Scrubber) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.3.5 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งชุดควบคุมระบบน้ำ และระบบดูดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 5.3.6 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศก่อนและหลังติดตั้ง โดยการตรวจวัดปริมาณกรดเข้มข้น(กรดไนตริกและกรดไฮโดรคลอริก) ค่าหลังจากการติดตั้งและปรับปรุงจะต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

6. ระยะเวลาการส่งมอบ

- 6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบงานนี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ณ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานจากกรุงเทพฯ ให้ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 4. ของ TOR. ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา

S. Apot

ประธานกรรมการ

อภิสิทธิ์

กรรมการ

ณิชา

กรรมการและเลขานุการ

- 6.2 งวดที่ 1 ชำระเงินร้อยละ 50 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ จัดส่งตู้ดูดควันและชุดกำจัดไอกรดสารเคมีด้วยน้ำ (Fume hood & Scrubber) จำนวน 1ชุด และชุดกำจัดไอสารเคมี (Scrubber) จำนวน 2ชุด พร้อมอุปกรณ์ที่
หน้างาน
- 6.3 งวดที่ 2 ชำระเงินร้อยละ 50 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ติดตั้งตู้ดูดควันและชุดกำจัดไอกรดสารเคมีด้วยน้ำ (Fume hood & Scrubber) จำนวน 1ชุด และชุดกำจัดไอสารเคมี (Scrubber)จำนวน 2ชุด แล้วเสร็จสามารถ
ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- 6.4 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบการทำงานและระบบความคุมตู้ดูดควัน (Fume hood) และชุดกำจัด
ไอสารเคมี (Scrubber)
- 6.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรูปเล่ม รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ พร้อมเอกสารมาตรฐาน
- 6.6 เงื่อนไขการวางบิลและการชำระเงินเป็นไปตามระเบียบของบริษัทท้องถิ่นปฏิบัติการกลาง
(ประเทศไทย)จำกัด

7. ราคาากลาง

ในการกำหนดราคาากลาง หรือสืบราคาครั้งนี้ สืบราคาจากผู้รับจ้างเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนดราคาากลาง
จำนวน 1,300,000บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาท) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก คัดเลือกจากหลักเกณฑ์ราคาที่เสนอ

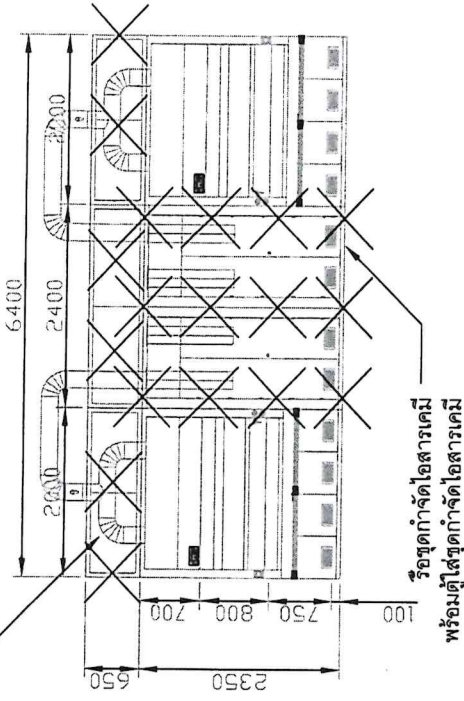
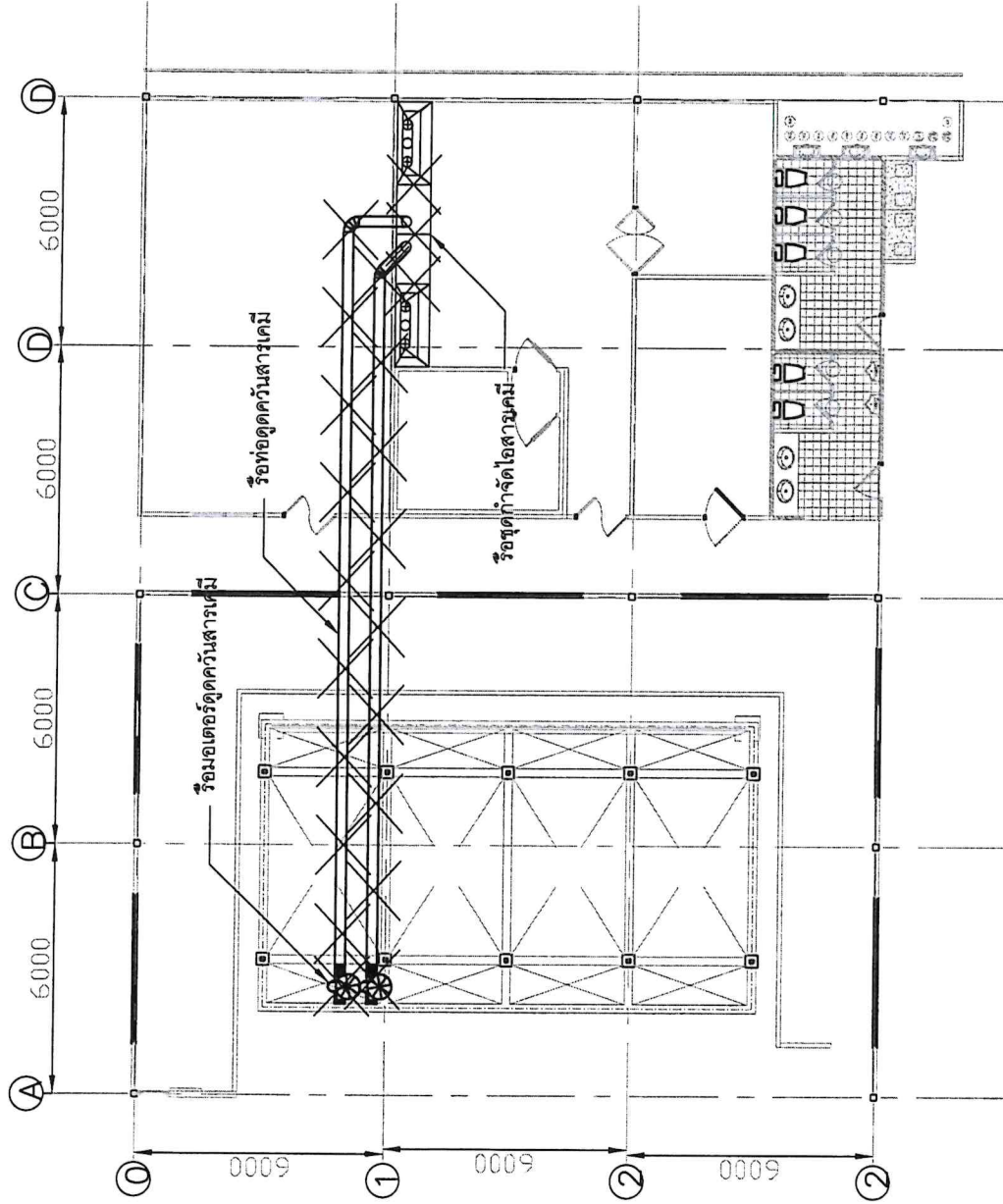
9. การรับประกัน

- 9.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 9.2 กรณีที่เกิดการชำรุดหรือเกิดการเสื่อมสภาพจากการใช้งานในสภาวะปกติ ซึ่งอยู่ในระยะสัญญา
ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว
- 9.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ล้างทำความสะอาดและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ตู้ดูดควันและชุดกำจัดไอกรด
สารเคมีด้วยน้ำ(Fume hood & Scrubber) จำนวน 3ชุด เป็นเวลา 1ปี (ปีละ2ครั้ง)

10. เงื่อนไขอื่นๆ

ลงนามในสัญญา บริษัท ฯ มีสิทธิยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ได้ และการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้มี ความมุ่ง
หมายที่จะต้องให้มีการจัดทำสัญญาเป็นหนังสือระหว่างกันก่อนจึงจะให้ มีผลผูกพัน และผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิที่จะ
ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใด ๆ จากบริษัท ฯ ในการนี้ บริษัท ฯ ยินดีที่จะคืนเอกสารหลักฐานต่างๆ ของผู้เสนอราคาคืน
ให้แก่ผู้เสนอราคา

รื้อชุดประตูบานเปิดคู่ 3ชุด



รายละเอียดงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอนห้องดูดไอสารเคมีของเดิม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อดำเนินการขนทิ้ง
2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอนมอเตอร์ดูดไอสารเคมีของเดิม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อดำเนินการกำจัดกับบริเวณที่ผู้จ้างกำหนด
3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอนชุดกำจัดไอสารเคมีของเดิม พร้อมตู้เก็บชุดกำจัดไอสารเคมี และอุปกรณ์ประกอบ เพื่อดำเนินการจัดเก็บบริเวณที่ผู้จ้างกำหนด
4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ รื้อถอนบานเปิดคู่บริเวณด้านหลังตู้ดูดควันของเดิม เพื่อดำเนินการทำความสะอาดและทาสีใหม่ไปติดตั้งตำแหน่งเดิม

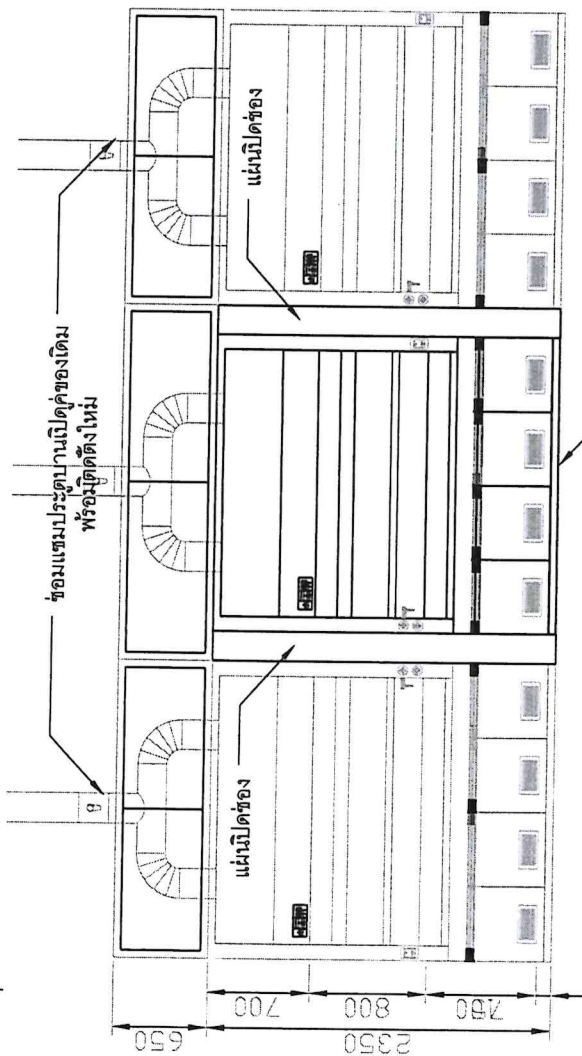
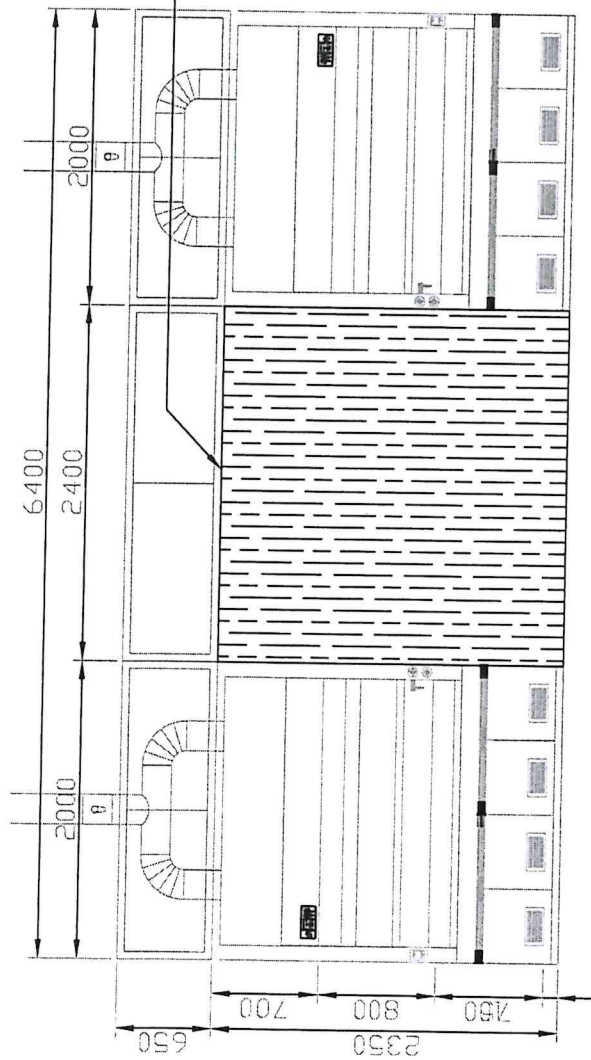
S. Apant

01/05

แบบแปลนรื้อถอน

Scale 1:175

 บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.	PROJECT		จัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอระเหยสารเคมี สำนักงานสาขากรุงเทพ		INDEX	REVISION	DATE	BY	Location	Central Lab (Bk.)	Drawn By.
	Drawing Title		แบบแปลนรื้อถอน						Drawing No.	BK-01	Checked By.
Std. Eng. File : D:\Project\งานแปลน\2568-11-26\Bk-01\Hood\รื้อถอน\แบบแปลนรื้อถอน									Date.	26/11/2568	Approve By.
									Scale.	1:175(A4)	Comment.
									Unit.	Millimeter	
						REVISION					



รายละเอียดงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ช่อมแซมผนังโครงสร้างเหล็ก ขบสังกะสี บดว้ยแฉะนเิปป้บมบอร์คความหนาไม่นอยกวา 12 มม พร้อมทาสี หลังกจากที่ดำเนินการรื้อถอนตู้กับและชุดกัจัดไอสรกคมี ให้อยู่ใน สภาพรอมำโรงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องทาสีผนังและฝ้าเพดาน บริเวณพื้นที่ทำงานด้วยสี TOA 4 SEASON CODE A1000
3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งประตูบานเปิดคู่ (ของเดิม) บริเวณ ดานหลังตู้ตู้ครัววัน โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซม ทาสีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งแนบปิดช่องว่างระหว่างตู้ให้เรียบ สวยงาม สดียงวักบ้ตู้ตู้ครัววันสสารคมี (ของใหม่)

2. ผู้รับจ้างจะต้องหาสีมันเงาและผ้าเพดาน บริเวณพื้นที่ทำงานด้วยสี TOA 4SEASON CODE A1000

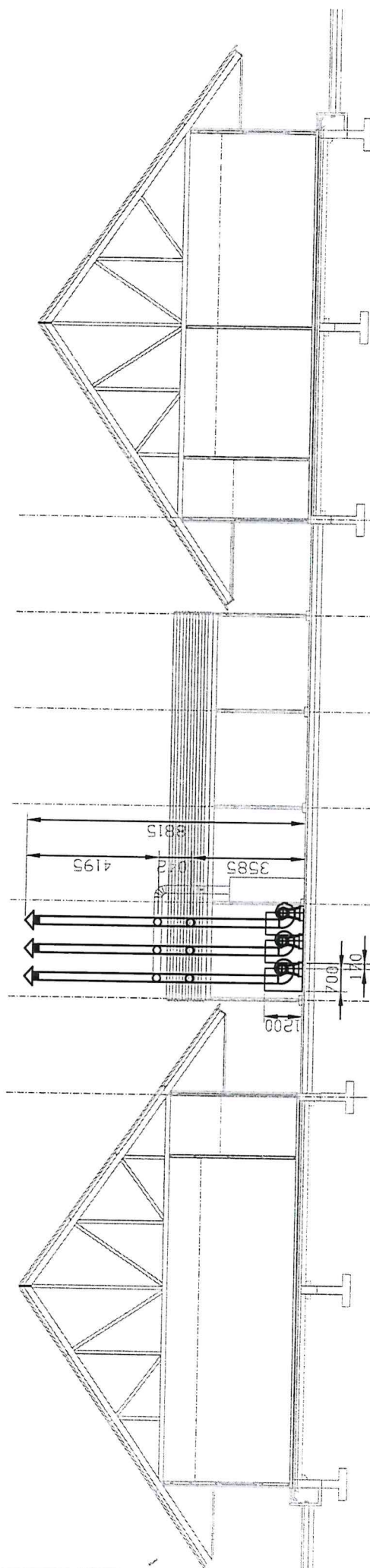
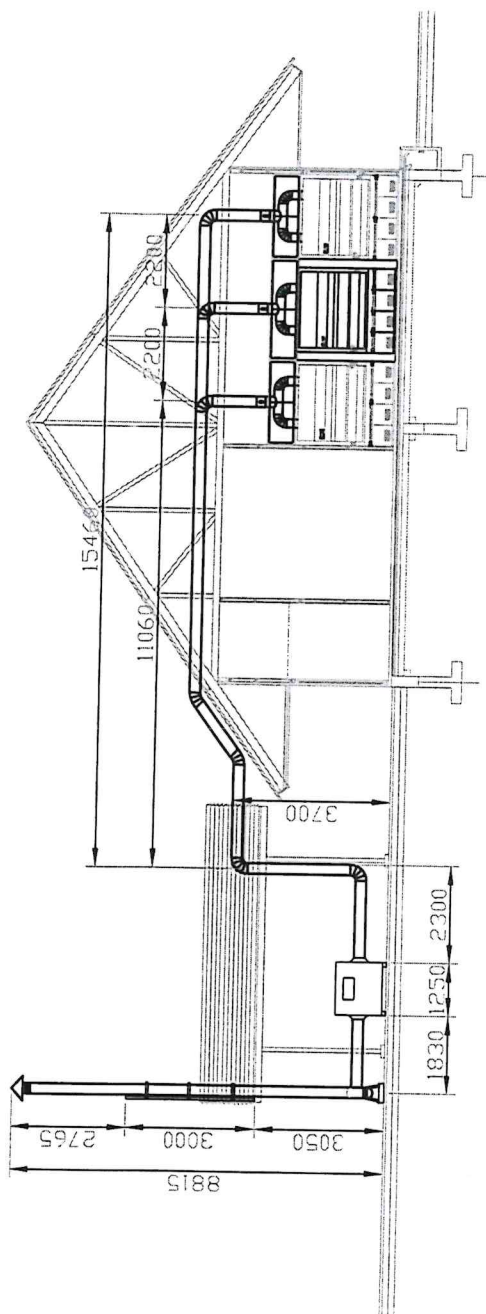
3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ติดตั้งประตูปานเปิดคู่ (ของเดิม) บริเวณ ด่านหลังตู้ศุลกากร โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซม ทาสีให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

4. ผู้วิจัยจะต้องดำเนินการ จัดตั้งแผนปฏิบัติการระหว่างศูนย์วิจัย
สวยงาม สืบเกี่ยวกับชุดออกแบบ (ของใหม่)

DETAIL : A

Scale 1:50

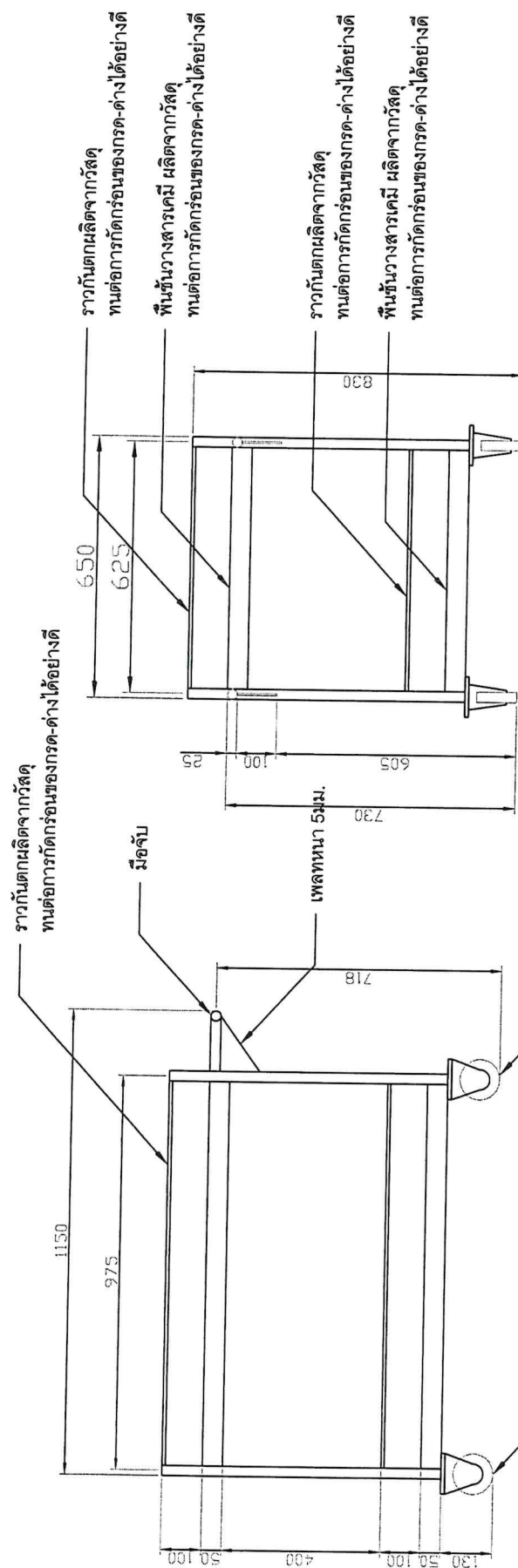
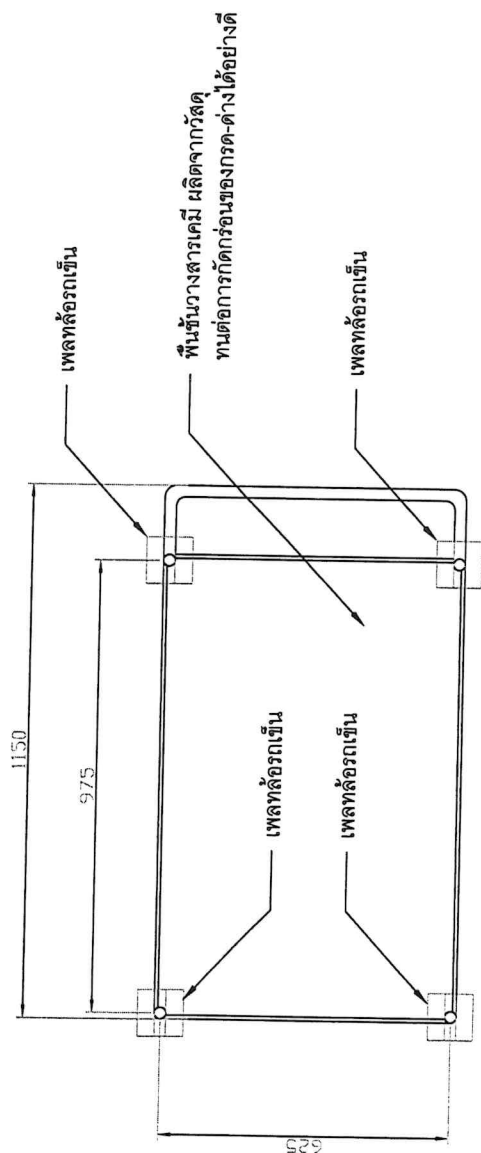
 บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.	PROJECT.		จัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดโลหะหนักตามเคมี สำนักงานสาธารณสุขเขต		INDEX DATE REVISION		BY Location Checked By. Approved By. Comment	
	Drawing Title.		DETAIL : A				Drawing No. Date. Scale. 1:50(A4) Unit.	
							Millimeter	
	Cad dwg. File : D:\Project\งานแปล-541556/2556-11-28 Data Head		วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรตรวจสอบ		REVISION			



S. Apt

66094-
66094

 บริษัท หอปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd .	PROJECT.		INDEX	REVISION	DATE	BY	Location	Drawing N/L	Drawn By.
	จัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไขมันเสียเคมี สำนักงานเขตบางขุนนท์						Centralabhai(BK).	BK-04	Checked By.
	Drawing Title.						Date.	26 / 11 / 2568	Approve By.
	Section : A , B						Scale.	1:175(A4)	Comment.
Cod desig. File : D:/Project/กรุงเทพ/2568/2568-11-26 And Head scribble ของงานประกอบ			REVISION						



ลัทธิกรีกเป็นชนิด PU ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
ชนิดล้อยาว พร้อมเบรก

ลัทธิกรีกโบราณ ชนิด PU ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
ชนิดลัทธิกรีกโบราณ

ฐานวางสารเคมี
 Scale 1:16

5/24



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

PROJECT.

จัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอร์ะเหยสารเคมี
สำนักงานสาขากรุงเทพ

ชั้นวางสารเคมี

Cod dwg. File : D:\Project\งานแปล\2568\2568-11-26 ปลูก 4 Hood scrubber ไม้ประดับในสวนปลูก

INDEX

INDEX

INDEX

NOTES

216

BY

1

Conclusion

1

 $\text{mai}(\text{BK})$.

By:

y.

1

1

1

1

1

1

1

--	--

--	--

เอกสารใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีสอบราคา

เรียน บริษัท ห้างปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

1. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....โทรศัพท์.....โทร.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (กรณีผู้ขายเป็นบุคคล
ธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่โทรศัพท์.....)

โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆในเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา และเอกสารเพิ่มเติม
(ถ้ามี)เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า
เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
1	จัดซื้อและติดตั้งระบบการกำจัดไอ ระเหยสารเคมี สำนักงานสาขากรุงเทพ					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 90 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและบริษัทอาจรับคำเสนอ
นี้ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่บริษัทร้องขอ

4. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารสอบราคากำหนดไว้

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา หรือตามที่กรรมการ
ผู้อำนวยการได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับบริษัทภายใน 7 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารซื้อด้วยวิธีสอบราคา ให้แก่บริษัทขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ 5.1 และ/หรือข้อ 5.2 ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆที่อาจมีแก่บริษัทและบริษัท มีสิทธิจะให้ผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการสอบราคาได้ หรือบริษัทอาจดำเนินการสอบราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าบริษัทไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆรวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆอันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

7. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายการละเอียด คุณสมบัติ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอไว้ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้บริษัทไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของบริษัท

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งบริษัทส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าบริษัทไม่ต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดหรือตกหล่น

9. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางหุ้นส่วน บริษัทใดๆที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่เดือน.....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 (๕ 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.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

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
..... ๓๕.....

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).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า และผู้ซื้อจะคืน

หลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ซื้อ

(๒) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ซื้อจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในงวดนั้นได้

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

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

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา.....(๑๕).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

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

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน

หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด
หรืออาจเป็นหนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุ
การค้าประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิด
ทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง
หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี
ผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่อง
ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม
ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย
เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ
ตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน
ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิ
ของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม
(๑๙) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อ
จัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....(๒๐).....
(.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้
ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ
เป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจาก
วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบ
เพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า
ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติ
ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๒๒) (ข้อ ๖ และ)
ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้ง
ข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวัน
บอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของ ดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(.....)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(.....)
(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)
(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาซื้อขาย

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปั๊มประมาณหนึ่ง ๆ ตามลำดับ
 - (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
 - (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
 - (๔) ให้ระบุชื่อผู้ขาย
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
 - (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๗) ให้ระบุว่าเป็นการซื้อสิ่งของตามตัวอย่าง หรือรายการละเอียด หรือแค็ตตาล็อก หรือแบบรูป รายการ หรืออื่น ๆ (ให้ระบุ) และปกติจะต้องกำหนดไว้ด้วยว่าสิ่งของที่จะซื้อนั้น เป็นของแท้ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - (๘) ให้ระบุหน่วยที่ใช้ เช่น กิโลกรัม ชิ้น เมตร เป็นต้น
 - (๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๑) กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่ากี่วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย โดยปกติควรจะกำหนดไว้ประมาณ ๓ วันทำการ เพื่อที่ผู้ซื้อจะได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ไว้ตรวจรับของนั้น
- ในกรณีที่มีการส่งมอบสิ่งของหลายครั้ง ให้ระบุวันเวลาที่ส่งมอบแต่ละครั้งไว้ด้วย และในกรณีที่มีการติดตั้งด้วย ให้แยกกำหนดเวลาส่งมอบ และกำหนดเวลาการติดตั้งออกจากกัน
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๓) ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้ตามความเหมาะสม
 - ข้อความในข้อ ๖ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ก)
 - ข้อความในข้อ ๖ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ข)
 - (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๕) ระยะเวลาประกันและระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมจะกำหนดเท่าใด แล้วแต่ลักษณะของสิ่งของที่ซื้อขายกัน โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ เช่น เครื่องคำนวณไฟฟ้า กำหนดเวลาประกัน ๑ ปี กำหนดเวลาแก้ไขภายใน ๗ วัน เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องประกาศให้ทราบในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๑๖) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๑๗) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้ซื้อจะซื้อสิ่งของจากแหล่งอื่นเมื่อบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกเงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย และโดยปกติแล้วไม่ควรเกิน ๓ เดือน

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๐ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๑๐-๐.๒๐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ซื้อที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการใช้ผู้ขายจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

สัญญาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับงานแต่ละงาน
สัญญาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับงานแต่ละงาน

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

☐ 1. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ ผู้มีอำนาจควบคุม

จำนวนแผ่น

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

จำนวนแผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ ผู้มีอำนาจควบคุม

จำนวนแผ่น

☐ 2. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

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)
 - ☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - ☐ ผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น
- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่(ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - ☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
จำนวนแผ่น
- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - ☐ ผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น

☐ 4. อื่นๆ(ถ้ามี)

- ☐
จำนวนแผ่น
- ☐
จำนวนแผ่น
- ☐
จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

- ☐ 1. แคตตาล็อกและหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จำนวนแผ่น
- ☐ 2. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้
บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
จำนวนแผ่น
- ☐ 3. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่บริษัทกำหนดให้จัดส่งภายหลัง
วันเสนอราคา เพื่อให้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- | | | |
|---------|-------------|------|
| 3 | จำนวน | แผ่น |
| 3 | จำนวน | แผ่น |
- ☐ 4. อื่นๆ(ถ้ามี)
- | | | |
|---------|-------------|------|
| 4 | จำนวน | แผ่น |
| 4 | จำนวน | แผ่น |
| 4 | จำนวน | แผ่น |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ถูกต้อง
และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)