



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

### เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเคมี ฯ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเคมี โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด รวม 14 รายการ พร้อมติดตั้ง รายละเอียดตามเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 12 /2557 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556

มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 – 15 พฤศจิกายน 2556 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2556 ตั้งแต่เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดสอบราคา ในราคาชุดละ 300.- บาท ได้ที่ ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 – 14 พฤศจิกายน 2556 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่ [www.kkpao.go.th](http://www.kkpao.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4324 -1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

(นายพงษ์ศักดิ์ คังวานิชพงษ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 12 / 2557

การซื้อครุภัณฑ์ห้องเคมี ฯ

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเคมี โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด รวม 14 รายการ พร้อมติดตั้ง (รายละเอียดตามแนบท้าย) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 แบบใบเสนอราคา
- 1.2 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.3 แบบหนังสือคำประกัน
- 1.4 บทนิยาม
  - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.5 แบบบัญชีเอกสาร
  - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
  - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วย การบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคล อื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.4
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ
- 2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 2.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีเป็นผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.5 (1)

#### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4 (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(2) สำเนาใบเสร็จรับเงินซื้อเอกสารสอบราคา (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(3) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(4) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.5 (2)

### 4. การเสนอราคา

4.1 เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 45 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย จำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเคมี โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด รวม 14 รายการ พร้อมติดตั้ง ตามเอกสารสอบราคา ชื่อเลขที่ 12 /2557 ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2556 - วันที่ 15 พฤศจิกายน 2556 ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาแล้ว จะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ 1.4 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.4 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัด ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2556 เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป

/การยื่นอุทธรณ์...

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคาวัน แต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและใน กรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอ ราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซอง ใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณา ราคาของผู้เสนอราคารายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของ เอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดขอนแก่น เท่านั้น

5.3 "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่ง อย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(3) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลง ลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหาก หลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคา หนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอ ราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" จะพิจารณายกเลิกการสอบ ราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อ ได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.5 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.4 "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.5 และ"องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## **6. การทำสัญญาซื้อขาย**

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" จะพิจารณา จัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.2 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.2 กับ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ ให้ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.3

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.3

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## **7. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขาย ข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

## 8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.2 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจสำหรับสนับสนุนครุภัณฑ์ทางการศึกษาโรงเรียนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ราคากลางของพัสดุในการสอบราคาซื้อครั้งนี้เป็นเงิน จำนวนเงิน 738,900.- บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

9.2 เมื่อ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามทีสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำเข้าของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

9.3 ผู้เสนอราคาซึ่ง "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 6 "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.4 "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



ลงวันที่ พฤศจิกายน 2556

ครุภัณฑ์ห้องเคมี โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

จำนวน 1 ชุด รวม 24 รายการ พร้อมติดตั้ง

| ที่                                                        | รายการ                                                                                                  | จำนวน<br>(หน่วย) | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| 1                                                          | โต๊ะทำงาน (โครงเหล็ก พื้นโต๊ะแผ่นไม้อัด<br>ขนาดกว้าง 0.60 ม. ยาว 1.60 ม. สูง 0.80 ม.)                   | 2 ตัว            | 10,000.00           | 20,000.00          |
| 2                                                          | โต๊ะสาธิตวิทยาศาสตร์<br>(ขนาดกว้าง 0.60 ม. ยาว 1.80 ม. สูง 0.80 ม.)                                     | 1 ตัว            | 12,000.00           | 12,000.00          |
| 3                                                          | แท่นรองยืน (โครงไม้อัด พื้นไม้อัด<br>ขนาดกว้าง 1.00 ม. ยาว 2.00 ม. สูง 0.10 ม.)                         | 3 ชั้น           | 4,500.00            | 13,500.00          |
| 4                                                          | ตู้เก็บอุปกรณ์ (ตู้ไม้แบบมีบานประตู ชั้นภายในปรับระดับได้<br>ขนาดกว้าง 0.60 ม. ยาว 1.90 ม. สูง 2.00 ม.) | 7 ตู้            | 24,800.00           | 173,600.00         |
| 5                                                          | ชั้นวางหนังสือ (ชั้นไม้ปรับระดับได้<br>ขนาดกว้าง 0.30 ม. ยาว 0.90 ม. สูง 1.80 ม.)                       | 2 ตัว            | 10,000.00           | 20,000.00          |
| 6                                                          | ตู้โชว์กระจก<br>(กว้าง 0.40 ม. ยาว 1.20 ม. สูง 1.20 ม.)                                                 | 2 ตู้            | 9,000.00            | 18,000.00          |
| 7                                                          | ตู้เก็บอุปกรณ์<br>(กว้าง 0.40 ม. ยาว 1.20 ม. สูง 0.80 ม.)                                               | 3 ตู้            | 8,000.00            | 24,000.00          |
| 8                                                          | กระดานไวท์บอร์ดพร้อมบอร์ดปิดประกาศ<br>(กว้าง 1.20 ม. ยาว 6.00 ม.)                                       | 1 แผ่น           | 6,200.00            | 6,200.00           |
| 9                                                          | โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์<br>(กว้าง 0.90 ม. ยาว 1.20 ม. สูง 0.80 ม.)                                    | 11 ตัว           | 6,500.00            | 71,500.00          |
| 10                                                         | เก้าอี้กลมหมุนปรับระดับได้ไม่มีพนักพิง                                                                  | 45 ตัว           | 950.00              | 42,750.00          |
| 11                                                         | ตู้ได้ระดับหน้าต่าง พร้อมอ่างน้ำและก๊อกน้ำ<br>(กว้าง 0.60 ม. ยาว 1.20 ม. สูง 0.80 ม.)                   | 7 ใบ             | 23,000.00           | 161,000.00         |
| 12                                                         | รถเข็นสแตนเลส<br>(กว้าง 0.60 ม. ยาว 0.80 ม. สูง 1.20 ม.)                                                | 1 คัน            | 18,750.00           | 18,750.00          |
| 13                                                         | ตู้ดูดควันพิษ<br>(กว้าง 0.90 ม. ยาว 1.20 ม. สูง 2.36 ม.)                                                | 1 ตู้            | 154,000.00          | 154,000.00         |
| 14                                                         | เก้าอี้ครู (โครงเหล็ก มีพนักพิง บุนนังเทียม หมุนได้รอบ<br>ทิศทาง)                                       | 2 ตัว            | 1,800.00            | 3,600.00           |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) |                                                                                                         |                  |                     | 738,900.00         |

โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

1. โต๊ะทำงาน(โครงเหล็ก พื้นโต๊ะแผ่นไม้อัด ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.60 เมตร สูง 0.80 เมตร) จำนวน 2 ตัว

- โครงเหล็ก ☒ ขนาด 1" x 2" หนา 1.5 มม. พื้นสี EPOXY
- พื้นโต๊ะแผ่น Solid Phenolic หรือ Compact Laminate หนา 16 มม.
- ผนังด้านข้างโต๊ะแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังหลังโต๊ะแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านข้างตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังกล่องลิ้นชักแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- พื้นกล่องลิ้นชักแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- หน้าบานลิ้นชักแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ขอบ PVC กว้าง 16 มม.
- มือจับ PVC
- รางลิ้นชักโลหะลูกกลิ้งพลาสติก
- ขาปรับระดับ
- กุญแจโลหะรูปนกเงือก

2. โต๊ะสาธิตวิทยาศาสตร์ (กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.80 เมตร สูง 0.80 เมตร) จำนวน 1 ตัว

- โครงเหล็ก ☒ ขนาด 1" x 2" หนา 1.5 มม. พื้นสี EPOXY
- พื้นโต๊ะแผ่น Solid Phenolic หรือ Compact Laminate หนา 16 มม.
- พื้นตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านข้างตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านหลังตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- พื้นและผนังกล่องลิ้นชักแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- หน้าบานตู้และบานลิ้นชักแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ชั้นปรับระดับแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ขอบปิดขาโต๊ะไม้อัด หนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนท
- ขอบ PVC กว้าง 16 มม.
- บานพับ
- ช่องระบายอากาศ
- มือจับ PVC
- รางลิ้นชักโลหะลูกกลิ้งพลาสติก
- ขาปรับระดับ
- กุญแจโลหะรูปนกเงือก

3. แท่นรองยืน (โครงไม้อัด พื้นไม้อัด กว้าง 1.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร สูง 0.10 เมตร) จำนวน 3 ชั้น

- โครงไม้อัด หนา 20 มม.
- พื้นไม้อัด หนา 20 มม.
- ผิวพื้นกระเบื้องยาง หนา 2 มม.
- ขอบพื้นกระเบื้องยาง หนา 2 มม.

4. ตู้เก็บอุปกรณ์ (ตู้ไม้แบบมีบานประตู ชั้นภายในปรับระดับได้ กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.90 เมตร สูง 2.00 เมตร) จำนวน 7 ตู้

- พื้นด้านบน-กลาง-พื้นล่างแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านข้างตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านหลังตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- หน้าบานตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ชั้นปรับระดับแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- หน้าบานตู้ส่วนบนกระฉากใส หนา 6 มม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมและกุญแจ
- รางอลูมิเนียม
- ขอบปิดขาตู้ไม้อัด หนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนท
- ขอบ PVC
- บานพับ
- ช่องระบายอากาศ
- มือจับ PVC
- ปุ่มปรับระดับ
- ขาปรับระดับ ABS
- กุญแจโลหะชุบนิกเกิล

5. ชั้นวางหนังสือ (ชั้นไม้ปรับระดับได้ กว้าง 0.30 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 1.80 เมตร) จำนวน 2 ตัว

- พื้นตู้ด้านบน-ล่างแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านข้างตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านหลังตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ชั้นปรับระดับแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ขอบปิดขาตู้ไม้อัด หนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนท
- ขอบ PVC กว้าง 16 มม.
- ปุ่มปรับระดับ
- กุญแจโลหะชุบนิกเกิล

6. ตู้โชว์กระจก (กว้าง 0.40 เมตร ยาว 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร) จำนวน 2 ตู้

- พื้นตู้ด้านบน-ล่างแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านข้างตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านหลังตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ชั้นปรับระดับแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- หน้าบานตู้กระจกใส หนา 6 มม. พร้อมกรอบอลูมิเนียม และกุญแจ
- รางอลูมิเนียม
- ขอบปิดขาตู้ไม้อัด หนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนท
- ขอบ PVC กว้าง 10 มม.
- ปุ่มปรับระดับ
- ขาปรับระดับ ABS
- กุญแจโลหะชุบนิกเกิล

7. ตู้เตี้ยเก็บอุปกรณ์ (กว้าง 0.40 เมตร ยาว 1.20 เมตร สูง 0.80 เมตร) จำนวน 3 ตู้

- โครงเหล็ก ☒ ขนาด 1" x 2" หนา 1.5 มม. พ่นสี EPOXY
- พื้นตู้ส่วนบนแผ่น Solid Phenolic หรือ Compact Laminate หนา 16 มม.
- พื้นตู้ด้านล่างแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนต ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านข้างตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนต ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านหลังตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนต ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ชั้นปรับระดับแผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนต ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- หน้าบานตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนต ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ขอบปิดชาตู้แผ่นไม้อัด หนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต
- ขอบ PVC กว้าง 16 มม.
- บานพับ
- ช่องระบายอากาศ
- มือจับ PVC
- ขาปรับระดับ
- ปุ่มปรับระดับ

8. กระดานไวท์บอร์ดพร้อมบอร์ดปิดประกาศ (กว้าง 1.20 เมตร ยาว 6.00 เมตร ) จำนวน 1 แผ่น

- พื้นกระดานไม้อัด หนา 10 มม.
- แผ่นไวท์บอร์ดสีขาว หนา 0.80 มม.
- แผ่นกระดานชนวนอ้อย หนา 10 มม. บุด้วยกัมมะหยี่
- กรอบกระดานไม้อัดปิดผิวลามิเนต หนารวมไม่น้อยกว่า 10 มม.
- รางวางปากกา, แปรงลบกระดานไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนต หนารวมไม่น้อยกว่า 10 มม.
- ขอบ PVC กว้าง 16 มม.

9. โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (กว้าง 0.90 เมตร ยาว 1.20 เมตร สูง 0.80 เมตร) จำนวน 11 ตัว

- โครงเหล็ก ☒ ขนาด 2" x 2" หนา 2.0 มม. พ่นสี EPOXY
- โครงเหล็ก ☒ ขนาด 1" x 2" หนา 1.5 มม.
- พื้นโต๊ะแผ่น Solid Phenolic หรือ Compact Laminate 16 มม.
- ขาปรับระดับ

10. เก้าอี้กลมหมุนปรับระดับได้ไม่มีพนักพิง จำนวน 45 ตัว

- พื้นเก้าอี้โพลีเอทิลีนโฟม ☒ ขนาด 350 มม. หนา 30-35 มม.
- ขาเก้าอี้อลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป มีขา 5 ขา พ่นสีดำ ปลายขารองด้วยยางหรือพลาสติกสีดำ
- พร้อมแกนกลาง
- ที่พักเท้าทำด้วยโลหะกลม ☒ 5/8" พ่นสีดำ
- ปุ่มปรับระดับ

/11. ตู้ได้ระดับหน้าต่าง...

11. ตู้ได้ระดับหน้าต่าง พร้อมอ่างน้ำและก๊อกน้ำ (กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร สูง 0.80 เมตร) จำนวน 7 ใบ

- โครงเหล็ก ☒ ขนาด 1" x 2" หนา 1.5 มม. พ่นสี EPOXY
- พื้นโต๊ะแผ่น Solid Phenolic หรือ Compact Laminate หนา 16 มม.
- พื้นตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านข้างตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ผนังด้านหลังตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- หน้าบานตู้แผ่นไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท ชนิด HPL หนารวม 16 มม.
- ขอบปิดขาตู้ไม้อัดยาง หนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนท
- ขอบ PVC กว้าง 166 มม.
- บัวกันน้ำ
- บานพับ
- ช่องระบายอากาศ
- อ่างน้ำ
- ก๊อกน้ำ
- ที่ดักกลิ่น
- มือจับ PVC
- ขาปรับระดับ

12. รถเข็นสแตนเลส (กว้าง 0.60 เมตร ยาว 0.80 เมตร สูง 1.20 เมตร) จำนวน 1 คัน

- ขาสแตนเลสกลม ขนาด  $\varnothing$  1"
- ภาควางของแผ่นสแตนเลสพับขึ้นรูป
- ล้อเลื่อน 360 องศา ขนาด  $\varnothing$  2"
- มือจับสแตนเลส

13. ตู้ดูดควันพิษ (กว้าง 0.90 เมตร ยาว 1.20 เมตร สูง 2.36 เมตร) จำนวน 1 ตู้

- ตู้ดูดควันพิษตอนบน ขนาด 0.90\*1.20\*1.50 พร้อมอุปกรณ์
- ตู้ดูดควันพิษส่วนล่าง ขนาด 0.80\*1.20\*0.85 พร้อมอุปกรณ์
- อุปกรณ์ประกอบตู้ภายนอก (ก๊อกน้ำ+Front Control, ก๊อกแก๊ส+ Front Control และแผงควบคุม)
- อุปกรณ์ประกอบตู้ภายใน (ก๊อกน้ำ+Front Control, ก๊อกแก๊ส+ Front Control และแผงควบคุม)
- พัดลมดูดควันพิษ พร้อมมอเตอร์ ขนาด 1 แรงม้า
- ระบบท่อระบายควันพิษพร้อมอุปกรณ์
- ระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

14. เก้าอี้ครู (โครงเหล็ก มีพนักพิง บุนนังเทียม หมุนได้รอบทิศทาง) ขนาดลึก 45 ซม. กว้าง 45 ซม. สูง 84 ซม. จำนวน 2 ตัว

- พนักพิง และพนักพิงบุด้วยหนังเทียมสีดำ
- ท้าวแขนพลาสติกแข็ง
- ขาพลาสติก 5 แฉก พร้อมลูกล้อ พลาสติกกลมแบน 2" หมุนได้รอบทิศทาง

