



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องวิทยาศาสตร์ ฯ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องวิทยาศาสตร์ โรงเรียนบ้านคูขาด (สกิตยอุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด รวม 11 รายการ พร้อมติดตั้ง รายละเอียดตามเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ 17/2557 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e- GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 - 19 พฤศจิกายน 2556 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2556 ตั้งแต่เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดสอบราคา ในราคาชุดละ 200.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 - 18 พฤศจิกายน 2556 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการดูรายละเอียดได้ที่ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4324 -1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2556

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 17 /2557
การซื้อครุภัณฑ์ห้องวิทยาศาสตร์ ฯ
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องวิทยาศาสตร์ โรงเรียนบ้านคูขาด (สติยอุบลมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด รวม 11 รายการ พร้อมติดตั้ง (รายละเอียดตามแนบท้าย) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

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

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.4
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ

2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e- GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

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 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีเป็นผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.5 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4 (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(2) สำเนาใบเสร็จรับเงินซื้อเอกสารสอบราคา (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(3) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียน ในระบบ e- GP (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(4) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.5 (2)

/ 4. การเสนอราคา.....

4. การเสนอราคา

4.1 เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง 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 รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาชื่อ.....(ระบุชื่อโครงการ)... ตามเอกสารสอบราคาข้อเลขที่ 17 /2557 ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 - วันที่ 19 พฤศจิกายน 2556 ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองเสนอราคาแล้วจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ 1.4 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.4 (2) และคณะกรรมการ ฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ ฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด

/ ผู้เสนอราคา.....

5.5 " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " จะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคา ว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.5 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.4 " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ 4.5 และ " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.2 ก็ได้

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

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.3

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเขียนในส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.3

/ (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย.....

(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 โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจสำหรับสนับสนุนครุภัณฑ์ทางการศึกษาโรงเรียนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ราคากลางของพัสดุในการสอบราคาซื้อครั้งนี้เป็นเงิน จำนวนเงิน 171,600.- บาท

(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

9.2 เมื่อ " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่สอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำเข้าของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

9.3 ผู้เสนอราคาซึ่ง "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 6 "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.4 " องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น " สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

7 พฤศจิกายน 2556



รายละเอียดแนบท้ายเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ 17 /2557 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556
การจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องวิทยาศาสตร์ โรงเรียนบ้านคูขาด (สถิตย์อุปถัมภ์) ตำบลโคกสง่า อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1.	โต๊ะสาธิต (โต๊ะไม่มีลิ้นชัก พร้อมอ่างเหล็กปั๊ม และก๊อกน้ำโครเมียม)	1 ชุด	12,000	12,000
2.	โต๊ะเรียนวิทยาศาสตร์ (โครงเหล็ก พื้นโต๊ะไม้ปาร์ติเกิล)	8 ตัว	1,800	14,400
3.	โต๊ะครู พร้อมเก้าอี้ (โต๊ะไม่มีลิ้นชัก เก้าอี้โครงเหล็ก มีพนักพิงและหุ้มเบาะ)	1 ชุด	4,300	4,300
4.	เก้าอี้ประจำโต๊ะวิทยาศาสตร์ (โครงเหล็ก พื้นนั่งไม้กลึงกลม)	40 ตัว	300	12,000
5.	ตู้โต๊ะระดับหน้าต่าง พร้อมก๊อกน้ำ และอ่างน้ำ	4 ตู้	8,400	33,600
6.	ตู้ที่ระดับหน้าต่าง (ตู้ไม้แบบมีบานประตู ขนาดกว้าง 0.60 ม. ยาว 1.20 ม. สูง 0.80 ม.)	3 ตู้	6,500	19,500
7.	ตู้เก็บสารเคมี (ตู้ไม้แบบมีบานประตู ชั้นภายในปรับระดับได้ ขนาดกว้าง 0.50 ม. ยาว 1.20 ม. สูง 2.00 ม.)	2 ตู้	7,000	14,000
8.	ตู้เก็บอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ (ตู้ไม้แบบมีบานประตู ขนาดกว้าง 0.60 ม. ยาว 1.20 ม. สูง 0.80 ม.)	4 ตู้	8,000	32,000
9.	รถเข็นอุปกรณ์ (โครงสแตนเลส ขนาดกว้าง 0.40 ม. ยาว 1.00 ม. สูง 0.90 ม. แบ่งเป็น 3 ชั้น)	1 คัน	15,000	15,000
10.	ชั้นวางหนังสือเนกประสงค์ (ชั้นไม้ปรับระดับได้ ขนาดกว้าง 0.30 ม. ยาว 0.90 ม. สูง 1.80 ม.)	4 หลัง	2,450	9,800
11.	แท่นยกพื้น (แท่นไม้ ขนาดกว้าง 1.00 ม. ยาว 3.00 ม. สูง 0.10 ม.)	1 ชุด	5,000	5,000
(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหก ร้อยบาทถ้วน)				171,600

โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ :-

1.1 โต๊ะสาธิต มีคุณลักษณะดังนี้

- ทำด้วยความประณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่นคงแข็งแรง ถอดประกอบได้โดยใช้อุปกรณ์ฝังดือไม้ และน็อตโลหะแบบเกือกม้าล็อคในตัว
- พื้นโต๊ะประกอบหนา 19 มม. ด้านบนไม้อัดยางหนา 3 มม. บุทับด้วยพลาสติก ลามินาสีขาว ภายในปิดขอบโดยรอบด้วยพลาสติกไม้ ด้านล่างบุด้วยไม้อัดยางหนา 3 มม.
- แผ่นชั้น,แผ่นกั้นกลาง,แผ่นด้านล่างหนา ไม้ปาติเกิลบอร์ด หนา 16 มม. ผิวสีลายไม้ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบด้วยพลาสติกลายไม้ แต่ละชั้นปรับระดับได้ 8 ระดับ
- หน้าลิ้นชักไม้ปาติเกิลหนา 19 มม. ผิวลายไม้ทั้ง 2 ด้าน ตัวกล่องลิ้นชักไม้ปาติเกิลหนา 12 มม. ผิวลายไม้สักทั้ง 2 ด้าน พื้นล่างไม้อัดความหนาแน่นปานกลางหนา 2.8 มม. ผิวลายไม้สักทั้ง 2 ด้าน ใส่รางลิ้นชักชนิดโลหะติดมือจับความยาว 100 มม. ทำด้วยไม้หรือพลาสติก และติดกุญแจล็อค

/ติดบานพับโลหะ.....

- ติดบานพับโลหะลูกถ้วยมีสปริงในตัวเปิดได้ 110 องศา ติดมือจับชนิดฝังและติดกุญแจล็อก
- แผ่นหลังของตู้ปิดด้วยแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลางหนา 2.6 มม. ผิวลายไม้
- ฐานตู้ไม้ปาติเกลหนา 16 มม.
- อ่างเหล็กปั๊มขึ้นรูปไม่มีรอยต่อเชื่อมชนิดสีเหลี่ยมผืนผ้าขนาดวัดภายในไม่น้อยกว่า กว้าง

16 นิ้ว ยาว 20 นิ้ว ก้นอ่างแบนราบเคลือบสีอีนาเมลชนิดทนกรดทนด่าง และรอยขีดข่วน ภายในสีขาวภายนอกสีรองพื้น มีรูสวมก๊อกน้ำและรูน้ำล้น การต่อเชื่อมกับสื่อน้ำต่าง ๆ ต่อท่อเข้าทิ้งให้ใช้การได้ดีไม่รั่วซึม ใช้ท่อพีวีซี 1 1/4" ให้ทำจุดเปิด - ปิดทะลุวงท่อได้เมื่ออุดตัน ยานแนวรอบขอบอ่างโดยรอบด้วยซิลิโคนกันน้ำรั่วซึม สูง 0.90 เมตร ยาว 1.80 เมตร

ลึก 0.60 เมตร โดยแบ่งซอยกลางแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ๆ ละ 0.60 เมตร

- ก๊อกน้ำโครเมียมปลายโค้งปรับมุมได้ ปลายโค้งปรับมุมได้ปลายก๊อกลดขนาด เป็นปล้อง ๆ สวมสายยางขนาดต่าง ๆ ได้ เปิด-ปิดแบบบอลวาล์วต่อท่อเข้าทิ้งให้ใช้ได้ดีไม่รั่วซึมใช้ท่อ พีวีซี 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.6 และ ติดประตุน้ำแบบบอลวาล์ว 1 จุด ในตำแหน่งที่เหมาะสม

1.2 โต๊ะเรียนวิทยาศาสตร์ มีคุณลักษณะดังนี้

- พื้นโต๊ะ ไม้ปาติเกลบอร์ด หนา 19 มม. ผิวเมลามีน สีขาว ปิดขอบโดยรอบด้วยพลาสติก
 - มีชั้นพาร์ติเกลบอร์ด หนา 12 มม. ปิดขอบด้านยาวทั้ง 2 ด้าน ด้วยพลาสติกลายไม้
 - ใส่แป้นเหล็กขนาดกว้าง 1 1/2" ยาว 1/3" เพื่อยึดระหว่างขาโต๊ะทั้ง 2 ด้าน
 - ขาโต๊ะและยึดปลายขาเหล็ก □ 1 1/2" x 1 1/2" หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ปลายขาสวมแป้น
- ยางหรือพลาสติกแข็ง

- ให้จัดทำด้วยความปราณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่นคงแข็งแรง ให้ถอดประกอบได้โดยใช้ อุปกรณ์แบบฝังเดือยไม้และน็อตที่กำหนด โลหะแบบเกือกม้าล็อกในตัว

1.3 โต๊ะครูพร้อมเก้าอี้

ทำด้วยความปราณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่นคงแข็งแรง 1 ชุด ประกอบด้วย

1.3.1 โต๊ะครู

- ขนาดกว้าง 0.60 ม. ยาว 1.20 ม. สูง 0.75 ม.
 - พื้นโต๊ะ เป็นไม้ปาติเกลเคลือบเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดขอบ PVC
- ด้วย glue hot melt
- โครงสร้างขาโต๊ะทำจากเหล็ก ขาแนวอนขนาดไม่น้อยกว่า 20x45 มม. ขาแนวตั้งทำจากเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า Ø 45 มม. เชื่อมยึดติด กับคานอย่างแข็งแรง ระหว่างขาตั้งข้างใส่แผ่นไม้ชนิดเดียวกับพื้น เสารองรับโค้ง รับกับขาเหล็กกลมทั้งสองข้าง เพื่อเสริมความแข็งแรง สวยงามและเรียบร้อย
 - แผงบังตา เป็นไม้ปาติเกลเคลือบเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดขอบ PVC การยึด ต้องใช้อุปกรณ์ Knock Down
 - ลื่นชักแบบสองชั้น เป็นไม้ปาติเกลเคลือบเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดขอบ PVC
 - ลื่นชักแบบสองชั้น เป็นไม้ปาติเกลเคลือบเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดขอบ PVC
- มีมือจับและกุญแจล็อก พร้อมติดตั้งวางแบบรับได้

1.3.2 แก้ว

- พื้่นนึ่งและพนักพิงบุด้วยหนังเทียมสีดำ
- เท้าแขนทำด้วยพลาสติกแข็ง
- ขาพลาสติก 5 แฉก พร้อมลูกล้อพลาสติกกลมแบน 2” หมุนได้รอบทิศทาง

1.4 แก้วประจำโต๊ะวิทยาศาสตร์ มีคุณลักษณะดังนี้

- พื้่นนึ่งไม้ หนา 1 “ กว้างกลม 0.30 เมตร ขอบพื้่นลบบุมทั้งด้านบนและด้านล่างเมื่อใส่แตงแล้วหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ยึดติดกับโครงเหล็กด้วยสกรูเกลียวปล่อยให้แน่นไม่น้อยกว่า 8 จุด
- ขาเหล็ก 1” หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร โครงเหล็กวัดกลาง 3/4” หนา 0.8 มิลลิเมตร ปลายขาสวมแป้นยางหรือพลาสติกแข็ง
- ทำด้วยความประณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่นคงแข็งแรง

1.5 ตู้โต๊ะระดับหน้าต่าง พร้อมก๊อกน้ำและอ่างน้ำพร้อมท่อน้ำดีน้ำเสีย มีคุณลักษณะดังนี้

- อ่างเหล็กปั้มขึ้นรูปไม่มีรอยต่อเชื่อมชนิดสั้เหลี่ยมผืนผ้าท้องราบขนาดวัดภายในไม่น้อยกว่า กว้าง 16” ยาว 20” เคลือบสีอีนาเมลชนิดทนกรดทนด่าง ภายในสีขาว ภายนอก สีรองพื้น มีรูสวมก๊อกน้ำและรูนำล้น การต่อเชื่อมน้ำล้นใช้อุปกรณ์สำเร็จรูปต่อเชื่อมกับสะดืออ่าง ต่อท่อน้ำทิ้งให้ใช้การได้ดีไม่รั่วซึมใช้ท่อ พีวีซี 1 1/4” ท่อเมน 2” ให้ทำจุดเปิด – ปิดทะเลงท่อน้ำทิ้งเมื่ออุดตัน ยาแนวรอบขอบอ่างโดยรอบด้วยซิลิโคนกันน้ำรั่วซึม
- ก๊อกน้ำโครเมียมปลายโค้งปรับมุมได้ปลายก๊อกลดขนาดเป็นปล้องๆ สวมสายยางขนาดต่างๆ ได้ เปิด-ปิดแบบบอลวาล์วต่อท่อน้ำให้ใช้ได้ดีไม่รั่วซึมใช้ท่อ พีวีซี 1/2” ชั้นคุณภาพ 13.6 และติดประตุน้ำแบบบอลวาล์ว 1 จุด ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- บานตู้กรอบบานไม้ขนาด 19x60 มม. ตัวเกล็ดไม้ขนาด 6x40 มม. เข้าเดือยในตัวทั้ง 2 ด้าน ให้เกล็ดเสมอบานทั้งด้านนอกและด้านใน
- บานไม้ปาติเกลบอร์ดหนา 19 มม. ผิวลายไม้ทั้ง 2 ด้าน ยึดบานในโลหะลูกถ้วยชนิดมีปริงในตัวเปิดได้ 110 องศา มือจับชนิดฝึ่ความยาว 100 มม. ทำด้วยไม้หรือพลาสติก และติดกุญแจล็อก
- ปิดด้วยแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลางหนา 2.6 มม. ผิวลายไม้สักทั้ง 2 หน้า
- แผ่นบนตู้ประกอบหนา 19 มม. ด้านบนไม้อัดยางหนา 3 มม. บุทับด้วยพลาสติกลามิเนสีขาว ภายในปิดขอบโดยรอบด้วยพลาสติกลายไม้ ด้านล่างบุด้วยไม้อัดยางหนา 3 มม.
- ฐานตู้ไม้ปาติเกลหนา 16 มม.
- แผงข้างตู้, แผงกั้นกลาง ไม้ปาติเกลบอร์ด หนา 19 มม. ผิวสีลายไม้ทั้ง ปิดขอบโดยรอบด้วยพลาสติกลายไม้แผ่นพื้น และชั้นไม้ปาติเกลบอร์ดหนา 16 มม. ผิวสีลายไม้ทั้ง 2 ด้าน
- ใส่ปุ้้มโลหะ 5 มม. ปรับระดับได้ 8 ระดับ
- ติดบานพับลูกถ้วย 2 จุด
- ให้จัดทำด้วยความประณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่นคงแข็งแรง ให้ถอดประกอบได้โดยใช้อุปกรณ์แบบฝึ่เดือยไม้และน็อตโลหะแบบเกือกม้าล็อกในตัว

1.6 ตู้โต๊ะระดับหน้าต่าง มีคุณลักษณะดังนี้

- แผงข้างไม้ปาติเกลบอร์ด หนา 19 มม. ผิวสีลายไม้ปิดขอบโดยรอบด้วยพลาสติกลายไม้
- / บานตู้ทั้งหมด

- บานตู้ทั้งหมดไม้ปาติเกิลบอร์ดหนา 19 มม. ผิวสีลายไม้ทั้ง 2 หน้า ติดบานพับโลหะลูกถ้วยชนิดสปริงในตัว เปิดได้ 110 องศาติดมือจับชนิดฝึความยาว 100 มม. ทำด้วยไม้หรือพลาสติก และติดกุญแจล็อก
- พื้นบนไม้ปาติเกิลบอร์ดหนา 19 มม.ด้านบนบุด้วยพลาสติกลามิเนทสีขาวด้านล่างบุBacking ลามิเนทปิดขอบโดยรอบด้วยพลาสติกลายไม้
- แผ่นชั้น และแผ่นด้านล่าง เป็นไม้ปาติเกิลบอร์ดหนา 16 มม. ผิวสีลายไม้ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบโดยรอบด้วยพลาสติกลายไม้
- ปิดด้วยแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลางหนา 2.6 มม. ผิวลายไม้สักทั้ง 2 หน้า
- เจาะรูใส่ปุ่มโลหะ 5 มม. ปรับระดับได้ 8 ระดับ
- ติดบานพับลูกถ้วย 2 จุด
- ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร สูง 0.80 เมตร
- ฐานตู้ไม้ปาติเกิลบอร์ดหนา 19 มม.ผิวสีลายไม้
- ให้จัดทำด้วยความประณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่นคงแข็งแรง ให้ถอดประกอบได้โดยใช้อุปกรณ์แบบฝึเดือยไม้และน็อตโลหะแบบเกือกม้าล็อกในตัว

1.7 ตู้เก็บสารเคมี มีคุณลักษณะดังนี้

- บานตู้กรอบบานไม้ยางพาราขนาด 19X60 มิลลิเมตร ตัวเก็ล็ดไม้ยางพารา ขนาด – 60X40มิลลิเมตร เข้าเดือยในตัวทั้ง 2 ด้าน ผิวสีลายไม้ทั้ง 2 ด้าน ติดบานพับโลหะลูกถ้วยชนิดมีสปริงในตัว เปิดได้ 110 องศาติดมือจับชนิดฝึความยาว 100 มม. ทำด้วยไม้หรือพลาสติก และติดกุญแจล็อก
- แผ่นด้านข้าง พื้นบนตู้ พื้นล่าง พื้นกลาง ฐานตู้ และแผ่นชั้นทำด้วยไม้ปาติเกิลบอร์ดหนา 19 มิลลิเมตร ผิวสีลายไม้ทั้ง 2 ด้าน
- ภายในข้างตู้ชั้นล่างเจาะรูใส่ปุ่มโลหะ 6 มิลลิเมตร ปรับระดับได้ 8 ระดับ
- ภายในข้างตู้ชั้นบนใส่ปุ่มโลหะ Ø6 มิลลิเมตร ปรับระดับได้ 4 ระดับ
- บานตู้ติดบานพับโลหะลูกถ้วย Ø5 จุด
- ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 1.20 เมตร สูง 2.00 เมตร
- ทำด้วยความประณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่งคั่งแข็งแรง ถอดประกอบได้โดยใช้อุปกรณ์ฝึเดือยไม้และน็อตโลหะแบบเกือกม้าล็อกในตัว

1.8 ตู้เก็บอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ มีคุณลักษณะดังนี้

- บานตู้กรอบบานไม้ยางพาราขนาด 19X60 มิลลิเมตร ใส่กระจกใสหนา 5 มิลลิเมตร เข้าเดือยในตัวทั้ง 2 ด้าน ผิวสีลายไม้ทั้ง 2 ด้าน ติดบานพับโลหะลูกถ้วยชนิดมีสปริงในตัวเปิดได้ 110 องศา ติดมือจับชนิดฝึความยาว 100 มม. ทำด้วยไม้หรือพลาสติก และติดกุญแจล็อก
- แผ่นด้านข้าง พื้นบนตู้ พื้นล่าง พื้นกลาง ฐานตู้ และแผ่นชั้นทำด้วยไม้ปาติเกิลบอร์ดหนา 19 มิลลิเมตร ผิวสีลายไม้ทั้ง 2 ด้าน
- แผ่นหลังยึดด้วยแผ่นใยไม้อัดหนาแน่นปานกลาง 2.6 มิลลิเมตร ผิวลายไม้ทั้ง 2 ด้าน
- เจาะรูใส่ปุ่มโลหะ Ø6 มิลลิเมตร ปรับระดับได้ 14 ระดับ
- บานตู้ติดบานพับโลหะลูกถ้วย 5 จุด
- ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร สูง 0.80 เมตร
- ทำด้วยความประณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่งคั่งแข็งแรง ถอดประกอบได้โดยใช้อุปกรณ์ฝึเดือยไม้และน็อตโลหะแบบเกือกม้าล็อกในตัว

1.9 รถเข็นอุปกรณ์ สแตนเลส 3 ชั้น ทำด้วยสแตนเลส สวยงามและมั่นคงแข็งแรง มีคุณลักษณะ
ดังนี้

- โครงสแตนเลส Ø1" หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร ชั้นล่างและชั้นกลางโดยรอบรับถาด
โครงสแตนเลส Ø1/2"

- ถาดสแตนเลสม้วนขอบให้เรียบร้อยเข้าออกได้
- ลูกล็อกลมแบบยาง ไม่น้อยกว่า 2" หมุนได้รอบตัวกับโครงสแตนเลส
- แผ่นสแตนเลสกว้าง 1" หนาประมาณ 1.5 มิลลิเมตร ชั้นละ 2 แผ่น เชื่อมติดจากโดยรอบ
- ขนาดกว้าง 0.4 เมตร ยาว 1.00 เมตร สูง 0.90 เมตร แบ่งเป็น 3 ชั้น

1.10 ชั้นวางหนังสือเอนกประสงค์ มีคุณลักษณะดังนี้

- ฐานไม้และแผงชั้นทั้งหมดประกอบแผ่นหนา 19 มิลลิเมตร ผิวสีลายไม้ทั้ง 2 ด้านปิดขอบ
ลายไม้

- เจาะรูใส่ปูนโลหะ 5 มิลลิเมตร ปรับระดับได้ 8 ระดับ
- มีชั้นติดตาย
- ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 0.90 เมตร สูง 1.80 เมตร
- ทำด้วยความประณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่นคงแข็งแรง ถอดประกอบได้โดยใช้อุปกรณ์

ฝังเดือยไม้และน็อตโลหะแบบเกือกม้าล็อกในตัว

1.11 แท่นยกพื้น (1 ชุดมี 3 แท่น) ทำด้วยความประณีตเรียบร้อย สวยงาม และมั่นคงแข็งแรง
มีคุณลักษณะดังนี้

- พื้นไม้หนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร เพราะอัดแน่นสนิทเป็นแผ่นเดียวกัน ด้วยกาเวลา
เท็กซ์ ชนิดประสานไม้ชนิดมีตัวเร่ง ขนาดกว้าง 1.0 เมตร ยาว 3.0 เมตร สูง 0.1 เมตร
- ตัวไม้ใส่แต่งแล้วไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

7 พฤศจิกายน 2556