เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อรถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมส่งเสริมการเรียนรู้

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๘

กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ " มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	จำนวน	๑	คัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. **หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ **ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ

หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่จะยึดไว้เป็น

เอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ มีสิทธิที่

จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา

ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว แผนปฏิบัติงาน รายละเอียดของ Shop Drawing ฉบับสมบูรณ์ สื่อสำหรับส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ ตามที่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่กำหนด ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน ของรถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่ ณ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ

สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ไม่ได้

(๑) สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ไว้ชั่วคราว

กรมส่งเสริมการเรียนรู้

มกราคม ๒๕๖๘

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
ซื้อรถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่
สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

การอ่าน มีความสำคัญต่อมนุษย์ในการดำเนินชีวิต นอกจากจะช่วยเพิ่มพูนความรู้และเปิดโลกทัศน์แล้วยังทำให้ผู้อ่านเป็นผู้ทันต่อเหตุการณ์และความเปลี่ยนแปลงของโลกปัจจุบัน ทำให้ผู้อ่านมีความสุข การอ่านยังทำให้บุคคลมีประสบการณ์ชีวิต และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาตนเอง ครอบครัว สังคม และนำไปสู่การพัฒนาประเทศในทุกด้าน จึงอาจกล่าวได้ว่าการอ่านเป็นเครื่องมือสำคัญในการแสวงหาความรู้จากแหล่งต่าง ๆ กรมส่งเสริมการเรียนรู้มีภารกิจหลักในการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้กับประชาชนทุกช่วงวัย และมีแหล่งเรียนรู้ให้บริการหลากหลายรูปแบบ ห้องสมุดประชาชนเป็นหนึ่งในแหล่งเรียนรู้ที่ให้บริการส่งเสริมการอ่านผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ แต่ยังมีข้อจำกัดอยู่ จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนวิธีการให้บริการส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพของประชาชนได้อย่างทั่วถึงและกว้างขวาง สามารถเข้าถึงได้ง่าย เพื่อให้สอดคล้องต่อการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง โดยมีเป้าหมายให้คนไทยได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มีทักษะการเรียนรู้ และทักษะที่จำเป็นของโลกศตวรรษที่ 21

กรมส่งเสริมการเรียนรู้ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหารถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่ พร้อมทั้งบูรณาการเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่ทันสมัย เพื่อให้บริการส่งเสริมการอ่านและสร้างกระบวนการเรียนรู้แก่ประชาชนในเขตชุมชนเมืองและพื้นที่ห่างไกล เป็นช่องทางกระตุ้นให้คนในชุมชนรักการอ่าน พัฒนาทักษะชีวิต สามารถเข้าถึงการเรียนรู้ได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดมีรถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่ ให้มีความพร้อมเหมาะสม และคล่องตัวสำหรับจัดกิจกรรมส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่

2.2 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้แก่ประชาชนทุกช่วงวัย

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนกรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

3.12.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

3.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

3.12.5 กรณีตาม ข้อ 3.12.1 - 3.12.4 ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

3.12.5.1 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

3.12.5.2 นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของรถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่

4.1 ส่วนประกอบของรถยนต์

4.1.1 ลักษณะทั่วไป

4.1.1.1 รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน เป็นรถช่วงยาว เครื่องยนต์ดีเซล

4.1.1.2 ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบยกสูง พวงมาลัยขวา

4.1.1.3 มีที่นั่งไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

4.1.1.4 เป็นรถยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบเกียร์อัตโนมัติ

4.1.1.5 เครื่องยนต์ต้องผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของประเทศไทย

4.1.1.6 เป็นรถใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุด มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย

4.1.2 คุณลักษณะเฉพาะ

4.1.2.1 แชสซีส์และตัวรถ (Chassis and Body)

4.1.2.1.1 ความกว้างของฐานล้อ ไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร

4.1.2.1.2 ความยาวรวมของตัวรถ ไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร

4.1.2.1.3 ระยะห่างจากฐานล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร

4.1.2.1.4 ระยะต่ำสุดจากพื้น (วัดจากจุดต่ำสุดของตัวรถ) ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร

4.1.2.1.5 พ่นกันสนิมบริเวณใต้ท้องรถโดยตลอด

4.1.2.1.6 ส่วนประกอบอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตกำหนด

4.1.2.2 ระบบเครื่องยนต์ (Engine System)

4.1.2.2.1 เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่ต่ำกว่า 150 กิโลวัตต์ (Kw) ระบายความร้อนด้วยน้ำ คอมมอลเรล (เป็นแบบฉีดเชื้อเพลิงตรงกระบอกสูบ) พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์แบบระบายความร้อนด้วยอากาศ

4.1.2.2.2 กำลังแรงบิดไม่น้อยกว่า 400 นิวตัน - เมตร (N/m)

4.1.2.2.3 ส่วนประกอบอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตกำหนด

4.1.2.3 ระบบขับเคลื่อนส่งกำลัง (Transmission System)

4.1.2.3.1 เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์

4.1.2.3.2 เป็นระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ และสามารถเลือกโหมดขับขี่ได้

4.1.2.3.3 ส่วนประกอบอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตกำหนด

4.1.2.4 ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System)

4.1.2.4.1 เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พิเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

4.1.2.4.2 ส่วนประกอบอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตกำหนด

4.1.2.5 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System)

4.1.2.5.1 ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงชนิดดีเซล

4.1.2.5.2 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 70 ลิตร

4.1.2.5.3 รูปแบบระบบการล็อคฝาถังน้ำมัน ให้ใช้ระบบเดิมของตัวรถ

4.1.2.6 ระบบห้ามล้อ (Brake System)

4.1.2.6.1 ด้านหน้าเป็นแบบดิสก์เบรกมีครีบระบายความร้อน

4.1.2.6.2 ด้านหลังเป็นดรัมเบรก

4.1.2.6.3 มีห้ามล้อจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.1.2.6.4 มีระบบความปลอดภัยป้องกันการล้อล็อคอย่างน้อยระบบ ABS มีระบบกระจายแรงเบรก

4.1.2.6.5 ระบบห้ามล้อ (Brake System) ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตกำหนด

4.1.2.7 ระบบไฟฟ้า (Electrical System)

4.1.2.7.1 มีแบตเตอรี่กระแสตรง (DC) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 Volt/ความจุไม่น้อยกว่า 100 Ah

4.1.2.7.2 มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตและมาตรฐานกฎหมายกำหนด

4.1.2.8 ระบบกันสะเทือน (Suspension System)

4.1.2.8.1 ระบบกันสะเทือนด้านหน้า เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตและมาตรฐานกฎหมายกำหนด

4.1.2.8.2 ระบบกันสะเทือนด้านหลัง ปรับแต่งตามเงื่อนไขข้อกำหนดตามลักษณะของตัวตู้บรรทุก ข้อ 4.2

4.1.2.9 ล้อและยาง (Wheels and Tires)

4.1.2.9.1 ขนาดล้อและยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมล้อและยางอะไหล่โดยติดตั้งอุปกรณ์ล็อคป้องกันการโจรกรรม

4.1.2.9.2 มีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.1.2.10 ระบบความปลอดภัย

4.1.2.10.1 มีเครื่องเสียงระบบหน้าจอสัมผัส ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว สามารถเชื่อมต่อกล้องหน้ารถ กล้องมองหลังและกล้องมองขณะถอยหลังได้

4.1.2.10.2 มีกล้องหน้ารถและกล้องมองหลัง พร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 64 GB

4.1.2.10.3 มีระบบเซ็นเซอร์ถอยหลัง (Parking Sensor)

4.1.2.10.4 มีกล้องมองขณะถอยหลัง

4.1.2.10.5 มีกุญแจนิรภัยล็อคเบรก

.....	.....	.....	.....	.....
นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

4.2 ส่วนประกอบของตู้บรรทุก (Body)

ลักษณะตู้บรรทุก (Body) เป็นแบบลักษณะตู้บรรทุกสำหรับเป็นห้องสมุดเคลื่อนที่ แบบเปิดข้างได้ทั้งสองด้าน จัดทำเป็นชั้นวางหนังสือและด้านท้ายเปิดเพื่อเป็นทางขึ้น - ลง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.2.1 โครงสร้างหลัก

4.2.1.1 โครงสร้างเป็นอะลูมิเนียมชุบ ANODIZE ป้องกันสนิม อะลูมิเนียมแข็งแรง น้ำหนักเบา มีขนาดความกว้างไม่เกิน 1,800 มิลลิเมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า 2,400 มิลลิเมตร x ความสูงไม่เกิน 1,650 มิลลิเมตร

4.2.1.2 ด้านข้างตัวรถทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีบานประตูเปิด - ปิดด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวนด้านละ 1 บาน สามารถล็อคทำมุมไม่น้อยกว่า 90 องศา

4.2.1.3 ด้านหลังของตัวรถมีช่องทางเดินขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 800 มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งประตูเปิด - ปิด ซ้าย - ขวา จำนวน 2 บาน สามารถล็อคทำมุม 90 และ 180 องศา ที่สามารถเปิด - ปิด ได้จากภายในและภายนอก

ในส่วนบานประตูมีชั้นวางหนังสือแนวนอนแบบพับเก็บได้ จำนวน 4 ชั้น สามารถปรับระดับชั้นวางหนังสือได้ มีความลึกไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร

วัสดุประตูเป็นแซนวิชพาเนล วงกบกรอบประตูเป็นอะลูมิเนียมชุบ ANODIZE พร้อมติดตั้งซีลกันน้ำขอบประตู ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยด้านนอกสามารถปิดล็อคประตูด้วยกุญแจได้ และมีบันไดพับไว้สำหรับขึ้น - ลง ผลิตจากอะลูมิเนียมหรือสแตนเลส สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม บันไดสามารถพับและเคลื่อนย้ายได้

4.2.1.4 ด้านหน้าของตัวตู้บรรทุกที่อยู่เหนือหัวเก๋ง ให้ติดตั้ง Hood โดยออกแบบให้มีรูปทรงตามหลักอากาศพลศาสตร์ เป็นวัสดุ ABS หรือดีกว่า พร้อมกับทำสีตามตัวรถ

4.2.1.5 กุญแจที่ใช้ล็อคตู้ทั้งหมด สามารถใช้ลูกกุญแจเดียวกันเปิด - ปิดได้

4.2.2 วัสดุของตู้บรรทุก

4.2.2.1 หลังคาของตู้บรรทุก เป็นแซนวิชพาเนล ด้านนอกเป็นอะลูมิเนียม ด้านในเป็นวัสดุที่ต้องมีความแข็งแรง ทนทาน และเป็นวัสดุทนไฟ สามารถรองรับการติดตั้ง ชุดสาธิตการเรียนรู้ การผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4.2.2.2 ผนังของตู้บรรทุกเป็นแบบแซนวิชพาเนล ด้านนอกเป็นอะลูมิเนียม ด้านในเป็นวัสดุที่ต้องมีความแข็งแรง ทนทาน และเป็นวัสดุทนไฟ ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4.2.2.3 ผนังประตูด้านข้างทั้งซ้ายและขวาแบบชั้นเดียว วัสดุเป็นอะลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4.2.2.4 ผนังด้านขวาของตัวรถ ในส่วนที่ติดกับตัวรถ เป็นแบบแซนวิชพาเนล วัสดุอะลูมิเนียมชนิดด้านไม่สะท้อนแสง มีความแข็งแรง ทนทาน ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมติดตั้งโทรทัศน์ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว และติดตั้งเครื่องขยายเสียง โดยมีความกว้างของฐานติดตั้งโทรทัศน์ขนาด 40 เซนติเมตร

.....	.....	.....	.....	.....
นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

4.2.2.5 ด้านซ้ายของตัวรถ ในส่วนที่ติดกับตัวรถต้องใช้วัสดุชนิดไม่ลามไฟ น้ำหนักเบา ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ติดตั้งชั้นวางหนังสือแบบเอียงความหนาขนาด 40 เซนติเมตร ทั้งด้านนอกและด้านใน จำนวน 4 ชั้น มีความลึกไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร สีครีมเปลือกไข่

4.2.2.6 พื้นของตู้บรรทุก ใช้วัสดุอะลูมิเนียมมีลายกันลื่น ปูเต็มพื้นที่ มีความหนารวมลายไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร มีความแข็งแรง ทนทาน ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

4.2.2.7 สีของรถและตัวตู้บรรทุกเป็น สีม่วง เบอร์สี BA55D3 Medium Orchid เป็นสีแห้งช้า พร้อมเคลือบแล็กเกอร์ชนิด 2K พ่นตราเครื่องหมายประจำของกรมส่งเสริมการเรียนรู้ โดยมีความกว้างและความยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อของหน่วยงานขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร ด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้ว มองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีน้ำเงินแทน ไว้ที่ประตูด้านข้าง (ด้านหน้า) ทั้ง 2 ประตู

4.2.2.8 การตกแต่งตู้บรรทุกให้เป็นไปตามที่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ กำหนดโดยเอกสารแนบท้าย (กำหนดให้มีชื่อสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ และสัญลักษณ์ประจำจังหวัดเชียงใหม่ กำหนดสี ขนาด เป็นสติ๊กเกอร์)

4.2.3 ระบบไฟฟ้าของตู้บรรทุก

4.2.3.1 ระบบไฟฟ้าในตู้บรรทุก เป็นระบบไฟฟ้า DC12 Volt ที่เชื่อมต่อเพื่อใช้งานมาจากระบบแบตเตอรี่ของตัวรถ

4.2.3.2 ระบบไฟส่องสว่างในตู้บรรทุก ใช้หลอดชนิด LED ไม่น้อยกว่า 5 Watt จำนวนไม่น้อยกว่า 8 จุด (ประตูของตู้ด้านซ้ายและขวาทั้ง 2 บาน จำนวนบานละ 2 จุด ประตูหลังจำนวน 2 จุด และช่องทางเดิน จำนวน 2 จุด) มีชุดแผงควบคุมในตู้บรรทุก ที่สามารถแยกสวิตช์เปิด - ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 4 จุด มีปริมาณแสงสว่างที่เพียงพอต่อการใช้งาน

4.2.4 อุปกรณ์พื้นฐานประจำรถ

4.2.4.1 แม่แรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 5 ตัน จำนวน 1 ชุด

4.2.4.2 ประแจขันล้อ จำนวน 1 ชุด

4.2.4.3 ถังดับเพลิง ชนิด A B C ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ถัง

4.2.4.4 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่รถยนต์ชนิดมือถือ (Jump Start) จำนวน 1 ชุด

4.2.4.5 สายพ่วงแบตเตอรี่รถยนต์รองรับการสตาร์ทรถบรรทุก ยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร จำนวน 1 ชุด

4.2.4.6 สายลากจูงรถยนต์สามารถรองรับการลากจูงรถ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตันได้ จำนวน 1 เส้น

4.2.4.7 โคมไฟสปอตไลต์ส่องสว่าง แบบมีแบตเตอรี่ในตัว ชนิดชาร์จซ้ำได้ จำนวน 1 ชุด

4.2.4.8 ที่สูบลมยางไฟฟ้า แบบมีแบตเตอรี่ในตัว ชนิดชาร์จซ้ำได้ จำนวน 1 ชุด

4.3 เงื่อนไขการติดตั้งตู้บรรทุกกับตัวรถ

4.3.1 ตัวตู้บรรทุกต้องยึดติดกับแชสซีส์ของตัวรถ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย

4.3.2 ปรับแต่งระบบกันสะเทือนด้านหลัง ให้สามารถรองรับน้ำหนักตู้ ตัวรถและน้ำหนักบรรทุกได้ ไม่น้อยกว่า 2,000 กิโลกรัม และต้องมีวิศวกรรับรองความมั่นคงและแข็งแรงของระบบ โดยมีเอกสารแสดงรายละเอียดฉบับจริงแนบ

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

4.3.3 ปรับแต่งระบบเบรกให้สามารถรองรับระยะเบรก ของน้ำหนักตู้ ตัวรถและน้ำหนักบรรทุกได้ ไม่น้อยกว่า 2,000 กิโลกรัม

4.3.4 มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณด้านท้ายของตู้บรรทุก ให้เป็นไปตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก

4.3.5 ติดตั้งกันสาดชนิดแบบพับเก็บได้ กึ่งอัตโนมัติ (Semi Auto Car Awning) ไว้ที่ขอบด้านข้างของตัวโครงตู้ด้านบน ที่ใช้ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ ทั้ง 2 ด้าน โครงสร้างเป็นอะลูมิเนียม กันสาดเป็นผ้า Oxford เทียบเท่าหรือดีกว่า ป้องกันรังสี UV ได้ สามารถกางออกได้ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร ความยาวตามตัวรถไม่น้อยกว่า 2,500 มิลลิเมตร

4.4 อุปกรณ์ประกอบของรถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่

4.4.1 มีโต๊ะสนามแบบพับเก็บได้สะดวก ขนาดไม่ต่ำกว่า 60 เซนติเมตร x 60 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ตัว พร้อมเก้าอี้นั่งแบบพับเก็บได้สะดวก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ตัว

4.4.2 ปลั๊กไฟม้วนเก็บได้ รับกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3,000 Watt ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

4.4.3 ติดตั้งโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840x2160 Pixel จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

4.4.3.1 ความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ไม่น้อยกว่า 3840x2160 Pixel

4.4.3.2 ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว

4.4.3.3 แสดงภาพด้วยหลอดไฟ แบ็คไลท์ LED TV

4.4.3.4 สามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตได้ (Smart TV)

4.4.3.5 เป็นระบบปฏิบัติการ Android AndroidTV Tizen VIDAA U webOS

4.4.3.6 ช่องต่อ HDMI ARC หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

4.4.3.7 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

4.4.3.8 มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

4.4.4 ติดตั้งเครื่องขยายเสียงสำหรับขยายเสียงโทรทัศน์ กำลังขับรวมไม่น้อยกว่า 50 Watt (RMS)

4.4.5 มีชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่แบบมีล้อลากจูง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติ ดังนี้

4.4.5.1 เป็นตู้ลำโพงขยายเสียงเคลื่อนที่

4.4.5.2 มีหูหิ้ว ล้อลาก

4.4.5.3 แบตเตอรี่ในตัว ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง ที่ความดัง 50 เปอร์เซ็นต์

4.4.5.4 มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 100 Watt (RMS)

4.4.5.5 มีไมโครโฟนคู่ไร้สาย ย่านความถี่ UHF

4.4.5.6 มีช่องสัญญาณต่อไมโครโฟนอย่างน้อย 1 ช่อง พร้อมไมโครโฟนแบบสายความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร สามารถปรับลด - เพิ่มระดับเสียงได้

4.4.5.7 มีปุ่มหรือระบบตัดเสียงดนตรีอัตโนมัติ ขณะใช้ไมโครโฟน (MIC Priority)

.....	.....	.....	.....	.....
นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

4.4.5.8 มีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก แบบ USB AUX และ Bluetooth

4.4.5.9 กำลังไฟ AC 200 - 240V. 50 - 60Hz.

4.4.6 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน

4.4.6.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)

4.4.6.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB

4.4.6.3 มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB

4.4.6.4 มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel

4.4.6.5 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ac) และ Bluetooth

4.4.6.6 มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 Megapixel

4.4.6.7 มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

4.4.6.8 ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน (Energy Star) เทียบเท่าหรือดีกว่า

4.4.6.9 ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (FCC) เทียบเท่าหรือดีกว่า

4.4.6.10 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (UL) เทียบเท่าหรือดีกว่า

4.4.7 มีอุปกรณ์ 4G WIFI Router ที่สามารถรองรับจำนวนไม่น้อยกว่า 30 อุปกรณ์การเชื่อมต่อ พร้อมซิมเน็ตรายปี จำนวน 1 ชุด

4.4.8 สื่อสำหรับส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ มูลค่าไม่ต่ำกว่า 50,000 บาท

4.4.8.1 บอร์ดเกมนักสืบ Who is it?

- ขนาดบอร์ดเกมส์ไม่น้อยกว่า 25x25x2 เซนติเมตร
- ภาพคมชัด สีสันสวยงาม
- บอร์ดเกมส์มีไม่น้อยกว่า 2 บอร์ด
- การ์ดตัวละครมีไม่น้อยกว่า 2 สี รวมกันไม่น้อยกว่า 96 แผ่น
- การ์ดตัวละครสำหรับให้ฝ่ายตรงข้ามทาย มีขนาดไม่น้อยกว่า 4.5x3.1 เซนติเมตร
- การ์ดตัวละครสำหรับใส่ในช่องเสียบการ์ด มีขนาดไม่น้อยกว่า 3x3.7 เซนติเมตร

4.4.8.2 บอร์ดเกมส์หนูน้อยยอดนักสืบ

- ขนาดไม่น้อยกว่า 24x5x19.5 เซนติเมตร
- มีเข็มลูกศรในการหมุนได้ 360 องศา
- มีหมวดหมู่คำศัพท์ไม่น้อยกว่า 12 หมวด ที่อยู่ในประเภทเดียวกัน เช่น ยานพาหนะ, สัตว์ และ อาหาร เป็นต้น
- มีคำศัพท์ในการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 100 คำศัพท์

4.4.8.3 Detective Party เกมนักสืบน้อยใหม่

- ขนาดกล่องไม่น้อยกว่า 22.5x22.5x5 เซนติเมตร
- บอร์ดเกมไม่น้อยกว่า 12 ชิ้น

.....	.....	.....	.....	.....
นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

- การ์ดเกมไม่น้อยกว่า 40 ใบ
- ตัวหมากไม่น้อยกว่า 12 ชิ้น 4 สี
- เหรียญดาวไม่น้อยกว่า 40 ชิ้น
- นาฬิกาทรายไม่น้อยกว่า 1 อัน

4.4.8.4 Sudoku Montessori ซูโดกุ ไม้ ปริศนาตัวเลข

- ขนาดบล็อกไม้ไม่น้อยกว่า 22.5x22.5x3.5 เซนติเมตร
- ขนาดตัวเล่นไม่น้อยกว่า 1.5x1.5x0.6 เซนติเมตร
- เบี้ยตัวเลขไม่น้อยกว่า 81 ตัว
- เบี้ยตัวเลขสำรองไม่น้อยกว่า 18 ตัว
- หนังสือคู่มือการเล่นไม่น้อยกว่า 1 เล่ม (โจทย์ + เฉลย ไม่น้อยกว่า 100 ข้อ)

4.4.8.5 ชุดเรียนรู้วงจรชีวิต Montessori Life Cycle Plate

- ขนาดกล่องไม่น้อยกว่า 20.5x17.4x4 เซนติเมตร
- แท่นวางวงจรชีวิตเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร
- แผ่นวงจรชีวิตเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4.7 เซนติเมตร
- สิ่งมีชีวิตไม่น้อยกว่า 10 อย่าง
- แท่นวางวงจรชีวิตไม่น้อยกว่า 1 อัน
- แผ่นวงจรชีวิตไม่น้อยกว่า 40 ชิ้น
- สติ๊กเกอร์วงจรสัตว์ ไม่น้อยกว่า10 แผ่น
- ถุงเก็บแผ่นไม้ไม่น้อยกว่า 1 ใบ

4.4.8.6 ชุดกระดานปาเป้าคุณหมีของเล่นเด็ก dart board sticky ball toy

- กระดานปาเป้าขนาดไม่น้อยกว่า 51x34 เซนติเมตร
- ลูกบอลคละสีไม่น้อยกว่า 8 ลูก

4.4.8.7 บอร์ดหนังยาง (Geo Board) หนังยางวาดรูป

- กระดานไม้ขนาดไม่น้อยกว่า 15x15x2 เซนติเมตร ตอกด้วยเหล็กหัวกลมไม่น้อยกว่า 60 เล่ม
- แผ่นการ์ดโจทย์สีสันสดใส ไม่ฉีกขาดง่าย ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5x6.5 เซนติเมตร
- ยางวงทำมาจากยางพาราขนาดไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร

4.4.8.8 หนังสือชุด เทิดพระเกียรติ รัชกาลที่ 9 สืบสานพระราชปณิธาน รัชกาลที่ 9 จำนวน 54 เล่ม (9 ชุด ชุดละ 6 เล่ม)

<u>ชุดที่ 1 ชุดการศึกษา</u>

4.4.8.8.1 การศึกษาในรัชกาลที่ 9 “ครูของแผ่นดิน”

4.4.8.8.2 การศึกษาในรัชกาลที่ 9 “โรงเรียนตามพระราชประสงค์และโรงเรียนในพระบรมราชูปถัมภ์”

4.4.8.8.3 การศึกษาในรัชกาลที่ 9 “สังคมพัฒนาประชาสุขใจ”

4.4.8.8.4 วรรณกรรมภาษาและสารานุกรม

4.4.8.8.5 การศึกษา เกี่ยวกับเด็กและเยาวชน

4.4.8.8.6 การศึกษาในรัชกาลที่ 9 เกี่ยวกับการพัฒนาคนและพัฒนาชาติ

<u>ชุดที่ 2 ชุดการเกษตร</u>

4.4.8.8.7 เกษตรทฤษฎีใหม่

.....	.....	.....	.....	.....
นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

4.4.8.8.8 ส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรม

4.4.8.8.9 การอนุรักษ์และพัฒนาการประมงและปศุสัตว์

4.4.8.8.10 การพัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร

4.4.8.8.11 โครงการพัฒนาตามพระราชดำริทรงด้านการเกษตร

4.4.8.8.12 พระบรมราชาโชวาทและพระราชดำรัสที่เกี่ยวกับการเกษตร

ชุดที่ 3 ชุดทรัพยากรธรรมชาติ

4.4.8.8.13 สืบสานพระราชปณิธานรัชกาลที่ 9 เกี่ยวกับทรัพยากรดิน

4.4.8.8.14 สืบสานพระราชปณิธานรัชกาลที่ 9 เกี่ยวกับ ทรัพยากรน้ำ

4.4.8.8.15 สืบสานพระราชปณิธานรัชกาลที่ 9 เกี่ยวกับ ทรัพยากรป่าไม้

4.4.8.8.16 สืบสานพระราชปณิธานรัชกาลที่ 9 เกี่ยวกับ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4.4.8.8.17 โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ ทางด้านทรัพยากรธรรมชาติ

4.4.8.8.18 พระบรมราโชวาทและพระราชดำรัส เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ

ชุดที่ 4 ชุดการแพทย์และสาธารณสุข

4.4.8.8.19 พระเกียรติยศพระราชบิดาเกี่ยวกับการแพทย์และสาธารณสุข

4.4.8.8.20 พระอัจฉริยภาพ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

4.4.8.8.21 พระอัจฉริยภาพการส่งเสริมสนับสนุนด้านการแพทย์ พยาบาล และสาธารณสุข

4.4.8.8.22 พระอัจฉริยภาพด้านสาธารณสุขโรคติดต่อร้ายแรง

4.4.8.8.23 พระอัจฉริยภาพด้านการสาธารณสุข

4.4.8.8.24 พระอัจฉริยภาพด้านการสาธารณสุขและโภชนาการ

ชุดที่ 5 ชุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4.4.8.8.25 พระอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ด้านเทคโนโลยี

4.4.8.8.26 พระอัจฉริยภาพเกี่ยวกับนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

4.4.8.8.27 พระอัจฉริยภาพเกี่ยวกับนวัตกรรมการบริหารจัดการน้ำ

4.4.8.8.28 พระอัจฉริยภาพเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ดิน (พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย)

4.4.8.8.29 พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย

4.4.8.8.30 พระอัจฉริยภาพด้านเทคโนโลยี

ชุดที่ 6 ชุดคมนาคมและพลังงาน

4.4.8.8.31 พระอัจฉริยภาพเกี่ยวกับการคมนาคม

4.4.8.8.32 พระอัจฉริยภาพเกี่ยวกับพลังงาน - พลังงานทางเลือก

4.4.8.8.33 พระอัจฉริยภาพเกี่ยวกับการคมนาคมทางน้ำ

4.4.8.8.34 แนวทางพระราชดำริเกี่ยวกับพลังงาน

4.4.8.8.35 พระบิดาแห่งการพัฒนาพลังงานไทย

4.4.8.8.36 ในหลวงรัชกาลที่ 9 กับการพัฒนาพลังงานไทย

ชุดที่ 7 ชุดศิลปวัฒนธรรมและกีฬา

4.4.8.8.37 พระอัจฉริยภาพด้านทัศนศิลป์

4.4.8.8.38 พระอัจฉริยภาพด้านภาษาไทยและการประพันธ์

4.4.8.8.39 พระอัจฉริยภาพด้านดนตรี

4.4.8.8.40 พระอัจฉริยภาพด้านการถ่ายภาพและภาพยนตร์

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

4.4.8.8.41 พระอัจฉริยภาพด้านศาสนา

4.4.8.8.42 พระอัจฉริยภาพด้านกีฬา

ชุดที่ 8 ชุดความสัมพันธ์ต่างประเทศ/การต่างประเทศ

4.4.8.8.43 พระเกียรติคุณเกริกไกร

4.4.8.8.44 ความสัมพันธ์กับนานประเทศ เล่มที่ 1

4.4.8.8.45 ความสัมพันธ์กับนานประเทศ เล่มที่ 2

4.4.8.8.46 ความสัมพันธ์กับนานประเทศ เล่มที่ 3

4.4.8.8.47 ความสัมพันธ์กับประเทศเพื่อนบ้าน

4.4.8.8.48 พระราชสมัญญานาม, พระอิสริยยศ, พระเกียรติยศ

ชุดที่ 9 ชุดหลักการทรงงาน

4.4.8.8.49 เรียนรู้การทรงงานโครงการพระราชดำริ

4.4.8.8.50 แนวทางและหลักการเรียนรู้ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

4.4.8.8.51 พระราชจริยวัตรในด้านคุณธรรม จริยธรรม

4.4.8.8.52 สืบทอดพระราชปณิธาน รัชกาลที่ 9 (คำพ่อสอน)

4.4.8.8.53 หลักการทรงงาน

4.4.8.8.54 หลักการทรงงานของในหลวงรัชกาลที่ 9

ข้อ 8.1 - ข้อ 8.54

- ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5x26 เซนติเมตร
- กระดาษอาร์ตด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 120 แกรม
- ปกพิมพ์ระบบออฟเซ็ท ไม่น้อยกว่า 4 สี หน้า-หลัง ด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า 220 แกรม เคลือบด้าน
- เนื้อในพิมพ์ไม่น้อยกว่า 4 สี พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตไม่น้อยกว่า 120 แกรม
- เข้าเล่ม ปกแข็งเย็บอย่างดี พิมพ์ไม่น้อยกว่า 4 สีทั้งเล่ม

4.4.8.9 หนังสือชุด พระราชกรณียกิจสมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง (1ชุด 3 เล่ม)

4.4.8.9.1 หนังสือชุด พระราชกรณียกิจ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิต์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ ๙ ด้านการศึกษา

4.4.8.9.2 หนังสือชุด พระราชกรณียกิจ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิต์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ ๙ ด้านศิลปาชีพ

4.4.8.9.3 หนังสือชุด พระราชกรณียกิจ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิต์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ ๙ ด้านการส่งเสริมอนุรักษ์ธรรมชาติ

ข้อ 4.4.8.9.1 - ข้อ 4.4.8.9.3

- ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5x26 เซนติเมตร
- กระดาษอาร์ตด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 120 แกรม
- ปกแข็ง พิมพ์ไม่น้อยกว่า 4 สี

4.4.8.10 Roll up สื่อ ชุดนิทรรศการเพื่อการเรียนรู้ พระบรมราโชบายด้านการศึกษาในหลวงรัชกาลที่ 10 (7 ชุด)

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา นายสมัย รักร่วม นายทวิช กันธะคำ นายชุมพล เบญจเมธ นางรจนา กันธะวงศ์

4.4.8.10.1 มีทัศนคติที่ถูกต้องต่อบ้านเมือง
- ขนาดไม่น้อยกว่า 80x200 เซนติเมตร
- พิมพ์ด้วย Glossy PP เอาท์ดอร์ Dx5
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440 Dpi
- ใช้วัสดุคุณภาพอย่างดีความคมชัดสูงสุด

4.4.8.10.2 มีพื้นฐานชีวิตมั่นคง - มีคุณธรรม
- ขนาดไม่น้อยกว่า 80x200 เซนติเมตร
- พิมพ์ด้วย Glossy PP เอาท์ดอร์ Dx5
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440 Dpi
- ใช้วัสดุคุณภาพอย่างดีความคมชัดสูงสุด

4.4.8.10.3 มีงานทำ - มีอาชีพ
- ขนาดไม่น้อยกว่า 80x200 เซนติเมตร
- พิมพ์ด้วย Glossy PP เอาท์ดอร์ Dx5
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440 Dpi
- ใช้วัสดุคุณภาพอย่างดีความคมชัดสูงสุด

4.4.8.10.4 เป็นพลเมืองที่ดี
- ขนาดไม่น้อยกว่า 80x200 เซนติเมตร
- พิมพ์ด้วย Glossy PP เอาท์ดอร์ Dx5
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440 Dpi
- ใช้วัสดุคุณภาพอย่างดีความคมชัดสูงสุด

4.4.8.10.5 การศึกษาต้องมุ่งสร้างพื้นฐานให้แก่ผู้เรียน 4 ด้าน
- ขนาดไม่น้อยกว่า 80x200 เซนติเมตร
- พิมพ์ด้วย Glossy PP เอาท์ดอร์ Dx5
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440 Dpi
- ใช้วัสดุคุณภาพอย่างดีความคมชัดสูงสุด

4.4.8.10.6 การน้อมนำพระบรมราโชบายด้านการศึกษา
- ขนาดไม่น้อยกว่า 80x200 เซนติเมตร
- พิมพ์ด้วย Glossy PP เอาท์ดอร์ Dx5
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440 Dpi
- ใช้วัสดุคุณภาพอย่างดีความคมชัดสูงสุด

4.4.8.10.7 พระบรมราโชบายด้านการศึกษาในหลวงรัชกาลที่ 10
- ขนาดไม่น้อยกว่า 80x200 เซนติเมตร
- พิมพ์ด้วย Glossy PP เอาท์ดอร์ Dx5
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1440 Dpi
- ใช้วัสดุคุณภาพอย่างดีความคมชัดสูงสุด

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา นายสมัย รักร่วม นายทวิช กันธะคำ นายชุมพล เบญจเมธ นางรจนา กันธะวงศ์

4.4.8.11 POP - Up ไดโนเสาร์ 3 มิติ

- ขนาดไม่น้อยกว่า 10x10 นิ้ว
- ทำจากกระดาษ มีสีสันสดใส ใช้ประกอบการสอนเรื่องไดโนเสาร์
- ไดโนเสาร์สายพันธุ์ต่าง ๆ และสัตว์ดึกดำบรรพ์ไม่น้อยกว่า 55 ชนิด
- ลูกเล่น POP - Up ไม่น้อยกว่า 25 จุด

4.4.8.12 ชุดหนังสือ "สุดยอดไดโนเสาร์" (7 เล่ม)

4.4.8.12.1 ไดโนเสาร์ยักษ์ : พบกับเหล่าไดโนเสาร์ขนาดมหึมา

4.4.8.12.2 ไดโนเสาร์นักล่า : ตื่นเต้นไปกับนักล่าที่น่าเกรงขาม

4.4.8.12.3 ไดโนเสาร์จิ๋ว : ค้นพบค วามน่ารักของไดโนเสาร์ขนาดเล็ก

4.4.8.12.4 วิวัฒนาการไดโนเสาร์ : เรียนรู้การเปลี่ยนแปลงผ่านกาลเวลา

4.4.8.12.5 ไทรเซราทอปส์ : รู้จักไดโนเสาร์เขาสามเหลี่ยมที่แข็งแกร่ง

4.4.8.12.6 ทีเร็กซ์ ราชาแห่งไดโนเสาร์ : พบกับราชาแห่งนักล่า

4.4.8.12.7 ยุคน้ำแข็ง : สำรวจโลกของสัตว์ดึกดำบรรพ์

ข้อ 4.4.8.12.1 - ข้อ 4.4.8.12.7

- ขนาดไม่น้อยกว่า 22x28 เซนติเมตร
- จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 28 หน้า
- ทำจากกระดาษ มีสีสันสดใส ใช้ประกอบการสอนเรื่องไดโนเสาร์

4.4.8.13 Panel สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทรัตนสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- ขนาดไม่น้อยกว่า 55 x 85 เซนติเมตร
- สามารถใส่ภาพได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่า 16 ภาพ
- โครงสร้างภาพ วัสดุอลูมิเนียม
- ข้อต่อ พลาสติกเนื้อหนาสีดำพับได้
- ภาพพิมพ์ด้วยวัสดุ Sticker PP พร้อมเคลือบด้าน
- ต้องมีกระเป๋าผ้าหนาสำหรับจัดเก็บ

4.4.8.14 ชุดหนังสือเสียง ปากกาพูดได้

- 1 ชุด มีขนาดไม่น้อยกว่า 14 เล่ม
- หนังสือทำจากกระดาษ มีสีสันสดใส
- Talking Pen สามารถอ่านได้ไม่น้อยกว่า 3 ภาษา อังกฤษ, ไทย และ จีน
- มีฟังก์ชันไม่น้อยกว่า 4 ฟังก์ชัน อ่าน, ฟัง, บันทึกเสียง และ เครื่องเล่น MP3
- หน่วยความจำ Talking Pen ไม่น้อยกว่า 32 GB

4.4.9 ชุดสาธิตการเรียนรู้ การผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เพื่อการเรียนรู้ 1 ชุด ติดตั้งไว้ที่ตัวรถและเดินระบบไว้ใช้งาน มีรายละเอียดอุปกรณ์ ดังนี้

4.4.9.1 Inverter ผลิตไฟฟ้า แบบ On-grid/ Off-grid Hybrid Inverter 24Vdc. 230Vac. 50Hz.

4.4.9.1.1 กำลังการผลิตไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 3 กิโลวัตต์ (Kw)

4.4.9.1.2 มีจอแสดงผลและสามารถตั้งค่าการใช้งานได้

4.4.9.1.3 รองรับการเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่

4.4.9.1.4 รูปคลื่นแรงดันไฟฟ้า Pure Sine Wave

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

4.4.9.1.5 การทำงานจากแผง PV สามารถทำงานเริ่มต้นที่ 2 แผงที่ต่ออนุกรมได้

4.4.9.1.6 มี Charger ในตัว แบบ MPPT กระแสไม่น้อยกว่า 100A

4.4.9.2 ตู้ Combiner ใช้งานกับ inverter 1 Phase 220Vac.

4.4.9.2.1 เป็นตู้พลาสติกกันน้ำและฝุ่น ฝาเปิด - ปิด ชนิดใส

4.4.9.2.2 เชื่อมต่อกับแผงโซล่าเซลล์ (Solar cell) แบบ 1 วงจร (1 สตริง) หรือมากกว่า

4.4.9.2.3 ติดตั้งเบรกเกอร์ DC 2P รองรับกระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 32A

4.4.9.2.4 ติดตั้งเบรกเกอร์กันฟ้าผ่า DC 2P SPD (1000V)

4.4.9.2.5 ติดตั้งเบรกเกอร์แบบ RCBO AC 2P 32A

4.4.9.2.6 ติดตั้งเบรกเกอร์กันฟ้าผ่า AC 2P SPD

4.4.9.2.7 ติดตั้งเบรกเกอร์ป้องกันไฟเกิน (Sinotimer) 63A

4.4.9.2.8 ฐานฟิวส์ SRD 30A

4.4.9.2.9 ฟิวส์ 20A

4.4.9.2.10 การเดินสายในตู้ฝั่ง DC ด้วยสาย PV1-F เบอร์ 4 ฝั่ง AC ใช้สาย TRW เบอร์ 6

4.4.9.2.11 ติดตั้งระบบสายดินแบบถอดประกอบได้ ตามมาตรฐาน วสท.

4.4.9.3 แบตเตอรี่ Lithium iron phosphate (LiFePo 4)

4.4.9.3.1 แรงดันไฟฟ้า 24Vdc.

4.4.9.3.2 ความจุปกติไม่น้อยกว่า 100A

4.4.9.3.3 บรรจุในกล่องโลหะ มีฝาปิดชนิดใส มองเห็นการเชื่อมต่อระบบแบตเตอรี่ได้ สามารถยกได้ กันน้ำและกันฝุ่นได้

4.4.9.3.4 มี BMS และ Active Balance

4.4.9.3.5 มีจอแสดงผล แสดงค่าแรงดันไฟฟ้า เป็นอย่างน้อย

4.4.9.3.6 มีเบรกเกอร์ DC สำหรับเปิด - ปิดได้ พร้อมเดินสายไประบบ ที่ทนกระแสไฟไม่น้อยกว่า 100A

4.4.9.4 แผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งบนหลังคาของตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แผง (ต่ออนุกรม)

4.4.9.4.1 ทำโครงยึดแผงด้วยวัสดุอะลูมิเนียม รองรับการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ ได้ไม่น้อยกว่า 3 แผง

4.4.9.4.2 ตัวแผงโซล่าเซลล์ เป็นแบบ Solar Slim

4.4.9.4.3 ให้พลังงานไม่น้อยกว่ากว่า 400 Watt ต่อ 1 แผง

4.4.9.4.4 น้ำหนักของแผงโซล่าเซลล์ ไม่เกิน 5 กิโลกรัม ต่อ 1 แผง

4.4.9.4.5 ขนาดของแผงโซล่าเซลล์ ไม่เกิน W1132 x L1930 x H2.5 มิลลิเมตร

4.4.9.4.6 แรงดันไฟฟ้า (Voc) ไม่น้อยกว่า 37.5V

4.4.9.5 การติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ ไว้กับตัวรถ

4.4.9.5.1 เมื่อติดตั้งระบบร่วมกันแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้เต็มระบบ

4.4.9.5.2 ติดตั้งเต้ารับ AC จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด เพื่อใช้งานกับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่น ๆ

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา	นายสมัย รักร่วม	นายทวิช กันธะคำ	นายชุมพล เบญจเมธ	นางรจนา กันธะวงศ์

4.4.9.5.3 มาตรฐานการติดตั้งให้อ้างอิง ของ วสท.

4.4.9.5.4 ขนาดของสายไฟทั้ง DC และ AC ให้อ้างอิงมาตรฐาน ของ วสท.

4.4.9.6 จัดทำคู่มือการใช้งานและการตั้งค่า พร้อมติดตั้งแผนภาพแสดงการทำงานและคำบรรยายเพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้ ไว้ในที่กำหนด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

6. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

6.1 กำหนดส่งมอบรถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญา ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา ณ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

6.2 ผู้ขายจะต้องนำรถยนต์ไปจดทะเบียนให้ครบถ้วนก่อนส่งมอบ เพื่อให้ผู้ซื้อสามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมายโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งสิ้น

6.3 ผู้ขายจะต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์คันที่นำมาขาย โดยประกอบด้วยประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 และประกันภัยภาคสมัครใจ (ประเภท 1)

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาในการคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

9. งวดงานและการจ่ายเงิน แบ่งการจ่ายออกเป็น 2 งวด

งวดที่ 1 ผู้ซื้อจะจ่ายค่างานให้ผู้ขาย ร้อยละ 5 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

1) แผนปฏิบัติงาน

2) รายละเอียดของ Shop Drawing ฉบับสมบูรณ์

3) สื่อสำหรับส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ ตามที่ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่กำหนด ภายในระยะเวลา 60 วัน

งวดที่ 2 ผู้ซื้อจะจ่ายค่างานให้ผู้ขาย ร้อยละ 95 ของวงเงินตามสัญญา ภายในระยะเวลา 180 วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน ของรถส่งเสริมการอ่านเคลื่อนที่ ณ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

10. อัตราค่าปรับ ปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของค่างานตามสัญญา

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1 รับประกันเวลา 1 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

11.2 ให้ Shop Drawing ฉบับสมบูรณ์ เป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่

รจนา

นางศิรพัชร์ ขันทสีมา นายสมัย รักร่วม นายทวิช กันธะคำ นายชุมพล เบญจเมธ นางรจนา กันธะวงศ์

12. **ผู้รับผิดชอบโครงการ** สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ที่อยู่ 157 หมู่ที่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางศิรพัชร์ ขันทสีมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมัย รักร่วม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวิช กันธะคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชุมพล เบญจเมธ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางรจนา กันธะวงศ์)