

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล

เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๖๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านหกแสนห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ	จำนวน	๑	โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mhs-pao.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๖๑-๑๓๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

(นายโชคชัย เวชกิจ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๒/๒๕๖๖
การซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการ การให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ จำนวน ๑ โครงการ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
(๑) หลักประกันการเสนอราคา
(๒) หลักประกันสัญญา
๑.๕ บทนิยาม
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา

(๔.๒) สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ จัดซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) แคตตาล็อกที่แสดงรายละเอียดครบถ้วน และทำเครื่องหมายหรือขีดเน้นข้อความ และระบุหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดลงไปในแคตตาล็อก

(๔.๒) เอกสารที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดคุณลักษณะและราคางานจัดซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ

(๕) 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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๘๐,๒๕๐.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งรวคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งอนุมัติให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน กู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งอนุมัติให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน กู้เงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๖๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านหกแสนห้าพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๗,๖๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านหกแสนห้าพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย ๑. รถบดล้อเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๓,๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. รถเกลี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๗,๓๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ คัน งบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๑. บริษัท เอ็มดี ทรัค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๒. บริษัท สรณ์สิริ พลัส จำกัด
๓. บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร์ พลัส จำกัด
๔. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ สำนักงบประมาณ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายประหยัด	สุขเกษม	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายสุทิวัส	กิณเสน	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	กรรมการ
๖.๓ นายประดิษฐ์	ปัญญาวงค์	นายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ
๖.๔ นายปัญญาพล	ชิกว้าง	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ
๖.๕ ส.อ.ณัฐพล	อุ่นวงษ์	ผู้ช่วยนายช่างเครื่องกล	กรรมการ

คุณลักษณะและราคางานจัดซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ

๑. รถเกลี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๗,๓๗๕,๐๐๐.- บาท

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถเกลี่ยดินล้อยาง (Motor Grader) ๖ ล้อ ชนิดหักเลี้ยวกลางลำตัว (Articulation) เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ขับเคลื่อน ๔ ล้อหลัง มีคราดกรุยดิน (Scarifier) ติดตั้งอยู่ด้านหน้าของใบมีดบริเวณกลางตัวรถ ห้องพนักงานขับเป็นแบบห้องเก๋ง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต มีทัศนวิสัยในการขับขี่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องยนต์

๑.๑ เป็นรถเกลี่ยดิน (Motor Grader) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๖ สูบ ๔ จังหวะ

๑.๒ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบชาร์จและอินเตอร์คูลเลอร์ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๓ มีกำลังแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๘๐ นิวตัน-เมตร ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที

๑.๔ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖.๕ ลิตร

๑.๕ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒๗๐ ลิตร

๒. ระบบส่งกำลัง

๒.๑ ระบบถ่ายทอดกำลังเป็นแบบ Power Shift ขับเคลื่อน ๔ ล้อหลัง ล้อหน้าปรับเอียงได้ด้วยระบบไฮโดรลิค

๒.๒ มีเกียร์เดินหน้าและถอยหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓ มีอัตราความเร็วเดินหน้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และความเร็วถอยหลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๓. ระบบบังคับเลี้ยว

๓.๑ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว

๓.๒ พวงมาลัยเป็นแบบสามารถปรับระดับได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓ มุมของการหักของโครงเพื่อเลี้ยวกลางลำตัวข้างละไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา

๓.๔ ล้อหน้าสามารถปรับเอียงทำมุม (Wheel lean) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิกทำมุมไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา

๔. ระบบไฮดรอลิก

๔.๑ ปั้มไฮดรอลิกเป็นชนิด Gear Pumpมีอัตราการจ่ายน้ำมันรวมสูงสุด (Max Oil Flow) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร/นาที

๔.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร

๔.๓ มีระบบอัตโนมัติอัดจารบีบำรุงรักษา ระบบไฮดรอลิค จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๑ เป็นระบบอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนด โดยตั้งเวลา เพื่ออัดจารบีตามจุดต่างๆที่กำหนดไว้

๔.๓.๒ เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกถังบรรจุจารบี ต้องบรรจุจารบีได้ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม

๔.๓.๓ มีตำแหน่งอัดจารบีกระบอกหรือระบบไฮดรอลิค ต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๔ จุด เพื่อความสมบูรณ์ในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานที่ประกอบติดตั้งต้องได้มาตรฐาน (รง ๔) หรือที่อุตสาหกรรมรับรองได้มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา อุณหภูมิในการทำงานไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา C แรงดันสูงสุดในการทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑๐ บาร์ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕. ระบบเบรค

๕.๑ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ เป็นระบบเบรคที่กระทำที่เพลาหลัง หรือล้อหลัง

๕.๓ มีห้ามล้อมือ (Parking Brake) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๖. ล้อและยาง

๖.๑ ยางล้อหน้าและล้อหลังต้องเป็นขนาดเดียวกัน ชนิดไม่มียางในทั้ง ๖ ล้อ

๖.๒ มีขนาดยาง ไม่น้อยกว่า ๑๓.๐๐-๒๔-๑๒ PR

๗. ขนาดและมิติ

๗.๑ มีความยาวช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร

๗.๒ มีระยะห่างระหว่างล้อหลังทั้งสองล้อ (Distance between the center of the rear tires) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๗.๓ มีความกว้างระหว่างกึ่งกลางล้อซ้ายและขวา (Tread Width) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

๘. ชุดใบมีด

๘.๑ ความยาวของชุดใบมีดไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร ความสูงของใบมีดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. ความหนาของใบมีดไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. และคลาดกรุยดินทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๘.๒ ชุดใบมีดสามารถปรับคว่ำ-หงาย ยกขึ้น-ลง และเลื่อนซ้าย-ขวาได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

๘.๓ ฟันเฟืองของชุดเฟืองวงเดือนเป็นแบบฟันเฟืองขับเคลื่อนอยู่ด้านในทำด้วยโลหะอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีเกือกม้าหรืออานม้า (Saddle) รองรับชุดเฟืองวงเดือนไว้กับเฟรมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๔ ใบมีดสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๔๔๐ มม.

๘.๕ ใบมีดสามารถสไลด์ออกทางข้างซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๕๓๐ มม.และยืดออกทางข้างทางขวาไม่น้อยกว่า ๖๓๐ มม.

๘.๖ ชุดใบมีดสามารถเลื่อนไปด้านข้างและสามารถตัดขอบด้านข้างทำมุมกับพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ทั้งซ้ายและขวา

๙. ห้องพนักงานขับ

๙.๑ หลังคากันแดด - ฝน แบบห้องเก๋ง Single Rops Cab พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงาน

๙.๒ มีมาตรฐานความปลอดภัย ROPS / FOPS CAB ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๓ มีเครื่องเล่นวิทยุ FM/AM พร้อมลำโพงติดตั้งภายในห้องพนักงานขับ

๙.๔ ติดตั้งฟิลม์กรองแสงขนาดความเข้มตามที่กฎหมายกำหนด

๑๐. คราดกรุยดิน

๑๐.๑ มีคราดสำหรับกรุยดิน (Scarifier) ติดตั้งอยู่ด้านหลังตัวรถ มีฟันตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. น้ำหนักขณะปฏิบัติการ

๑๑.๑ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตัน

๑๒. ระบบไฟฟ้า

๑๒.๑ ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๒ มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานเวลากลางคืนที่ด้านหน้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง และที่ด้านหลังจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๑๒.๓ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาลอกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓. อุปกรณ์ประกอบ

๑๓.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๑๓.๒ เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๓.๓ เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๓.๔ มีเกจ์บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

๑๓.๕ เกจ์วัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๓.๖ เกจ์บอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ

๑๓.๗ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๘ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๓.๙ ไส้กรองอากาศ จำนวน ๓ ชุด

๑๓.๑๐ ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๕ ชุด

๑๓.๑๑ อุปกรณ์ถอดน็อตล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๒ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๓ ชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๔กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๕ เกจ์วัดลมยาง จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๖ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้และการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๑๓.๑๗ กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ทำด้วยเหล็กชุบซิ้งค์ ซึ่งเหล็กชุบซิ้งค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔. อุปกรณ์ทำความสะอาดเอนกประสงค์

๑๔.๑ ถุงสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถุงสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าซ (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑-๓ (Mineral Oil No. ๑-๓), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), กำมะถัน (Sulfuric Acid) และโซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้นไม่เกิน ๑๒% ได้ โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึง (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน ISO, DIN, EN, NFPA หรือ FM และถุงที่ยังไม่บรรจุน้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาลอกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๒ มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๑๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย โดยยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฯ ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๕.๒ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน หรือผลิตจากกลุ่มบริษัทเดียวกัน

๑๕.๓ รถเกลี่ยดินที่เสนอจะต้องมีโรงงานผลิตที่ได้มาตรฐานได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO:๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา

๑๕.๔ รถเกลี่ยดินที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการ ที่ได้มาตรฐานได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO:๙๐๐๑ ที่มีความพร้อมทางด้านอะไหล่และช่างชำนาญการในจังหวัดแม่ฮ่องสอน หรือภายในเขตจังหวัดภาคเหนือ และมีระบบบริการซ่อมรถนอกพื้นที่ ในกรณีรถเสียหายขณะปฏิบัติงานนอกสถานที่ และยื่นเอกสารยืนยันการจัดตั้งสาขาหรือศูนย์บริการ เช่น หนังสือรับรองหรือใบทะเบียนพาณิชย์หรือใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ พร้อมรายละเอียด ภาพถ่ายสถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถตรวจสอบได้ มีความพร้อมทางด้านอะไหล่สำรองอย่างเพียงพอ อย่างน้อย ๕ ปี โดยผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย โดยแนบเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาและหากคณะกรรมการมีข้อสงสัยผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้คณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้หากเอกสารใดเป็นเท็จผู้เสนอราคาต้องรับความผิดคดีอาญา

๑๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารการรับรองเครื่องยนต์ที่สามารถรองรับการใช้งานน้ำมันดีเซลหมุนเร็วชนิดพื้นฐานของประเทศไทย

๑๕.๖ อุปกรณ์ทุกชิ้น มีมาตรฐานการผลิตและเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบรถ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในระดับเต็มถัง และระดับสารหล่อลื่นต่างๆ พร้อมใช้งาน

๑๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๑๕.๘.๑ จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ อุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน จนกว่าจะสามารถใช้งานรถเกลี่ยดินและอุปกรณ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๑๕.๘.๒ พ่นตรางค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกรถจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ จุด ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนกำหนด

๑๕.๘.๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายต่อเมื่อได้จดทะเบียนรถเกลี่ยดิน ตามพระราชบัญญัติรถยนต์ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และโอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนเรียบร้อยแล้ว

๑๕.๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบริการตรวจสอบ (SERVICE) ตามกำหนดระยะเวลาของผู้ผลิต และให้บริการอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้รถเกลี่ยดินฯ อยู่ในสภาพดี จำนวน ๓ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๑๐๐ ชั่วโมงหรือ ๑ เดือน , ๕๐๐ ชั่วโมง หรือ ๓ เดือน , ๑,๐๐๐ ชั่วโมงหรือ ๑ ปี แล้วแต่กรณีไหนจะถึงก่อน โดยผู้ขายไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เช่น อะไหล่ทุกรายการ ค่าพาหนะ ค่าแรงช่าง รวมถึงค่าน้ำมันและสารหล่อลื่นที่เกี่ยวข้อง (เช่น น้ำมันเกียร์ น้ำมันไฮดรอลิค ฯลฯ (ถ้ามี))

หากเกิดความชำรุดบกพร่อง ระหว่างระยะเวลารับประกันตามสัญญาฯ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าทำการประเมินความชำรุดบกพร่องของรถเกลี่ยดินฯ ระหว่างการรับประกัน ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๕.๘.๕ รับประกันความชำรุดบกพร่องของรถเกลี่ยดินฯ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกที่แสดงรายละเอียดครบถ้วน และทำเครื่องหมายหรือขีดเน้นข้อความ และระบุหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดลงไปในแคตตาล็อก

๑๕.๑๐ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

คุณลักษณะและราคางานจัดซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ

๒. รถบดล้อหน้าเหล็ก ขนาด ๑๐ ตัน จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๓,๒๓๐,๐๐๐.- บาท

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบดล้อเหล็กแบบสั่นสะเทือนขับเคลื่อนด้วยตัวเอง ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กหน้าเรียบ และล้อหลังเป็นล้อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยงานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องยนต์

๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซลจำนวน ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า ๒,๘๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๒ ระบบส่งกำลังเป็นแบบ Hydrostatic

๑.๓ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒๒๐ ลิตร

๒. ระบบบังคับเลี้ยว

๒.๑ เป็นระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว

๓. ตัวรถ

๓.๑ เป็นรถบดล้อหน้าเป็นเหล็กเรียบ ล้อหลังเป็นล้อยาง ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ ขนาดความกว้างของล้อเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

๓.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเหล็ก ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๓.๔ มีช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ มิลลิเมตร

๔. ระบบสั่นสะเทือน

๔.๑ เป็นแบบสั่นสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ ความถี่ของการสั่นสะเทือนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ครั้งต่อนาที

๔.๓ น้ำหนักสั่นสะเทือนสูงสุดของล้อหน้า ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน

๕. น้ำหนักขณะปฏิบัติการ

๕.๑ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน

๖. ห้องพนักงานขับ

๖.๑ หลังคากันแดด - ฝน แบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗. ระบบไฮดรอลิก

๗.๑ มีระบบอัตโนมัติอัดจารบีบำรุงรักษา ระบบไฮดรอลิค จำนวน ๑ ชุด

๗.๑.๑ เป็นระบบอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนด โดยตั้งเวลา เพื่ออัดจารบีตามจุดต่างๆที่กำหนดไว้

๗.๑.๒ เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอกถังบรรจุจารบี ต้องบรรจุจารบีได้ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม

๗.๑.๓ มีตำแหน่งอัดจารบีกระบอกหรือระบบไฮดรอลิค ต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๔ จุด เพื่อความสมบูรณ์ในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานที่ประกอบติดตั้งต้องได้มาตรฐาน (รง ๔) หรือที่อุตสาหกรรมรับรองได้มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา อุณหภูมิในการทำงานไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา C แรงดันสูงสุดในการทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑๐ บาร์ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘. ระบบขับเคลื่อน

๘.๑ มีความเร็วเดินหน้าและถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๙. ระบบเบรก

๙.๑ เป็นระบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ มีไฟส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานเวลากลางคืนที่ด้านหน้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง และที่ด้านหลังจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง

๑๐.๓ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาลอกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑. อุปกรณ์ประกอบ

๑๑.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๑๑.๒ เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๑.๓ เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๑.๔ มีเกจ์บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

๑๑.๕ เกจ์วัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๑.๖ เกจ์บอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ

๑๑.๗ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๘ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๑.๙ ไส้กรองอากาศ จำนวน ๓ ชุด

๑๑.๑๐ ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๕ ชุด

๑๑.๑๑ อุปกรณ์ถอดน๊อตล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๒ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๓ ชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๔ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๕ เกจ์วัดลมยาง จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๖ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้และการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๑๑.๑๗ กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ทำด้วยเหล็กชุบซิ้งค์ ซึ่งเหล็กชุบซิ้งค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. อุปกรณ์ทำความสะอาดเอนกประสงค์

๑๒.๑ ถุงสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถุงสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าซ (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑-๓ (Mineral Oil No. ๑-๓), น้ำมันเชื้อเพลิงติดไฟ (Naphtha), กำมะถัน (Sulfuric Acid) และโซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้นไม่เกิน ๑๒% ได้ โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึง (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน ISO, DIN, EN, NFPA หรือ FM และถุงที่ยังไม่บรรจุน้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาลอกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๒ มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย โดยยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฯ ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๒ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน หรือผลิตจากกลุ่มบริษัทเดียวกัน

๑๓.๓ รถบดล้อหน้าเหล็กที่เสนอจะต้องมีโรงงานผลิตที่ได้มาตรฐานได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO:๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา

๑๓.๔ รถบดล้อหน้าเหล็กที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการ ที่ได้มาตรฐานได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO:๙๐๐๑ ที่มีความพร้อมทางด้านอะไหล่และช่างชำนาญการในจังหวัดแม่ฮ่องสอน หรือภายในเขตจังหวัดภาคเหนือ และมีระบบบริการซ่อมรถนอกพื้นที่ ในกรณีรถเสียหายขณะปฏิบัติงานนอกสถานที่ และยื่นเอกสารยืนยันการจัดตั้งสาขาหรือศูนย์บริการ เช่น หนังสือรับรองหรือใบทะเบียนพาณิชย์หรือใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ พร้อมรายละเอียดภาพถ่ายสถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถตรวจสอบได้ มีความพร้อมทางด้านอะไหล่สำรองอย่างเพียงพอ

อย่างน้อย ๕ ปี โดยผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย โดยแนบเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาและหากคณะกรรมการมีข้อสงสัยผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้คณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้หากเอกสารใดเป็นเท็จผู้เสนอราคาต้องรับความผิดคดีอาญา

๑๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารการรับรองเครื่องยนต์ที่สามารถรองรับการใช้งานน้ำมันดีเซลหมุนเร็วชนิดพื้นฐานของประเทศไทย

๑๓.๖ อุปกรณ์ทุกชิ้น มีมาตรฐานการผลิตและเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบรถ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในระดับเต็มถังและระดับสารหล่อลื่นต่างๆ พร้อมใช้งาน

๑๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๑๓.๘.๑ จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ อุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน จนกว่าจะสามารถใช้งานรถบดล้อหน้าเหล็ก และอุปกรณ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๑๓.๘.๒ พ่นตราองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ จุด ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนกำหนด

๑๓.๘.๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายต่อเมื่อได้จดทะเบียนรถบดล้อหน้าเหล็ก ตามพระราชบัญญัติรถยนต์ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และโอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนเรียบร้อยแล้ว

๑๓.๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบริการตรวจสอบ (SERVICE) ตามกำหนดระยะเวลาของผู้ผลิต และให้บริการอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้รถขุดรถบดล้อหน้าเหล็ก ฯ อยู่ในสภาพดี จำนวน ๓ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๑๐๐ ชั่วโมงหรือ ๑ เดือน , ๕๐๐ ชั่วโมง หรือ ๓ เดือน , ๑,๐๐๐ ชั่วโมงหรือ ๑ ปี แล้วแต่กรณีไหนจะถึงก่อน โดยผู้ขายไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เช่น อะไหล่ทุกรายการ ค่าพาหนะ ค่าแรงช่าง รวมถึงค่าน้ำมันและสารหล่อลื่นที่เกี่ยวข้อง (เช่น น้ำมันเกียร์ น้ำมันไฮดรอลิค ฯลฯ (ถ้ามี))

หากเกิดความชำรุดบกพร่อง ระหว่างระยะเวลารับประกันตามสัญญาฯ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าทำการประเมินความชำรุดบกพร่องของรถบดล้อหน้าเหล็กฯ ระหว่างการรับประกัน ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๓.๗.๕ รับประกันความชำรุดบกพร่องของรถบดล้อหน้าเหล็กฯ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกที่แสดงรายละเอียดครบถ้วน และทำเครื่องหมายหรือขีดเน้นข้อความและระบุหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดลงไปในแคตตาล็อก

๑๓.๑๐ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

คุณลักษณะและราคางานจัดซื้อเครื่องจักรกล ตามโครงการการให้บริการโดยเครื่องจักรกล เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๓ รายการ

๓. รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๘,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ คัน งบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร ตัวชุดถังบรรจุน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ มิลลิเมตร

๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียงและเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ รถบรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO:๙๐๐๑ ที่มีความพร้อมทางด้านอะไหล่และช่างชำนาญการในจังหวัดแม่ฮ่องสอน หรือภายในเขตจังหวัดภาคเหนือ และมีระบบบริการซ่อมรถนอกพื้นที่ ในกรณีรถเสียหายขณะปฏิบัติงานนอกสถานที่ และยื่นเอกสารยืนยันการจัดตั้งสาขาหรือศูนย์บริการ เช่น หนังสือรับรองหรือใบทะเบียนพาณิชย์หรือใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ พร้อมรายละเอียด ภาพถ่ายสถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถตรวจสอบได้ มีความพร้อมทางด้านอะไหล่สำรองอย่างเพียงพอ อย่างน้อย ๕ ปี โดยผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

๒.๔ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

๑๐. ถังบรรจุน้ำ

๑๐.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

๑๐.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๑๐.๓ มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๑๐.๔ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีช่องเก็บสายดูดน้ำ ได้ไม่น้อยกว่าข้างละ ๑ เส้น

๑๐.๕ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด – ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบซิ้งค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิ้งค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๐.๖ ถังบรรทุกน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบ แคตตาลอกหรือรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑. ระบบสูบน้ำประจำรถ

๑๑.๑ เครื่องสูบน้ำ

๑๑.๑.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์ ชนิดใบพัดเดียวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ (SELF-PRIMING PUMP) และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ มีส่วนควบห้องเกียร์ติดตั้งอยู่กับตัวปั๊มสูบน้ำ

๑๑.๑.๒ ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๑๑.๑.๓ ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมินัมอัลลอยด์

๑๑.๑.๔ ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๑.๑.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) สามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบที่เพลา PTO ไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที

๑๑.๑.๖ สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้

๑๑.๑.๗ ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๒ ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ

๑๑.๒.๑ ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

๑๑.๒.๒ สวิทช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์

๑๑.๒.๓ สวิทช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์

๑๑.๒.๔ สวิทช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

๑๑.๓ ระบบท่อน้ำ

๑๑.๓.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายรถ

๑๑.๓.๒ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๑.๓.๓ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๑.๓.๔ ทางจ่ายน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๑.๓.๕ ทางจ่ายน้ำแท่นปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓.๖ มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓.๗ มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวา และซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๔ แท่นปืนฉีดน้ำ (WATER MONITOR)

๑๑.๔.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๑๑.๔.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๑๑.๔.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

๑๑.๔.๔ แท่นปืนฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๕ ชุดสายส่งน้ำ

๑๑.๕.๑ สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๑.๕.๒ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมินั่มอัลลอยด์

๑๑.๖ ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑๑.๖.๑ หัวฉีดน้ำ/โฟมดับเพลิง ชนิดปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งการฉีดแบบลำตรง (Straight Stream Reach) หรือปรับฉีดเป็นฝอย (Fog Pattern) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๖.๒ ใบตัดละอองน้ำของหัวฉีดทำจากสแตนเลส

๑๑.๖.๓ ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก โดยผลิตจากยางที่สามารถเรืองหรือวาวแสงในที่มืด (Fluorescence Rubber) โดยไม่ลอกหลุด

๑๑.๖.๔ ด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) มีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด – ปิดน้ำ และตัวปรับอัตราการไหลของน้ำต้องแยกออกจากกัน

๑๑.๖.๕ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐-๖๐-๙๐-๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM)

๑๑.๖.๖ แรงดันใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๗ บาร์ มีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔ กิโลกรัม พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑๑.๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเอกสารรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑๒.๑ ด้านบนหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงสั้น

๑๒.๒ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาลอก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๓. รายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิค และอุปกรณ์บ่งชี้ผู้ขับขี่

๑๓.๑ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ(GPS)

๑๓.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ติดตามข้อมูลแบบ IOT Platform คือการทำงานในระบบผ่าน Internet ร่วมกับอุปกรณ์เสริมที่ทำหน้าที่เป็นเซนเซอร์รับสัญญาณ ทำให้สามารถติดตามข้อมูลในแบบ รูปภาพ เสียง อุณหภูมิ หรือติดตามสถานที่ต่างๆ แบบ Real Time ผ่านแอพพลิเคชั่นบนมือถือ หรือผ่านคอมพิวเตอร์ได้

๑๓.๑.๒ สามารถจับสัญญาณได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ เครือข่ายโดยระบบจะจับสัญญาณเครือข่ายที่ดีที่สุดในพื้นที่

๑๓.๑.๓ มีการประมวลผลการเก็บข้อมูลด้วย Google Cloud สามารถดึงข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปีและมีการแสดงข้อมูลหน้าแอพ ผ่าน Google Map โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เป็น Partner กับทาง Google โดยตรง

๑๓.๑.๔ มีการส่งข้อมูลแบบ Real Time บันทึกข้อมูลดีเลย์ ๒๐ วินาที และค่าความคลาดเคลื่อนในการแสดงตำแหน่งไม่เกิน ๓ เมตร

๑๓.๑.๕ แบตเตอร์รี่ Li-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๗ V ๑๒๐๐ mAh สามารถจ่ายไฟให้เครื่องไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมงหลังถูกตัดกระแสไฟ

๑๓.๑.๖ เครื่องอ่านบัตร เป็นชนิดแถบแม่เหล็กมีระบบการ Log-in ด้วยการรูดใบขับขี่ตัวจริงและถูกต้องตามประเภทรถที่ใช้ และ Log-out ด้วยการรูดใบขับขี่เดิมซ้ำและมีระบบแจ้งเตือนการไม่ใช้งานอุปกรณ์เมื่อทำการสตาร์ทเครื่องแล้ว

๑๓.๑.๗ ตัวอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑ และISO๔๕๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๑๓.๑.๘ เงื่อนไขและการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๔. เครื่องมืออุปกรณ์/กู้ภัยประจำรถ

๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๖ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ การพ่นสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๒ ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอตัวรถต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย โดยยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฯ ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๖.๒ ๑๖.๒ หัวรถบรรทุกน้ำที่เสนอจะต้องมีโรงงานผลิตที่ได้มาตรฐานได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO:๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา

๑๖.๓ หัวรถบรรทุกน้ำที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการ ที่ได้มาตรฐานได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO:๙๐๐๑ ที่มีความพร้อมทางด้านอะไหล่และช่างชำนาญการในจังหวัดแม่ฮ่องสอน หรือภายในเขตจังหวัดภาคเหนือ และมีระบบบริการซ่อมรถนอกพื้นที่ ในกรณีรถเสียหายขณะปฏิบัติงานนอกสถานที่ และยื่นเอกสารยืนยันการจัดตั้งสาขาหรือศูนย์บริการ เช่น หนังสือรับรองหรือใบทะเบียนพาณิชย์หรือใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ พร้อมรายละเอียด ภาพถ่ายสถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถตรวจสอบได้ มีความพร้อมทางด้านอะไหล่สำรองอย่างเพียงพอ อย่างน้อย ๕ ปี โดยผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย โดยแนบเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาและหากคณะกรรมการมีข้อสงสัยผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้คณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้หากเอกสารใดเป็นเท็จผู้เสนอราคาต้องรับความผิดคดีอาญา

๑๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบการบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

๑๖.๕ ชุดถังบรรจุน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจากโรงงานเดียวกัน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริหารซ่อมบำรุง โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารการรับรองเครื่องยนต์ที่สามารถรองรับการใช้งานน้ำมันดีเซลหมุนเร็วชนิดพื้นฐานของประเทศไทย

๑๖.๘ อุปกรณ์ทุกชิ้น มีมาตรฐานการผลิตและเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑๖.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบรถ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในระดับเต็มถังและระดับสารหล่อลื่นต่างๆ พร้อมใช้งาน

๑๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๑๖.๑๐.๑ จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องยนต์ อุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน จนกว่าจะสามารถใช้งานรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๑๖.๑๐.๒ พ่นตราองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกรถจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ จุด ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนกำหนด

๑๖.๑๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายต่อเมื่อได้จดทะเบียนรถบรรทุกน้ำตามพระราชบัญญัติรถยนต์ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และโอนกรรมสิทธิ์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอนเรียบร้อยแล้ว

๑๖.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบริการตรวจสอบ (SERVICE) ตามกำหนดระยะเวลาของผู้ผลิต และให้บริการอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้รถบรรทุกน้ำฯ อยู่ในสภาพดี จำนวน ๓ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๑๐๐ ชั่วโมงหรือ ๑ เดือน , ๕๐๐ ชั่วโมง หรือ ๓ เดือน , ๑,๐๐๐ ชั่วโมงหรือ ๑ ปี แล้วแต่กรณีไหนจะถึงก่อน โดยผู้ขายไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เช่น อะไหล่ทุกรายการ ค่าพาหนะ ค่าแรงช่าง รวมถึงค่าน้ำมันและสารหล่อลื่นที่เกี่ยวข้อง (เช่น น้ำมันเกียร์ น้ำมันไฮดรอลิค ฯลฯ (ถ้ามี)) หากเกิดความชำรุดบกพร่อง ระหว่างระยะเวลารับประกันตามสัญญาฯ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าทำการประเมินความชำรุดบกพร่องของรถบรรทุกน้ำฯ ระหว่างการรับประกัน ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๖.๑๓ รับประกันความชำรุดบกพร่องของรถบรรทุกน้ำฯ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๖.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกที่แสดงรายละเอียดครบถ้วน และทำเครื่องหมายหรือขีดเน้นข้อความ และระบุหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดลงไปในแคตตาล็อก

๑๖.๑๕ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย