

กำหนดคุณลักษณะขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ

(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถกระบะเข้า แบบปิคอัพ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชน ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อตอบสนองความต้องการให้กับประชาชน เช่น การซ่อมแซม ปรับปรุง ก่อสร้างถนน พร้อมให้บริการประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะส่งผลต่อวิถีชีวิตของประชาชนโดยส่วนรวม และภารกิจถ่ายโอนงานบำรุงรักษาทางบก จำนวน ๑๐๙ สายทาง รวมไปถึงงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์บนสายทางที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่เป็นไปอย่างเรียบร้อย รวดเร็ว และเพื่อเป็นการตอบสนองความต้องการให้กับประชาชน กองช่าง จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดหารถกระบะเข้าแบบปิคอัพ จำนวน ๑ คัน เพื่อไว้ใช้ในราชการต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีเครื่องจักรกลเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ในภารกิจหน้าที่ของกองช่าง และภารกิจถ่ายโอนงานบำรุงรักษาทางบก จำนวน ๑๐๙ สายทาง

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่เกินขีดความสามารถในการช่วยเหลือประชาชน

๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี

๒.๔ เพื่อใช้ในการซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์บนสายทางที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ

(นายธนศ รามแดง)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายภาคิน วิจิตศรีวร)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นางสาวอัมภาพันธุ์ สิตทองอ่อน)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักของผู้เข้าร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอของงบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ
(นายธนศร รางแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิจิตศรีวรา)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สัตถ์อ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔. กรณี ที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

ลงชื่อ
(นายธนศ รามแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิจิตศรีวร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สิตองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อรถกระบะเข้า แบบปีคอป จำนวน ๑ คัน (โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายมาพร้อมนี้)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน

๕.๒ ต้องมีระดับสารหล่อลื่นอยู่ในระดับที่ผู้ผลิตหรือผู้ออกแบบกำหนด

๕.๓ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ พิจารณาจากผู้ผ่านคุณลักษณะทางเทคนิคครบถ้วน

๖.๒ ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อรถกระบะเข้า แบบปีคอป จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ใช้เงินสะสม รายละเอียดตามบัญชีรายละเอียดการขอใช้เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๗.๒ จัดซื้อภายในวงเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

๘.๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีจะจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘.๒ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนเบิกจ่ายเงิน

๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบของไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ หากเกิดการชำรุดจากการใช้งานที่ถูกต้อง เว้นแต่เกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ จะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากหน่วยงาน

ลงชื่อ

(นายธนศ รวงแดง)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายภาคิน วิชิตศรีวราร)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นางสาวอัมภัพันธ์ สีตงอ่อน)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๑๐.๒ ผู้ขายต้องจัดให้มีรับประกัน ชุดกระเช้า ระบบขายันพื้น รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีหรือไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง เครื่องยนต์กับตัวรถไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร จากการใช้งานปกตินับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไว้แล้ว

๑๐.๓ ผู้ขายต้องเสนอแผนบำรุงรักษา เช่น กำหนดการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน สารหล่อลื่นไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตร

โดยผู้ขายจะต้องทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหรือให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้รถกระเช้าอยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาประกัน โดยการตรวจเช็คซ่อมบำรุงตามระยะ (PM) ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยมีระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชั่วโมง/ครั้ง หรือไม่น้อยกว่า ๖ เดือน/ครั้ง ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เช่น น้ำมันเครื่อง ผู้ขายต้องรับผิดชอบทั้งหมด และมีบริการตรวจเช็คฟรีจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง โดยมีระยะทางไม่ต่ำกว่า ๓ เดือน/ครั้ง โดยทุกครั้งที่ตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงผู้ขายต้องสำเนาเอกสารให้ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีทุกครั้งเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจเช็คและคืนเงินประกันสัญญา

๑๐.๔ ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและอบรมการใช้งานรถกระเช้าส่วนที่จำเป็นต่อการใช้งานและการซ่อมบำรุงเบื้องต้นสำหรับช่างซ่อมภาคสนาม เป็นระยะเวลารวมไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง หลังจากตรวจรับเสร็จสิ้น โดยช่วงระยะเวลาหน่วยงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้สนใจ สามารถเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงาน (TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมแนบเอกสารแสดงตัวตนการมอบอำนาจในการกระทำการวิचारณ์โดยมีผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีเป็นนิติบุคคล) พร้อมทั้งที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ภายในกำหนดเวลา ตามช่องทางต่อไปนี้

๑๑.๑ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email: saraban-suphan@lgo.mail.go.th

๑๑.๒ เว็บไซต์ <https://www.suphan.go.th>

๑๑.๓ ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ ๕๐๐ หมู่ที่ ๕ ถนนสุพรรณบุรี-บางบัวทอง ตำบลท่าระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๒๐๐๐

ลงชื่อ
(นายธนศ รามแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิจิตศรีวรา)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สีทองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รายละเอียดแนบท้าย
กำหนดคุณลักษณะขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถกระบะเข้า แบบปิคอัพ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์กระบะตอนเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งกระเช้าไฟเบอร์กลาส ชนิดทนแรงดันไฟฟ้า สามารถยกสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตัวรถมีขนาดกะทัดรัดมีความคล่องตัวสูงในการเข้าถึงสถานที่ที่มีพื้นที่จำกัด พร้อมเครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถทั้งหมดเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาและมาตรฐานของการผลิตได้ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑. เครื่องยนต์

๒.๑.๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ แบบ Direct Injection ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบ Common Rail หรือแบบ Unit Injector พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตามมาตรฐาน ISO หรือ SAE หรือ DIN หรือ JIS หรือ EEC หรือ BS หรือ ECE หรือเทียบเท่าที่ความเร็วรอบของเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑.๓ แรงบิดสูงสุดของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ นิวตันเมตรที่ความเร็วรอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑.๔ เครื่องยนต์และตัวรถเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒.๑.๕ เครื่องยนต์ดีเซลได้รับมาตรฐานการปล่อยไอเสียไม่ต่ำกว่าระดับ EURO ๕ หรือเทียบเท่า

๒.๒ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๒.๑ มีถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๒.๓.๑ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบเกียร์ธรรมดา

๒.๓.๒ ความเร็วเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์

๒.๓.๓ ความเร็วถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๓.๔ ครัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียวทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๒.๔.๑ เป็นแบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวา เป็นระบบเพาเวอร์ ช่วยในการผ่อนแรง และปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒ ทิศทาง

๒.๕ ระบบห้ามล้อ

๒.๕.๑ มีระบบเบรกหน้าเป็นดิสก์เบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ลงชื่อ
(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกล ปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวรา)
นายช่างเครื่องกล ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สิตองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน

๒.๕.๒ มีระบบเบรกหลังเป็นดรัมเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕.๓ มีระบบ Anti-lock Brake System

๒.๖ ระบบรองรับน้ำหนักและล้อ

๒.๖.๑ มีระบบสั่นสะเทือนด้านหน้าแบบปีกนก พร้อมโช้คอัพ

๒.๖.๒ มีระบบสั่นสะเทือนด้านหลังแบบแหนบแผ่นพร้อมโช้คอัพ

๒.๖.๓ ล้อและยางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ยางมีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่

ส่งมอบรถ

๒.๖.๔ มีล้อพร้อมยางอะไหล่ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๖.๕ มียางกันโคลนหน้า-หลัง

๒.๗ ขนาดมิติ

๒.๗.๑ มิติตัวรถโดยรวม ต้องไม่น้อยกว่า ยาวxกว้าง ๕,๒๐๐ มม. x ๑,๗๐๐ มม.

๒.๗.๒ ความสูงของรถพร้อมติดตั้งกระเช้าตำแหน่งเดินทางไม่เกิน ๒,๕๐๐ มม.

๒.๗.๓ ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มม.

๒.๗.๔ ระยะต่ำสุดจากพื้นต้องไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม.

๒.๘ ระบบไฟฟ้า

๒.๘.๑ ใช้ Alternator (ไดชาร์จ) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘.๒ ใช้ระบบแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์

๒.๘.๓ ใช้แบตเตอรี่จำนวน ๑ ลูก ความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตโดยเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อายุของแบตเตอรี่ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ส่งมอบรถพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และกุญแจล็อก

๒.๘.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบกรมการขนส่งทางบก

๒.๙ ห้องโดยสาร

๒.๙.๑ ช่วงที่นั่งพนักงานขับรถและผู้โดยสารเป็น Single Cap ภายในนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน รวมทั้งพนักงานขับรถ มีพนักกันกระแทกศีรษะทุกที่นั่ง

๒.๙.๒ มีประตูเปิด - ปิด ๒ ข้าง ข้างละ ๑ ประตู แต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้นลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๙.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต มีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์และวัดความเร็วแบบอนาล็อกผสมกับดิจิตอลหรือแบบ Full ดิจิตอล มีค่าแสดงต่างๆอย่างครบถ้วนเช่น อุณหภูมิภายนอก นาฬิกาอื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น

๒.๙.๔ มีกระจกมองข้างซ้าย-ขวาสามารถมองเห็นระยะไกลได้ชัดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๙.๕ มีที่บังแดดภายในห้องโดยสาร ๒ อัน

๒.๙.๖ มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า

๒.๙.๗ มีไฟอ่านแผนที่

๒.๙.๘ มีเครื่องเล่นวิทยุ FM/AM หน้าจอแบบสัมผัส มีช่องต่ออุปกรณ์ USB รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ BLUETOOTH หรือดีกว่า เครื่องเล่นต้องเป็นระบบดิจิตอลพร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า

ลงชื่อ

(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกล ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายภาคณ วิชิตศรีวรา)
นายช่างเครื่องกล ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นางสาวอัมภพพันธุ์ สีทองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน

๒ ลำโพง แยกซ้ายขวา และต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตที่ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่จัดจำหน่ายทั่วไป อุปกรณ์เป็นรุ่นใหม่ล่าสุดที่ใช้กับกรุ่นที่เสนอขายได้มิใช่การดัดแปลงเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดของหน่วยงาน

๒.๙.๙ มีที่ปิดน้ำฝนระบบไฟฟ้าควบคุมความเร็วทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของพวงมาลัย

๒.๙.๑๐ มีสวิตช์ไฟเลี้ยวติดตั้งอยู่ด้านขวาของพวงมาลัย

๒.๙.๑๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙.๑๒ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงให้เต็มกระจกทุกบาน เป็นฟิล์มกรองแสงเซรามิก ยี่ห้อ Lamina หรือ Xtra-cole หรือ HI-Kool หรือ ๓M ฟิล์มกรองแสง ความเข้มด้านหน้าไม่ต่ำกว่า ๔๐% ด้านข้างและด้านหลังไม่ต่ำกว่า ๖๐%

๓. ชุดกระเช้า

เป็นชุดบูมกระเช้าที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากลหรือเทียบเท่าและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ติดตั้งบนแชตซีรียนต์ยึดอย่างมั่นคงแข็งแรง (แบบแค่ตาล็อกประกอบการพิจารณา)

๓.๑ แขนยกทำงานพับและกางด้วย ระบบไฮดรอลิก และสามารถพับเก็บให้อยู่ในตำแหน่งเดินทางโดยไม่บังทัศนวิสัยการขับขี่

๓.๒ มีเขาค้ำยันทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ คู่

๓.๓ มีคอนซูล์โทรลกระเช้า ทั้งบน, ล่าง พร้อมสวิตช์หยุดฉุกเฉินโดยชุดควบคุมต้องระบุรายละเอียดเป็นภาษาไทย

๓.๔ สามารถยกสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร (วัดจากพื้นถึงปากกระเช้า)

๓.๕ ตัวกระเช้าหุ้มฉนวน (basket insulation) สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒KV๕๐Hz

๓.๖ ตัวกระเช้ารับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๓.๗ ทางเดินกระเช้าปูพื้นด้วยเหล็กกันลื่นสายตีนไก่

๓.๘ ติดตั้งกล่องเครื่องมือสำหรับเก็บอุปกรณ์ข้างสร้างจากสแตนเลสพร้อมกุญแจล็อกติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสมไม่กระทบการทำงานของชุดกระเช้า

๓.๙ ชุดกระเช้าหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ องศา

๔. ระบบไฮดรอลิก

๔.๑ ปัมไฮดรอลิกใช้กำลังจากเครื่องยนต์ ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาชับและมีชุดปัมไฮดรอลิกแบบใช้มือโยก และมีระบบตัดการทำงานกรณีสายไฮดรอลิกแตก

๔.๒ ปัมไฮดรอลิกสามารถใช้กับรุ่นรถที่เสนอได้ โดยมีผู้ผลิตหรือวิศวกรเครื่องกลไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร (แบบสำเนาใบอนุญาตที่ไม่หมดอายุ) รับรองว่าสามารถใช้กับยี่ห้อรถที่นำเสนอโดยไม่มีปัญหาแบบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือวิศวกรเครื่องกลไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรเป็นผู้รับรอง ยื่นในวันเสนอราคา

๕. ระบบไฟสัญญาณ

๕.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน (สีส้มหรือสีเหลืองอำพัน) ชนิดหลอด LED รูปทรงรีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. พร้อมขาติดตั้งบนหลังคาหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ
(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกล ปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวรา)
นายช่างเครื่องกล ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สัตทองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน

๕.๒ ติดตั้งไฟถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง (ซ้าย-ขวา)

๕.๓ ติดตั้งไฟ LED ลูกศรซ้าย-ขวา แบบแยกฝั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕x๕๐x๙ (กว้างxยาวxสูง) เซนติเมตร (สี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยมผืนผ้า) ติดตั้งบนหลังการถนัดด้านหลังยึดอย่างมั่นคงแข็งแรง

๕.๔ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสากล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบ แค็ตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉินและแบบเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๖. สีสันและตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

๖.๑ พันสีภายนอก ด้วยสีรองพื้นกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริงชนิด โพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๖.๒ ใต้ท้องรถ โครงรถ และได้บังโคลนหลัง พ่นวัสดุกันสนิมชนิด บอดี้ซู้ด หรือเท็คโคคัต หรือ เทียบเท่า หรือดีกว่า อย่างน้อย ๒ ชั้น

๖.๓ สีตัวรถองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีจะกำหนดภายหลัง

๖.๔ ให้พ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม " องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี" ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ "อบจ.สุพรรณบุรี" ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร (ไม่รวมสระและ วรรณยุกต์) บริเวณด้านข้างนอกตัวรถทั้งสองข้างหรือบริเวณที่สามารถมองเห็นตราสัญลักษณ์และอักษรชื่อเต็มได้ชัดเจน (ทั้งหมดใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)

๗. อุปกรณ์ซ่อมบำรุงและอื่นๆ

๗.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อติดตั้งบริเวณใต้ท้องรถ จำนวน ๑ ชุด

๗.๒ ถังมือป้องกันกระแสไฟฟ้าที่แรงดันไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ โวลต์ จำนวน ๒ คู่

๗.๓ รองเท้าเซฟตี้แบบหุ้มข้อ จำนวน ๒ คู่

๗.๔ หมวกนิรภัย ทำจากพลาสติก หรือ ABS มีสายรัดคางปรับเลื่อนหรือหมุนได้จำนวน ๒ คู่

๗.๕ กรวยยางสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๓ ชุด

๗.๖ สายพ่วงแบตเตอรี่จำนวน ๑ ชุด (ความยาวไม่น้อยกว่า ๕.๐ ม.)

๗.๗ กระบอกอัดจารบีแบบมือ จำนวน ๑ อัน

๗.๘ ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๗.๙ ยางปูพื้นภายในห้องโดยสาร ๑ ชุด

๗.๑๐ ชุดเครื่องมือช่างซ่อมระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๗.๑๐.๑ มัลติมิเตอร์ดิจิตอล วัดไฟฟ้า AC/DC ได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ โวลต์ จำนวน ๑ ตัว

๗.๑๐.๒ แคลมป์มิเตอร์ วัดกระแสได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ ตัว

๗.๑๐.๓ คีมปากแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๗.๑๐.๔ คีมปากเฉียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๗.๑๐.๕ กรรไกรช่างไฟฟ้าขนาด ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๗.๑๐.๖ ไขควงเช็คไฟฟ้าจำนวน ๒ ตัว

๗.๑๑ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด พร้อมไฟล์ PDF บรรจุลง USB ประกอบด้วย

- คู่มือการใช้ (Operation Manual)

- คู่มือการซ่อมบำรุง (Shop Manual)

ลงชื่อ
(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกล ปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวราร)
นายช่างเครื่องกล ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สีดองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน

๘. คุณภาพมาตรฐาน

๘.๑ ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ จากหน่วยงานราชการของไทยหรือมาตรฐานสากลเพื่อเป็นการรับรองการใช้งานที่มีคุณภาพมีความสะดวกต่อการจัดหาอะไหล่และการซ่อมบำรุงตลอดจนการดูแลหลังการขายและเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ

๘.๒ ตัวรถกระเช้าจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการอะไหล่ตรงตามยี่ห้อ และมีช่างที่ชำนาญงานประจำศูนย์บริการภายในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้งสถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน

๘.๓ ชุดกระเช้า ปัมไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิก ระบบไฟฟ้ารวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฮดรอลิกที่ติดตั้งต้องมีอะไหล่สำรองตรงรุ่นไว้สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๓ ปี สามารถจัดหาได้โดยง่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ไม่ต้องผูกพันในการจัดซื้ออะไหล่จากผู้ขาย

๘.๔ ตัวรถกระเช้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศ จากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ หรือดีกว่า ในขอบข่ายการออกแบบ พัฒนา ผลิต ประกอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๘.๕ กรณีที่ชุดกระเช้าที่เสนอขายพันข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว ต้องมีสถานบริการซ่อมแซมรวมทั้งอุปกรณ์ส่วนควบอื่น ๆ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (ร.ง.๔) ภายในเขตภาคกลางไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง โดยแนบสำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐ พร้อมแผนที่ ที่อยู่ เบอร์โทร ที่สามารถติดต่อได้ (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

๙. การบริหารสัญญา

๙.๑ ผู้ขายต้องส่งแผนการปฏิบัติงานทั้งหมดภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยต้องมีเนื้อหาครอบคลุมอย่างน้อย เช่น ภาพรวมระยะเวลาแต่ละงานทั้งหมด,สถานที่ปฏิบัติงาน, ผู้ประสานงาน เป็นต้น เพื่อคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้พิจารณาเข้าตรวจสอบความคืบหน้าของงานได้ หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสติเร่งรัดแผนปฏิบัติงานโดยตรงจากผู้รับจ้างได้

๙.๒ ผู้ขายต้องรายงานความคืบหน้าให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูทราบอย่างน้อยทุก ๒ สัปดาห์/ครั้ง หากไม่รายงานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสติเร่งรัดความคืบหน้าโดยตรงจากผู้รับจ้างได้

๙.๓ ผู้ขายต้องถ่ายภาพการปฏิบัติงานในภาพรวมทุกขั้นตอนแล้วจัดทำเป็นรูปเล่มปรี้นสีให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีอย่างน้อย ๑ เล่ม เพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับ แนบพร้อมกับใบส่งมอบงาน โดยคณะกรรมการตรวจรับฯ สามารถเรียกเอกสารที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมได้

๑๐. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๑๐.๑ หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องแนบเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายรถกระเช้าจากผู้ผลิตหรือยี่ห้อของผู้ผลิตโดยมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน หรือยังไม่หมดอายุ จนถึงวันที่ยื่นเสนอราคาเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕

ลงชื่อ
(นายธนศ รุ่งแดง)
วิศวกรเครื่องกล ปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวร)
นายช่างเครื่องกล ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภพันธุ์ สีตองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะและแค็ตตาล็อกรุ่นใดรุ่นหนึ่ง และต้องเจาะจงรายละเอียดลักษณะให้ชัดเจน ในการเสนอห้ามเสนอ ๒ รุ่นและต้องมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเสนอซื้อแต่ละหัวข้อ เอกสารรับรองต่าง ๆ ระบุเลขที่หน้าของ แค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศเพื่อยืนยันรับรองมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิคในส่วนของคุณลักษณะที่ระบุไว้ที่จำเป็น เพื่อง่ายต่อการพิจารณา โดยห้ามลอกข้อความคุณลักษณะของหน่วยงาน

ตัวอย่างจัดทำข้อมูลตารางเปรียบเทียบ

คุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	หมายเหตุ
๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบาย ความร้อนด้วยน้ำ	๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวน ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แค็ตตาล็อก หน้า ที่... หรือข้อที่ ...

๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือรายละเอียดทางเทคนิคคุณลักษณะ ของรถกระบะเข้าต้องระบุรุ่น ยี่ห้อให้ชัดเจน โดยรุ่นที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานมาจากโรงงานผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามดัดแปลงหรือแก้ไขแค็ตตาล็อกหรือโครงสร้างเดิม เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดของหน่วยงาน

๑๐.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดตรงตามความเป็นจริงโดยไม่ขัดแย้งกับรายละเอียดแค็ตตาล็อกและคุณลักษณะ โดยคณะกรรมการจะถือรายละเอียดที่ปรากฏในเว็บไซต์เป็นหลักในการพิจารณา

๑๐.๖ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบ Drawing โครงสร้างตัวรถโดยไม่ขัดแย้งกับแค็ตตาล็อกที่ติดตั้งชุดกระบะเข้าพร้อมรายการคำนวณค่าความปลอดภัยการกระจายน้ำหนักลงแชตซีและล้อหน้า - หลัง โดยมีผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกรเครื่องกลขึ้นไปหรือภาควิชาวิศวกรรมพิเศษสาขาเครื่องกลที่มีขอบข่ายเกี่ยวกับแบบรถยนต์ เป็นผู้รับรองความถูกต้องแบบ พร้อมสำเนาใบอนุญาตที่ยังไม่หมดอายุมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๒. การขอคืนเงินหลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องแนบเอกสารการเข้าตรวจเช็คและซ่อมบำรุงให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีตามกำหนดคุณลักษณะขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๑๐.๓ และ ๑๐.๔ ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อประกอบการขอคืนหลักประกันสัญญา

๑๓. สถานที่ส่งมอบ

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ลงชื่อ
(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกล ปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวร)
นายช่างเครื่องกล ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สีตองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน