

กำหนดคุณลักษณะขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถเกี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน

๑. ความเป็นมา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการให้บริการ สาธารณะแก่ประชาชน ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเช่น การซ่อมแซม ปรับปรุง ก่อสร้างถนน การขุดลอก และพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและเพื่อการเกษตร พร้อมให้บริการประชาชนอย่างมีคุณภาพ ซึ่งจะส่งผลดี ต่อวิถีชีวิตของประชาชนโดยรวม ตลอดจนการให้บริการสนับสนุนเครื่องจักรกลแก่หน่วยงานราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่ขอรับการสนับสนุน โดยในปัจจุบันรถเกี่ยดินของกองช่าง มีอายุการใช้งาน หลายปีและเสื่อมสภาพ ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่เป็นไปอย่างเรียบร้อย รวดเร็ว และเพื่อ เป็นการตอบสนองความต้องการให้กับประชาชน กองช่าง จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกล รถเกี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน เพื่อใช้ในราชการต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้มีเครื่องจักรกลเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ในภารกิจหน้าที่ของกองช่าง
- ๑.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพในด้านการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่เกินขีดความสามารถ ในการช่วยเหลือประชาชน
- ๑.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่จังหวัด สุพรรณบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ บริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ

(นายธนศร แสงแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายภาคิน วิจิตศรีวราร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นางสาวอัมภาพันธุ์ สีทองอ่อน)
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 การยื่นเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

ลงชื่อ
(นายธนศร รางแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิเศษศรีวร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สัตตออ่อน)
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 และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ข้าราชการต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

ลงชื่อ
(นายธนศร รามแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิจิตรวีระ)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สัตตออ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อรถเกี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน (โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายมาพร้อมนี้)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๕๐ วัน

๕.๒ ต้องมีระดับสารหล่อลื่นอยู่ในระดับที่ผู้ผลิตหรือผู้ออกแบบกำหนด

๕.๓ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ พิจารณาจากผู้ผ่านคุณลักษณะทางเทคนิคครบถ้วน

๖.๒ ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ ก่อสร้าง เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อรถเกี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน งบประมาณ ๑๔,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด สุพรรณบุรี สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ใช้เงินสะสม รายละเอียดตามบัญชีรายละเอียดการขอใช้เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๗.๒ จัดซื้อภายในวงเงิน ๑๔,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

๘.๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีจะจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘.๒ จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนเบิกรับเงิน

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
(นายธเนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สีทองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๑๐.๒ ผู้ขายต้องจัดให้มีรับประกัน ระบบควบคุมไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิค และปั๊มไฮดรอลิค รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีหรือไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ชั่วโมง จากการใช้งานปกตินับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไว้แล้ว

๑๐.๓ ผู้ขายต้องเสนอแผนบำรุงรักษา เช่น กำหนดการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน สารหล่อลื่น ไม่น้อยกว่า ๑ ปีหรือไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง

โดยผู้ขายจะต้องทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหรือให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้รถเกลี่ยดินอยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาประกัน โดยการตรวจเช็คซ่อมบำรุงตามระยะ (PM) ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยมีระยะห่างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชั่วโมง/ครั้ง ตามลำดับ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เช่น น้ำมันเครื่อง, น้ำมันไฮดรอลิค ผู้ขายต้องรับผิดชอบทั้งหมด และมีบริการตรวจเช็คฟรีจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง โดยมีระยะห่างไม่ต่ำกว่า ๓ เดือน/ครั้ง โดยทุกครั้งที่ตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงผู้ขายต้องสำเนาเอกสารให้ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีทุกครั้งเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจเช็คและคืนเงินประกันสัญญา

๑๐.๔ ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและอบรมการใช้งานรถเกลี่ยดินส่วนที่จำเป็นต่อการใช้งานและการซ่อมบำรุงเบื้องต้นสำหรับช่างซ่อมภาคสนาม เป็นระยะเวลารวมไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง หลังจากตรวจรับเสร็จสิ้น โดยช่วงระยะเวลาหน่วยงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

ลงชื่อ
(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวราร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภัพันธ์ สีตงอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รายละเอียดแนบท้าย
กำหนดคุณลักษณะขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถเกลี่ยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถเกลี่ยดินล้อยางชนิด ๖ ล้อ (Motor grader) สามารถหักเลี้ยวกลางลำตัวได้ ขับเคลื่อนล้อหลัง ๔ ล้อ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีใบมีดและมีคราดกรุยดิน (Scarifier) อยู่ตรงกลางตัวรถไม่น้อยกว่า ๑๑ ฟัน ตัวรถผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เทียบเท่าไม่น้อยกว่ามอก ISO ๙๐๐๑ หรือดีกว่าตัวรถเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดและเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนสามารถใช้งานได้ทันที

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ เครื่องยนต์

๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบชาร์จเจอร์ สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๑.๒ มีความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๖๐๐ ซีซี

๒.๑.๓ มีกำลังสูงสุดของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตามมาตรฐาน ISO หรือ SAE หรือ DIN หรือ JIS หรือ EEC หรือ BS หรือ ECE หรือเทียบเท่า ที่ความเร็วรอบของเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาทีโดยให้แนบกราฟสมรรถนะของเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๑.๔ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ นิวตันเมตรที่ความเร็วรอบของเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑.๕ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ พร้อมมอเตอร์สตาร์ท Alternator (ไดชาร์จ) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑.๖ เครื่องยนต์กับตัวรถเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒.๒ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง

มีถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร

๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๒.๓.๑ เป็นแบบ Power shift หรือแบบ Direct drive หรือแบบ Power shift with torque converter

๒.๓.๒ เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

๒.๓.๓ ระบบเฟืองท้ายเป็นแบบ Differential lock and unlock

๒.๓.๔ ความเร็วเดินหน้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๔ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๒.๓.๕ ความเร็วถอยหลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๒.๓.๖ ชุด Tandem เป็นแบบขับเคลื่อนด้วย ๔ ล้อหลัง (ใช้โซ่ขับเคลื่อนเพลาล้อ)

๒.๔ ระบบ...

ลงชื่อ
(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สัตทองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๒.๔ ระบบไฮดรอลิก

- ๒.๔.๑ อัตราการไหลของปั๊มไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตรต่อนาที
- ๒.๔.๒ แรงดันทำงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์
- ๒.๔.๓ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นแบบลูกสูบ (Variable piston) ปรับอัตราการไหลได้

๒.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

- ๒.๕.๑ ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic หรือ Hydro-static แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว
- ๒.๕.๒ รัศมีการเลี้ยว (Turning Radius outside front tires) ไม่เกิน ๗.๕ เมตร
- ๒.๕.๓ มุมหักเลี้ยวกลางลำตัว (Articulation angle) ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา
- ๒.๕.๔ ล้อหน้าซ้าย-ขวา สามารถปรับเอียงทำมุม (Leaning) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ องศา

๒.๖ ระบบห้ามล้อ

- ๒.๖.๑ ระบบเบรกเป็นแบบแผ่นดิสก์อยู่ในน้ำมันปรับได้อย่างอิสระ (oil disc brakes)
- ๒.๖.๒ เป็นระบบเบรกทำที่ ๔ ล้อหลัง
- ๒.๖.๓ มีห้ามล้อขณะจอด (Parking brake)

๒.๗ ล้อและยาง

- ๒.๗.๑ ล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๗.๒ ล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิตและต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๔-๒๔ ๑๒PR หรือเทียบเท่าและเป็นยางชนิด traction type (G๒)
- ๒.๗.๓ ล้อและยางสามารถสับเปลี่ยนกันได้ทุกล้อ
- ๒.๗.๔ อายุของยางไม่เกิน ๒ ปี นับจากวันที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบเครื่องจักร

๒.๘ น้ำหนักและมิติ

- ๒.๘.๑ มีน้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๓ ตัน
- ๒.๘.๒ ความสูงจากพื้นดินถึงหลังคาไม่เกิน ๓,๔๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๘.๓ ความยาวของช่วงล้อ (Wheel base) ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๘.๔ ความยาวตั้งแต่ขอบล้อหน้าถึงด้านท้าย ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๘.๕ ความกว้างตั้งแต่ขอบล้อด้านนอก (Wide-Outside) ไม่เกิน ๒,๖๐๐ มิลลิเมตร

๒.๙ ชุดไถมีด (Moldboard)

- ๒.๙.๑ ความยาวชุดไถมีดกว้างไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๙.๒ ความสูงของไถมีด (วัดตามความโค้ง) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๙.๓ ไถมีดมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร
- ๒.๙.๔ ชุดไถมีดสามารถยกได้สูงจากพื้นดิน (Maximum lift above ground) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๔๐ มม.
- ๒.๙.๕ ชุดไถมีดสามารถกดลงดิน (Maximum depth of cut) ได้ลึกไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มม.
- ๒.๙.๖ ชุดไถมีดสามารถตั้งตติพนั่งข้าง (Maximum blade - position angle) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๒.๑๐ ห้องโดยสาร...

ลงชื่อ

(นายธน ศรีแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายภาคิน วิชิตศรีวรา)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นางสาวอัมภพันธ์ สัตทองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๒.๑๐ ห้องโดยสาร

๒.๑๐.๑ อุปกรณ์มาตรวัด มิเตอร์ เกจ สัญญาณแสดงสถานะ และสัญญาณไฟเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐.๒ หลังคากันแดดแบบ Single ROPS และ FOPS CAB ตามมาตรฐานโรงงาน

๒.๑๐.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐.๔ ติดตั้งเบาะนั่งแบบโอบกระชับตัวผู้ขับหรือแบบ (Suspension) ปรับระดับได้

๒.๑๐.๕ ติดตั้งกระจกมองข้าง (ซ้าย-ขวา) สามารถมองเห็นรถด้านหลังได้

๒.๑๐.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ปัดน้ำฝนสำหรับกระจก

๒.๑๐.๗ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงให้เต็มกระจกทุกบาน เป็นฟิล์มกรองแสงเซรามิก ยี่ห้อ Lamina หรือ Xtra-cole หรือ HI-Kool หรือ ๓M ฟิล์มกรองแสง ความเข้มไม่ต่ำกว่า ๔๐%

๓. ระบบไฟสัญญาณ

๓.๑ ไฟฉุกเฉินไซเรนชนิด LED สีส้มหรือสีเหลืองอำพันทรงแคปซูล เรียงติดกันมีขนาดความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร ชนิดกันน้ำ ใช้แรงดันไฟฟ้า ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๒ วัตต์ ติดตั้งบริเวณขอบหลังคารถด้านหลังห่างจากของหลังคาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และติดตั้งสวิตช์ควบคุมเปิด-ปิดได้ภายในห้องโดยสาร

๓.๒ มีไฟส่องสว่างด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ดวง ด้านหลังไม่น้อยกว่า ๒ ดวง และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ ใช้แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐Ah จำนวน ๒ ลูก โดยมีอายุไม่เกิน ๑ ปีนับถึงวันส่งมอบ

๔. สีรถและตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

๔.๑ ให้พันตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม " องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี " ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ " อบจ.สุพรรณบุรี " ขนาดสูง ไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร (ไม่รวมสระและวรรณยุกต์) บริเวณด้านข้างนอกตัวรถทั้งสองข้างหรือที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตราสัญลักษณ์และอักษรชื่อเต็ม (ทั้งหมดใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)

๔.๒ ติดแถบสะท้อนแสงด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด เป็นแถบสะท้อนแสง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือ มาตรฐานสากล

๕. อุปกรณ์ซ่อมบำรุงและอื่นๆ

เป็นของดี มีคุณภาพสูง เป็นที่นิยมใช้งานทั่วไป เช่น ไวคลิป (Vise Grip), โซโล (Solo), คิงโนนี่ (King Tony), โคเคน (Koken), อาซาฮี (Asahi), เมต้า (Meta) หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่า ดังรายการดังนี้

๕.๑ มีแม่แรง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด/คัน

๕.๒ สายพ่วงแบตเตอรี่อย่างดี ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด/คัน

๕.๓ สายสลิงผ้าใบมีหัวหิ้ว-ท้าย รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตัน ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร จำนวน ๒ ชุด/คัน

๕.๕ หมวก...

ลงชื่อ
(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภัพันธ์ สัตตออ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

- ๕.๔ มีประแจสำหรับถอดไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๕.๕ หมวกนิรภัยพร้อมเชือกสะท้อนแสงและถุงมือหนังแบบสั้น สำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด/คัน
- ๕.๖ รองเท้าเซฟตี้ที่ดี สำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ คู่/คัน
- ๕.๗ ค้อนปอนด์พร้อมด้ามไฟเบอร์ขนาด ๒ ปอนด์ จำนวน ๑ ด้าม/คัน
- ๕.๘ ไส้กรอง (ทุกระบบ) จำนวน ๒ ชุด/คัน
- ๕.๙ เครื่องมือประแจพร้อมกล่องเหล็ก ๒ ชั้น มีกุญแจล็อก จำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๕.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาด ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ มิลลิเมตร อุปกรณ์ขันพร้อมกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๕.๑๑ ชุดประแจปากตายและชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาด ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ มิลลิเมตร อย่างละจำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๕.๑๒ ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว/คัน
- ๕.๑๓ ปืนสำหรับเติมน้ำมันเชื้อเพลิงแบบมือหมุนรอบละหนึ่งลิตรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๕.๑๔ ที่ถอดจารบีแบบธรรมดาพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๕.๑๕ ปืนฉีดน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บาร์ พร้อมอุปกรณ์พร้อมใช้งานได้ทันทีจำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๕.๑๕ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด/คัน ประกอบด้วย
- คู่มือการใช้ (Operation Manual)
 - คู่มือการซ่อมบำรุง (Shop Manual)
 - คู่มือการบำรุงรักษาและคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)
- (หนังสือคู่มือนี้ถ้าเป็นหนังสือภาษาอังกฤษต้องเป็นต้นฉบับจริงจากบริษัทผู้ผลิตหรือถ้าเป็นภาษาไทยต้องมีรายละเอียดเนื้อหาครบถ้วนตามต้นฉบับที่แปลมา)

๖. คุณภาพมาตรฐาน

- ๖.๑ ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ จากหน่วยงานราชการของไทยหรือมาตรฐานสากลเพื่อเป็นการรับรองการใช้งานที่มีคุณภาพมีความสะดวกต่อการจัดหาอะไหล่และการซ่อมบำรุงตลอดจน การดูแลหลังการขาย (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการ ยี่ห้อที่เสนอขายเพื่อให้บริการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน หรือเป็นศูนย์บริการที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นมาตรฐานเช่นเดียวกับศูนย์บริการรถยนต์ทั่วไป เช่น มีบริการขาย มีรถตัวอย่าง มีบริการด้านอะไหล่ เป็นต้น โดยได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเป็นศูนย์บริการสาขาของผู้เสนอราคาที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต แต่มีใช้ศูนย์บริการที่แต่งตั้งโดยผู้เสนอราคา และเปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี ซึ่งปัจจุบันยังเปิดบริการอยู่เขตภาคกลางและมีระยะทางไม่เกิน ๑๒๐ กิโลเมตร จากที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี โดยแสดงหลักฐานรายละเอียดที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ในวันที่เสนอราคา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะพิจารณาจากเอกสารประกอบ (ภาพถ่ายต้องมีอายุไม่เกิน ๖ เดือนนับจากวันยื่นเสนอราคา) หากเอกสารไม่ชัดเจนคณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจตรวจสอบสถานที่จริงเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๓ สถานที่...

ลงชื่อ

(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายภาคิน วิชิตศรีวรา)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นางสาวอัมภัพันธ์ สัตตออ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๖.๓ สถานที่ที่มีความเหมาะสมในด้านต่างๆ เช่น ความปลอดภัย สถานที่เก็บเครื่องจักรสำหรับ
รอกการซ่อมหรือซ่อมเสร็จแล้ว มีระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมและอาคารสถานที่นั้นเหมาะสมเป็นศูนย์ซ่อม
มาตรฐานมีการสำรองอะไหล่ของใหม่รถเกี่ยดินที่จำเป็น (แนบภาพถ่ายประกอบการพิจารณาโดยภาพถ่าย
ต้องมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันยื่นเสนอราคา)

๖.๔ มีบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาตามระยะทางมาตรฐานกำหนดของรถเกี่ยดิน
โดยช่างซ่อมประจำศูนย์ต้องมีไม่น้อยกว่า ๓ คน โดยอย่างน้อย ๑ คนจะต้องผ่านการอบรมซ่อมบำรุงรถเกี่ย
ดินยี่ห้อที่เสนอขาย (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

๖.๕ ศูนย์บริการต้องเปิดให้บริการในช่วงเวลาวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ในระหว่างเวลา
๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

๖.๖ มีป้ายหรือโลโก้ผู้ผลิตติดอยู่ภายนอกศูนย์บริการโดยมีขนาดสามารถสังเกตเห็นได้อย่าง
ชัดเจนขณะสัญจรผ่านไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร

๖.๗ มีเครื่องมือและอุปกรณ์ซ่อมบำรุง ที่มีคุณภาพอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้ตลอด

๖.๘ ศูนย์บริการที่เสนอต้องมีรถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่สำหรับแก้ไขปัญหารถเกี่ยดินกรณีชำรุด
ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ (แนบภาพถ่ายรถบริการภายในพื้นที่ดังกล่าว ภาพถ่ายต้องมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน นับ
จากวันยื่นเสนอราคา)

๗. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๗.๑ หากผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องแนบเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายรถเกี่ยดินจากผู้ผลิต
หรือยี่ห้อของผู้ผลิตโดยมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน หรือยังไม่หมดอายุ จนถึงวันที่ยื่นเสนอราคาเพื่อให้ทราบ
แหล่งที่มาของสินค้าสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะและแค็ตตาล็อกรุ่นใดรุ่นหนึ่ง และต้องเจาะจง
รายละเอียดลักษณะให้ชัดเจนในการเสนอห้ามเสนอ ๒ รุ่นและต้องมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเสนอยี่ห้อแต่ละหัวข้อเอกสารรับรองต่าง ๆ ระบุเลขที่
หน้าของ แค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศเพื่อยืนยันรับรองมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค
ในส่วนของคุณลักษณะรถเกี่ยดินที่จำเป็น เพื่อการพิจารณา โดยห้ามลอกข้อความคุณลักษณะของ
หน่วยงาน

ตัวอย่างจัดทำข้อมูลตารางเปรียบเทียบ

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

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือรายละเอียดทางเทคนิคคุณลักษณะ ของรถเกี่ยดิน
ต้องระบุรุ่น ยี่ห้อให้ชัดเจน โดยรุ่นที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานมาจาก
โรงงานผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามดัดแปลงหรือแก้ไขแค็ตตาล็อกหรือโครงสร้างเดิมหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของตัวรถ
เพื่อให้...

ลงชื่อ
(นายธนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายภาคิน วิชิตศรีวราร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ
(นางสาวอัมภาพันธุ์ สีทองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดของหน่วยงาน โดยแค็ตตาล็อกจะต้องมีข้อมูลตรงกับในเว็บไซต์ที่ประกาศใน Internet พิจารณาจากเว็บไซต์ผู้ผลิตเป็นหลัก หากรายการใดไม่ระบุไว้ในแค็ตตาล็อกจะต้องมีหนังสือรับรองคุณลักษณะ จากโรงงานผู้ผลิตโดยเซ็นรับรองพร้อมแต่ละรายการพร้อมแนบหลักฐานการพิสูจน์จริง โดยแค็ตตาล็อกที่ยื่น หากเป็นแค็ตตาล็อกที่แปลมาจากภาษาอังกฤษ คณะกรรมการจะถือรายละเอียดที่ปรากฏในเว็บไซต์ฉบับ ภาษาอังกฤษเป็นหลักในการพิจารณา

๗.๕ ตัวเกลียดดินจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการในประเทศไทยหรือ มาตรฐานสากล

๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์รายละเอียดลงในแค็ตตาล็อกในแต่ละหัวข้อและระบุเลขที่หน้าของ แค็ตตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่ประกาศในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๗.๗ รถเกลียดดินที่เสนอให้กับทางราชการ เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนด โดยแนบเอกสารมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๗.๘ รถเกลียดดินต้องมีอะไหล่สำรองตรงรุ่นไว้สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๓ ปี สามารถจัดหาได้ อะไหล่โดยง่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ไม่ต้องผูกพันในการ จัดซื้ออะไหล่จากผู้ขาย ออกหนังสือโดยผู้ผลิต (แนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

๗.๘ รถเกลียดดินต้องติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบที่ไม่ขัดพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๒๒ และ กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

๘. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคา สุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๙. การขอคืนเงินหลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องแนบเอกสารการเข้าตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรถเกลียดดินตาม กำหนดคุณลักษณะ ขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๑๐.๓ และ ๑๐.๔ ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อประกอบการขอคืนหลักประกันสัญญา

๑๐. สถานที่ส่งมอบ

สำนักงาน (ภาคสนาม) บริเวณวัดท่าควายร้าง ถนนเลียบเมืองสุพรรณบุรี ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ลงชื่อ

(นายเนศ รางแดง)
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายภาคิน วิชิตศรีวร)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นางสาวอัมภาพันธุ์ สัตทองอ่อน)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน