

# ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหล่ทางชนิด  
ขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
องค์การบริหารส่วนตำบลคณทิ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

\*\*\*\*\*

## ๑. ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๖๖ องค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม มาตรา ๖๗ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขต องค์การบริหารส่วนตำบล (๑) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก (๒) รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (๔) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (๗) คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาตรา ๖๘ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลอาจจัดทำกิจการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (๘) การคุ้มครองดูแล และรักษาทรัพย์สินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (๒) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ (๑๓) การจัดให้มีและบำรุงรักษาสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ (๑๗) การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ของบ้านเมือง (๒๗) การดูแลรักษาที่สาธารณะ (๒๙) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (๓๐) การรักษา ความสงบเรียบร้อย การส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ประกอบกับคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคณทิ ที่ ๘๘๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง ครุภัณฑ์การเกษตร รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ เครื่องตัดหญ้าไหล่ทางชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเป็นครุภัณฑ์การเกษตร “รถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์ เครื่องตัดหญ้าไหล่ทางชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน” สำหรับเป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ส่วนกลางขององค์การบริหาร ส่วนตำบลคณทิ ใช้ประจำกองส่งเสริมการเกษตร เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในภารกิจต่างๆ ขององค์การบริหาร ส่วนตำบลคณทิ ตัดหญ้า/วัชพืช กิ่งไม้เล็ก ข้างถนน/ริมทางหรือพื้นที่สาธารณะประโยชน์ เพื่อความปลอดภัย ความเป็นระเบียบและการบำรุงรักษาถนนอย่างมีประสิทธิภาพ

## ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง



/ ๓.๕ ไม่เป็นบุคคล

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชการกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคนที่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นในรูปแบบ “กิจการร่วมการค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี จะต้องมียุทธศาสตร์ของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

/ (๒) กรณีผู้ยื่น...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยจะต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยจะต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะต้องเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบหรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าว จะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

/ ถัมละลา ย ...

ล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างงานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งทอหริ่มทรัพย์และการเช่าสิ่งทอหริ่มทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครู ชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้แนบเอกสารยืนยันขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาคำเนินการลงทะเบียน SMEs เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างกับภาครัฐเรียบร้อยแล้ว (ถ้ามี) โดยแนบเอกสารยืนยันขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๕ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓ ที่ กจ (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ (ถ้ามี)

๓.๑๖ ผู้เสนอราคาและหรือผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายสิทธิบัตรหรือลิขสิทธิ์หรือกฎหมายการค้าระหว่างประเทศทุกฉบับทุกประเภทของบุคคลที่สามต่อเอกสารที่ยื่นเสนอและสินค้าที่ผลิตหรือนำเข้าหรือวิธีการอื่นใด ที่ได้ส่งมอบต่อหน่วยงานของราชการรวมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการฟ้องร้องและค่าเสียหายที่จะเกิดขึ้นทั้งหมดจากการใช้เอกสารที่เป็นเท็จพร้อมต้องยื่นหนังสือรับรองการใช้เอกสารของผู้ผลิตผู้เสนอราคาเป็นจริง ไม่เป็นเท็จ ลงนามพร้อมต้องยื่นและลงนามกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมประทับตราบริษัท

๓.๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดข้อมูลยี่ห้อและรุ่นของรถพาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหลทางชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ยืนยันขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๘ ต้องมีศูนย์บริการหรืออยู่ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลอยู่ภายในจังหวัดกำแพงเพชรหรือพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมีระยะทางไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร จากองค์การบริหารส่วนตำบลถนนตี และต้องมีหนังสือยินยอมเป็นศูนย์บริการฯ หรืออยู่ของผู้จำหน่าย ลงนามโดยผู้มีอำนาจโดยตรง โดยหนังสือยินยอมเป็นศูนย์บริการฯ หรืออยู่ต้องมีอายุไม่เกิน ๕ ปี ศูนย์บริการฯ หรืออยู่ต้องจดทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือกระทรวงพาณิชย์ และมีใบ รง.๔ (ทั้งนี้การกำหนดคุณลักษณะโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการด้วย) โดยแนบเอกสารแผนที่แสดงระยะทางจาก Google Map และภาพถ่ายศูนย์บริการหรืออยู่มาเพื่อประกอบการพิจารณา

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

รถพาร์มแทรกเตอร์พร้อมอุปกรณ์เครื่องตัดหญ้าไหลทาง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ด้านท้ายติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหลทาง ตัวรถและอุปกรณ์รถเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

## ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

### ๔.๒.๑ ตัวรถและอุปกรณ์

- (๑) เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์พร้อมเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง
- (๒) ด้านหน้าติดตั้งใบมีดดันดินสามารถปรับองศาซ้าย ขวาได้ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยมีคันโยกควบคุมอยู่ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถควบคุมได้สะดวก
- (๓) ด้านท้ายติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง

### ๔.๒.๒ ห้องพนักงานขับ

- (๑) หลังคากันแดดเป็นแบบห้องแก๊งมีกระจกนิรภัย (All Weather Steel Cab with Safety Glass) พร้อมมีที่ปัดน้ำฝน และติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากผู้ผลิต
- (๒) มีเครื่องเล่นวิทยุ FM/AM หรือมาตรฐานแบบอื่นที่ดีกว่า พร้อมลำโพงติดตั้งภายในห้องพนักงานขับ
- (๓) ติดตั้งฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มตามที่กฎหมายกำหนด

### ๔.๒.๓ ระบบเครื่องยนต์

- (๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ พร้อมระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- (๒) ปริมาณกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ ซีซี
- (๓) ระบบหัวฉีดเป็นชนิดไดเร็คอินเจ็คชั่น หรือดีกว่า
- (๔) มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๗๐๐ รอบต่อนาที
- (๕) แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ นิวตัน-เมตร
- (๖) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีปริมาณบรรจุไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร

### ๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

- (๑) แผ่นคลัชต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๑๒ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์
- (๓) ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ
- (๔) มีระบบล็อกเพลาท้าย (Differential Lock) หรือมีเฟืองดอกจอกที่มีล็อกกันฟรี (ล็อกหลัง)
- (๕) ระบบเกียร์แบบซินโครเมท หรือแบบซิงโครซัทเทิล

### ๔.๒.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

ระบบพวงมาลัยเพาเวอร์ (Hydraulic Power Steering) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๔.๒.๖ ระบบเบรก

เป็นเบรกแบบจานแช่ในน้ำมันหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๔.๒.๗ ล้อและยาง

- (๑) ยางล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๔ x ๒๔ นิ้ว
- (๒) ยางล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๔ x ๓๐ นิ้ว

### ๔.๒.๘ ระบบไฮดรอลิก

- (๑) อัตราการไหลของปั๊มไฮดรอลิกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ ลิตรต่อนาที
- (๒) สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ กิโลกรัม
- (๓) แขนยกเครื่องมือแบบ ๓ จุด สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้ทุกชนิด
- (๔) เพล่าอำนวยการกำลัง (พีทีโอ) ความเร็วในการหมุนไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบต่อนาที

#### ๔.๒.๙ เครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง

- (๑) ติดตั้งด้านท้ายรถพาร์มแทรกเตอร์ได้ ชนิดต่อพ่วงแบบ ๓ จุด
- (๒) รับกำลังถ่ายทอดจากเพลอาำนวยกำลัง (พีทีโอ) ความเร็วในการหมุนไม่น้อยกว่า ๕๔๐ รอบต่อนาที
- (๓) ตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร
- (๔) ระยะยื่นในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๔๗๐ เซนติเมตร
- (๕) หัวตัดหญ้าสามารถยกขึ้น - ลง ยื่นออก - เข้า และปรับองศาตามมุมทแยงของพื้นที่ได้ด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคั่นโยกควบคุมอยู่ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถควบคุมได้สะดวก
- (๖) หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ องศา
- (๗) ติดตั้งชุดปรับระดับหัวตัดให้ลอยตัวอัตโนมัติรักษาระดับระหว่างการทำงานในสภาพพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ
- (๘) มีระบบนิรภัย (Gravity Breakout) เพื่อป้องกันหัวตัดกระทบสิ่งกีดขวางและยังช่วยป้องกันการเสียหายแก่ตัวเครื่องตัดหญ้า
- (๙) ใบมีดตัดหญ้าชนิดตัว Y หรือแบบ Bootee Fail
- (๑๐) ชุดหัวตัดมีอุปกรณ์ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นออกนอก
- (๑๑) เครื่องตัดหญ้าไหล่ทางเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

#### ๔.๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า

- (๑) ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แอมป์ต่อชั่วโมง
- (๒) มีไฟส่องสว่างด้านหน้า ๒ ดวง และไฟส่องสว่างหลัง ๒ ดวงและมีสัญญาณไฟครบถ้วนตามมาตรฐานขนส่งทางบก
- (๓) ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Black Up Alarm)
- (๔) ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

#### ๔.๒.๑๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- (๑) มีมาตรวัดและสัญญาณเตือนต่างๆ ที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับรถ จำนวน ๑ ชุด
- (๓) กระจกอัตรจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- (๔) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- (๕) ไม้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- (๖) ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- (๗) ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร



/ พร้อมอุปกรณ์ ...

พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

(๘) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชุด

(๙) ชุดประแจแหวนข้าง-ปากตายข้าง ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชุด

(๑๐) ประแจแหวน ๑๒ ตัว/ชุด ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชุด

(๑๑) ประแจเลื่อน ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความกว้างของปากขนาดไม่น้อยกว่า

๒ นิ้วจำนวน ๑ อัน

(๑๒) ชุดคีม ประกอบด้วยอย่างน้อย คีมปากจิ้งจก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้วคีมปากแหลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว และคีมตัดปากเฉียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

(๑๓) กล่องเครื่องมือเหล็ก จำนวน ๑ กล่อง

(๑๔) ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

(๑๕) สายพ่วงแบตเตอรี่ขนาดเหมาะสมกับรถ จำนวน ๑ ชุด

(๑๖) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

(๑๗) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

(๑๘) บล็อกไฟฟ้าไร้สาย แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ Nm สามารถปรับความเร็วรอบได้อย่างน้อย ๒ ระดับ มีอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน จำนวน ๑ เครื่อง

(๑๙) กรวยจราจร ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร ขนาดฐานไม่น้อยกว่า ๓๕.๕ x ๓๕.๕ เซนติเมตร มีแถบสะท้อนแสง ๒ แถบ สีส้มสะท้อนแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ อัน

(๒๐) อุปกรณ์ทำความสะอาดเอนกประสงค์ สำหรับทำความสะอาดงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ประกอบด้วยเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง เป็นเครื่องยนต์ดีเซลหรือเบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ

(๒๑) กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสี ได้รับการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นขอเข้าเสนอราคา

(๒๒) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

#### ๔.๒.๑๒ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

(๑) การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๒) พ่นตราสัญลักษณ์ อบต.คณที ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. พร้อมชื่อย่อ "อบต.คณที" และรหัสครุภัณฑ์ตามที่ อบต.คณที กำหนด ขนาดสูง ๗.๕ ซม. ด้านข้างรถจำนวน ๒ จุด

(๓) ติดสติ๊กเกอร์ชื่อเต็ม "องค์การบริหารส่วนตำบลคณที" ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. บริเวณกระจกด้านหน้ารถ

(๔) ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืนแบบสีขาวสลับแดงหรือแดงสลับขาว มีผิวเรียบเป็นมัน มีลายรูปสี่เหลี่ยม ข้าวหลามตัดทั่วทั้งแผ่น พร้อมรีดผนึกขอบ ด้วยความร้อนเพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน

๕. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน ตามสถานที่องค์การบริหารส่วนตำบลคณที กำหนดนับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาที่คุณสมบัติผ่าน

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนตำบลคณที

งบประมาณ จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบ จำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบฯ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วน ภายในกำหนด ๑ งวด

๘.๒ ผู้ขายจะต้องทำประกันภาคบังคับ (พรบ.) และจดทะเบียนครุภัณฑ์ ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ องค์การบริหารส่วนตำบลคณทีให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว จึงจะทำการเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายตามระเบียบฯ ต่อไป

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเกินกว่ากำหนดในสัญญาซื้อขายหรือส่งมอบพัสดุ หรือส่งมอบพัสดุ ไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินว่าจ้างในสัญญานับถัดจาก วันครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุให้แก่องค์การบริหารส่วน ตำบลคณที ถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ และต้องตรวจสอบ บริการตามคำแนะนำหรือข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิตตามระยะเวลาหรือชั่วโมงการทำงาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องเข้าซ่อมแซม แก้ไขภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาววินิต อ่วมอยู่)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายยรรยงค์ ยิ้มยิ้ม)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอภิสิทธิ์ เจนจบ)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน