ร่างขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
(Terms of Reference : TOR)
รถขุดตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า
เทศบาลตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

****

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เทศบาลตำบลกะเปอร์ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในอำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง พื้นที่รับผิดชอบ แบ่งเป็น ๓ ชุมชน มีเนื้อที่ ๐.๘๐ ตารางกิโลเมตร มีประชากร จำนวน ๑,๕๖๓ คน และมีประชากรแฝงในพื้นที่ประมาณ ๖๓๕ คน (ข้อมูล ณ ธันวาคม ๒๕๖๗) จำนวนครัวเรือน ๕๘๑ ครัวเรือน และประชากรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จำนวน ๑,๐๐๐ คน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นชุมชนค้าขาย มีสถานประกอบการต่างๆ ชุมชนที่พักอาศัย โรงเรียนระดับประถมศึกษา จำนวน ๑ โรงเรียน และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลกะเปอร์ จำนวน ๑ ศูนย์ และตลาดสด จำนวน ๑ แห่ง รวมทั้งเป็นที่ตั้งของส่วนราชการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยที่สำคัญ การประกอบอาชีพของคนในชุมชนส่วนใหญ่คือประกอบอาชีพค้าขาย ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลกะเปอร์ จำนวน ๓.๕ ตันต่อวัน และขยะนอกเขตเทศบาลตำบลกะเปอร์ซึ่งเป็นประชากรแฝงและประชากรในบริเวณใกล้เคียงที่นำขยะมาทิ้งในถังขยะของเทศบาลตำบลกะเปอร์ จำนวน ๑.๕ ตันต่อวัน

สภาพปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ในพื้นที่เทศบาลตำบลกะเปอร์ เป็นปัญหาที่เทศบาลตำบลกะเปอร์ต้องแบกรับภาระการนำขยะในพื้นที่และนอกพื้นที่ที่นำมาทิ้งในบริเวณสถานที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลกะเปอร์ โดยมีการลักลอบนำขยะนอกพื้นที่มาทิ้งจากประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง และปัญหาจากประชากรแฝงทำให้พื้นที่ของสถานที่กำจัดขยะเทศบาลตำบลกะเปอร์ใกล้เต็ม ประกอบกับเทศบาลตำบลกะเปอร์ไม่มีเครื่องจักรกลเพื่อใช้ในกำจัดขยะมูลฝอยโดยตรงที่อยู่ประจำหน้างานบริเวณสถานที่กำจัดขยะ ซึ่งปัจจุบันเทศบาลตำบลกะเปอร์ใช้วิธีการจ้างเหมาบริการเอกชนในการดำเนินการปรับเกลี่ยและฝังกลบขยะมูลฝอยด้วยดินหนา ๕ เซนติเมตร และมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยปีละ ๑๐๐,๐๐๐.-บาท ในระหว่างการรอครบรอบระยะเวลาฝังกลบขยะจะมีขยะมูลฝอยตกค้าง เฉลี่ยประมาณวันละ ๕ ตัน รวมเฉลี่ยเดือนละ ๑๕ ตัน ซึ่งทางเทศบาลตำบลกะเปอร์ได้มีการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าโดยการใช้รถตักหน้าขุดหลัง (JCB) ปรับเกลี่ยเป็นรายสัปดาห์ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และเพื่อป้องกันการปลิวของขยะไปยังพื้นที่ของประชาชน ซึ่งรถตักหน้าขุดหลัง (JCB) ไม่สามารถปรับเกลี่ยและบดอัดขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลของเทศบาลตำบลกะเปอร์เป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ลดภาระค่าใช้จ่ายในการปรับเกลี่ยการฝังกลบขยะมูลฝอยโดยการจ้างเอกชน และเพื่อให้เทศบาลตำบล กะปอร์มีพื้นที่ในการกำจัดขยะพื้นที่ใช้สอยในระยะยาว เทศบาลตำบลกะเปอร์จึงได้จัดทำโครงการจัดหารถขุดตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า ความจุบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ลูกบาศก์เมตร น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปรับปรุงสถานที่ฝังกลบบ่อขยะให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒.๒) เพื่อบริหารจัดการพื้นที่บ่อขยะทางกายภาพให้สะอาด ถูกสุขลักษณะตามมาตรฐานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม

๒.๓) เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาเอกชนดำเนินการปรับเกลี่ยและฝังกลบขยะ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

/ ๓. คุณสมบัติ...

๓. <u>คุณสมบัติผู้เสนอราคา</u>

๓.๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลกะเปอร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

/ ๓.๑๑) ผู้ยื่น...

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

๓.๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

/ (๒) กรณีผู้ยื่น...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างข

๓.๑๔) ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. <u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ</u>

๔.๑) รายการพัสดุ และจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

รถขุดตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

๔.๒) คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

(๑) ลักษณะทั่วไป

(๑.๑) เป็นรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบ (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ เป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

(๑.๒) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอลเรล ๔ สูบ ๔ จังหวะ กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

/ (๑.๓) ตัวรถ...

(๑.๓) ตัวรถ, เครื่องยนต์และอะไหล่ในการซ่อมบำรุงรักษาจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกต่อการซ่อมแซมบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงกราฟสมรรถนะเครื่องยนต์ (ENGINE PERFORMANCE CURVE) จากผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา

(๑.๔) เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานการควบคุมสารมลพิษเครื่องยนต์เทียบเท่าหรือไม่ต่ำกว่าระดับ EPA Tier ๓ หรือ EU Stage IIIA

(๑.๕) ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๓๗๐ ลิตร

(๒) บุ้งกี๋และความสามารถ

(๒.๑) มีบุ้งกี๋พร้อมฟันและ Side Cutter

(๒.๒) ความจุบุ้งกี๋ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ลูกบาศก์เมตร

(๒.๓) มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร

(๒.๔) มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร

(๒.๕) มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร

(๒.๖) มีแรงขุดปลายบุ้งกี๋ (Bucket Breakout Force) ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒.๗) มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๑๑ รอบต่อนาที

(๒.๘) มีแรงบิดในการหมุน (Slew Torque) ไม่น้อยกว่า ๖๕ กิโลนิวตัน-เมตร (kNm)

(๓) ระบบเครื่องล่าง

(๓.๑) ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

(๓.๒) แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐๐ มิลลิเมตร

(๓.๓) ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๐ มิลลิเมตร

(๓.๔) ความยาวตีนตะขาบ (Track Length) ไม่น้อยกว่า ๔,๒๕๐ มิลลิเมตร

(๓.๕) จำนวนลูกกลิ้งตัวล่าง (Track Rollers) ข้างละไม่น้อยกว่า ๗ ลูก

(๓.๖) ความเร็วในการเดิน ไม่น้อยกว่า ๕.๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง

(๓.๗) แรงกดลงบนพื้นดิน (Ground Pressure) ไม่เกิน ๕.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (PSI)

(๔) น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)

(๔.๑) น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๑,๐๐๐ กิโลกรัม

(๕) แรงฉุดลาก (Drawbar pull)

(๕.๑) แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๘,๕๐๐ กิโลกรัม

(๖) ระบบไฟฟ้า

(๖.๑) ระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๒๔ โวลต์

(๗) ห้องเก๋ง

(๗.๑) หลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิตหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๗.๒) สีรถขุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

/ (๘) อุปกรณ์ประกอบ...

(๘) อุปกรณ์ประกอบ

(๘.๑) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

(๘.๒) เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๘.๓) เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๘.๔) เกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก

(๘.๕) เกจ์บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

(๘.๖) หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด

(๘.๗) กระบอกอัดจาระบี ๑ ชุด

(๘.๘) ไส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

(๘.๙) ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

(๘.๑๐) ชุดประแจบล็อคสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

(๘.๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

(๘.๑๒) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

(๘.๑๓) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๘.๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด

(๘.๑๕) มีระบบติดตามสถานะการทำงานของเครื่องจักรติดตั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานมาจากโรงงานผู้ผลิต ซึ่งสามารถดาวน์โหลดแอพพลิเคชั่น ที่เป็นลิขสิทธิ์แท้และให้บริการโดยบริษัทผู้ผลิตรถขุดตีนตะขาบยี่ห้อที่เสนอ สามารถใช้งานบนโทรศัพท์มือถือได้ทั้งระบบ IOS หรือ Android พร้อมแนบเอกสารที่แสดงรายละเอียดการดาวน์โหลดให้เห็นหน้ารูปแบบโมบายแอปพลิเคชั่น ผ่านโทรศัพท์มือถือในระบบ IOS (App Store) หรือ Android (Play Store) และแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดการทำงานจากโรงงานผู้ผลิตรถขุดตีนตะขาบยี่ห้อที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

(๙) สัญญาณไฟวับวาบบนหัวเก๋ง

(๙.๑) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมชนิดหลอดแบบ LED จำนวน ๑ ชุด สัญญาณไฟฉุกเฉิน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร

(๑๐) การพ่นสี

(๑๐.๑) สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๐.๒) ตัวรถพ่นตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดและตำแหน่งตามที่หน่วยงานกำหนด

- ตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลกะเปอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ที่ประตูทั้งสองข้าง

- อักษรข้อความ “เทศบาลตำบลกะเปอร์” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ประตูทั้งสองข้าง พร้อมเลขครุภัณฑ์

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

/ (๑๑) หมายเหตุ...

(๑๑) หมายเหตุ

(๑๑.๑) กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (gross power) หรือกำลังสุทธิ (net power วัดที่ flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ออกแล้ว แต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน "กำลังเครื่องยนต์ต่ำ" จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้

(๑๒) ข้อกำหนดอื่นๆ

(๑๒.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงและจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา

(๑๒.๒) ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในระหว่างระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ใช้รถของหน่วยงาน ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติภายใน ๑๕ วัน หากผู้ขายไม่ดำเนินการตามที่ตกลง หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการแก้ไขแทน โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ทั้งนี้โดยมิต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

(๑๒.๓) แคตตาล็อก (Catalog) ของรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบ ที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากล ซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งแนบรายละเอียดรูปภาพแสดงสัดส่วนของเครื่องจักรทั้งหมด (Dimension) มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา หากเป็นสินค้าต่างประเทศ ต้องระบุเว็บไซต์ (WWW.) เพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร โดยทางหน่วยงานจะยึดถือข้อมูลจากเอกสารแคตตาล็อคตัวจริง ข้อมูลทางเว็บไซต์ (WWW.) ของโรงงานผู้ผลิตเป็นสำคัญและต้องมีความถูกต้องตรงกัน พร้อมแนบขั้นตอนวิธีการเข้าถึงข้อมูลอย่างชัดเจน มิใช่นำเพียงลิงค์เว็บไซต์มาแสดงเพื่อยื่นเสนอราคาเท่านั้น

(๑๒.๔) เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบจากต่างประเทศจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยรับรองที่อยู่ภายใต้การยอมรับในระดับสากล International Accreditation Forum (IAF) ของโรงงานผู้ผลิตรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบยี่ห้อที่เสนอหรือหากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทยจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ของรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบที่เสนอมาในวันยื่นเสนอราคา

(๑๒.๕) มีศูนย์บริการมาตรฐานภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบยี่ห้อที่เสนอของผู้แทนจำหน่าย ซึ่งเป็นผู้นำเข้าและได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต (มิใช่เป็นการแต่งตั้งช่วงหรือเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่นเพื่อมารับงานซ่อมเฉพาะกิจ) ตั้งอยู่ในจังหวัดระนองหรือจังหวัดใกล้เคียง อย่างน้อย ๑ แห่ง และอยู่ในเขตพื้นที่ภาคใต้รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยเปิดทำการอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี และจะต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองที่ปรากฏรายชื่อสำนักงานสาขาดังกล่าว (ที่มีอายุมากว่า ๒ ปี นับจากวันที่เสนอราคา) หรือ ภ.พ.๒๐ (ของทุกสำนักงานสาขาตามข้อกำหนด) พร้อมชื่อที่อยู่, รูปถ่ายศูนย์บริการและเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้มาในวันยื่นเสนอราคา

(๑๒.๖) กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๔๕ วันนับจากวันที่ทำสัญญา

(๑๒.๗) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการอบรมการใช้งานและบำรุงรักษารถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาบเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงต้องเต็มถังในวันส่งมอบ

(๑๒.๘) ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

(๑๒.๙) ทางหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับเอกสารใดๆ หากผู้เสนอราคาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์รายใดไม่ยื่นเอกสารหรือยื่นเอกสารไม่ครบตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะตามประกาศ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

๕. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๕.๑) งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ **วงเงินงบประมาณ ๔,๗๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน-)** สำหรับจัดซื้อรถขุดตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า ตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง จำนวน ๑ คัน ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๕.๒) ราคากลาง จำนวนเงิน **๔,๗๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน-)** ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘

๖. กำหนดยืนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยืนราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาครั้งสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายต้องส่งมอบรถขุดตีนตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑) การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เทศบาลตำบลกะเปอร์ อาจจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่น

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลกะเปอร์ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อเทศบาลตำบลกะเปอร์ได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด

๑๐. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐ %) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการฯ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง โทร. ๐๗๗-๘๙๗๐๑๕ ต่อ ๑๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสิงหนาท ศันติวิชยะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายปราการ สุคันโธ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายโอบกุลชา รัตน์นราทร)
พนักงานราชการ (ครู)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรยุทธ สุทธหลวง)
ครู

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวธนพร ประจักษ์เมือง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

(ลงชื่อ).....
(นายนิพนธ์ ฐิตสกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลกะเปอร์

☑ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
(นายวงษา เอี่ยมสกุล)
นายกเทศมนตรีตำบลกะเปอร์