

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

\*\*\*\*\*

### ๑. ความเป็นมา

มติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ในคราวประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์อนุมัติให้โอนเพิ่มงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งจ่ายรายการใหม่ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตั้งไว้ ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบ ๔ ประตู (ดับเบิ้ลแควบ) จำนวน ๑ คัน

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนับสนุนให้มียานพาหนะที่จำเป็นและเพียงพอสำหรับใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจหน้าที่ของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๒.๒ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและการบริการประชาชนของเทศบาลตำบลหนองเสม็ด

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นผู้ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองเสม็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement: e-GP)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๓.๑๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๖ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบ ๔ ประตู (ดับเบิลแค็บ) จำนวน ๑ คัน รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุตามเอกสารแนบท้าย แผนก ๑ จำนวน ๕ แผ่น

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเสม็ดให้ถูกต้องครบถ้วน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลหนองเสม็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (ราคารวม) โดยจะพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะข้อเสนอมูลค่าและพิจารณาให้แต้มต่อการยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๖.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ เทศบาลตำบลหนองเสม็ดจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อีกแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ เทศบาลตำบลหนองเสม็ดจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (๑๒.๑) และ (๑๒.๒) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ เทศบาลตำบลหนองเสม็ดจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖.๔ เทศบาลตำบลหนองเสม็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลหนองเสม็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบล

หนองเสม็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

## ๗. เงื่อนไขและการเสนอราคา

๗.๑ ยี่ห้อรถที่เสนอต้องมีโซ่รุ่มรถและศูนย์บริการมาตรฐาน

๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย ดังนี้

๗.๒.๑ กรณีเป็นผู้ผลิตต้องแนบหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ

๗.๒.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายโดยตรง โดยแนบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ และหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคา

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตงานที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ดกำหนด เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุยี่ห้อรุ่นของรถ เพื่อประกอบการพิจารณา

## ๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

## ๙. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

๙.๑ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายโดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหนึ่งร้อยของมูลค่างานซื้อทั้งหมดเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน โดยมีคุณลักษณะดังนี้ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบ ๔ ประตู (ดับเบิลแค็บ) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถแล้วเสร็จทั้งหมด และผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพระบบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญาและเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนด พร้อมจดทะเบียนรถยนต์ในนาม “เทศบาลตำบลหนองเสม็ด” เป็นเจ้าของเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๙.๒ วันส่งมอบผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบสภาพรถบรรทุก (ดีเซล) ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที โดยส่งมอบ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๙.๓ ผู้ขายจะต้องรับภาระในการดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ และจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมส่งมอบป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลหนองเสม็ดในวันส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล)

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณี que ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตรงตามกำหนดเวลา คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุที่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๒. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันรถบรรทุก (ดีเซล) ที่ขายให้กับเทศบาลตำบลหนองเสม็ด โดยรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความชำรุดบกพร่องเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและอุปกรณ์ของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือประมาทเลินเล่อของผู้ใช้รถ ซึ่งผู้ขายต้องรับผิดชอบจัดการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ดได้รับมอบตามข้อ ๕. เสร็จเรียบร้อยแล้ว และสามารถนำรถเข้ารับบริการได้ที่ตัวแทนจำหน่ายทั่วราชอาณาจักร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายจเร ถำอุทก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายณัฐพล เรืองจิตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายรณกร ธรรมชาติ)



## ผนวก ๑

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบ ๔ ประตู (ดับเบิลแคว้) จำนวน ๑ คัน

\*\*\*\*\*

## ๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถยนต์สำเร็จรูป “รุ่นใหม่ล่าสุด” ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒. เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑ ตัน แบบช่วงล่างยกสูง ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบ ๔ ประตู (ดับเบิลแคว้) มีกระบะบรรทุกสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

๓. คุณสมบัติเครื่องยนต์เป็นไปตามสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้ (มอก.)

๔. กระจกหน้า-หลัง และกระจกหน้าต่างทุกบานเป็นแบบนิรภัย และต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

๕. รถจะต้องพ้นกันสนิมและเคลือบสีหลังจากการประกอบรถเรียบร้อยแล้วทั้งคัน พร้อมใบรับประกันไม่ต่ำกว่า ๕ ปี จากศูนย์พ่นกันสนิม

๖. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าเครื่องปรับอากาศ และรวมค่าภาษีสรรพสามิตและภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

## ๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

## ๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ประหยัดน้ำมันรุ่นใหม่ล่าสุด ชนิด ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๑.๒ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒.๑.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไอดีเรคอินเจ็คชั่นแบบคอมมอนเรล

## ๒.๒ ระบบส่งต่อกำลัง

๒.๒.๑ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ เกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## ๒.๓ ระบบเบรก

๒.๓.๑ ระบบห้ามล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก มีช่องระบายความร้อน ระบบห้ามล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒ ระบบเบรกเป็นระบบ ABS และ EBD ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๓ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## ๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๒.๔.๑ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวาของตัวรถ พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) ตัวพวงมาลัยบังคับเลี้ยวสามารถปรับระดับสูงต่ำได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๔.๒ คอพวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำได้ แกนพวงมาลัยยุบตัวได้เมื่อเกิดการชน

## ๒.๕ ระบบกันสะเทือน

๒.๕.๑ ล้อหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริง พร้อมเหล็กกันโคลง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๕.๒ ล้อหลังเป็นแบบแหนบซ้อนแผ่น พร้อมโช้คอัพ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## ๒.๖ ระบบปรับอากาศ

๒.๖.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอและทั่วบริเวณภายในรถ

๒.๖.๒ มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๒.๖.๓ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายความร้อนด้านหน้ารถ จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๔ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

## ๒.๗ ระบบไฟฟ้า

๒.๗.๑ แบตเตอรี่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๒.๗.๒ ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

๒.๗.๓ มีมาตรวัดต่าง ๆ ครบถ้วน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๗.๔ กระจกประตูด้านซ้าย-ขวา เลื่อนขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อกทั้ง ๔ ประตู ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๗.๕ กระจกมองหลังซ้าย-ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๗.๖ มีกุญแจรีโมท ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๗.๗ มีนาฬิกาแบบดิจิตอล

๒.๗.๘ ระบบที่ปิดน้ำฝนชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมที่ฉีดน้ำล้างกระจก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## ๒.๘ ล้อและยาง

๒.๘.๑ ล้อรถยนต์เป็นล้อลูมิเนียมอัลลอย เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว พร้อมยางประจำรถ ซึ่งผลิตไม่ต่ำกว่าปีปัจจุบัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘.๒ มีกระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ชนิดและขนาดเดียวกันกับยางประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘.๓ มียางกันโคลนหน้าและหลัง

**๒.๙ ตัวรถ**

- ๒.๙.๑ โครงสร้างตัวรถเป็นแบบยกสูง
- ๒.๙.๒ หลังคาเป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปขึ้นเดียวกัน
- ๒.๙.๓ ตัวถังห้องโดยสารเมื่อประกอบเสร็จต้องชุบเคลือบสีด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมปูพื้นด้วยพรมตลอดทั่วห้องโดยสาร
- ๒.๙.๔ ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร
- ๒.๙.๕ ประตูเสริมคานเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง
- ๒.๙.๖ กระเบเป็นเหล็กประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ฝาท้ายเปิด-ปิด ได้ พ่นเป็นสีเดียวกับหัวเก๋ง
- ๒.๙.๗ พ่นน้ำยากันสนิมหรือมีระบบป้องกันการเกิดสนิมทั้งคัน พร้อมมีหนังสือรับรองการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร
- ๒.๙.๘ กันชนหน้าและกันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๙.๙ กระจกบังลมด้านหน้าแบบอัดซ้อนนิรภัย พร้อมแถบกรองแสง
- ๒.๙.๑๐ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- ๒.๙.๑๑ วัสดุหุ้มเบาะที่นั่งเป็นเบาะหนังอย่างดีทั้งหมด
- ๒.๙.๑๒ มีระบบป้องกันการโจรกรรม Immobiliser ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๙.๑๓ ชุดเครื่องเสียงเป็นระบบดิจิตอล สามารถเล่นวิทยุ/ซีดี/MP๓ มีช่องต่อ USB/AUX สามารถเชื่อมต่อด้วย Bluetooth และรองรับระบบ Apple Car Play/Andriod Auto พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ลำโพง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๙.๑๔ ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร
- ๒.๙.๑๕ ช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๒.๑๐ ระบบและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย**

- ๒.๑๐.๑ มีระบบถุงลมนิรภัยด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสารตอนหน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- ๒.๑๐.๓ มีระบบสัญญาณกันขโมย
- ๒.๑๐.๔ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๕ ไฟตัดหมอกด้านหน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๖ มีอุปกรณ์ล็อคอเบรกและคลัทช์
- ๒.๑๐.๗ แผงไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๘ บันไดข้างซ้ายและขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๙ คานเหล็กนิรภัยด้านข้างประตู ด้านหน้าด้านหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๑๐ ไฟเบรกดวงที่สาม ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๑๑ กันชนหน้าและกันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต



## ๒.๑๑ อุปกรณ์ที่ติดตั้ง ประกอบเพิ่มเติม

๒.๑๑.๑ ติดตั้งยางรองปูพื้นแบบเข้ารูปกันน้ำภายในห้องผู้โดยสารตอนหน้าและหลัง จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑.๒ ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันโดยใช้ฟิล์มกรองแสงที่มีประสิทธิภาพการป้องกันรังสี UV ไม่น้อยกว่า ๙๐ % ชนิดความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% สำหรับกระจกประตูทุกบาน และชนิดความเข้ม ไม่น้อยกว่า ๕๐% สำหรับกระจกบานหน้าแบบเต็มบาน และกระจกบานหลัง และเป็นไปตามมาตรฐาน ที่กฎหมายกำหนดพร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๑๑.๓ ติดตั้งพื้นปูกระเบื้องทำผลิตจากไฟเบอร์เข้ารูป (LINER)

๒.๑๑.๔ ติดตั้งกันสาดประตูทั้ง ๔ บาน

๒.๑๑.๕ ติดตั้งกล้องบันทึกเหตุการณ์หน้ารถยนต์ จำนวน ๑ จุด ความละเอียดไม่น้อย กว่าระดับ Full HD สามารถส่งภาพผ่าน wifi ได้ พร้อม Memory Cards ความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB และเก็บสายไฟให้เรียบร้อย

๒.๑๑.๖ ชุดอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

## ๒.๑๒ สีรถ

สีของตัวรถเป็นสีเมทัลลิกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยเทศบาลตำบลหนองเสม็ดจะ เป็นผู้กำหนดสีและแจ้งให้ทราบภายหลัง

## ๒.๑๓ การพ่นสีตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

ผู้ขายจะต้องพ่นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง แนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “เทศบาลตำบลหนองเสม็ด” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขรหัสทะเบียนครุภัณฑ์ ติดข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ด้าน ให้มองเห็นชัดเจน ซึ่งตรา เครื่องหมายและอักษรชื่อหน่วยงานต้องเป็นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

## ๒.๑๔. อุปกรณ์ประจำรถและส่วนประกอบอื่น ๆ ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่ายและ อย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ดังนี้

๒.๑๔.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๔.๒ หนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษา (ฉบับภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๔.๓ หนังสือการรับประกัน (ฉบับภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๔.๔ กรอบป้ายทะเบียนหน้า-หลัง แบบโลหะพร้อมน็อตยึด จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๔.๕ แม่แรงพร้อมด้ามขนาดเหมาะสมกับตัวรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๔.๖ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐานจะต้องมีประกอบไว้

ครบถ้วน

## ๒.๑๕ เงื่อนไขอื่น ๆ และการรับประกัน

๒.๑๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมแคตตาล็อกรถยนต์ที่เสนอขาย ซึ่งมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตรงตามที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ดกำหนด หลักฐานดังกล่าว นี้จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ โดยหากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มี อำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๒.๑๕.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีหรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๑๕.๓ ขณะผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก และของเหลวอื่นอยู่ในระดับเต็ม (Full) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๕.๔ ผู้ขายต้องมีอะไหล่ของรถยนต์ที่เสนอราคาในสต็อกไว้อย่างน้อยเป็นเวลา ๕ ปี และมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๕.๕ ผู้ขายต้องแจ้งรายชื่อศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัดทั่วประเทศอย่างน้อยจังหวัดละ ๑ แห่ง พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการภายในพื้นที่จังหวัดตราด พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาเป็นหนังสือในวันยื่นซองประกวดราคา (หากไม่มีศูนย์บริการภายในพื้นที่จังหวัดตราด ให้ใช้พื้นที่ข้างเคียง)

๒.๑๕.๖ ผู้ขายต้องส่งมอบรถตามสีที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ดกำหนด

๒.๑๕.๗ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลหนองเสม็ดให้ถูกต้องและครบถ้วน และดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมแนบป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลหนองเสม็ด

๒.๑๕.๘ ผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.๑๕.๙ การจ่ายเงินจะจ่ายได้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลตำบลหนองเสม็ดโดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์และอื่น ๆ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถดังกล่าวไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๕.๑๐ ผู้ขายจะต้องแนบหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายจรูญ ถั่วอุทก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายณัฐพล เรืองจิตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนกร ธรรมชาติ)