

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถยนต์ตู้ติดสิ่งปฏิกูล ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุสิ่งปฏิกูลมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
สามารถติดสิ่งปฏิกูลได้ด้วยเครื่องทำสุญญากาศมีระบบสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายจราจรทุกประการ
ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลหนองเสม็ดมีความประสงค์ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรถยนต์ตู้ติดสิ่งปฏิกูล ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุสิ่งปฏิกูลมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร สามารถติดสิ่งปฏิกูลได้ด้วยเครื่องทำสุญญากาศมีระบบสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน จำนวน ๑ คัน ราคา ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามมติ ที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ในคราวประชุมประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ (ครั้งที่ ๒) ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองเสม็ด เห็นชอบอนุมัติการ ใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนับสนุนให้มียานพาหนะที่จำเป็นและเพียงพอสำหรับใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจหน้าที่ของงานรักษาความสะอาด กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๒.๒ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและการให้บริการประชาชนของเทศบาลตำบลหนองเสม็ดเป็นไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะในพื้นที่ที่รถของเอกชนเข้าถึงได้ยาก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองเสม็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้







/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๖ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจการค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รถยนต์ตู้ดiesel ๗ ประตู ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุสิ่งปฏิกูลมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร สามารถดูดสิ่งปฏิกูลได้ด้วยเครื่องทำสุญญากาศมีระบบสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน จำนวน ๑ คัน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามเอกสารแนบท้าย ผนวก ๑ จำนวน ๔ แผ่น

๐๐๐๐

๐๐๐๐

๐๐๐๐ /๕. กำหนดเวลา...

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเสม็ดให้ถูกต้องครบถ้วนตามข้อตกลงในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลหนองเสม็ด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (ราคารวม) โดยจะพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะข้อเสนอและพิจารณา ให้แต้มต่อในการยื่นข้อเสนอดังนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (๖.๑) และ (๖.๒) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ เทศบาลตำบลหนองเสม็ดจะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

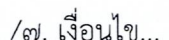
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖.๔ เทศบาลตำบลหนองเสม็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลหนองเสม็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลหนองเสม็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น









๗. เงื่อนไขและการเสนอราคา

๗.๑ ยี่ห้อรถที่เสนอต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน

๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ดังนี้

๗.๒.๑ กรณีเป็นผู้ผลิตต้องแนบหลักฐานการเป็นผู้ผลิต หรือเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ

๗.๒.๒ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายโดยตรง โดยแนบหลักฐานเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน พร้อมแสดงชื่อที่อยู่ สถานที่ และหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นข้อเสนอราคา

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตงานที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ดกำหนด เสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ หรือในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดครบยี่ห้อรุ่นของรถ เพื่อประกอบการพิจารณา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

๙.๑ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายโดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่างานซื้อทั้งหมดเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบรถยนต์ดูดสิ่งปฏิกูล ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุสิ่งปฏิกูลมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร สามารถดูดสิ่งปฏิกูลได้ด้วยเครื่องทำสุญญากาศมีระบบสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายราชการทุกประการ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน จำนวน ๑ คัน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ติดตราสัญลักษณ์พร้อมชื่อเทศบาลตำบลหนองเสม็ดแล้วเสร็จทั้งหมด รวมถึงผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพตัวรถและระบบดูด-ส่ง สิ่งปฏิกูล และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุดูดสิ่งปฏิกูลต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญาและเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนด พร้อมจดทะเบียนรถยนต์ในนาม “เทศบาลตำบลหนองเสม็ด” และโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้วเท่านั้น

๙.๒ วันส่งมอบ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบสภาพรถยนต์ดูดสิ่งปฏิกูล ชนิด ๖ ล้อ ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที โดยส่งมอบ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๙.๓ ผู้ขายจะต้องรับภาระในการดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่ง ทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ และจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมส่งมอบป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลหนองเสม็ดในวันส่งมอบรถยนต์ดูดสิ่งปฏิกูล ชนิด ๖ ล้อ

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณี que ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตรงตามกำหนดเวลา คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุที่ถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

๑๒. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันรถยนต์ดูสิ่งปฏิกูล ชนิด ๖ ล้อ ที่ขายให้กับเทศบาลตำบลหนองเสม็ด โดยรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความชำรุดบกพร่องเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและอุปกรณ์ของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือประมาทเลินเล่อของผู้ใช้รถ ซึ่งผู้ขายต้องรีบจัดการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดั่งเดิมภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ดได้รับมอบ ตามข้อ ๕. เสร็จเรียบร้อยแล้ว และสามารถนำรถเข้ารับบริการได้ที่ตัวแทนจำหน่ายที่ราชอาณาจักร

๑๑ 





ผนวก ๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รถยนต์ดูดสิ่งปฏิกูล ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุสิ่งปฏิกูลมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร
สามารถดูดสิ่งปฏิกูลได้ด้วยเครื่องทำสุญญากาศมีระบบสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายจราจรทุกประการ
ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน จำนวน ๑ คัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดูดสิ่งปฏิกูล ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุสิ่งปฏิกูลมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร สามารถดูดสิ่งปฏิกูลได้ด้วยเครื่องทำสุญญากาศมีระบบสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุสิ่งปฏิกูลสามารถดูดสิ่งปฏิกูลได้ด้วยเครื่องทำสุญญากาศเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรง และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และมาตรฐาน ISO กระบะบรรจุทุก มีความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบตามกรมขนส่งทางบกกำหนด ด้านบนหลังคารถ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบแฉ่งสั้น เป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรง และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และมาตรฐาน ISO

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๒.๑ ตัวรถยนต์

- ๒.๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑.๓ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๒.๑.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A
- ๒.๑.๕ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนขณะเข้าเกียร์ถอยหลังให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งโครงสร้างผลิตจาก ABS หล่อขึ้นรูปอย่างดีแข็งแรงทนทาน ตัวเครื่องสามารถกำหนดความดังของเสียงโดยอัตโนมัติตามแต่สภาพแวดล้อม ในขณะที่เมื่ออยู่ในที่โล่งแจ้งให้ความดังไม่น้อยกว่า ๘๕ เดซิเบล เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ มีผลทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๒.๒ ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ สูงกว่า
- ๒.๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๑๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๒.๓ ระบบส่งต่อกำลัง

- ๒.๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๓.๒ ระบบขับเคลื่อนเกียร์แบบธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)

๒.๔ ระบบเบรก

- ๒.๔.๑ ระบบเบรกเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๔.๒ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

- ๒.๕.๑ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวาของตัวรถ พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

๒.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๒.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ฝาปิดมีระบบล๊อคกุญแจ

๒.๗ ระบบปรับอากาศ

- ๒.๗.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอ และทั่วบริเวณภายในรถ
- ๒.๗.๒ มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๒.๗.๓ อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

๒.๘ ล้อและยาง

- ๒.๘.๑ ยางและล้อขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ยางล้อต้องผลิตไม่เกินกว่า ๑ ปี
- ๒.๘.๒ มีล้อยางอะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งเหมาะสม ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๘.๓ มียางกันโคลนล้อหน้าและล้อหลัง

๒.๙ ระบบไฟฟ้า

- ๒.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๒.๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๒.๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ๒.๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๒.๙.๕ ระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก และกฎจราจร

๒.๑๐ ระบบและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๒.๑๐.๑ มีระบบถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๒ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๐.๓ ด้านบนหลังคาารถ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ จุด
- ๒.๑๐.๔ มีการติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนขณะเข้าเกียร์ถอยหลังให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ตัวเครื่องสามารถกำหนดความดังของเสียงโดยอัตโนมัติตามสภาพแวดล้อมในการใช้งาน ซึ่งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/มอก. โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๒.๑๑ อุปกรณ์ที่ติดตั้งประกอบเพิ่มเติม

- ๒.๑๑.๑ ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันโดยใช้ฟิล์มกรองแสงที่มีประสิทธิภาพการป้องกันรังสี UV ไม่

น้อยกว่า ๙๐ % ชนิดความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐ % สำหรับกระจกประตูทั้ง ๒ บาน และ
กระจกบานหลังห้องโดยสาร และชนิดความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐ % สำหรับกระจกบาน
หน้าแบบเต็มบาน เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดพร้อมหนังสือรับประกัน

คุณภาพ

๒.๑๑.๒ ติดตั้งกล่องบันทึกเหตุการณ์หน้ารถยนต์จำนวน ๑ จุด

๒.๑๒ ชุดถังบรรจุสิ่งปฏิกูล

๒.๑๒.๑ ถังบรรจุสิ่งปฏิกูลรูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อย
กว่า ๔ มม. มีปริมาตรความจุสิ่งโสโครกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีแผ่น
สแตนเลสกันกันกระแทกติดตั้งตามขวางของตัวถัง ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง แต่ละช่องทะลุถึง
กันตลอด ด้านหัวถังและท้ายถังสร้างด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.

๒.๑๒.๒ ด้านบนของถังมีช่องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕๐๐ มม. มีฝาเปิด - ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า
๑ ช่อง เพื่อให้คนลงไปทำความสะอาดได้สะดวก ด้านบนของถังมีที่สำหรับเดินได้โดย
ด้วยเหล็กแผ่นลายกันลื่นและมีราวกันกันตกเพื่อความปลอดภัยทั้งสองด้าน

๒.๑๒.๓ มีตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวรถอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๒.๔ ด้านท้ายของถังบรรจุสิ่งปฏิกูล มีที่สำหรับดูปริมาตรสิ่งปฏิกูลภายในถังได้

๒.๑๒.๕ มีระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อน้ำโสโครกหรือสิ่งปฏิกูลเต็มถัง

๒.๑๒.๖ ด้านท้ายของถังบรรจุสิ่งปฏิกูล มีวาล์วสำหรับทางดูดสิ่งปฏิกูลแบบเปิด-ปิดเร็วขนาด
เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุดและมีวาล์วสำหรับทางส่งสิ่งปฏิกูล
แบบ เปิด-ปิด เร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๓ ระบบดูด-ส่ง สิ่งปฏิกูล

๒.๑๓.๑ เครื่องทำสุญญากาศ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง
ซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)

๒.๑๓.๒ ปริมาตรของเครื่องทำสุญญากาศไม่น้อยกว่า ๖๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รอบการทำงาน
ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ รอบต่อนาที

๒.๑๓.๓ มีประสิทธิภาพในการทำสุญญากาศไม่น้อยกว่า ๗๒๐ มม.ปรอท หรือ ๐.๐๙ MPA
สามารถดูด-ถ่ายสิ่งปฏิกูลโดยไม่ผ่านเครื่องทำสุญญากาศ

๒.๑๔ สมรรถนะรถ

๒.๑๔.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำ รถขณะบรรทุกเต็ม
สมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๒.๑๕ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๒.๑๕.๑ ด้านบนหลังคารถ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบแฟงสีน จำนวน ๑ ดวง

๒.๑๖ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒.๑๖.๑ สีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒
ชั้น

๒.๑๖.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๒.๑๖.๓ ผู้ขายจะต้องพ่นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ยาว
ที่สุด (แนวนอน) ไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “เทศบาลตำบลหนองเสม็ด”
ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมชื่อกองงานและเลขรหัสทะเบียนครุภัณฑ์ติดข้าง

ประตูลงขันด้ท้้ง ๒ ด้านตามท้้เทศบาลด้าบลหนองเสม็ดก้าหนดให้มองเห็นชัดเจน ซ้้งตรา
ครอื่งหมายและอักษรหนว่จงานด้องเป็นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่น
แทน

๒.๑๗ ครอื่งมือและอุปกรณ้ประจ้ารถ

- ๒.๑๘.๑ ครอื่งมือซ้อมบ้ารุงประจ้ารถ จ้านวน ๑ ชุด บรรจุ้ในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๘.๒ สายดุดสิ่งปฏิกูลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๑๒ เมตร จ้านวน ๒ ชุด
- ๒.๑๘.๓ สายส่งสิ่งปฏิกูลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๑๒ เมตร จ้านวน ๑ ชุด
- ๒.๑๘.๔ ครอื่งมือและอุปกรณ้ในการถอดล้อ จ้านวน ๑ ชุด

๒.๑๘ เจ้อนไข่อื่น ๆ

๒. ๑๘.๑ การก้าหนดเจ้อนไข่และมาตรฐานต่าง ๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถ้อเป็นสาระส้าคัญ
เพ้อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพ้อประโยชน์ของราชการเป็นส้าคัญ

๒.๑๘.๒ ผู้เสนอราคา ด้องมีศูนย์บริการซ้อมบ้ารุงและอุปกรณ้ส่วนควบที่ด้องอยู่ภายในภาค
ตะวันออก ด้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และด้องด้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงาน (รง.๔) หรือด้รับรองจากอุตสาหกรรม เพ้อความสะดวกต่อการเข้ารับบริการซ้อมบ้ารุง และเป็น
ประโยชน์ต่อทางราชการ โดยแนบเอกสารแสดงที่ตั้ง มาในวันเสนอราคา

๒.๑๘.๓ ผู้ขายด้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการแนะนำการใช้งานและการบ้ารุงรักษารถยนต์ดุดสิ่ง
ปฏิกูล ชนิด ๖ ล้อ รวมถึงอุปกรณ้ประกอบ ในวันส่งมอบพัสดุ ณ เทศบาลด้าบลหนองเสม็ด โดยผู้ขายเป็น
ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายท้้งหมด

ลงชื่อ จ.อ.  ประธานกรรมการ

(ณัฐพงษ์ อ้านวนยศิลป์)

ผู้อ้านวนยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ

นายธรรมศักดิ์ ก้าเนตสินธุ์

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวณัฐกานต์ สุขกสิ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน