

ร่าง



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านเป็ด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถตุตสิ่งโสโครกและฉีดล้างท่อระบายน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา จำนวน ๑ คัน ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบ้านเป็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถตุตสิ่งโสโครกและฉีดล้างท่อระบายน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถตุตสิ่งโสโครกและฉีดล้างท่อ	จำนวน	๑	คัน
ระบายน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านเป็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ

แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า

งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อกู้ยืมที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.banped.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๘-๗๘๕-๑๒๓๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายชัชวาล ชีรพานุ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเป็ด

-ร่าง-



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อรถดูดสิ่งโสโครกและฉีดล้างท่อระบายน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลบ้านเปิด

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

เทศบาลตำบลบ้านเปิด ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถดูดสิ่งโสโครกและฉีดล้างท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ คัน
น้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ

จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเทศบาล

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รถตุตสิ่งโสโครกและฉีดล้างท่อระบายน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือหนังสือรับรอง ตามที่กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๔ ข้อ

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๔ข้อ)

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ

สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๖ แล้ว หากก่อนนี้ผูกพันไม่ทันภายในระยะเวลาสิ้นปีงบประมาณ ๒๕๖๗ อาจยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น

หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้
ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง
จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ
ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่
เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลบ้านเป็ด

มีนาคม ๒๕๖๗



ร่างขอบเขต (Term Of Reference :TOR)
จัดซื้อรถดูดสิ่งโสโครก (ดูดโคลน) ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา ขนาด
บรรจุไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาเทศบาลตำบลบ้านเป็ด ได้มีมติในคราวประชุมสภาเทศบาลตำบลบ้านเป็ด สมัยแรก ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑ ในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เห็นชอบให้จ่ายเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ของเทศบาลตำบลบ้านเป็ด ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าครุภัณฑ์งานก่อสร้าง เป็นค่าจัดซื้อรถดูดสิ่งโสโครกและฉีดล้างท่อระบายน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

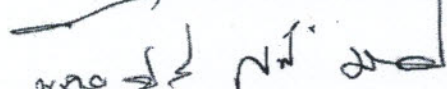
๒. เหตุผล/วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นเครื่องในการระบายน้ำ /ดูดสิ่งโสโครกที่ไปอุดตันท่อระบายน้ำ หรือดูดดินโคลนต่างๆ ในท่อระบายน้ำ รวมทั้งฉีดล้างท่อระบายน้ำ เพื่อให้การระบายน้ำที่ท่วมขังในพื้นที่ เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาด้านน้ำท่วมขังในพื้นที่ ช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจาก กรณีน้ำท่วมขัง หรือการระบายน้ำ เป็นต้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย กำหนดไว้
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- Bidding) ดังกล่าว หากกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย (ถ้ามี)
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านเป็ด นับแต่วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. **มูลค่าสุทธิของกิจการ :** เนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ วงเงินงบประมาณ เกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้าน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านบาท ตามนัยแห่งหนังสือสั่งการกระทรวงการคลัง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๑๒๔

๒/๔ คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

หรือ 

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ที่จะดำเนินการจัดซื้อ

- รถตุตสิ่งโสโครก (ตุตโคลน) ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า (โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบมาพร้อมนี้...)

๕. ราคากลาง และ วงเงินงบประมาณ ในการจัดซื้อครั้งนี้

ราคากลาง และ งบประมาณ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๖. กำหนดเวลาส่งมอบ และ กำหนดยื่นราคา

โดยส่งมอบพัสดุภายในไม่เกิน ๒๑๐ วัน และต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้าง ตามมาตรา ๕๕ (๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ๒๕๖๐ ข้อ ๒๙ (๒) วิธีประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ e-Bidding ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยให้พิจารณาถึง ประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งาน เป็นสำคัญ

และ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ เกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุไว้ว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือกให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งาน เป็นสำคัญ ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๒) การจัดซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือ มีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุที่มีคุณภาพดี ตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่งในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ฯลฯ และ ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๔๘ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการทำร่างขอบเขตของงาน กรณีหน่วยงานของรัฐกำหนดเกณฑ์การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติ การกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และการกำหนดเกณฑ์การให้น้ำหนักคะแนนให้ชัดเจน กำหนดเกณฑ์การพิจารณาย่อยของแต่ละเกณฑ์ คุณภาพ และกำหนดวิธีให้คะแนน และวิธีประเมินไว้ด้วย และ เนื่องจาก รถยนต์ตุตสิ่งโสโครก (ตุตโคลน) โดยสภาพมีใช้ รถยนต์ที่ผลิตสำเร็จรูป รอกการจำหน่ายเหมือนรถยนต์ชนิดอื่นๆ ทั่วไป” แต่เป็นรถประกอบหรือ คัดแปลง ” เป็นกรณีที่ผู้ขาย หรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบ ติดตั้ง ดำเนินการ จัดหา วัสดุ/ อุปกรณ์ เพื่อประกอบ ดัดแปลงส่วนที่เป็นสาระสำคัญเพิ่มเติม ตามความต้องการของผู้ใช้งาน หรือให้ ตรงตามวัตถุประสงค์ ของผู้สั่งซื้อ หรือ คู่สัญญา เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ หรือ ประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เทศบาลตำบลบ้านเป็ด จึงประสงค์ได้รถยนต์ ที่มีคุณภาพ มีข้อเทคนิคการปฏิบัติ ให้สามารถใช้งาน ได้ตามวัตถุประสงค์ของพื้นที่

ดังนั้น เพื่อให้ได้รถยนต์ตุตสิ่งโสโครก (ตุตโคลน) ตรงตามต้องการ เทศบาลตำบลบ้านเป็ด จึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ((Price Performance) และกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอรายละเอียด คุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุ เอกสารหลักฐาน หรือ หนังสือรับรองมาตรฐาน คุณภาพต่างๆ

๗/ ตามที่เทศบาล...
๗.๗.๕

ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านเป็ด แจ้งกำหนดไว้ในประกาศหรือเอกสารประกวดราคา หรือเอกสาร กำหนดรายละเอียด คุณสมบัติ (TOR) เพื่อประกอบการพิจารณาของ คณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๒ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดย ใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่นหรือ ราคา + คุณภาพ (Price Performance) ตามรายละเอียดที่แนบโดยได้กำหนด เกณฑ์การให้คะแนนตัว ดังนี้

- (๑) เกณฑ์ราคา (ราคาที่เสนอ) กำหนดน้ำหนัก ร้อยละ ๓๐
- (๒) เกณฑ์คุณภาพ หรือประสิทธิภาพของพัสดุนั้นเป็นประโยชน์ กำหนดน้ำหนัก ร้อยละ ๖๐
- (๓) เกณฑ์บริการหลังการขาย (บริการ) กำหนดน้ำหนัก ร้อยละ ๑๐

รวมคะแนน ๑๐๐ คะแนน

๗.๓ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณา จากผู้ได้คะแนน รวมสูงสุด (ระเบียบ ข้อ ๕๘)

๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เทศบาลตำบลบ้านเป็ด อาจจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ ราชการเป็นสำคัญ/ และจะไม่ให้คะแนน กรณีไม่มีเอกสารตามที่กำหนดไว้ ยืนยันแสดง

๘. งานงวดและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลบ้านเป็ด จะจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุ (รถยนต์ดังกล่าว) ไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว และผู้ขายได้ดำเนินการ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ “ให้ผู้ซื้อ” แล้วเท่านั้น

๙. อัตราค่าปรับ ในกรณีผู้ขายหรือคู่สัญญาส่งมอบพัสดุล่าช้าเกินกำหนดระยะเวลาในสัญญาที่กำหนดไว้ เทศบาลตำบลบ้านเป็ด จะดำเนินการปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อตามสัญญา

๑๐. การประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุ ผู้เสนอราคาหรือผู้ขายจะต้องประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ ไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. แหล่งที่มาของราคากลาง และข้อมูลในการสืบค้น ดังนี้..

๑๑.๑ เทศบาลตำบลบ้านเป็ดได้ทำการ สืบราคาจากท้องตลาด จากผู้ประกอบการที่มีอาชีพ ดังนี้

- | | |
|--|-------------------------|
| (๑) บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียริ์ พลัส จำกัด | เสนอราคา ๑๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท |
| (๒) บริษัท ชยพล ทรัค แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด | เสนอราคา ๑๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท |
| (๓) บริษัท ดี ทีพี ไทยออิ จำกัด | เสนอราคา ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท |
| (๔) บริษัท รากบัวอุปถัมภ์ จำกัด | เสนอราคา ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท |
| (๕) บริษัท เจ้าพระยา สีดติ่ง จำกัด | เสนอราคา ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท |
| (๖) บริษัท เอ็มดี ทรัค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด | เสนอราคา ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท |

๑๑.๒ สอบถามข้อมูลจากหน่วยงานท้องถิ่นอื่นๆ ที่เคยจัดซื้อหรือ สืบค้นจากอินเทอร์เน็ต ดังนี้

- (๑) เทศบาลเมืองวิเชียรบุรี เคยจัดซื้อ ราคา ๑๗,๙๒๐,๐๐๐ บาท เมื่อ เดือน เมษายน ๒๕๖๕
- (๒) องค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ นครสวรรค์ ราคา ๑๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท เมื่อ มิถุนายน ๖๓
- (๓) เทศบาลนครพิษณุโลก ราคา ๑๗,๙๕๔,๐๐๐ บาท เมื่อ เดือนเมษายน ๒๕๖๖
- (๔) เทศบาลตำบลแพรงษาใหม่ ราคา ๑๘,๙๒๕,๐๐๐ บาท เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖
- (๕) เทศบาลตำบลเชิงเนิน ราคา ๑๗,๗๘๐,๐๐๐ บาท เดือน ตุลาคม ๒๕๖๖
- (๖) เทศบาลนครรังสิต ราคา ๑๗,๘๗๐,๐๐๐ บาท เดือน ตุลาคม ๒๕๖๖
- (๗) องค์การบริหารส่วนตำบลลำโพง นนทบุรี ราคา ๑๗,๙๕๐,๐๐๐ บาท เดือน มกราคม ๒๕๖๗

๔/๑๒ สถานที่ติดต่อ

๗.๕๐. ๖/๒๖/๖๖


๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

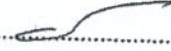
๑๒.๑. สำนักงานเทศบาล ๕๕๕ หมู่ที่ ๒ ถนนเลี้ยวเมือง ตำบลบ้านเปิด อำเภอ เมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น โทร ๐๔-๓๔๒๓-๘๗๐ หรือ โทรสาร ๐๔-๓๔๒๓-๐๓๒


๑๒.๒. ทางเว็บไซต์ www.banped.go.th


๑๓. หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเกณฑ์พิจารณาคะแนน

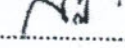
โทร.๐๙๘-๑๐๖๘๑๙๖ (นายเพชร โปสราษ ประธานคณะกรรมการ)

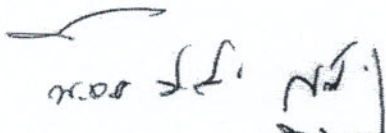
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายเพชร โปสราษ) ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนันทพจน์ บุญประสิทธิ์) ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(ลงชื่อ) พ.จ.อ......กรรมการ
(ประดิษฐ์ โยเหลา) ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทา ฯ
ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมานพ ลาดโลศรี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนาฏญา วงศ์สุวรรณ) ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายนิติการ



ภาคผนวก ๑

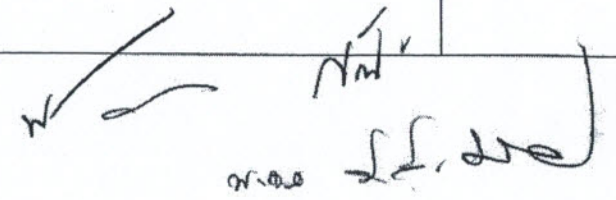
รายละเอียดคุณลักษณะ (Spec) รถยนต์ดูดสิ่งโสโครก(ดูดโคลน) ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา เครื่องยนต์ดีเซล
 ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้าขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน
 เทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฯ เลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๗

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑. ลักษณะทั่วไปของรถ</p>	<p>๑. เป็นรถดูดสิ่งโสโครกและล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ชุดถังเก็บสิ่งโสโครกผลิตจากเหล็กชุบซิงค์อย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. หรือ ทำด้วยสแตนเลสเกรดดี ไม่ต่ำกว่า AISI ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปิด-เปิดด้วยระบบไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันกับถังเก็บน้ำเหล็กชุบซิงค์อย่างดี หรือ ทำด้วยสแตนเลสอย่างดีเกรดไม่ต่ำกว่า AISI ๓๐๔ หรือ จะติดตั้งแยกจากกัน ตามมาตรฐานผู้ผลิตก็ได้ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร มีอุปกรณ์ฉีดล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำด้วยปั๊มแรงดันสูง หรืออุปกรณ์อื่นๆที่ดีกว่า น้ำหนักตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุก(G.V.W)ไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังเก็บสิ่งโสโครก และถังเก็บน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากสถานประกอบการ ที่ผลิต ติดตั้งจากโรงงานที่ตั้งในประเทศไทย ประเภทใบอนุญาตกิจการ (รง ๔) ซึ่งได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑ (ด้านระบบบริหารคุณภาพ) และอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนเป็นรถยนต์ดูดสิ่งโสโครกและทำความสะอาดล้างท่อระบายน้ำ</p>	<p>เนื่องจากรถยนต์ดูดสิ่งโสโครก โดยลักษณะ”เป็นรถยนต์ประกอบหรือดัดแปลง”ประกอบจาก ๒ ส่วน คือ ส่วนที่ ๑ ประกอบด้วย ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ บอดี (โครงสร้าง) หรือ อุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ <u>และอีกส่วนที่ ๒</u> ประกอบด้วยตัวถังบรรทุกสิ่งโสโครก ถังบรรทุกน้ำ ระบบปั๊มสูญญากาศ ระบบปั๊มแรงดันสูง ระบบไฮดรอลิก ท่อดูด หรือระบบควบคุมการทำงานต่างๆ ผลิตจากโรงงานที่ประกอบอุปกรณ์ประเภทนี้ ดังนั้น การประกอบหรือดัดแปลงอุปกรณ์ต่างๆ ต้องได้มาตรฐานและมีคุณภาพตรงตามความต้องการของเทศบาลตำบลบ้านเป็ด เพื่อให้ได้รถยนต์ดูดสิ่งโสโครกสำหรับการปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ โดยกระบวนการประกอบชิ้นงาน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำประกอบติดตั้ง จึงต้องมีคุณภาพและประกอบขึ้นหรือ ติดตั้งจากสถานประกอบการ หรือโรงงานที่ได้มาตรฐานหรือ ที่มีคุณภาพ</p>	

Handwritten signature and date: ๑๙๓๐


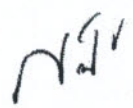
หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๒. คุณลักษณะเฉพาะตัวรถยนต์	<p>คุณลักษณะเฉพาะตัวรถยนต์</p> <p>๒.๑ ตัวรถ และโครงสร้าง (บอดี/แชสซี) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อต่างๆ โดยให้มีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับการประกอบ ติดตั้งอุปกรณ์ถังเก็บสิ่งโสโครกถังเก็บน้ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ</p> <p>๒.๒ โดยความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๖๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>๒.๓ เป็นรถยนต์ ชนิด ๑๐ ล้อ ๒ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน</p> <p>๒.๔ หัวเก๋งเป็นแบบหน้าสั้น มีห้องโดยสารสำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงาน มีประตูเปิด - ปิด พร้อมกุญแจรวมกันไม่น้อยกว่า ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง และมีเข็มขัดนิรภัยตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้ หัวเก๋งสามารถยกเปิดขึ้นได้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบเครื่องยนต์ได้สะดวก</p> <p>๒.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายใน มีความเย็นเพียงพอภายในห้องเก๋ง</p> <p>๒.๖ ติดตั้งเครื่องเล่น MP๓ USB</p> <p>๒.๗ ติดฟิล์มกรองแสงรอบด้านในภายในหัวเก๋ง ด้านหน้าแบบเต็มบานพร้อมคาด บังแสงด้านบน ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p> <p>๒.๘ ติดตั้งกล้องมองหลังและกล้องหน้าบันทึกการปฏิบัติงาน</p> <p>๒.๙ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนภัยขณะรถถอยหลัง (Back Up Alarm) ตัวเครื่องสามารถกำหนดความดังของเสียงอัตโนมัติ ตามสภาพแวดล้อมในขณะนั้น ในที่โล่งแจ้งให้ความดังสูงสุดที่ ๑๑๒ เดซิเบล ในที่ปิดทับให้ความดัง ไม่น้อยกว่า ๘๐ เดซิเบล เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐาน มอก.หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ระบบเตือนภัยแบบอื่น</p>	<p>๑. รถยนต์/โครงสร้างผลิตจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อต่างๆ ตามรายละเอียดที่ ๑-๗ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต.</p> <p>๒. ส่วนรายละเอียดที่ ๘-๙ เป็นอุปกรณ์ที่นำมาประกอบและติดตั้งตามที่เทศบาลตำบลบ้านเป็ดกำหนดไว้และมีคุณภาพตามเงื่อนไข</p>	


๗.๑๑ ๒๒.๑๑


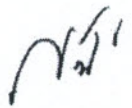
หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๓. ระบบเครื่องยนต์	<p>ระบบเครื่องยนต์</p> <p>๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑</p> <p>๓.๒ มีระดับความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม(มาตรฐานไอเสีย)ไม่ต่ำกว่า EURO ๓ หรือมาตรฐานสูงกว่า</p> <p>๓.๓ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้าขนาดไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ CC ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๕๐๐ รอบ/นาที</p> <p>๓.๔ มีระบบเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น หรือคอมมอนเรลหรือมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๓.๕ ตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่</p>	<p>๑. เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๒. และตามรายละเอียดเป็นค่าที่กำหนดได้</p>	
๔.ระบบส่งกำลัง	<p>ระบบส่งกำลัง</p> <p>๔.๑ คลัทช์เป็นตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๔.๒ เกียร์กระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์</p> <p>๔.๓ มีอุปกรณ์หรือระบบเซ็นเซอร์ ตรวจสอบกันชนท้าย ซึ่งขณะรถถอยหลัง เมื่อพบสิ่งกีดขวาง ระบบจะส่งสัญญาณเสียงเตือน หรือสัญญาณไฟกระพริบไปที่ห้องพนักงานขับรถยนต์และระบบจะสั่งการไปยังระบบเบรก หยุดรถโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>๔.๔ หรือ มีระบบเซ็นเซอร์เตือนภัยแบบอื่นๆที่ติดตั้งกัน หรือเทียบเท่าโดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานติดตั้งมาพร้อมรถยนต์ หรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้มาตรฐานกิจการประเภท (รง ๔) และได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑</p>	<p>รายการที่ ๑-๒ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>รายการที่ ๓ - เป็นอุปกรณ์หรือเครื่องเสริมปลอดภัยด้านการปฏิบัติ เทศบาลตำบลบ้านเป็ดกำหนดไว้ เป็นเครื่องช่วยในการปฏิบัติป้องกันอันตรายสำหรับเวลาารถยนต์ถอยหลัง อาจมีสิ่งกีดขวางหรือบุคคลอยู่ด้านหลัง ระบบส่งสัญญาณและสั่งเบรกรถยนต์โดยอัตโนมัติ</p> <p>หรือระบบเซ็นเซอร์แบบอื่นๆ โดยผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน (คุณภาพ)</p>	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

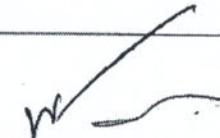
หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๕. ระบบบังคับเลี้ยว	ระบบบังคับเลี้ยว - พวงมาลัยขับ ทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydrauic pqrer Steering)	- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง - ตามมาตรฐานการผลิต	- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๗. ระบบกันสะเทือน/ระบบป้องกันการพลิกคว่ำ	ระบบกันสะเทือน/ระบบป้องกันการพลิกคว่ำ ๑. ระบบกันสะเทือนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีอุปกรณ์หรือระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการเอียงของรถยนต์ แนวซ้าย-ขวา เพื่อป้องกันการพลิกคว่ำและความปลอดภัยในการจอดเพื่อปฏิบัติงานซึ่งจะแสดงค่าองศาเป็นตัวเลขดิจิทัล หากมีความเอียงเกิน ๕ องศา ระบบจะส่งสัญญาณเสียง และไฟกระพริบไปยังห้องพนักงานขับ. หรือมีระบบเซ็นเซอร์แบบอื่นที่มีลักษณะคล้ายหรือประเภทเดียวกัน หรือดีกว่า.	๑. ระบบกันสะเทือน ๒. เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ๓. ส่วนอุปกรณ์ควบคุมหรือเซ็นเซอร์ จับการเอียงของรถยนต์ แนวซ้าย-ขวา เป็นอุปกรณ์สำคัญที่เทศบาลตำบลบ้านเปิดต้องการ เพื่อเป็นอุปกรณ์เสริมการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย	
๘. สมรรถนะรถ	สมรรถนะรถ ๑. ความสามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถบรรทุกน้ำหนักรวมได้ ไม่น้อยกว่า (G.V.W) ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม.	๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน (คุณภาพ) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ (รง.๔) และได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑.	



 ๓๐.๑๐ ๒๐๒๓

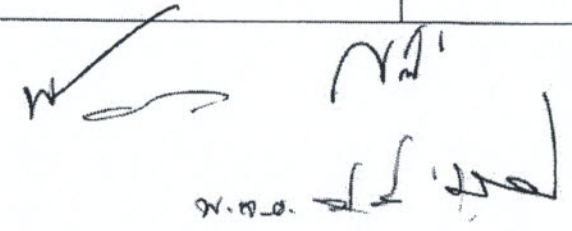
หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๙. ระบบไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้า ๙.๑ ระบบไฟฟ้า เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ๙.๒ มีสัญญาณไฟถูกต้องตามกฎหมายจราจรกรมขนส่งทางบก ๙.๓ มีไฟแสงสว่างภายในแก่งและตู้เก็บอุปกรณ์และแผงควบคุม ๙.๔ มีมาตรวัดและสัญญาณที่แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต	- เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๐. ถังบรรจุ สิ่งโสโครก (debris tank)	ถังบรรจุสิ่งโสโครก (debris tankX) ๑๐.๑ ตัวถังบรรจุสิ่งโสโครก สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์อย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. หรือ ผลิตจากสแตนเลสอย่างดี เกรดไม่ต่ำกว่า AISI ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๐.๒ การประกอบขึ้นรูปแบบโดยจิก (Jig) เพื่อยึดโครงสร้างของถังให้คงรูป หรือเพื่อยึด จับรองรับ และกำหนดตำแหน่งชิ้นงานต่างๆขึ้นมีความเที่ยงตรง เมื่อมีการ เชื่อมเจาะประกอบชิ้นส่วน มีการกระจายน้ำหนักถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องแนบ แบบโครงสร้างจิก (Jig) โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรองแบบด้วย ๑๐.๓ หรือ มีรูปแบบการผลิต ขึ้นรูปแบบโครงสร้างถังในรูปแบบอื่นๆ ที่เป็นมาตรฐาน ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าโดยต้องมีวิศวกรเครื่องกลระดับสามัญเป็นผู้รับรองแบบการผลิต และแนบเอกสารหลักฐานวิศวกรผู้รับรองด้วย	๑. ตัวถังบรรจุสิ่งโสโครก (ตุ๊ดโคลน) เป็นอุปกรณ์ประกอบ ที่สำคัญที่นำมาประกอบติดตั้ง วัสดุอุปกรณ์ผลิตก็ต้อง มีคุณภาพต่อการใช้งาน ๒. เทคนิคหรือกระบวนการผลิตก็ต้องเป็นรูปแบบที่ได้ ๓. มาตรฐานเป็นรูปแบบ ที่มีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมด้านผลิตพัสดุนั้นๆ รับรองรูปแบบโครงสร้าง หมายเหตุ เนื่องจากรูปแบบการผลิตชิ้นงาน มีหลากหลาย รูปแบบ เทศบาลตำบลบ้านเป็ด จึงต้องการ รูปแบบการผลิตที่มีคุณภาพหรือมาตรฐานสูง	



พ.๑๑ ๒๕๖๑

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๑. การถ่ายเท สิ่งโสโครก	การถ่ายเทสิ่งโสโครก ออกจากถังเก็บสิ่งโสโครกทำได้ ๒ รูปแบบ ดังนี้ ๑๑.๑ การยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก โดยให้สามารถยกเททำมุมองศา ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา โดยกระบอกไฮดรอลิก ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแค็ตตาล็อก และเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นแสดง. ๑๑.๒ การถ่ายเทออกทางวาล์วด้านท้ายถังบรรจุสิ่งโสโครก โดยการควบคุมการทำงาน เป็น ๒ แบบ คือ ๑. แบบรีโมทไร้สาย และปุ่มควบคุมจากตัวรถ (๒ อย่าง) หรือ ๒. แบบปุ่มควบคุมจากตัวรถก็ได้ (อย่างเดียว)	๑. ลักษณะการถ่ายเทสิ่งโสโครกออกจากถังบรรจุมี หลากหลาย เทศบาลตำบลบ้านเป็ดกำหนดขึ้นให้เกิดความ สะดวกคล่องตัวในการทำงานให้สามารถทำได้ทั้งสอง รูปแบบ (๑) ยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก (๒) ถ่ายเทออกทางวาล์วด้านท้าย ซึ่งกำหนดให้การ ควบคุมเป็น ๒ ลักษณะ (๑) แบบรีโมทไร้สาย และควบคุมจากตัวรถ หรือ (๒) ควบคุมจากตัวรถ	
๑๒. ฝาปิดด้าน ท้ายถัง	ฝาปิดด้านท้ายถัง ๑๒.๑ ต้องมีอุปกรณ์หรือระบบ Safety Lock อย่างน้อย ๓ จุด พร้อมซีล ป้องกันการ รั่วซึม และกันกระแทก ฝาท้ายปิด-เปิด ด้วยระบบนิวเมติก (ลม)หรือด้วยระบบไฮดรอ ลิก กระบอกไฮดรอลิก จะต้องได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแค็ตตาล็อก และเอกสารรับรองมาตรฐานยื่นแสดง. ๑๒.๒ ให้มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการล็อกของฝาท้าย หากฝาท้ายไม่ล็อกหรือ ล็อกไม่ตรงตำแหน่ง จะมีสัญญาณไฟกระพริบและเสียงเตือนไปยังพนักงานขับให้ทราบ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	๑. ฝาปิด - เปิดถังบรรจุสิ่งโสโครก ทำการปิด - เปิด ด้วยระบบนิวเมติก (ลม) หรือระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิก ต้องได้มาตรฐาน/คุณภาพ ๒. ให้มีระบบควบคุมหรือเซ็นเซอร์ตรวจจับการล็อก ของฝาท้ายเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	


น.อ.อ. ๒๕๖๕

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๓. แขนบูม (Suction Boom)	แขนบูม(Suction Boom) ๑๓.๑ ติดตั้งอยู่ด้านบน ถึงบรรจุสิ่งโสโครก หรือ ติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้ สะดวกเหมาะสม สามารถยกขึ้น-ลง ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา หมุนซ้าย-ขวา ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ องศา ติดตั้งท่อดูด (Suction hose) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ๑๓.๒ ครอบกไฮดรอลิกแขนบูม ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้ มาตรฐานISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยให้แนบแค็ตตาล็อกและเอกสารการรับรองมาตรฐานยื่น แสดงด้วย.	๑. แขนบูม เป็นอุปกรณ์สำคัญติดตั้งพร้อมท่อดูด ซึ่งท่อดูด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว หมุนซ้าย-ขวา หรือยกขึ้น-ลง ด้วยระบบไฮดรอลิกและ รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑	
๑๔. ท่อดูดชนิดโลหะ	ท่อดูดชนิดโลหะ ๑๔.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร พร้อมข้อต่ออีก จำนวน ๑ ท่อน พร้อม ติดตั้งอุปกรณ์ลดการกระชาก (Soft Switching valve) ของแขนบูม เมื่อทำการ หมุน หรือยกขึ้น-ลง และให้มีชุดเซ็นเซอร์ตรวจจับการอุดตันของท่อดูด ระบบจะแจ้ง สัญญาณเตือนด้วยไฟกระพริบและสัญญาณเสียงแจ้งให้พนักงานขับทราบ ๑๔.๒ การทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๖ ทิศ ทางยึดเข้า-ออก ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต. ๑๔.๓ ติดตั้งถึงบรรจุสิ่งโสโครก และไม่บังหน้ารถยนต์ขณะเดินทาง	๑. ท่อดูดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ยาว ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร พร้อมที่ต่ออีก ๑ ท่อน ๒. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ลดกระชากของแขนบูม ๓. มีอุปกรณ์ (ควบคุม) เซ็นเซอร์การอุดตันของท่อ ป้องกัน ความเสียหายทางของระบบทำงาน	


พ.ศ.๑. ๒๕๖๑

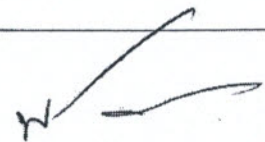
หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๕.ระบบ ควบคุมการ ทำงาน	ระบบควบคุมการทำงาน - แบบรีโมทไร้สายและปั๊มควบคุมจากตัวรถ (๒ อย่าง) หรือ แบบปั๊มควบคุมจากตัวรถ (อย่างเดียว) ดังนี้ (๑) วาล์วสำหรับปล่อยสิ่งโสโครก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว (๒) วาล์วสำหรับปล่อยน้ำเสีย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว (๓) วาล์วสำหรับ ดูด-ปล่อย น้ำเสีย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว	๑. การควบคุมของแขนบูมและท่อดูด เป็นแบบรีโมทไร้สาย และปั๊มควบคุมจากตัวรถ (แบบ ๒ ระบบ) หรือแบบปั๊ม ควบคุมจากตัวรถ (อย่างเดียวก้ได้ โดยให้มีรายละเอียดครบ ตาม (๑) - (๓) ที่กำหนดได้	
๑๖.ติดตั้งระบบ หัวฉีดล้าง	ติดตั้งระบบหัวฉีดล้าง ๑. ติดตั้งระบบหัวฉีดล้างหรือเครื่องฉีดล้าง ภายในถังบรรจุสิ่งโสโครกเพื่อในการล้าง ทำความสะอาดภายในถังเมื่อเสร็จการทำงานในแต่ละวัน	๑. เป็นอุปกรณ์เสริมอำนวยความสะดวกสำหรับฉีดล้าง ถังบรรจุสิ่งโสโครกภายหลังการทำงานแล้วเสร็จ	

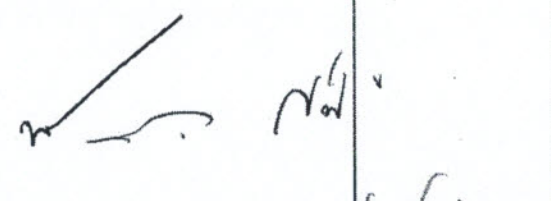

ท.๑๑ 

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๗. ติดตั้งระบบ มาตรวัดแจ้ง ระดับสิ่งโสโครก หรือน้ำเสีย	ติดตั้งระบบมาตรวัดแจ้งระดับสิ่งโสโครกหรือน้ำเสีย ๑. อุปกรณ์มาตรวัดเป็นโมดูลเรืองแสงแบบแอลอีดี(LED) มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ดวง หรือเป็นแบบจอLED เรืองแสง หรือแบบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อเป็นเครื่องสำคัญ ที่ต้องมีความแม่นยำ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑ โดยแนบแค็ตตาล็อก หรือรูปแบบการทำงานยื่นแสดงด้วย.	๑. เป็นอุปกรณ์เตือนที่เทศบาลตำบลบ้านเป็ดกำหนด เพื่อเป็นเครื่องมือเสริมปฏิบัติงานป้องกันความเสียหายของ ระบบปื้มสุญญากาศ.	
๑๘ ชุดกระบอก ไฮดรอลิก	ชุดกระบอกไฮดรอลิก ๑. ชุดกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยได้ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘. และการประกอบ ผลิตติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประเภท (รง.๔) โดยแนบหลักฐานยื่นแสดงด้วย.	๑. กระบอกไฮดรอลิก เป็นอุปกรณ์สำคัญ ๒. สำหรับการทำงาน เพราะเป็นอุปกรณ์ที่นำมาตัดเป็นชิ้น ใหญ่มีน้ำหนักมาก เพราะสะดวกและคล่องตัวในการปฏิบัติ จึงจะต้องใช้กระบอกไฮดรอลิกหรือปื้มไฮดรอลิก มาขับเคลื่อนปื้มหรือกระบอกไฮดรอลิก จึงต้องมี มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘.	


น.อ.อ. 

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๙. บีม/ระบบ สุญญากาศ	<p>บีม/ระบบสุญญากาศ</p> <p>๑๙.๑ เป็นแบบใบพัดคูลูมินัม Centrifugal compressor pump หรือแบบ Rotary vacuum pump หรือแบบ Root pump หรือแบบ Positive Displacement pump หรือแบบอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต ตัวบีมมีระบบระบายความร้อน และมีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากการใช้งาน ทั้งในการดูดและการอัด เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ หรือภายในประเทศ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑หรือมาตรฐานอื่นๆที่เทียบเท่าหรือดีกว่า พร้อมแนบแค็ตตาล็อกหรือเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตโดยตรง หรือจากตัวแทนจำหน่ายผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (เอกสารต่างๆถ้าเป็นภาษาต่างประเทศ ให้แปลเป็นภาษาไทย)</p> <p>๑๙.๒ บีมสุญญากาศ จะต้องมีประสิทธิภาพการทำงานโดยดูดได้อย่างต่อเนื่องไม่ต้องหยุดการทำงาน เพื่อสร้างสุญญากาศชั่วคราว ชั้บด้วยระบบไฮดรอลิก หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๙.๓ บีมสุญญากาศ มีประสิทธิภาพในการทำระบบสุญญากาศ (Max vacuum) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ บาร์</p> <p>๑๙.๔ บีมสุญญากาศ มีประสิทธิภาพในการทำแรงดัน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๑.๕ บาร์</p>	<p>๑. บีมสุญญากาศเป็นอุปกรณ์สำคัญยิ่งสำหรับดูดสิ่งโสโครก บีมสุญญากาศมีหลายรูปแบบ คุณภาพประสิทธิภาพมีความแตกต่างกันตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๒. บีมสุญญากาศ มีบริการทั้งภายในประเทศและผลิตจากต่างประเทศ</p> <p>๓. เทศบาลตำบลบ้านเป็ดจึงต้องการบีมสุญญากาศที่มีคุณภาพได้รับรองคุณภาพหรือรับรองผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้ และบีมก็ต้องมีประสิทธิภาพในการทำงานตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างน้อย.</p>	

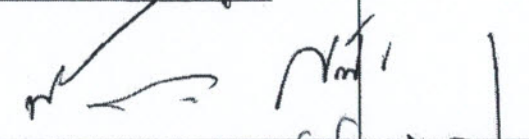

วันที่
พ.ศ. ๒๕๖๒

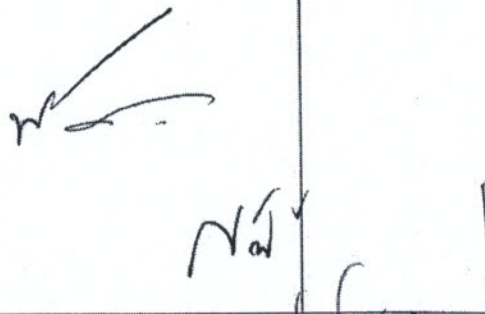
หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๑๙.๕ บั้มสูญญากาศ มีประสิทธิภาพในการดูดอากาศ(max capacity) ขนาดได้ไม่น้อยต่ำกว่า ๑,๖๐๐ ลบ.ม./ชั่วโมง</p> <p>๑๙.๖ บั้มสูญญากาศ มีความดังของเสียงในขณะที่ทำงานไม่เกิน ๘๐ (db)A</p> <p>๑๙.๗ บั้มสูญญากาศ จะต้องมีเกจวัดค่าการ <u>ทำสูญญากาศ</u> โดยแสดงเป็นค่าตัวเลขเป็นแบบดิจิตอลและแบบเข็มวัดแสดงตัวเลข ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม หรือเกจวัดค่าต่างๆ <u>ในลักษณะอื่นที่ดีกว่า</u> เพื่อแสดงถึงความปกติหรือไม่ปกติของการปฏิบัติงาน</p> <p>๑๙.๘ บั้มสูญญากาศ จะต้องมีเกจวัดค่าการ <u>ทำแรงดัน</u> โดยแสดงเป็นค่าตัวเลขเป็นแบบดิจิตอลและแบบเข็มวัดแสดงตัวเลข ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม หรือเกจวัดค่าต่างๆ <u>ในลักษณะอื่นที่ดีกว่า</u> เพื่อแสดงถึงความปกติหรือไม่ปกติของการปฏิบัติงาน</p> <p>๑๙.๙ ให้ แนบแคตตาล็อกบั้มสูญญากาศ ที่แปลเป็นภาษาไทยและกราฟแสดงรายการสมรรถนะปั๊มยื่นแสดงด้วย.</p>	<p>๑. ให้มีระบบอุปกรณ์ ควบคุมการทำงาน เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งต่างๆของการปฏิบัติงาน</p> <p>๒. ให้แนบกราฟรายละเอียดกราฟแสดงรายการสมรรถนะของบั้มสูญญากาศ</p> <p>๓. ในกรณีเอกสารรับรองคุณภาพเอกสารรับรองคุณภาพเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทย.</p> <p>๔. บั้มสูญญากาศ เป็นอุปกรณ์สำคัญ ประสิทธิภาพหรือคุณภาพ จึงต้องเหมาะสมและเกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน</p>	
<p>๒๐.ถังบรรจุน้ำ</p>	<p><u>ถังบรรจุน้ำ</u></p> <p>๒๐.๑ ถังบรรจุน้ำสำหรับฉีดล้าง ทำหรือผลิตจากเหล็กชุบซิงค์อย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. หรือจากสแตนเลสเกรดคืออย่างเกรดไม่ต่ำกว่า AISI ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต การผลิตขึ้นเป็นชุดเดียวกันถังบรรจุสิ่งโสโครกหรือแยกอิสระจากกันตามมาตรฐานผู้ผลิตก็ได้.</p> <p>๒๐.๒ ถังบรรจุน้ำสามารถบรรจุน้ำรวมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ลบ.เมตร (๓,๐๐๐ ลิตร) แยกออกเป็น ๒ ถังๆ ติดตั้งอยู่ด้านข้างละ ๑,๕๐๐ ลิตร</p> <p>๒๐.๓ ถังบรรจุน้ำ ต้องมีทอรีเลย์น้ำเข้าถึงทั้งซ้าย-ขวา และด้านบนถังมีท่อระบายน้ำล้นพร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ทาง <u>หรือ</u> การต่อท่อน้ำเข้าถึงในลักษณะอื่นที่ดีกว่า.</p>	<p>๑. ถังบรรจุน้ำสำหรับฉีดล้าง ทำหรือผลิตจากเหล็กชุบซิงค์อย่างดีหรือจากสแตนเลส รายละเอียดตามที่กำหนด.</p> <p>๒. ความต้องการคือวัสดุที่นำมาผลิตจะต้องมีคุณภาพและสนองต่อการใช้งานตามวัตถุประสงค์.</p> <p>๓. ให้มีระบบควบคุมการทำงานติดตั้งภายในถังบรรจุทุกน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหาย</p>	

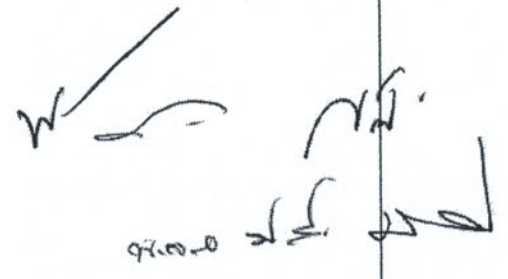
๑๙.๑๕๐ - ๒/๒๕๖๓

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๒๐.๔ ถังบรรจุน้ำจะต้องมีท่อร่วมเชื่อมถึงกัน ระหว่างด้านซ้าย-ขวา เพื่อให้สามารถทำงาน หรือใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และให้มีระบบหรืออุปกรณ์ควบคุม (ตัด) การทำงานของปั๊มหรือระบบสัญญาณไฟกระพริบหรือสัญญาณเสียงเตือนไปยังห้องพนักงานขับเมื่อน้ำใกล้จะหมด หรือ หมดถึง เพื่อป้องกันความเสียหายของปั๊มแรงดันสูง</p> <p>๒๐.๕ ถังบรรจุน้ำติดตั้งระบบมาตรวัดแจ้งระดับ อุปกรณ์มาตรวัดเป็นโมดูลเรืองแสงแบบแอลอีดี(LED) มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ดวง หรือเป็นแบบจอLED เรืองแสง หรือแบบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อเป็นเครื่องสำคัญที่ต้องมีความแม่นยำ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑โดยแนบแค็ตตาล็อกหรือรูปแบบการทำงานยื่นแสดงด้วย.</p>		
<p>๒๑. ปั๊มน้ำแรงดันสูง</p>	<p>ปั๊มน้ำแรงดันสูง</p> <p>๒๑.๑ ปั๊มแรงดันสูง เป็นปั๊มที่มีประสิทธิภาพในการสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร/ นาที และมีประสิทธิภาพในการทำแรงดันไม่น้อยกว่า ๒๐๐ บาร์ ตัวปั๊มทำด้วยวัสดุที่ทนทานต่อการกัดกร่อน.</p> <p>๒๑.๒ ปั๊มแรงดันสูง ใช้ต้นกำลังจากเครื่องยนต์หลักต่อผ่านเพลา PTO (Integral power take off) และมีประสิทธิภาพสูงทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ขับด้วยระบบไฮดรอลิกผู้ผลิตผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเสนอแบบวงจรถางงานของระบบไฮดรอลิก โดยให้มีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญเป็นผู้รับรองแบบวงจรถาง พร้อมให้แนบเอกสารหลักฐานวิศวกรยื่นแนบเสนอด้วย.</p> <p>๒๑.๓ หรือ รูปแบบวงจรถางงาน ปั๊มแรงดันสูง แบบอื่นๆ ที่เทียบเท่า โดยมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญ รับรองแบบด้วย และแนบหลักฐานวิศวกร</p>	<p>๑. ปั๊มแรงดัน เป็นอุปกรณ์สำคัญส่วนหนึ่งในระบบดูดสิ่งโสโครก (ตุตโคลน) โดยปั๊มดังกล่าวมีคุณภาพ ประสิทธิภาพสูงในการสูบน้ำ และมีประสิทธิภาพในการทำแรงดันสูง ตัวเรือนปั๊มต้องทนการกัดกร่อนได้ดี.</p> <p>๒. ความต้องการ คือระบบการทำงานใช้ต้นกำลังหลักผ่านเพลา ระบบPTO (ขับผ่านเครื่องยนต์โดยตรง) ประสิทธิภาพในการทำงาน ขับด้วยระบบไฮดรอลิก.</p> <p>๓. ปั๊ม แรงดันสูงดังกล่าว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ หรือผลิตจากต่างประเทศ โดยได้มาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ดังนั้นเทศบาลตำบลบ้านเปิดต้องการปั๊มแรงดันสูง ที่มีคุณภาพสนองต่อการใช้งานของเทศบาล รายละเอียดตามที่กำหนด</p>	

Handwritten signature and date: ๗/๑๑/๒๕๖๕

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๒๑.๔ ตัวบีมแรงดันสูง จะต้องติดตั้งอุปกรณ์นิรภัย (Safety)</p> <p>๒๑.๕ ป้องกันความเสียหายในระหว่างการทำงานและให้มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับระดับน้ำและกรองอุดตัน และมีระบบควบคุม(ตัด)การทำงานอัตโนมัติเมื่อน้ำในถังมีระดับต่ำกว่าที่กำหนดไว้ โดยให้แนบเสนอแค็ตตาล็อก ตัวเซ็นเซอร์ตรวจจับระดับน้ำและตัวกรองอุดตัน ยื่นเสนอด้วย.</p> <p>๒๑.๖ บีมแรงดันสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ หรือผลิตจากต่างประเทศ ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๕๐๐๑หรือ ISO ๕๐๐๑ หรือ <u>มาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า</u> พร้อมแนบแค็ตตาล็อก หรือเอกสารรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตโดยตรง หรือจากตัวแทนจำหน่ายผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือ จากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย (เอกสารต่างๆถ้าเป็นภาษาต่างประเทศ ให้แปลเป็นภาษาไทย)</p>		
<p>๒๒. ระบบควบคุมการทำงานปั๊มสุญญากาศและปั๊มแรงดันสูงหรืออื่นๆ</p>	<p>ระบบควบคุมการทำงานปั๊มสุญญากาศและปั๊มแรงดันสูงหรืออื่นๆ</p> <p>๒๒.๑ มีชุดควบคุมการทำงาน แบบรีโมทคอนโทรล(Remote control) แบบไร้สาย <u>หรือแบบอื่นที่เทียบเท่า</u> สำหรับควบคุมการหมุน ช้าย-ขวา การยกขึ้น-ลง การยึดแขนบูมเข้า-ออก การปิด-เปิดวาล์วท่อดูดของ บูมท่อดูด (Suction Boom)</p> <p>๒๒.๒ ระบบควบคุมการทำงานของปั๊มสุญญากาศและปั๊มแรงดันสูงเพื่อการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ระบบควบคุมการทำงานจึงเป็น <u>"แบบชิพไมโครคอนโทรลเลอร์ ยูนิต"</u> (Micro controller Unit) โดยมีระบบปฏิบัติการแบบแคนบัส (Can bus)สามารถบูรณาการร่วมกับโมดูลต่างๆของระบบเครื่องยนต์/ระบบควบคุมไฮดรอลิค ระบบควบคุมการปิด-เปิดวาล์วต่างๆได้</p> <p>๒๒.๓ <u>หรือเป็นระบบควบคุมการทำงานแบบอื่นๆที่ปฏิบัติงาน คล้ายกัน หรือมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าได้โดยผู้ยื่นข้อเสนอ</u> จะต้องแนบสเปกซีฟ แค็ตตาล็อก ของ เอ็มซียู (MCU)และโปรโตคอล(protocol)ของแคนบัส(Can bus) ระบบการควบคุมการปฏิบัติงาน</p>	<p>๑. ชุดควบคุมการทำงานหรือเครื่องมือควบคุมการทำงานเป็น ระบบคอนโทรลแบบไร้สาย เพื่อความสะดวกในการทำงาน <u>หรือแบบอื่นตามที่ผู้ผลิตเสนอ และมีคุณภาพเทียบเท่า</u></p> <p>๒. ชุดควบคุมการทำงานของปั๊มสุญญากาศและปั๊มแรงดันสูง ถือว่าเป็นปัจจัยหลักในการทำงานของรถดูดสิ่งโสโครกหรือเรียกว่า " กล้องควบคุม " โดยรวบรวมระบบการทำงานต่างๆ มาบูรณาการร่วมกันไว้ด้วยกันเป็น <u>แบบชิพไมโครคอนโทรลเลอร์ยูนิต.</u></p>	

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	
	<p>ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ ที่มีมาตรฐานผ่านการรับรองระบบบริหารคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และผลิตจากโรงงานที่ประกอบกิจการ (รง๔) โดยยื่นเอกสารรับรองคุณภาพหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าเป็นภาษาต่างประเทศ ให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย.</p> <p>- ระบบควบคุมการทำงานของปั๊มสุญญากาศ มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำมันหล่อเย็น สามารถปรับช่วงการทำงานของอุณหภูมิได้ ถ้าอุณหภูมิร้อนถึงค่าที่กำหนดไว้ ระบบจะแจ้งเตือนสัญญาณเสียง และสัญญาณไฟกระพริบ และจะตัดระบบการทำงานของระบบไฮดรอลิก เพื่อป้องกันชิลกันน้ำมันของระบบไฮดรอลิกเสียหาย</p> <p>๒๒.๔ ตัวเซ็นเซอร์ทำจาก สแตนเลสอย่างดี สามารถปรับช่วงอุณหภูมิได้ ตั้งแต่ - ๒๐ ถึง ๑๕๐ องศาเซลเซียส สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์ มีมาตรฐานป้องกันฝุ่น และน้ำได้ไม่ต่ำกว่าระดับ IP ๖๗</p> <p>๒๒.๕ หรือเซ็นเซอร์ที่ทำจากวัสดุอื่น ที่มีลักษณะการทำงานคล้ายๆกัน ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า</p> <p>๒๒.๖ โดยผู้ยื่นข้อเสนอให้แนบแคตตาล็อกและแสดงค่ากราฟของช่วงอุณหภูมิโดยเป็นที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ยืนยันแสดง</p> <p>๒๒.๗ ชุดปั๊มสุญญากาศ และชุดปั๊มฉีดน้ำแรงดันสูง ทำงานด้วยระบบถ่ายเทคาลังจากเครื่องยนต์หลัก แบบ <u>Integral power take off</u> เมื่อปลดการขับเคลื่อนล้อหลังจากเครื่องยนต์ เพื่อเตรียมการดูแลและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และระบบเบรกของตัวรถยนต์ทำการห้ามล้อโดยอัตโนมัติหรือทำการห้ามล้อโดยดึงเบรกมือของรถยนต์ เพื่อป้องกันรถยนต์เคลื่อนที่</p> <p>๒๒.๘ การเข้าปลด PTO ส่งกำลังปั๊มสุญญากาศและปั๊มแรงดันสูงทำงานหรือหยุดทำงาน</p>	<p>๓. เพื่อให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพและมีความคล่องตัวในการปฏิบัติการ เมื่อเป็นเครื่องสำคัญ ผู้ยื่นข้อเสนอจึงต้องยื่นสเปกซิท แค็ตตาล็อก ของระบบ (mcu) และระบบควบคุมการปฏิบัติจะต้อง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และผลิตหรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้อนุญาตประเภท (รง.๔) ซึ่งทำให้เชื่อได้ว่าเป็นอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ.</p>	


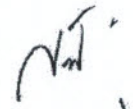

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๒๓. รีล (Hose Reel) ม้วนสายและสายฉีดล้าง	<p>รีล (Hose Reel) ม้วนสายและสายฉีดล้าง</p> <p>๒๓.๑ รีล(Hose) ม้วนสาย สามารถยืดและหด ออกจากตัวรถได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร (๑ เมตร)</p> <p>๒๓.๒ การม้วนสายฉีดน้ำในรีล (Hose) เข้าและออก จะต้องควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก และมีขนาดสามารถเก็บสายฉีดน้ำได้อย่างเรียบร้อย</p> <p>๒๓.๓ สายฉีดน้ำผลิตจากยาง มีชั้นใยสังเคราะห์ เพิ่มความทนทาน ผิวภายใน -ภายนอก เป็นยางเรียบ มีความยืดหยุ่นสูง ทนแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ปอนด์ /ตารางนิ้ว หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และที่ปลายสาย สามารถถอดประกอบหัวฉีดได้สะดวก</p> <p>๒๓.๔ ชุดรีล(Hose) ม้วนสาย ติดตั้งที่ฝาปิด-เปิดถังบรรจุสิ่งโสโครกและสื่อคตำแหน่งในการทำงานตามความต้องการได้ มีเกจ หรือมาตรวัดความยาวของสายฉีดเป็นตัวเลข ดิจิตอลบอกระยะความยาวสายที่ดึงเข้า-ออกในการใช้งาน</p> <p>๒๓.๕ หรือมีมาตรวัดในรูปแบบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่มีคุณภาพ</p> <p>๒๓.๖ สายฉีดน้ำทำความสะอาดถึง ต้องทนแรงดันสูง ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมม้วนเก็บในรีล(Hose) ที่เหมาะสม ที่ปลายสาย สามารถเปลี่ยนหัวฉีดได้ ทั้งแบบปกติและแบบฉีดน้ำแรงดันสูง แบบปืนฉีดน้ำ สายฉีดสามารถดึงสาย เข้า-ออก โดยมีระบบมอเตอร์ไฟฟ้าช่วย และมีสวิทช์ กัดสาย เข้า-ออกได้ หรือแบบอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิตที่มีคุณภาพ</p>	๑. เป็นอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน (HOSE REEL) เป็นอุปกรณ์ม้วนสาย เข้า-ออก ซึ่งจะต้องควบคุมโดยระบบไฮดรอลิกโดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้	

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
<p><u>๒๔. ระบบ</u> <u>ควบคุมและ</u> <u>ตรวจสอบการ</u> <u>ทำงาน</u></p>	<p><u>ระบบควบคุมและตรวจสอบการทำงาน</u></p> <p>๒๔.๑ ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของยานพาหนะ (GPS) ตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้</p> <p>๒๔.๒ ระบบสัญญาณแจ้งเตือนแสดงผลที่จอ LED แสดงตำแหน่งการปฏิบัติงานของระบบต่างๆ</p> <p>๒๔.๓ การควบคุมการทำงานของระบบต่างๆของรถดูดสิ่งโสโครกและการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ อย่างน้อยต้องมี ดังนี้</p> <p>๓.๑ การเปิด - ปิด Power เพื่อควบคุมการทำงานทุกระบบโดยใช้ปุ่มสวิทช์ปุ่มเดียว</p> <p>๓.๒ ปุ่มเลือกระบบทำงาน ที่รีโมทคอนโทรล หรือควบคุมที่แผงควบคุม</p> <p>๓.๓ การเปิด - ปิด การทำงานของรีล(Hose Reel) ม้วนสาย ควบคุมปุ่มเดียวกัน</p> <p>๓.๔ มีปุ่มเปิด - ปิด วาล์วที่ฝาท้ายถังสิ่งโสโครก</p> <p>๓.๕ มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของปั๊มฉีดน้ำ พร้อมแสดงสถานะปิด-เปิดของปั๊มฉีดน้ำ</p> <p>๓.๖ มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของปั๊มสุญญากาศ แสดงสถานะการดูดและการอัด</p> <p>๓.๗ มีอุปกรณ์ ควบคุมการทำงานของแขนบูมและวาล์วท่อดูด</p>		


พ.๓๕ ๒/๒๕๖๕

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๒๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน ไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงาน	สัญญาณไฟฉุกเฉินเตือน ขณะปฏิบัติงาน ๒๕.๑ เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงานแบบเคลื่อนย้ายได้ มีหลอดไฟแสดงผลเป็น Light Emitting Diode (LED) ติดตั้งอยู่แผงวงจรเดียวกันมีลักษณะเป็นลูกศร ชุดแผงวงจรติดตั้งภายในกรอบหรือกล่องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตรและยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ๒๕.๒ ที่ด้านบนหัวแก๊งติดตั้ง สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผง ๒๕.๓ ที่ด้านท้ายรถติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์เป็นแบบชนิดคาร์บอนเนต (PC) เซาะร่องให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและทนแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี หลอดใช้เป็นแบบหลอด LED ปรับรูปแบบกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อผิด.		

พ.อ. น.ส. ๑
พ.อ. น.ส. ๑

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๒๖. ตู้เก็บอุปกรณ์ด้านช่าง	ตู้เก็บอุปกรณ์ด้านช่าง ๑. สร้างด้วยเหล็กไร้สนิม สแตนเลส อย่างน้อยเกรด AISI ๓๐๔ มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร หรือเหล็กชุบซิงค์อย่างดี		
๒๗. การพ่นสีหน่วยงาน	การพ่นสีหน่วยงาน ๑. การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมใบรับรองการพ่นสี ๒. การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำและถังบรรจุสิ่งโสโครก พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมใบรับรองการพ่น ๓. ตัวอักษร โลโก้ และรหัสพัสดุต่างๆ เทศบาลตำบลบ้านเป็ดจะเป็นผู้กำหนด		
๒๘. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ	เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ - ผู้ขายต้องจัดอุปกรณ์ต่างๆ ให้เพียงพอกับการใช้งานทั่วไปและอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วย อุปกรณ์ดังต่อไปนี้ ๑. หัวฉีดล้างแบบเจ็ท มุมฉีดล้าง ๑๕ องศา จำนวน ๓ หัว ๒. หัวฉีดล้างแบบเจ็ท มุมฉีดล้าง ๓๐ องศา จำนวน ๓ หัว ๓. รีโมทคอนโทรลพร้อมสายสำหรับการควบคุมการทำงานของชุดท่อดูด จำนวน ๑ ชุด ๔. ท่อต่ออลูมิเนียม ขนาด ๖ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ ฟุต จำนวน ๑ ท่อน ๕. ท่อต่ออลูมิเนียม ขนาด ๖ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๕ ฟุต จำนวน ๒ ท่อน		 

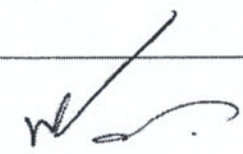
๗๓๐

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ความต้องการ	หมายเหตุ
	<p>๖. ท่อต่ออลูมิเนียม ขนาด ๖ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖.๕ ฟุต จำนวน ๑ ท่อน</p> <p>๗. กล่องเครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘. ค้อนขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ ปอนด์ จำนวน ๑ อัน</p> <p>๙. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดมาตรฐานของรถ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๐. บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๑. คู่มือการรับบริการ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๒. อุปกรณ์ช่วยยกฝาท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๓. ชุดประแจเลื่อนขนาดตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๔. ชุดประแจปากตายขนาดตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๕. ชุดประแจแหวนตามเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๖. กระจบอกรัดจาระบี พร้อมจาระบี จำนวน ๓ ชุด</p> <p>๑๗. อีเตอร์พร้อมด้าม จำนวน ๒ อัน</p> <p>๑๘. ปืนฉีดน้ำล้างแรงดันสูง พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๓ ชุด</p> <p>๑๙. ฟันสีสะท้อนแสงหรือติดสติ๊กเกอร์แบบฟันปลาที่กันชนหน้าและหลังหรือในที่ที่เหมาะสม</p>		

(Handwritten signatures and notes)


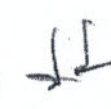
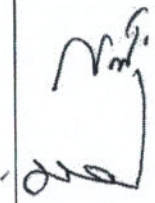
๓๓๐ - ๑๒๓



หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๒๙. เงื่อนไข ของผลิตภัณฑ์	<p>เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์</p> <p>๑. ตัวรถและเครื่องยนต์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตยี่ห้อนั้นและประจํารุ่นนั้น อุปกรณ์ ประกอบต่างๆ จะต้องมีคุณภาพ และมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิต(MANUFACTURER) หรือผู้จัดจำหน่าย(SOLE DISTRIBUTOR) ได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไปและเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL) โดยมีรายละเอียดข้อมูล ซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง INTERNET(แค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดข้อมูลของผลิตภัณฑ์ รุ่น /ราคา (แบบเอกสารรายละเอียดข้อมูลและรายชื่อเว็บไซต์ ที่ ประกาศในINTERNET(www.) ประกอบการพิจารณา) หรือ มีเอกสารอย่างหนึ่งอย่างใดแสดงข้อมูลคุณลักษณะทางเทคนิคเฉพาะ คุณภาพ มาตรฐาน ของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ/รุ่น/ แบบ ยื่นประกอบการพิจารณาในการเสนอราคา</p> <p>และนอกจากนี้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง สามารถสืบค้นหรืออ้างอิงแหล่งผลิต หรือผู้ผลิตที่ได้คุณภาพ ในกรณีที่นำมาติดตั้งเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้อ้างอิงหรือระบุรายชื่อผู้แทนจำหน่าย พร้อมสถานที่ตั้งด้วย</p>	<p>๑. เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์มาตรฐานหรือคุณภาพหรือผู้ผลิตผู้จัดจำหน่าย</p> <p>๒. เพื่อเป็นข้อบ่งชี้ว่า ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ที่นำมาประกอบติดตั้ง มีจำหน่ายหรือผลิตในท้องตลาดแค็ตตาล็อกสามารถสืบค้นหรืออ้างอิงได้.</p>	




๑๙๓๐. ๒/๒๐๒๐

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๓๐. เงื่อนไขการส่งมอบ	<p>เงื่อนไขการส่งมอบ</p> <p>๓๐.๑ ต้องส่งมอบ ผลิตภัณฑ์ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันทีมีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วนพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง</p> <p>๓๐.๒ มีหนังสือคู่มือประจำผลิตภัณฑ์ซึ่งอย่างน้อยต้อง ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none">๑. หนังสือคู่มือแนะนำการใช้ (OPERATION MANUAL) จำนวน ๑ เล่ม๒. หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (WORKSHOP MANUAL) จากผู้ผลิตเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม๓. หนังสือคู่มืออะไหล่ (PARTS BOOK) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ เล่ม๔. เทศบาลตำบลบ้านเปิดจะจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลตำบลบ้านเปิด โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้วค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น๕. หลังจากการตรวจรับสิ่งของแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องโอนกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์ให้เทศบาลตำบลบ้านเปิด ภายใน ๓๐ วัน๖. ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย		


น.ก.๐ ๑ ↓ ๑๓๕

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
<p>๓ ๑ . ก าร รับประกันและ การบริการหลัง การขาย</p>	<p>การรับประกันและการบริการหลังการขาย</p> <p>๓๑.๑ ผู้ขายจะต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจาก วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว</p> <p>๓๑.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหาย เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติหรือเกิดจากการใช้ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภทหรือผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันไปให้ใช้งานแทนจนกว่าจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จและถูกนำไปใช้งานตามปกติ</p> <p>๓๑.๓ การชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาประกันนี้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ณ ที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอยู่หรือหากจะต้องมีการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ขายต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นด้วยทั้งสิ้น</p> <p>๓๑.๔ เพื่อให้การใช้งานและการซ่อมบำรุงเป็นไปโดยถูกต้อง ผู้ขายหรือผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องดำเนินการจัดทำแผน หรือ "เสนอแผน" ให้มีคู่มือตารางการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง เช่น การดูแลรักษาถังบรรจุสิ่งโสโครก บั้มสุญญากาศ บั้มแรงดันสูง ระบบกระบอกไฮดรอลิค ถังน้ำดี ท่อดูดหรือ อุปกรณ์อื่นๆ <u>อย่างน้อย ๓ ครั้ง / ต่อ ๑ ปี ดังนี้</u></p> <p><u>ครั้งที่ ๑</u> ภายใน ๓ เดือน ภายหลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว</p> <p><u>ครั้งที่ ๒</u> ภายใน ๗ เดือน ภายหลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว</p> <p><u>ครั้งที่ ๓</u> ภายใน ๑๑ เดือน ภายหลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว</p> <p>โดยในการเข้าทำการตรวจสอบ หรือ <u>มาบริการในพื้นที่ แต่ละครั้ง</u> ให้แจ้งประสานเทศบาล ตำบลบ้านเปิด ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ/ ทุกครั้ง</p>	<p>๑. เนื่องจากรถดูดสิ่งโสโครก เป็นเครื่องมือใช้ในการปฏิบัติงานด้านบริการสาธารณะ</p> <p>๒. ผู้ขายจึงจะต้องบริการหลังการขายให้แก่ลูกค้าเพื่ออำนวยความสะดวก</p> <p>ดังนั้นเทศบาลตำบลบ้านเปิด จึงกำหนดเงื่อนไขที่จำเป็นไว้ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเข้าบริการหลังการขาย</p> <p>๓. ตามข้อ ๓๑.๔ การเสนอแผนหรือจัดทำคู่มือบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งจะต้องแสดงรายการ รายละเอียดว่าในการบำรุงรักษาในแต่ละครั้งมีรายการตรวจสอบอะไรบ้าง และแต่ละรายการตรวจสอบอะไร หรือบำรุงรักษาอะไร ที่เป็นข้อบ่งชี้ว่าเป็นประโยชน์ต่อราชการ</p> <p> ๑๙๖๐  </p>	

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
๓๒. ข้อกำหนด อื่นๆ	<p>สวทนสิทธิ์/ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ</p> <p>๓๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวโครงสร้างชุดถึงชุดถึงเก็บสิ่งโสโครกและทำความสะอาดท่อพร้อมรายการคำนวณปริมาณของถัง และต้องมีวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกลระดับสามัญตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ.๒๕๔๖ ลงนามรับรองแบบพร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมาแสดงในวันเสนอราคา</p> <p>๓๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถดูดสิ่งโสโครกและทำความสะอาดท่อระบายน้ำที่ได้รับใบอนุญาตจากผู้ผลิต หรือผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๓๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ขายตามประกาศประมูลซื้อนี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์</p> <p>๓๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศ.</p>	 ๙.๓.๐.	

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
	<p>๓๒.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ภายหลังจากมอบรถยนต์ จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลบ้านเปิดเป็นเวลา ๒ วัน โดยจัดทำตารางการอบรมให้ชัดเจน</p> <p>๓๒.๖ ในการผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องแจ้งต่อเทศบาลตำบลบ้านเปิด (ผู้ซื้อ) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เดินทางไปตรวจสอบ สภาพรถยนต์จุดสิงโศโครก(จุดโคลน) ในช่วง การขึ้นโครงสร้างแบบรูปการผลิตถังบรรทุกสิงโศโครก หรือการจัดทำถังบรรทุกน้ำ หรือติดตั้งระบบปั๊มสุญญากาศ ปั๊มแรงดันสูง ติดตั้งระบบไฮดรอลิก) หรืออุปกรณ์ ฯลฯ โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะช่วง) ดังนี้</p> <p>ช่วงที่ ๑: ตรวจสอบ เครื่องยนต์ แคชชีส์ หัวแก๊ง (ของใหม่) และอุปกรณ์มาตรฐานจากผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ (โดยตรวจสอบเอกสาร การจัดซื้อ ใบสั่งซื้อ รถยนต์ หัวแก๊ง แคชชีส์ จากโรงงานหรือ บริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนผู้ผลิต) และรวมถึงตรวจสอบสถานประกอบการว่าได้รับอนุญาตเป็นโรงงาน (รง .๔) และเป็นสถานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑</p> <p>ช่วงที่ ๒: ตรวจสอบการติดตั้ง โครงสร้างรูปแบบการผลิต ถัง หรือปั๊มไฮดรอลิก ปั๊มสุญญากาศ ปั๊มแรงดันสูง ท่อดูด แขนงม หรือ ติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ ภายนอกทั้งหมด ทุกรายการ (โดยตรวจสอบอุปกรณ์ เช่น เอกสารการจัดซื้อ อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง (เป็นของใหม่) ว่าซื้อจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์นั้นๆ ตรวจสอบเอกสารหลักฐานการจัดหาอุปกรณ์ ที่นำมาติดตั้ง หรือประกอบฯ) มีคุณภาพตามที่ยื่นเสนอไว้ หรือกำหนดไว้.</p> <p>- โดยในการตรวจสอบแต่ละครั้งคู่สัญญา หรือผู้ขาย จะต้องอำนวยความสะดวกต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุด้วย</p>	<p>ข้อกำหนดตามข้อ ๓๒.๖ เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของรถยนต์ที่นำมาประกอบหรือดัดแปลงเป็นอุปกรณ์ที่ได้ยื่นเสนอไว้ และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และโรงงานหรือสถานประกอบการเป็นโรงงานที่ได้มาตรฐานเป็นข้อบ่งชี้ว่า ด้านคุณภาพ.</p> <p style="text-align: right;"> ม.ก.อ. </p>	

หัวข้อ / ลำดับที่	รายละเอียด/ คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ (TOR)	เหตุผล/ความจำเป็นหรือวัตถุประสงค์ ความต้องการ.....	หมายเหตุ
	<p>๓๒.๗ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการ จดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ "ผู้ซื้อ" ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย โดยดำเนินการภายหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้แล้ว</p> <p>๓๒.๘ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถดัดแปลงไฮดรอลิกและล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ๆ เพื่อให้รถอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที</p> <p>๓๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ.</p>		
<p>๓๓. ศูนย์บริการมาตรฐาน และ ศูนย์ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ</p>	<p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนผังหรือสถานที่ตั้ง "ศูนย์บริการมาตรฐาน" รถยนต์ยี่ห้อต่างๆ และศูนย์ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ฯลฯ แยกเป็น ๒ ลักษณะ คือ</p> <p>๑. ศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติ รถยนต์ยี่ห้อต่างๆ ของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อบริการลูกค้า ผู้ซื้อรถยนต์ยี่ห้อต่างๆ เป็นการเฉพาะ สำหรับบำรุงรักษา เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง หรือบำรุงรักษาทั่วไป ตามคู่มือรถยนต์.</p> <p>๒. ศูนย์ซ่อมบำรุง หรือโรงงานซ่อมบำรุง สำหรับซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ติดตั้งขึ้น เช่น ถังบรรจุไฮดรอลิก/ถังบรรจุน้ำดี ระบบปั๊มไฮดรอลิก ระบบปั๊มสุญญากาศ ปั๊มแรงดันสูง หรือระบบอื่นๆ ที่นำมาประกอบติดตั้ง (นอกจากตามข้อ ๑ ข้างต้น) โดยผู้ยื่นข้อเสนอ มีหนังสือเอกสาร แต่งตั้ง หรือ ยินยอมเป็นตัวแทน (MOU) เป็นศูนย์ซ่อมอุปกรณ์ และผู้ได้รับแต่งตั้งจะต้องเป็นโรงงานหรือศูนย์ซ่อมอุปกรณ์ เกี่ยวกับ ตามรายละเอียดข้างต้น แสดงแผนผังหรือสถานที่ตั้งชัดเจน ภายในเขตจังหวัดขอนแก่น หรือจังหวัดใกล้เคียง หรือภายในประเทศ</p>	<p>๑. เพื่อเป็นศูนย์อำนวยความสะดวกในการซ่อมบำรุงตามคู่มือ</p> <p>๒. เป็นศูนย์บริการซ่อมอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่เพื่อความสะดวกรวดเร็ว ในการซ่อมบำรุงและง่ายต่อการไปตรวจสอบในระหว่างซ่อมบำรุง ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ.</p>	<p><i>(Handwritten signature and initials)</i></p> <p>๑๖-๓.๐</p>

ภาคผนวก ๒

**หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกการจัดซื้อ รถคู่ตีสโโครก (รถคู่ตโคลน) จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น**


๑. **ข้อกำหนด** ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือแบบรูปราคา หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์คู่ตีสโโครก (คู่ตโคลน) และฉีดล้างท่อระบายน้ำ โดยให้แนบต้นฉบับ หรือฉบับจริงหรือสำเนาที่รับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล และ ต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบทางเทคนิคเกี่ยวกับข้อกำหนดและรายละเอียดของรถยนต์คู่ตีสโโครก (คู่ตโคลน) และฉีดล้างท่อระบายน้ำที่ยื่นเสนอ กับข้อกำหนดรายละเอียดของ เทศบาลตำบลบ้านเป็ด เป็นรายการข้อ/ลำดับที่ โดยทำเป็นตาราง (ตามตัวอย่างแบบฟอร์ม ตาราง ๑ ข้างล่าง) ในการเปรียบเทียบรายการละเอียด/ หรือเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

ทั้งนี้ ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอ **คัดลอก** รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถ ที่เทศบาลกำหนด(ในช่องที่ ๒) มาเขียนแสดงในตารางหรือยื่นข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ (ในช่องที่ ๓) หากมีกรณีนี้ ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมานำเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุให้เป็นไปอย่างชัดเจน ตรวจสอบได้ง่าย ไว้ในตารางเปรียบเทียบ ว่าสิ่งที่ต้องการเปรียบเทียบอ้างอิงอยู่ในส่วนใดของเอกสาร ที่จัดเสนอมานำเสนอ

๒. กรณีรายละเอียดที่เสนอมานำเสนอเป็นข้อมูล หรือหนังสือรับรองคุณภาพ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบเสนอมานั้น หากเป็น ภาษาต่างประเทศ ให้ทำการแปลเป็นภาษาไทยด้วย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จากผู้แปลเอกสารที่ได้รับใบอนุญาตจากราชการ แนบเอกสารแสดง) หากผู้เสนอราคาขายหนึ่งรายใด ไม่ดำเนินการตามข้อกำหนด หรือเงื่อนไข โดยไม่มีเหตุอันสมควร เทศบาลตำบลบ้านเป็ด หรือคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ขอสงวนสิทธิ์ อาจไม่รับพิจารณา ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น และพิจารณา ไม่ให้คะแนนใดๆ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ

(ตัวอย่าง) ตารางที่ ๑ ข้อเปรียบเทียบทางด้านข้อเทคนิค/คุณลักษณะหรือสมรรถนะ

(ช่องที่ ๑) ข้อกำหนด หรือ ข้ออ้างถึง	(ช่องที่ ๒) ข้อกำหนด หรือ ข้อต้องการของ เทศบาล.	(ช่องที่ ๓) ข้อกำหนดอุปกรณ์ที่ ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นเสนอ	ช่องที่ ๔) ข้อ เปรียบเทียบ	(ช่องที่ ๕) เอกสารอ้างอิง	ช่องที่ ๖) หมายเหตุ
- ให้ระบุ หัวข้อเรื่อง หรือ ข้อกำหนด ให้ ตรง กับหัวข้อที่ระบุ ในลักษณะเฉพาะTOR เช่น ๑. ลักษณะทั่วไป... ๒ ลักษณะตัวรถยนต์ ๓. ระบบเครื่องยนต์.	- ให้ระบุละเอียด คุณลักษณะที่ เทศบาลกำหนด ความต้องการไว้ (ให้คัดลอกมาจาก TOR คุณลักษณะ เฉพาะ ที่เทศบาล กำหนดไว้)	- ให้ระบุรายละเอียด คุณลักษณะ TOR (รถยนต์) ที่ผู้ยื่น ข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ (ห้ามคัดลอกจากช่อง ที่ ๒ มาใส่ไว้) <u>เว้น แต่มีเอกสารอ้างอิง ว่าตรงกันจริง ๆ ระบุ หัวข้อ เอกสาร)</u>	- ให้ระบุยืนยัน อ้างอิงเอกสาร ยืนยันว่า ๑) ตรงตาม ข้อกำหนด หรือ (๒) ดีกว่า หรือ (๓) เทียบเท่า หรือ (๔) ต่ำกว่า	- ให้ ระบุ เอกสารอ้างอิง หรือหมายเลข หน้าเอกสาร หรือ หัวข้อให้ ชัดเจนเพื่อ สะดวกในการ ตรวจสอบ	- ให้ระบุรายละเอียด เพิ่ม หรือ ชี้แจง คุณสมบัติเพิ่มข้อดี/ ข้อด้อย ที่เห็นว่าเด่น หรือเป็นประโยชน์ ต่อทางราชการ หรือ แจ้ง เหตุผลอื่น ๆ ที่ เป็นประโยชน์เพื่อ ประกอบการ พิจารณาได้.


๓๑.๑๑.๒๕๖๕

หลักการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และหลักการ เหตุผลประกอบ

(๑) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ระบุว่า “ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้าง ตามมาตรา ๕๕ (๑) (๒) ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยให้พิจารณา ถึง ประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

(๒) และประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ เกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ ระบุไว้ว่า ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ ตามหลักการ ดังนี้ ฯลฯ (๒) การจัดซื้อหรือจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือ มีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุ ที่มีคุณภาพดีตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้นและเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ชนะการซื้อหรือ จ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ฯลฯ

(๓) และ ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๙๘ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการทำร่างขอบเขตของงาน กรณีหน่วยงานของรัฐ กำหนดเกณฑ์การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติ การกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และการกำหนดเกณฑ์การให้น้ำหนักคะแนนให้ชัดเจน กำหนดเกณฑ์การพิจารณาย่อยของแต่ละเกณฑ์คุณภาพ และกำหนดวิธีให้คะแนน และวิธีประเมิน

(๔) เหตุผลประกอบในการใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น..

เนื่องจาก รถยนต์ดัดแปลงสี่ล้อ (คูโตโคลน) โดยสภาพมีใช้ รถยนต์ที่ผลิตสำเร็จรูป รอกการจำหน่ายเหมือนรถยนต์ชนิดอื่นๆ ทั่วไป” แต่เป็นรถประกอบหรือ ดัดแปลง ” เป็นกรณีพิเศษ หรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต หรือผู้ประกอบ ติดตั้ง ดำเนินการ จัดหา วัสดุ/ อุปกรณ์ เพื่อประกอบ ดัดแปลงส่วนที่เป็นสาระสำคัญเพิ่มเติม ตามความต้องการของผู้ใช้งาน หรือให้ ตรงตามวัตถุประสงค์ ของผู้สั่งซื้อ หรือ คู่สัญญา เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ หรือ ประโยชน์ของท้องถิ่น ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เทศบาลตำบลบ้านเปิด จึงประสงค์ได้รถยนต์ ที่มีคุณภาพ มีข้อเทคนิคการปฏิบัติ ให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของพื้นที่

ดังนั้น เพื่อให้ได้รถยนต์ดัดแปลงสี่ล้อ (คูโตโคลน) ตรงตามต้องการ เทศบาลตำบลบ้านเปิด จึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ((Price Performance) และกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอรายละเอียด คุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุ เอกสารหลักฐาน หรือ หนังสือรับรองมาตรฐาน คุณภาพต่างๆ ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านเปิด แจ้งกำหนดไว้ในประกาศหรือเอกสารประกวดราคา หรือเอกสาร กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) เพื่อประกอบการพิจารณาของ คณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

และในการ ให้คะแนนตามตัวชี้วัด หรือน้ำหนักที่กำหนดไว้ เทศบาลตำบลบ้านเปิด หรือคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ฯ จะทำการ ตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ อย่างถี่ถ้วน/ โดยเคร่งครัด และอาจเชิญผู้ยื่นข้อเสนอ เข้าชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมตามแต่กรณี และ หากปรากฏว่า เอกสารที่ยื่นมาเป็นเท็จ (เอกสารปลอม) เทศบาลตำบลบ้านเปิด จะพิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย หรืออาจดำเนินแจ้งเป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบ.

๓/๕ ข้อสงวนสิทธิ์
๗.๑๑

(๕) ข้อสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาให้คะแนน หรือพิจารณาตัดคะแนน ดังนี้

(๑) เทศบาลตำบลบ้านเป็ด สงวนสิทธิ์ จะทำการพิจารณาให้คะแนนเฉพาะรายผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณสมบัติทั่วไป ครบถ้วนถูกต้องตาม ข้อ ๓ ข้อ ๔ และ ข้อ ๕ ตามนัยแห่ง เอกสารประกวดราคาแล้ว เท่านั้น

(๒) หลักฐานที่ไม่อาจผ่อนปรน และไม่ได้คะแนน (ตัดคะแนน) สำหรับการพิจารณา ในการให้คะแนน เทศบาลตำบลบ้านเป็ด ขอสงวนสิทธิ์ ไม่ให้คะแนน (ตัดคะแนน) โดยไม่มีการผ่อนปรนในส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่กำหนดไว้ ของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถคูสิ่งไฮดรอลิก (คูโคลน) (ตาม Spec) ในกรณี ดังต่อไปนี้.

(๒.๑) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพ ของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ ISO : ๙๐๐๑

“ในขอบข่ายการออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ฯลฯ แบบแสดง

(๒.๒) ไม่มี หนังสือรับรองคุณภาพ ของโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง ถังเก็บบรรจุสิ่งไฮดรอลิก ถังบรรจุน้ำ ISO : ๙๐๐๑ “ในขอบข่ายการออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ฯลฯ แบบแสดง

(๒.๓) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพ (ยืนยัน) จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง รับรองว่า ถังเก็บ สิ่งไฮดรอลิก (คูโคลน) และ ถังเก็บน้ำ ผลิตจาก เหล็กชุบซิงค์ (อย่างดี) หรือ สแตนเลส เกรด AISI ๓๐๔ แบบแสดง

(๒.๔) ไม่มี เอกสารรับรอง ยืนยัน ว่า โรงงานผู้ประกอบ ผู้ผลิต ถังเก็บสิ่งไฮดรอลิก (คูโคลน) และ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ ได้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้งภายในประเทศ แบบแสดง (และในกรณีสงสัยหรือไม่ชัดเจน คณะกรรมการ ฯ อาจมีการลงพื้นที่ ตรวจสอบสถานที่จริงได้ด้วย.)

(๒.๕) ไม่มี เอกสารยืนยัน การแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือ ตัวแทนผู้ผลิต หรือ ผู้ประกอบการ ผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ ให้เป็นผู้ขาย/ ผู้จำหน่าย แบบแสดง...

(๒.๖) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.เครื่องยนต์หมายเลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม ที่ออกรับรองให้แสดงแบบ

(๒.๗) ไม่มี เอกสาร แคตตาล็อก ยืนยัน เชิงประจักษ์ว่า ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน และไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน URO ๓ หรือ สูงกว่า

(๒.๘) ไม่มีเอกสาร รับรองคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ ปัมสุญญากาศ และปั๊มแรงดันสูง มาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ (กรณีไม่มี มอก.)

(๒.๙) ไม่มี เอกสารยืนยัน การแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือ ตัวแทนผู้ผลิต หรือ ผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตโดยตรง ของ ปัมสุญญากาศ และ ปั๊มแรงดันสูง แบบแสดง

(๒.๑๐) ไม่มี เอกสารรับรองคุณภาพ กระบอกไฮดรอลิก หรือปั๊มไฮดรอลิก จากโรงงานผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่าย หรือ ผู้ติดตั้ง (กรณีมี) มอก.เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า หรือหนังสือรับรองคุณภาพโรงงาน ผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกหรือปั๊มที่ ได้ ISO : ๙๐๐๑ (กรณีไม่มี มอก.) แบบแสดง

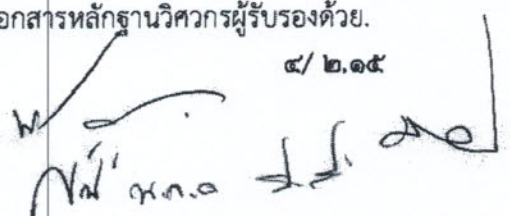
(๒.๑๑) ไม่มี เอกสารยืนยันชัดเจน ถึงระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๒.๑๒) ไม่มี เอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ ถึงแรงม้าว่า ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

(๒.๑๓) ไม่มีเอกสาร เสนอแผนตารางรายละเอียด การตรวจสอบ บำรุงรักษา ดูแล ปัมสุญญากาศ ปั๊มแรงดันสูง ระบบกระบอกไฮดรอลิก หรือ ระบบทำงานอื่นที่สำคัญทุก ๆ ๓ เดือน (ตรวจสอบ ๓ ครั้ง) ในระหว่างค้ำประกัน ๑ ปี ของยื่นผู้เสนอ

(๒.๑๔) ไม่มี เอกสารรูปแบบการผลิต หรือ ขึ้นรูปแบบโครงสร้างถังเก็บสิ่งไฮดรอลิก และถังบรรจุน้ำ (Drawing) โดยมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญรับรองแบบ และแนบเอกสารหลักฐานวิศวกรผู้รับรองด้วย.

๔/๒.๑๕



(๒.๑๕) ไม่มีเอกสาร หรือยื่นเอกสาร ยืนยัน การติดตั้งระบบ(ควบคุม)เซ็นเซอร์ตรวจจับการชนท้าย/ระบบ(ควบคุม)เซ็นเซอร์ตรวจจับองศาการเอียงของรถยนต์ /ระบบ(ควบคุม)เซ็นเซอร์ตรวจรับการล็อควาล์วปิดท้ายถังเก็บสิ่งโสโครก/ ติดตั้งระบบอุปกรณ์(ควบคุม) ลดการกระชาก ของแขนบูม เมื่อหมุนหรือยกขึ้น-ลง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจากผู้ผลิตโรงงานได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑

(๒.๑๖) ไม่มีเอกสาร หรือยื่นเอกสาร รับรองคุณภาพ อุปกรณ์ ของระบบ (ควบคุม) เซ็นเซอร์แจ้งเตือนต่างๆ การดูดตันของปั๊มสูญญากาศ /ปั๊มแรงดันสูง / ท่อดูด การแจ้งเตือนระดับสิ่งโสโครก ระดับน้ำเสีย ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจากผู้ผลิตโรงงาน ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑

(๒.๑๗) ไม่มีเอกสาร หรือยื่นเอกสาร การควบคุม การปฏิบัติงาน ของระบบต่างๆ ของรถดูดสิ่งโสโครก และฉีดล้างท่อระบายน้ำ ตามรายละเอียด สเปก (Spec) ข้อ ๑๗.๓ ระบบป้องกันและตรวจสอบการทำงานแบบแสดง

(๒.๑๘) ไม่มีเอกสาร หรือ ไม่ยื่นเอกสาร รูปแบบ แคตตาล็อก ของอุปกรณ์ ควบคุมการทำงานแบบรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย ชุดควบคุมการทำงานของปั๊มสูญญากาศ ปั๊มแรงดันสูง การทำงานของระบบท่อดูดบูมท่อดูด เพื่อควบคุมการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ หรือ มีคุณภาพ แบบซีพไมโครคอนโทรลเลอร์ยูนิต โดยให้มีระบบปฏิบัติการแคนบัส (Can bus) และโปรโตคอลของแคนบัส (Protocol can bus)

หรือไม่ยื่นเอกสาร แคตตาล็อก อุปกรณ์ ควบคุมการทำงานรูปแบบอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

โดยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ (กรณีไม่มี มอก.) และผลิตหรือประกอบ ติดตั้ง จากโรงงานที่ได้ใบอนุญาตประเภท (รง. ๔)

(๒.๑๙) ไม่มีหรือไม่ยื่นเอกสาร แคตตาล็อก กราฟแสดงรายการสมรรถนะ แสดงคุณภาพประสิทธิภาพ ปั๊มสูญญากาศ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ข้อ ๑๙.๔ ข้อ ๑๙.๕ ข้อ ๑๙.๖

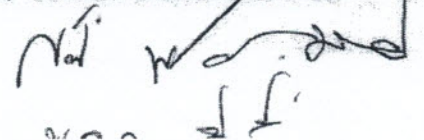
(๒.๒๐) ไม่มีเอกสารยืนยัน (๑) “ศูนย์บริการมาตรฐานรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ “ หมายถึงศูนย์บริการบำรุงรักษารถยนต์ยี่ห้ออื่นเป็นการเฉพาะ ในเขตจังหวัด หรือเขตภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมแผนผังสถานที่ตั้งชัดเจน แบบแสดง และ (๒) ศูนย์บริการซ่อมบำรุง หรือโรงงานซ่อมบำรุง สำหรับซ่อมแซมอุปกรณ์ถึงบรรจุสิ่งโสโครกถึงบรรจุน้ำ ระบบปั๊มสูญญากาศ ปั๊มแรงดันสูง ระบบท่อดูด ระบบไฮดรอลิก หรืออุปกรณ์ ประกอบต่างๆ

(๒.๒๑) ไม่แสดงตน หรือมอบอำนาจให้บุคคล เพื่อเข้านำเสนอรายละเอียด ข้อเทคนิคต่างๆ หรือตอบข้อสอบถามในประเด็นต่างๆข้างต้น ของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ฯ ตามวัน เวลา ที่แจ้ง.

เทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จึงใช้หลักเกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยกำหนดน้ำหนัก หรือ สัดส่วน คะแนน เป็นดังต่อไปนี้

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนักร้อยละ	ชวงน้ำหนัก ที่สามารถกำหนดคะแนนให้ (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้(รวม)
๑.	เกณฑ์ราคา -ราคาที่เสนอ (Price)	๓๐ %		
๒.	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือคุณสมบัติอันเป็นประโยชน์ต่อเทศบาล พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๔ ข้อ) ที่แนบท้ายนี้	๖๐ %	โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐาน หรือหนังสือรับรอง ตามที่กำหนดไว้ในข้อย่อย ทั้ง ๔ ข้อ	
๓	เกณฑ์บริการ หลังการขาย ที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาล ๑ ข้อหลัก พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๔ ข้อ) แนบมาท้ายนี้	๑๐ %	เกณฑ์บริการ หลังการขาย ที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาล พิจารณาจากตัวแปรย่อย (๔ ข้อ) แนบมาท้ายนี้	
	รวม	๑๐๐ %		

๔/ ข้อชี้แจง คำอธิบายหลักเกณฑ์



คำอธิบาย หลักเกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดย กำหนดน้ำหนักหรือ สัดส่วน คะแนน เป็นดังต่อไปนี้

(๑) เกณฑ์ราคาพิจารณา ราคาที่เสนอ (Price) กำหนดน้ำหนัก ร้อย ๓๐ % (๓๐ คะแนน)
โดยช่วงราคา ระบบ e-gp จะคำนวณคะแนนและเรียงลำดับให้โดยอัตโนมัติ

(๒) เกณฑ์คุณภาพ /ประสิทธิภาพ หรือคุณสมบัติอันเป็นประโยชน์ต่อเทศบาล พิจารณาจากตัว แปร ๙ หัวข้อ (๓๔ ข้อย่อย) รวม ๖๐ คะแนน ดังนี้

๒.๑ คุณภาพของพัสดุ (รถ) เป็นพัสดุ ที่ผลิต ประกอบ หรือติดตั้ง จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO และมีใบอนุญาตประกอบการโรงงาน ตามกฎหมาย (รง.๔) ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับแต่งตั้ง เป็นผู้แทนผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ประกอบการ หรือ ผู้ผลิตโดยตรง มีหนังสือรับรองคุณภาพต่างๆ กำหนดให้ ๑๕ คะแนน รวม ๕ ข้อย่อย

๒.๒ คุณภาพของเครื่องยนต์ หรือระบบเครื่องยนต์ กำหนดให้ ๒ คะแนน รวม ๔ ข้อย่อย

๒.๓ คุณภาพของ การขึ้นรูปแบบการผลิต ถึงเก็บสิ่งโสโครก/ ถึงบรรทุกน้ำ กำหนดให้ ๙ คะแนน รวม ๒ ข้อย่อย

๒.๔ คุณภาพ ชุดปั๊มไฮดรอลิค หรือกระบอกไฮดรอลิค ที่นำมาใช้ติดตั้ง ๆ กำหนดให้คะแนน ๓ คะแนน รวม ๓ ข้อย่อย

๒.๕ คุณภาพ ระบบปั๊มสุญญากาศ และปั๊มแรงดันสูง และยืนยันผลิตภัณฑ์ กำหนดให้ คะแนน ๑๔ คะแนน รวม ๗ ข้อย่อย

๒.๖ คุณภาพ ของระบบควบคุมการปฏิบัติงาน กำหนดให้คะแนน ๕ คะแนน รวม ๗ ข้อย่อย

๒.๗ คุณภาพ สัญญาณไฟฉุกเฉินขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้คะแนน ๑ คะแนน ๑ ข้อย่อย

๒.๘ คุณภาพ ของอุปกรณ์ แจ็งเตือนสัญญาณต่างๆที่สำคัญในการปฏิบัติงาน กำหนดคะแนน ให้ ๕ คะแนน รวม ๒ ข้อย่อย

๒.๙ คุณภาพ ระบบการทำงานปั๊มสุญญากาศ หรือ แรงดันสูง กำหนดให้คะแนน ๒ คะแนน รวม ๒ ข้อย่อย

(๓). เกณฑ์บริการ หลังการขาย หรือ ที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาล พิจารณาจากตัวแปรย่อย ๔ ข้อ (๘ ข้อย่อย) แบนมาทำยนี้ รวม ๑๐ คะแนน ดังนี้

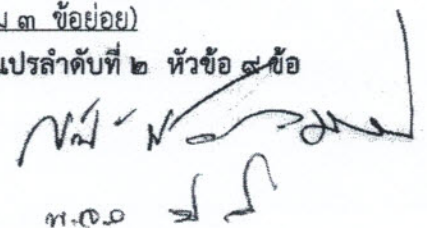
๓.๑ มีเอกสารแสดง เสนอแผน รายละเอียด ตรวจสอบ ถึงบรรจุสิ่งโสโครก /ถึงบรรทุกน้ำ ระบบ ปั๊มสุญญากาศ ปั๊มแรงดันสูง หรือระบบ ไฮดรอลิค ทุกๆ ๓ เดือน ซึ่งได้แจ้ง แสดงถึงรายละเอียดในการ ดำเนินการ บำรุงรักษาระบบต่างๆที่ดำเนินการตรวจสอบ/บำรุงรักษาในระหว่างการประกันชำรุดบกพร่อง ๑ ปี ติดตาม ตรวจสอบ ๆ กำหนด คะแนน ๓ คะแนน (๑ ข้อย่อย)

๓.๒ มีเอกสารเงื่อนไขการค้าประกันหรือการค้าประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี กำหนดให้ ๒ คะแนน (๒ ข้อย่อย)

๓.๓ มีศูนย์บริการมาตรฐาน คู่มือ บำรุงรักษาปกติรถยนต์ เป็นศูนย์มาตรฐานรถยนต์ ยี่ห้ออื่นๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ยี่ห้อ นั้นในเขตจังหวัด กำหนดให้ ๒ คะแนน (๒ ข้อย่อย)

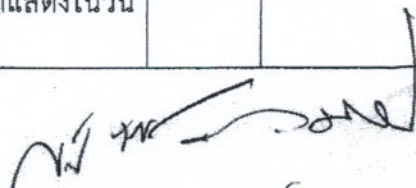
๓.๔ ศูนย์ซ่อมบำรุง หรือโรงงานซ่อมบำรุง สำหรับซ่อมแซม อุปกรณ์ ประกอบต่างๆ ในเขตจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียง หรือจังหวัดอื่นๆ กำหนดให้ ๓ คะแนน (รวม ๓ ข้อย่อย)

๖/ ตัวแปรลำดับที่ ๒ หัวข้อ ๙ ข้อ


๓.๑๑

ตัวแปรเกณฑ์คุณภาพ ตัวแปร ๙ หัว (ชื่อย่อ ๓๔ ข้อ) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๖๐ % หรือ ๖๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณาคะแนน (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบ หรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐานเชิงประจักษ์ ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้ รวม ๖๐
๒.๑	<p>คุณภาพของพัสดุ เป็นพัสดุที่ผลิต ประกอบ หรือติดตั้ง จากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO และมีใบอนุญาตประเภทกิจการโรงงาน ตามกฎหมาย (รง.๔) หรือเป็นผู้แทนผู้แทนจำหน่าย / ผู้ประกอบการ / ผู้ผลิตโดยตรง หรือ หนังสือรับรองคุณภาพต่างๆ โดยพิจารณาจาก ดังนี้</p> <p>๑.๑ มีเอกสาร/หนังสือรับรองคุณภาพ ISO : ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ ยี่ห้ออื่นๆ ที่ผลิตในประเทศ แนบแสดง</p> <p>๑.๒ มี หนังสือรับรองคุณภาพ ของ โรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง <u>ถังเก็บบรรจุสิ่งโสโครก ถึงบรรจุน้ำ ISO : ๙๐๐๑</u> "ในขอบข่ายการออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา และซ่อมแซม ฯลฯ แนบแสดง</p> <p>๑.๓ เอกสารรับรองคุณภาพ (ยืนยัน) จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง รับรองว่า <u>ถังเก็บ สิ่งโสโครก (ดูดโคลน) และ ถังเก็บน้ำ ได้ผลิตจาก (และแยกเป็นคะแนน ดังนี้)</u></p> <p>๑.๓.๑ สแตนเลส เกรด AISI ๓๐๔ ได้คะแนน ๔ คะแนน แนบเอกสารแสดง หรือ</p> <p>๑.๓.๒ เหล็กชุบซิงค์ (อย่างดี) ได้คะแนน ๒ คะแนน แนบเอกสารแสดง</p> <p>๑.๔ มีเอกสาร ยืนยัน ว่า โรงงานผู้ประกอบ ผู้ผลิต ถังเก็บสิ่งโสโครก (ดูดโคลน) และ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ ได้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแผนที่ สถานที่ตั้งภายในประเทศ และสามารถตรวจสอบผ่านเว็บไซต์หรืออินเทอร์เน็ตได้พร้อมแนบแสดง (และในกรณีสงสัยหรือไม่ชัดเจน คณะกรรมการฯ อาจมีการลงตรวจสอบสถานที่จริงได้ด้วย.)</p> <p>๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้แทน มาแสดงตน เข้าบรรยายสรุป ข้อเทคนิคต่อ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา และรวมถึงชี้แจงเพิ่มเติมในประเด็นต่างๆ</p>	<p>๑๕</p> <p>๑</p> <p>๑</p> <p>๔</p> <p>๔</p> <p>๕</p>	<p>รวม</p> <p>๑๕ คะแนน</p> <p>(๕ ชื่อย่อย)</p>
๒.๒	<p>คุณภาพของเครื่องยนต์ หรือระบบเครื่องยนต์ (๔ ข้อ ย่อย)</p> <p>๒.๑ มี เอกสารได้ รับมาตรฐานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑</p> <p>๒.๒ มี เอกสารยืนยัน การแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือ ตัวแทนผู้ผลิต หรือ ผู้ประกอบการ ผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ ให้เป็นผู้ขาย แนบแสดง</p> <p>๒.๓ มี เอกสารยืนยันข้อมูลเชิงประจักษ์ ถึง แรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า</p> <p>๒.๔ มี เอกสารยืนยัน เครื่องยนต์ และตัวรถยนต์ ภายใต้อัตโนมัติเดียวกัน และมีเอกสารยืนยัน มีคุณภาพไม่ต่ำกว่า EURO ๓ หรือสูงกว่า</p>	<p>๒</p> <p>๐.๕</p> <p>๐.๕</p> <p>๐.๕</p> <p>๐.๕</p>	<p>รวม</p> <p>๒ คะแนน</p> <p>(๔ ชื่อย่อย)</p>
๒.๓	<p>คุณภาพของ การขึ้นรูปแบบ การผลิต ถังเก็บสิ่งโสโครก และ ถังบรรจุน้ำต้องมีเอกสาร รับรอง คุณภาพ จากโรงงานผลิต ประกอบ ติดตั้ง ฯลฯ (๒ ชื่อย่อย)</p> <p>๓.๑ มีเอกสาร ยืนยันแสดงรูปแบบการผลิต (Drawing) โดยมีวิศวกรเครื่องกลสามัญ รับรองรูปแบบ และแนบใบรับรองวิศวกรมา แสดงในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๓.๒ และมีเอกสารแสดง รูปแบบการผลิต (Drawing) ขึ้นโครงสร้างโดยระบบจิก (Jig) โดยมีวิศวกรเครื่องกลสามัญ รับรองรูปแบบ และแนบใบรับรองวิศวกรมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา</p>	<p>๙</p> <p>๓</p> <p>๖</p>	<p>รวม</p> <p>๙ คะแนน</p>


 พ.ศ.๒๐๑๐

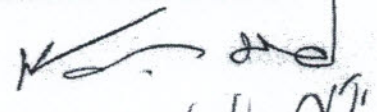
ตัวแปรย่อย ๙ ข้อ (ตามลำดับที่ ๒) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๖๐ % หรือ ๖๐ คะแนน)

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณาคะแนน (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบ หรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐานเชิงประจักษ์ ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้ รวม ๖๐
๒.๔	<p>คุณภาพ ชุดปั๊มไฮดรอลิก หรือกระบอกไฮดรอลิก ที่นำมาใช้ติดตั้ง ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ (๓ ข้อย่อย)</p> <p>๔.๑ มีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบหรือ ผู้แทนจำหน่าย ที่แต่งตั้งหรือมอบหมาย เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดง (กรณีมี มอก.) หรือมีเอกสาร รับรองมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิต ประกอบ ติดตั้ง มาแสดง (กรณีไม่มี มอก.)</p> <p style="text-align: right;">ได้คะแนน ๑ คะแนน</p> <p>๔.๒ มีเอกสารรับคุณภาพ ติดตั้ง ระบบอัตโนมัติการอัดจารบี ชุดไฮดรอลิก ตามเวลาที่ตั้งกำหนดไว้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบจากโรงงาน(รง.๔) ที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แนบเอกสารแค็ตตาล็อก</p> <p style="text-align: right;">ได้คะแนน ๒ คะแนน</p> <p>๔.๓ มีเอกสารแสดง การบำรุงรักษา หรือตารางตรวจเช็ค (อัดจารบี) ระบบไฮดรอลิก ที่เป็นมาตรฐานแบบอื่นๆ แนบเอกสารแสดง</p> <p style="text-align: right;">ได้คะแนน ๑ คะแนน</p>	๓	<p>รวม ๓ คะแนน</p> <p>ยื่นเอกสารตามข้อ ๔.๑-๔.๒</p> <p>ได้ ๓ คะแนน</p> <p>ยื่นเอกสารตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๓</p> <p>ได้ ๒ คะแนน</p>
๒.๕	<p>คุณภาพ ระบบปั๊มสุญญากาศ และปั๊มแรงดันสูง และยืนยันผลิตภัณฑ์ (๗ ข้อย่อย)</p> <p>๕.๑ มีเอกสาร รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ ปั๊มสุญญากาศ และปั๊มแรงดันสูงได้มาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ (กรณีไม่มี มอก.) แนบแสดง ได้ ๒ คะแนน</p> <p>๕.๒ มี เอกสารยืนยัน การแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้จำหน่าย หรือ ตัวแทนผู้ผลิต หรือ ผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตโดยตรง ของ ยี่ห้อ ปั๊มสุญญากาศ และ ปั๊มแรงดันสูง แนบแสดง (ถ้าภาษาต่างประเทศ ให้แปลเป็นภาษาไทย) ได้ ๔ คะแนน</p> <p>๕.๓ มีเอกสารแค็ตตาล็อกและยื่นเอกสาร รับรองคุณภาพ อุปกรณ์ ของระบบ(ควบคุม) เซ็นเซอร์แจ้งเตือนต่างๆของการดูดตันของปั๊มสุญญากาศ /ปั๊มแรงดันสูง / ท่อดูด /การแจ้งเตือนระดับถังใส่โครก/ ระดับน้ำเสีย ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ แนบแสดง (ถ้าภาษาต่างประเทศ ให้แปลเป็นภาษาไทย) ได้ ๔ คะแนน</p> <p>๕.๔ มีเอกสารยื่นเอกสารรูปแบบ แคตตาล็อก อุปกรณ์ การทำงาน แบบรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย ชุดควบคุมการทำงาน ของปั๊มสุญญากาศ ปั๊มแรงดันสูง การทำงานของระบบท่อดูด /บวมท่อดูด เพื่อควบคุมการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพ หรือ มีคุณภาพแบบซีพไมโครคอนโทรลเลอร์ยูนิต โดยให้มีระบบปฏิบัติการแคนบัส (Can bus) และโปรโตคอลของแคนบัส (Protocol can bus และผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้ใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประเภท (รง. ๔) แนบแสดง ((ถ้าภาษาต่างประเทศ ให้แปลเป็นภาษาไทย) ได้ ๕ คะแนน</p> <p>๕.๕ มียื่นเอกสารควบคุมการทำงานแบบอื่นๆ อุปกรณ์ (นอกเหนือจาก จากข้อ ๕.๔ ข้างต้น) โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ (กรณีไม่มี มอก.) และผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้ใบอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประเภท (รง. ๔) แนบแสดง ได้ ๑ คะแนน</p> <p>๕.๖ มี ยื่นเอกสาร แคตตาล็อก กราฟแสดงรายการสมรรถนะ แสดงคุณภาพประสิทธิภาพ ปั๊มสุญญากาศ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๑๙.๓ ข้อ ๑๙.๔ ข้อ ๑๙.๕ ได้ ๒ คะแนน</p> <p>๕.๗ มี ยื่นเอกสาร แต่ไม่ถูกต้อง หรือยื่นไม่ครบ ตามข้อ ๕.๖ ได้ ๑ คะแนน</p>	<p>๑๘ คะแนน</p> <p>๒</p> <p>๔</p> <p>๔</p> <p>๕</p> <p>๑</p> <p>๒</p>	<p>รวม</p> <p>๑๘ คะแนน</p> <p>แยกเป็น ดังนี้</p> <p>ยื่นเอกสารตามข้อ ๕.๑ /๕.๒</p> <p>๕.๓ /๕.๔ และข้อ ๕.๖ ได้ ๑๘ คะแนน</p> <p>-หากยื่นตามข้อ ๕.๑/๕.๒ ๕.๓ /๕.๕ และยื่นตามข้อ ๕.๗ ได้ ๑๒ คะแนน</p>


 พ.ศ.๖๐ ๕๕

ลำดับ ที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้ รวมทั้งสิ้น ๖๐ คะแนน
๒.๖	<p>คุณภาพ ของกล่องระบบควบคุมการปฏิบัติงาน ยื่นเอกสารหลักฐาน (ตามรายการ ๗ ข้อย่อย)</p> <p>๖.๑ มีเอกสารแสดง การเปิด-ปิด Power เพื่อควบคุมการทำงานทุกระบบ โดยใช้ปุ่ม สวิตช์เดียว</p> <p>๖.๒ ปุ่มเลือกระบบการปฏิบัติงาน ใช้รีโมทคอนโทรล แบบไร้สาย และ ควบคุมที่แผง ควบคุมก็ได้ (ให้มี ๒ ระบบ)</p> <p>๖.๓ การเปิด-ปิด การทำงานของรีล (Hose-Ree) ม้วนสายควบคุมปุ่มเดียวกัน</p> <p>๖.๔ มีปุ่ม เปิด-ปิดวาล์ว ที่ฝาท้ายถังเก็บสิ่งโสโครก (ดูโคลน)</p> <p>๖.๕ มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของปั๊มฉีดน้ำ ให้แสดงสถานะของปั๊ม ปิด-เปิด ของปั๊มฉีด.</p> <p>๖.๖ มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของปั๊มสูญญากาศ แสดงสถานะการณ้ดูด-และการอัด</p> <p>๖.๗ มีอุปกรณ์ ควบคุมการทำงานของ แขนบูม</p>	๕ คะแนน	<p>๕ คะแนน</p> <p>-ถ้ายื่นเอกสาร ครบถูกต้อง ตามรายการ เกินกว่า ๓-๕ รายการ <u>ได้ ๓ คะแนน</u></p> <p>-ถ้ายื่นเอกสาร ครบถ้วน ถูกต้อง ทุก รายการ <u>ได้ ๕ คะแนน</u></p>
๒.๗	<p>คุณภาพ สัญญาณไฟฉุกเฉิน ขณะปฏิบัติงาน (๒ ข้อย่อย)</p> <p>๗.๑ เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงาน แบบเคลื่อนย้ายได้ มีหลอดไฟ แสดงผลแบบ LED ตั้งอยู่แผงวงจรเดียวกัน “เป็นรูปลูกศร “ ชูดแผงวงจรติดตั้งภายใน กรอบ หรือกล่อง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๔ เซนติเมตร และ ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน การทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยมีเอกสารแคตตาล็อกหรือหนังสือรับรอง มาตรฐานหรือหนังสือรับรองการทดสอบ แนบยื่นแสดง</p>	๑ คะแนน	
๒.๘	<p>คุณภาพ ของอุปกรณ์ แจ้งเตือนสัญญาณต่างๆ ”เป็นสิ่งที่สำคัญ “ ในการปฏิบัติงาน</p> <p>๘.๑ มีเอกสาร หรือยื่นเอกสาร ยืนยัน การติดตั้งระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการชนท้าย/ ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับองศาการเอียงของรถยนต์ / ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับ การลื่นไถลท้ายถังเก็บสิ่งโสโครก/ ติดตั้งระบบอุปกรณ์ลดการกระชาก ของแขนบูม เมื่อหมุนหรือยกขึ้น-ลง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจากผู้ผลิตโรงงาน ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง ๔.) การทำแผงวงจร การทำชิ้นส่วน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และไฟฟ้าที่นำไปใช้ประกอบวงจรในรถยนต์หรือรถพ่วง แนบ เอกสารแสดง</p> <p>๘.๒ หากยื่นเอกสารหลักฐาน การติดตั้ง ระบบต่างๆ นอกเหนือแตกต่าง จาก ข้อ ๘.๑ และแนบเอกสารแสดง</p>	๕ คะแนน	<p>๕ คะแนน</p> <p>-ยื่นเอกสาร ครบถ้วนตาม ข้อ ๘.๑ ได้ <u>๕ คะแนน</u></p> <p>-ยื่นเอกสาร นอกเหนือจาก ข้อ ๘.๑ ได้ <u>๑ คะแนน</u></p>

๘/ ตัวแปรลำดับที่ ๒ หัวข้อ ๘ ข้อ

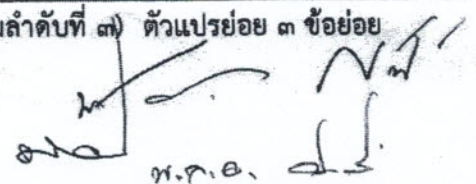

พ.ศ.๖๖

ลำดับที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือ พิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนที่ได้ รวมทั้งสิ้น ๖๐ คะแนน
๒.๙	คุณภาพ การทำงานป้อนแรงดันสูง ๙.๑ ยื่นแสดงเอกสาร ระบบการทำงาน แบบต้นกำลังหลัก จากเครื่องยนต์ ต่อผ่าน เพลลา PTO (Integral Power take off) ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยให้ยื่นเอกสาร รูปแบบการทำงาน ซึ่งมีวิศวกรเครื่องกลสามัญรับรอง ได้ ๒ คะแนน ๙.๒ ยื่นเอกสาร ระบบทำงานแบบอื่น นอกเหนือจาก ข้อ ๙.๑ ข้างต้น โดยให้ยื่น เอกสารรูปแบบการทำงาน ซึ่งมีวิศวกรเครื่องกลสามัญ รับรอง ได้ ๑ คะแนน	๒ คะแนน	ได้ ๒ คะแนน -ยื่นเอกสาร ตามข้อ ๙.๑ ได้คะแนน ๒ คะแนน -ยื่นเอกสาร ตามข้อ ๙.๒ ได้ ๑ คะแนน
	รวม คะแนน		๖๐ คะแนน

ตัวแปรย่อย ๔ ซ้อย่อย (ตามลำดับที่ ๓) (น้ำหนักรวมร้อยละ ๑๐ % หรือ ๑๐ คะแนน)

ลำดับที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือพิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนรวม ๑๐
๓	๓.๑ มีเอกสารแสดง เสนอแผน รายละเอียด ตรวจสอบ ถึงบรรจุสิ่งโสโครก /ถึงบรรจุน้ำ ระบบป้อนสุญญากาศ ป้อนแรงดันสูง หรือระบบ ไฮดรอลิค ทุกๆ ๓ เดือน ซึ่งได้แจ้ง แสดงถึงรายละเอียด ระบบต่างๆที่ดำเนินการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ในระหว่างการ ประกันชำรุดบกพร่อง ๑ ปี (เอกสารแนบแสดงชัดเจน) ตาม TOR ข้อเสนอ ๓๑.๔ กำหนดไว้	๓	
	๓.๒ มีเอกสารเงื่อนไขการค้าประกัน <u>ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</u> โดยค้าประกัน ๒ ส่วน (๑) ประกันรถยนต์ /ระบบรถยนต์ ตามมาตรฐานยี่ห้ออื่นๆ (๒) ประกันอุปกรณ์ต่างๆที่ นำมาประกอบ ติดตั้ง ฯลฯ = <u>ประกันความชำรุดบกพร่องจากการทำงานปกติ</u> (๑) ประกันไม่เกิน ๑ ปี (๑+๒) ได้คะแนน ๑ คะแนน (๒) ประกัน เกิน ๑ ปี ขึ้นไป (๑+๒) ได้คะแนน ๒ คะแนน	๒	
	๓.๓. มีศูนย์บริการมาตรฐาน ดูแล บำรุงรักษาปกติรถยนต์ เป็นศูนย์มาตรฐานรถยนต์ ยี่ห้ออื่นๆ เพื่อสำหรับบริการลูกค้ารถยนต์ยี่ห้ออื่น ในการบำรุงรักษาปกติ ตามคู่มือการใช้รถยนต์ ที่กำหนดไว้ โดยให้มี เอกสาร หลักฐาน.. แสดงสถานที่ตั้งศูนย์บริการ ให้ชัดเจน แยกเป็นคะแนน ดังนี้ ๑ ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัด ขอนแก่น ได้คะแนน ๒ คะแนน ๒ ตั้งอยู่นอกเขต จังหวัด แต่ในภูมิภาค ได้คะแนน ๑ คะแนน	๒ ๒ ๑	


/๑๐ (ตามลำดับที่ ๓) ตัวแปรย่อย ๓ ซ้อย่อย



ท.พ.อ. ๒๕


ตามลำดับที่ ๓ ตัวแปรย่อย ๔ ซ้อย่อย


ลำดับที่	รายการ/หัวข้อเกณฑ์การพิจารณา (ตัวชี้วัด) (โดยตรวจสอบหรือพิจารณาจากเอกสาร หลักฐาน ที่ยื่นแสดง)	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนรวม ๑๐
	<p>๓.๔ ศูนย์ซ่อมบำรุง หรือโรงงานซ่อมบำรุง สำหรับซ่อมแซมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เป็นศูนย์ซ่อมบำรุง ถึงบรรจุสิ่งโสโครก หรือ ระบบการทำงานของปั๊มสูบลมสุญญากาศ หรือ ระบบไฮดรอลิก เป็นต้น โดยให้แสดงแผนที่ตั้งศูนย์บริการ ระบุ อำเภอ จังหวัด ให้ชัดเจน แยกคะแนนดังนี้</p> <p>๑ ตั้งอยู่ภายในเขตจังหวัด ขอนแก่น ได้คะแนน ๓ คะแนน</p> <p>๒ ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง (รัศมี ไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร) ในเขตจังหวัด ดังนี้ มหาสารคาม/ หนองบัวลำภู/ อุดรธานี /กาฬสินธุ์ / ชัยภูมิ ได้คะแนน ๒.๕ คะแนน</p> <p>๓ ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง กรุงเทพฯ ,นนทบุรี, นครปฐม ปทุมธานี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม หรือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ได้คะแนน ๑ คะแนน</p>	คะแนน ๓	
	รวมคะแนน	๑๐	๑๐

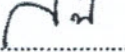
หมายเหตุ : เทศบาลตำบลบ้านเป็ด ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนด ในการพิจารณา คัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ และในกรณี สอบถามรายละเอียด เพิ่มเติม สามารถสอบถามโดยตรงกับ คณะกรรมการ หรือ ประธานกรรมการ โทร ๐๙๘-๑๐๖๘๑๙๖

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายเพชร โปสาราช) ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนันท์พจน์ บุญประสิทธิ์) ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(ลงชื่อ) พ.จ.อ......กรรมการ
(ประดิษฐ์ โยเหลา) ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมานพ ลาดโคศรี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นางนาฏญา วงศ์สุวรรณ) ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายนิติการ