

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
(Term Of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
เทศบาลตำบลบ้านนา

๑. ความเป็นมา

กองช่างตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ฉบับที่ ๖ หน้าที่ ๔๔ ลำดับที่ ๓ ตั้งงบประมาณไว้ ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท เป็นค่าครุภัณฑ์ก่อสร้าง สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านสาธารณูปโภค งานบริการสาธารณะ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานให้มีความคล่องตัว สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๓.๖ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อหรือจ้างนี้

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายหรือบริการตามที่เทศบาลตำบลบ้านนาจะจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้างของเทศบาลตำบลบ้านนา

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างนี้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาคอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

รายละเอียดครุภัณฑ์

๔.๑ ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๑) เป็นรถตักหน้า-ขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดขับเคลื่อนล้อยาง ๔ ล้อ ติดตั้งสำหรับตักหน้ารถและบั้งที่ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๒) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

๔) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๕) บั๊กกี้ตัก

(๑) ชุดบั๊กกี้ตัก ติดตั้งหน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความจุของบั๊กกี้ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

(๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊กกี้ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๖) บั๊กกี้ชุด

(๑) ชุดบั๊กกี้ชุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาตัวยันทำให้รถมั่นคงขณะชุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(๒) ขนาดความกว้างของบั๊กกี้ชุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

(๓) ความจุของบั๊กกี้ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

(๔) มีระยะชุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

(๕) มีระยะชุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๗) มีน้ำหนักการใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๘) หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต

๙) ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๐) อุปกรณ์ประกอบ

(๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

(๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

(๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์ตแบตเตอรี่

(๔) มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

(๕) มีประแจสำหรับถอด ใส่กรอกทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

(๖) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

(๗) หมวดนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

(๘) กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

(๙) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

(๑๐) ชุดประแจล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔

มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขับพร้อมกล่องเหล็ก

(๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒

มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

(๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองเป็นแบบ LED หมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

(๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการส่งอะไหล่ (Parts Book)

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติม

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ ตัวรถกับเครื่องยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง

๔.๒.๒ ระบบกำลังส่ง

- (๑) มีเกียร์ Power Shuttle เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์
- (๒) ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ที่สามารถเลือกขับเคลื่อนได้ทั้ง ๔ ล้อ หรือ ๒ ล้อตามภารกิจ
- (๓) ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๗ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๔.๒.๓ บั๊กกี้ตัก

- (๑) ชุดบั๊กกี้ตัก เป็นบั๊กกี้แบบมาตรฐาน (General Purpose)
- (๒) ชุดบั๊กกี้ตัก ติดตั้งอยู่บนรถ โดยระบบไฮดรอลิกคู่ขนาน
- (๓) บั๊กกี้ตักสามารถยกน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๔ บั๊กกี้ชุดแรงชุดปลายบั๊กกี้ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ กิโลกรัมต่อแรง

๔.๒.๕ ระบบเบรก

- (๑) เป็นระบบเบรก/ห้ามล้อเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) มีระบบห้ามล้อขณะจอด (Parking Brake)

๔.๒.๖ ระบบช่วงล่างล้อและยาง

- (๑) ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ x ๑๘ นิ้ว
- (๒) ล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖.๕ x ๒๘ นิ้ว
- (๓) ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า ๒.๑๗ เมตร

๔.๒.๗ ระบบไฮดรอลิก

- (๑) ปั๊มไฮดรอลิกแบบลูกสูบ (Piston Pump)
- (๒) มีแรงดันในระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บาร์
- (๓) น้ำมันไฮดรอลิกรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตร
- (๔) อัตราการไหลในระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลิตรต่อนาที

๔.๒.๘ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร

๔.๒.๙ น้ำหนักใช้งานและมิติตัวรถมีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๑๐ ห้องคนขับ ประกอบด้วย

- (๑) ห้องพนักงานขับมีกระจกรอบด้านพร้อมหลังคากันแดด แบบ ROPS และ FOPS พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๒) มีประตู ๒ ด้าน (ซ้าย-ขวา) และหน้าต่างทุกบานสามารถเปิดปิดได้เพื่อการถ่ายเทอากาศ มีที่ปัดน้ำฝนทั้งด้านหน้า-ด้านหลัง เบาะนั่งสามารถปรับนั่งควบคุมงานได้ทั้งด้านหน้า ด้านหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๓) ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดกรองแสงได้ไม่ต่ำกว่า ๖๐%
- (๔) ต้องมีความแข็งแรงผ่านมาตรฐานความปลอดภัยกรณีพลิกคว่ำและความปลอดภัยกรณีวัสดุตกใส่ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๕) แผงหน้าปัดติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ มีระบบติดตามสถานะการทำงานของเครื่องจักรติดตั้งมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอ โดยต้องเป็นโมบายแอปพลิเคชันที่สามารถตรวจสอบการทำงานผ่านโทรศัพท์มือถือใน IOS (App Store) และ Android (Play Store) พัฒนาโดยบริษัทเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ และสามารถใช้งานได้ในประเทศไทย โดยต้องแนบเอกสารที่เป็นสาระสำคัญดังนี้

- แนบรายละเอียดแคตตาล็อกระบบติดตามสถานะการทำงานของเครื่องจักรจากโรงงานผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลังที่สามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์โรงงานผู้ผลิต พร้อมระบุวิธีการเข้าถึงจากเว็บไซต์โรงงานผู้ผลิต

- แบนเอกสารที่แสดงรายละเอียดการดาวน์โหลดให้เห็นหน้ารูปแบบโมบายแอปพลิเคชัน ผ่านโทรศัพท์มือถือในระบบ IOS (App Store) และ Android (Play Store) จากโรงงานผู้ผลิตรถจักรยานยนต์หลังยี่ห้อที่เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

- แบนเอกสารรายละเอียดการใช้งานแอปพลิเคชัน ที่แสดงการทำงานของเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอผ่านระบบการใช้งานในประเทศไทย

๔.๒.๑๒ การพ่นสีและตราของหน่วยงาน

(๑) การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๒) ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้ และรักษารอยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔.๒.๑๓ การจดทะเบียน ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถจักรยานยนต์คันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลบ้านนา โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ครบถ้วนถูกต้องให้รถจักรยานยนต์หลังสามารถใช้งานได้

๔.๒.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้ง ดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๒.๑๕ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตขึ้นถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของเจ้าของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เสนอ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาชิ้นส่วนและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความคุณภาพ และจำนวนครบถ้วนตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันกรณีพิพาทและการปลอมแปลงเอกสาร ทางหน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา รถที่ดัดแปลงแก้ไขเป็นแบบพิเศษหรือรุ่นพิเศษหรือทางเลือก โดยไม่มีคุณสมบัติเฉพาะตัว เพื่อให้ผ่านข้อกำหนดคุณลักษณะ โดยต้องมีข้อมูลครบถ้วนตรงกันไม่ปรับเปลี่ยนตามข้อกำหนด ซึ่งยี่ห้อ รุ่น และคุณสมบัติที่นำเสนอ ต้องสืบค้นจากข้อมูลกับสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ได้โดยง่าย และหากผู้เสนอราคาเคยยื่นข้อเสนอก็ต้องถูกต้องตรงกันกับหน่วยงานราชการอื่นโดยถือว่าเป็นสาระสำคัญ

๔.๒.๑๖ ศูนย์บริการที่มีตราสัญลักษณ์เดียวกันกับเครื่องจักร ไม่ใช่เป็นการเช่าศูนย์บริการจากผู้อื่นหรือแต่งตั้งช่วงเพื่อรับงานซ่อมเฉพาะกิจ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ภาคตะวันออกหรือภาคกลางไม่น้อยกว่า ๗ แห่ง

๔.๒.๑๗ เป็นสาขาศูนย์บริการของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้าเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอ

๔.๒.๑๘ แบนหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตและหนังสือรับรองนิติบุคคล ที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ ของตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้าเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอ ที่ระบุสำนักงานสาขาตามข้อกำหนดเปิดให้บริการซ่อมแซมยี่ห้อที่นำมาเสนอมาไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ ภาพถ่ายสถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของข้อมูลบริการในวันยื่นซองประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒.๑๙ แบนเอกสารประกอบที่เป็นสาระสำคัญ ดังนี้

(๑) หนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

(๒) หนังสือรับรองนิติบุคคลออกโดยกระทรวงพาณิชย์ ของตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้าเครื่องจักรยี่ห้อที่เสนอที่แสดงสำนักงาน สาขาตั้งอยู่ภายในภาคตะวันออกหรือภาคกลางไม่น้อยกว่า ๗ แห่งเพื่อทราบถึงจำนวนสาขาตามข้อกำหนดในปัจจุบัน

(๓) เอกสารที่แสดงการเปิดสาขาของตัวแทนตรงจากโรงงานผู้ผลิตและเป็นผู้นำเข้ารถจักรยานยนต์หลังยี่ห้อที่เสนอไม่น้อยกว่า ๒ ปี ตามข้อกำหนด แบนเอกสารที่จำเป็นอย่างนี้ หนังสือรับรองนิติบุคคลแสดงสำนักงานสาขาตามข้อกำหนดที่มีอายุวันที่ออกเอกสารเกิน ๒ ปี หรือ หนังสือภาพ ๒๐ ครบทุกสาขาตามข้อกำหนดที่ระบุวันที่จดทะเบียนสาขาหรือหนังสือประกอบอื่นใดของหน่วยงานราชการที่สามารถแสดงการเปิดสำนักงานสาขาตามที่กำหนดเกินกว่า ๒ ปี

๔.๒.๒๐ ราคาที่เสนอขายต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นค่าขนส่งค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงแล้ว

๔.๒.๒๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง หรือจนกว่าสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้ดี

๔.๒.๒๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ฉบับที่ ๖ หน้าที่ ๔๔ ลำดับที่ ๓ ตั้งงบประมาณไว้ ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท

๗.๒ วงเงินงบประมาณจัดซื้อ ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท

๗.๓ ราคากลาง ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘)

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ ชุด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน กำหนด ๑ ชุด

๙. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของเครื่องจักร อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคา จะต้องจัดให้มีบริการตรวจสอบเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามหลักฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงรักษา ณ บริเวณที่เครื่องจักรปฏิบัติงานอยู่ และต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้งถึงความชำรุดที่เสียหาย

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีใช้ของเก่าเก็บ โดยจะต้องแสดงหลักฐานใบรับรองการนำเข้า (แบบที่ ๓๒) ที่มีอายุไม่เกิน ๑ ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายมาแสดงต่อคณะกรรมการการตรวจรับในวันที่ส่งมอบเครื่องจักร

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา ๕ ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันอะไหล่ในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้เสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายวุฒิไกร บุตรศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประพันธ์ พร้อมเพียง)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิศ หวานเสนาะ)

เจ้าพนักงานประปา (ลูกจ้างประจำ)