

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รถดูดตันตะขاب ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลเชียงยืน ได้มีการประชุมสภาเทศบาลตำบลเชียงยืน สมัยสามัญ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้มีมติการประชุมสภาเทศบาลตำบลเชียงยืน อนุมัติจ่ายขาดเงินสังคมในการจัดซื้อครุภัณฑ์รถดูดตันตะขاب(กองสารารย์สุขและสิ่งแวดล้อม) ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๔,๗๗๓,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการฝังกลบขยะมูลฝอย ประจำศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลเชียงยืน อีกทั้งเป็นการเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในป้องกันไปให้เกิดประสิทธิภาพและไม่มีขยะมูลฝอยตกค้าง เป็นการรองรับการบริหารจัดการงานด้านอื่นๆของเทศบาลตำบลเชียงยืน และเพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงต้องดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและรายการของพัสดุสำหรับใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้ได้รถดูดตันตะขابที่มีคุณสมบัติตรงตามการใช้งานของเทศบาลตำบลเชียงยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้รถฝังกลบขยะมูลฝอย ภายใต้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลเชียงยืน เพื่อเป็นการบริหารจัดการงานด้านอื่นๆ ในพื้นที่เทศบาลตำบลเชียงยืน

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดขยะมูลฝอย ภายใต้สถานีกำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลเชียงยืน ให้เป็นไปด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิผล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคากลาง

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าช้า เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อหาในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

ลงชื่อ.....  
(นายอุ่นไชยพิพูล  
ผู้อำนวยการกลาโหม)

ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....

นายวิวัฒน์ ศักดิ์ศรี  
ผู้อำนวยการกลาโหมประจำ

ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

นายชีระศักดิ์ แม่อรปีชา  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอำนาจให้ข่ายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อตัววิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าชิงข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเชียง  
อิน ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจบุกรุกในเมืองขึ้นศาลไทย เว้นแต่ว่าฐานของผู้อื่น<sup>ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นไว้นั้น</sup>

๓.๑๐ ผู้อื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### **๔. หลักเกณฑ์การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้อื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์  
สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคล<sup>นั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง</sup>

๔.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปฏิยากรณ์แสดงตามกฎหมายในการนี้ที่ผู้อื่นข้อเสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่น<sup>ทำการแทน</sup>

๔.๓ ผู้อื่นข้อเสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่เสนอ (CATALOG) มา  
พร้อมกับการเสนอราคา

๔.๔ ผู้อื่นข้อเสนอราคายจะต้องแนบสำเนาเอกสารที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ  
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์คุณย์ข้อเสนอจัดซื้อจ้างภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕ ใน การเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดย  
เสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้  
ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น<sup>สำคัญ</sup>

๔.๖ ราคานี้เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ไว้แล้ว

#### **๕. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป คุณลักษณะเฉพาะ ๑**

##### **๑. คุณลักษณะทั่วไป**

๕.๑ เป็นรถบุติดไฮดรอลิกดินหินดาน (Hydraulic Excavator) เหรือยนต์ดีเซล ตัวรถสามารถหมุนได้  
รอบตัว ควบคุมการขุดเคลื่อนและการบุตด้วยระบบไฮดรอลิก

๕.๒ ห้องพักงาน แบบโครงสร้างเหล็กแผ่นเชื่อมขึ้นรูปติดกระจากตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อม  
ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เป็นรถใหม่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา

##### **๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินด้วยน้ำ (Hydrostatic Excavator) หมุนได้รอบตัวขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขึ้นต่ำ

## ๒. บูจก์และความสามารถ

- ๒.๑ มีบูจก์พร้อมพื้น และ Side Cutter
- ๒.๒ ขนาด ๗๕๐ แมร์เซ ความถูกบูจก์ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ถูกบากส์เมตร
- ๒.๓ มีระยะบูจ์ไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร
- ๒.๔ มีระยะลึกลึกลงสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร
- ๒.๕ มีระยะสูงตัดสูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร
- ๒.๖ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที

## ๓. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ

- ๔. ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินด้วยน้ำเพื่อชั่งสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
- ๕. ระบบเครื่องล้าง

- ๕.๑ ดินด้วยน้ำตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๒ แผ่นดินด้วยน้ำเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๕.๓ ระยะห่างกลางระหว่างดินด้วยน้ำ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

## ๖. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)

- น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๗๕,๕๐๐ กิโลกรัม

## ๗. dragout pull (Drawbar pull)

- แรงดึงลากไม่น้อยกว่า ๗๗,๐๐๐ กิโลกรัม

## ๘. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

## ๙. หลังคาภายนอกแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass

## ๑๐. อุปกรณ์ประกอบ

- (๑) มีเหล็กอุบล้ำไว้ในการทำงานของเครื่องยนต์
- (๒) เก็บอกคุณภาพมีเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๓) เก็บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๔) เก็บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
- (๕) เก็บอกไฟชาร์ทหรือสัญญาณไฟชาร์ท
- (๖) หน่วยนิรภัยสำหรับพนักงานขึ้น จำนวน ๒ ชุด
- (๗) กระบอกอี้ก้าร์จบี จำนวน ๑ ชุด
- (๘) ไส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- (๙) ไส้กรองทุกรอบ จำนวน ๒ ชุด

(๑๐) ชุดประแจงตื้อคลำหัวรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์

บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....  
(นายอุรินทร์พิคุณ อธิบดีสุรา)

ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ/เลขานุการ

ผู้อำนวยการกองทั่วไป

ผู้อำนวยการกองการประปา

ผู้อำนวยการ ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการ ลงชื่อ.....

๑ ชุด

(๑๑) ชุดประแจปากหอยสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๗๘ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน

(๑๒) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

(๑๓) ไม้สักยูยาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๔) หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม(Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

**หมายเหตุ :** กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือกำลังสุทธิ (Net Power วัดที่ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ออกแล้วก็ได้ แม้ว่าหัวติดจะบล็อกในการใช้งาน “กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ” จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้

### ๓. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลของเทคโนโลยี

๓.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ระบุผู้ผลิต จะต้องแนบเอกสารเป็นตัวแทนจำหน่ายรถด้วยตัวของตนจากผู้ผลิตหรือมีห้ามของผู้ผลิตเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าสะดวกในการจัดอย่างไอล์และบริการหลังการขาย

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะและคุณภาพที่สำคัญของสินค้าที่ระบุแบบอุปกรณ์ประกอบ รุ่นใดรุ่นหนึ่ง และต้องเจาะจงรายละเอียดคุณลักษณะให้ชัดเจนในการเสนอห้ามเสนอ ๒ รุ่นและต้องมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น

๓.๓ แคตตาล็อกที่เสนอหากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศหรือผลิตจากต่างประเทศจะต้องสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ผู้ผลิตเพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางแสดงการเปรียบเทียบระหว่าง รายละเอียดคุณลักษณะตามที่เทศบาลกำหนด เชิงยืนยันกำหนด กับรายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเสนอ พร้อมทั้งระบุผลการเปรียบเทียบ และระบุเอกสารหรือแคตตาล็อกอ้างอิงให้ชัดเจน ตามตัวอย่างตารางแสดงการเปรียบเทียบดังนี้

คุณลักษณะที่เทศบาลกำหนด	คุณลักษณะที่ยื่นเสนอ	ผลการเปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
คุณลักษณะทั่วไป	คุณลักษณะทั่วไป	๑. ตรงตามเทศบาลกำหนด ๒.	๑. ตามเอกสารเผยแพร่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหน้าที่.... ๒.
๑. ๒.	๑. ๒.	๓.มากกว่า/น้อยกว่า มีผล ต่อการใช้งานที่ได้.....ดี ขึ้น/เริ่วขึ้น/ประหนัยดีขึ้น	๓.ตามรายละเอียดในแคตตาล็อกหน้าที่....หัวข้อ....
คุณลักษณะเฉพาะ	คุณลักษณะเฉพาะ	๑.ตรงตามเทศบาลกำหนด ๒.	๑.ตามเอกสารเผยแพร่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหน้าที่.... ๒.
๑. ๒.	๑. ๒.	๓.มากกว่า/น้อยกว่า มีผล ต่อการใช้งานที่ได้.....ดี ขึ้น/เริ่วขึ้น/ประหนัยดีขึ้น	๓.ตามรายละเอียดในแคตตาล็อกหน้าที่....หัวข้อ....

ลงชื่อ.....  
(นายอุริสาห์พิพูล ปิ่นธิรัฐ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประชานกรรมการ ลงชื่อ.....

(นายวีระ ศักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองการประปา

กรรมการ ลงชื่อ.....

(นายชีรศักดิ์ พนมปิ่น)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณูปการ

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะของรถดูดซึ่งดินดอนที่ต้องการให้ตรงตามความเป็นจริง โดยไม่ขัดแย้งกับรายละเอียดแคดเดตที่ยื่นเสนอ

๓.๖ รถดูดดินดอนที่ต้องมีคุณสมบัติการซ่อมบำรุงและบริการอะไหล่ของผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตตามยี่ห้อที่เสนอ และมีทางที่เข้ามาอยู่ในประจำอยู่ที่ศูนย์บริการในจังหวัดมหาสารคาม หรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดต่อ กับจังหวัดมหาสารคาม เช่น ขอนแก่น การสินรุ่ง สุรินทร์ โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดสถานที่ตั้ง สถานที่ติดต่อและหมายเลขอftwareที่อย่างชัดเจน

๓.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดการฝึกอบรมวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้ใช้งานได้

๓.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องท่านตรวจสอบคุณลักษณะของเทคโนโลยีด้านล้ำเรียงอื่น พร้อมเลขครุภัณฑ์ขนาดความกว้าง หรือความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙ เซนติเมตรไว้ด้านนอกห้องสองห้องรถดูดดินดอน โดยใช้สีขาวในการพ่นเว้นแต่พ่นสีขาวแล้วไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

#### ๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑ แคตตาล็อก (Catalog) ของรถดูดดินดอนที่เสนอต้องเป็นแคดเดตที่มาจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบคันหรือเรียกคุ้นได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยืนยันแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถดูดดินดอนที่เสนอ ให้ตรงตามข้อมูลความเป็นจริง ห้ามมิให้ตัดต่อรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่ทางหน่วยงานกำหนดไว้ขึ้นตัว

๔.๓ เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีใช้รถติดแบล็คเกิลไฟเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนดโดยจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงและจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องประกันว่ามีอยู่ในตัวสำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอยุกการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรกลไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจสอบเชิงระยะเวลาร่วมไม่ว่างานทั้งหมดตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๖ เติมน้ำมันเตือนภัยในวันส่งมอบ

๔.๗ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดจากการใช้งานที่ถูกต้องจะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๗๕ วัน

๔.๘ กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน

๔.๙ จดทะเบียนในกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนรับเงิน

๖. วงเงินงบประมาณ ๔,๗๗๓,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินสะพัด เทคบากลด้านล้ำเรียงอื่น

๗. ราคาภักดิจัดหา ราคาภักดิ ๔,๗๗๓,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๘. วิธีการจัดซื้อ การจัดซื้อด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ.....  
(นายสุรินทร์พิมูลรุ่ง อัมรินทร์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประชานกรรมการ ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....  
(นายวีระ ศักดิ์ศรี)  
ผู้อำนวยการกองการประปา

กรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....  
(นายชัยพงษ์ แม่แห่งปี)  
วิศวกรนโยบายฯ

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

**๕.๑ การพิจารณาผู้เข้าแข่งขัน เนื่อง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้เข้าแข่งขันต่อไปนี้**

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอประกอบด้วยเกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ

(๑) เกณฑ์ราคาที่เสนอ กำหนดค่าน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ ดังนี้

หัวขอ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
เกณฑ์ ราคาที่ เสนอ	๓๐		ผลคะแนนตามระบบ E-GP	๓๐ คะแนน		

(๒) เกณฑ์คุณภาพ กำหนดค่าน้ำหนักเท่าร้อยละ ๗๐ ดังนี้

หัวขอ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
เกณฑ์ คุณ ภาพ	๗๐			๗๐ คะแนน		
	๔๐		อ. ข้อเสนอถ้านำเทคโนโลยี (๔๐ คะแนน) ดังนี้ อ.๑ กำลังแรงม้าเครื่องยนต์ (๑๕ คะแนน) อ.๑.๑ มีกำลังแรงม้าเครื่องยนต์ ตั้งแต่ ๑๖๐-๑๗๐ แรงม้า ขึ้นไป อ.๑.๒ มีกำลังแรงม้าเครื่องยนต์ ๑๖๐-๑๗๐ แรงม้า อ.๑.๓ มีกำลังแรงม้าเครื่องยนต์ ๑๕๐-๑๕๘ แรงม้า	๔๐ ๔ ๔		

ลงชื่อ.....  
(นายอุรินทร์พิคุณ บัณฑิตชัย)  
ผู้อำนวยการกองทุนฯ

ประชานากรัฐบาล ลงชื่อ.....

(นายวีระ ศักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองทุนฯ

กรรมการ ลงชื่อ.....

(นายธีรวงศ์ แม่ยงค์)  
กรรมการประจำกองทุนฯ

หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
			<p><b>๔.๒.๑ เครื่องยนต์ (๖๐ คะแนน)</b></p> <p>๑.๒.๑ เครื่องยนต์ที่ใช้ จำนวนกรอบกอสูบ &lt; สูบ &amp; จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ฝ่าแนวมาตรฐานการทดสอบภาวะไอเสียไม่ต่ำกว่าระดับ EU Stage IIIA หรือ EPA Tier ๓</p> <p>๑.๒.๒ เครื่องยนต์ที่ใช้ จำนวนกรอบกอสูบ &lt; สูบ &amp; จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ไม่ฝ่าแนวมาตรฐานการทดสอบภาวะไอเสียไม่ต่ำกว่าระดับ EU Stage IIIA หรือ EPA Tier ๓</p> <p>๑.๒.๓ เครื่องยนต์ที่ใช้ จำนวนกรอบกอสูบมากกว่า &lt; สูบ และมีเครื่องยนต์ &amp; จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ฝ่าแนวมาตรฐานการทดสอบภาวะไอเสียไม่ต่ำกว่าระดับ EU Stage IIIA หรือ EPA Tier ๓</p> <p>๑.๒.๔ เครื่องยนต์ที่ใช้ จำนวนกรอบกอสูบมากกว่า &lt; สูบ และมีเครื่องยนต์ &amp; จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ไม่ฝ่าแนวมาตรฐานการทดสอบภาวะไอเสียไม่ต่ำกว่าระดับ EU Stage IIIA หรือ EPA Tier ๓</p> <p><b>๔.๓ แรงดันคลอก (๑๘ คะแนน)</b></p> <p>๑.๓.๑.๑ แรงดันคลอกสูงสุด ต้องแต่ ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม ขึ้นไป</p> <p>๑.๓.๑.๒ แรงดันคลอกสูงสุด ต้องแต่ ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม ถึง ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑.๓.๑.๓ แรงดันคลอกสูงสุด น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม</p>	๖๐		

ลงชื่อ.....  
(นายอุรุwin พิพิทธ์  
ผู้อำนวยการกองข้อมูล)

ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....

(นายวิวัฒ ศักดิ์ทรัพย์)  
ผู้อำนวยการกองนโยบายฯ

กรรมการ ลงชื่อ.....

(นายชัยรัตน์ แนะนำรี)  
ผู้อำนวยการกองกฎหมายฯ

กรรมการ ลงชื่อ.....

หัวข้อ	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	รายละเอียด	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
	๖๐		๒. มีบริการหลังการขายและศูนย์ซ่อมบำรุง (๒๐ คะแนน)  ๒.๑ มีบริการหลังการขาย และศูนย์บริการ มาตรฐานของรถดีเด่นขนาดอีห้อที่เสนอขอ ผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต  ๒.๕.๑ มีบริการหลังการขายและมีศูนย์บริการ มาตรฐาน มากกว่า ๓๐ แห่ง ขึ้นไป ๒.๕.๒ มีบริการหลังการขายและมีศูนย์บริการ มาตรฐาน ตั้งแต่ ๒๐-๓๐ แห่ง <sup>*</sup> ๒.๕.๓ มีบริการหลังการขายและมีศูนย์บริการ มาตรฐาน น้อยกว่า ๒๐ แห่ง	๖๐	๙๐	

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราเรียกค่า ๐.๒๐ ของราคากล่องที่ยังไม่ได้รับการส่งมอบ และจะต้อง<sup>\*</sup>  
รับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งจากวันที่เทศบาลดำเนินการเชิงยืนยัน<sup>\*</sup>  
ได้รับการส่งมอบ หากเกิดการชำรุดบกพร่องจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจาก  
วันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเชียงยืน

ลงชื่อ.....  
(นายอุรินทร์พิมูล ถึงเมือง)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

กรรมการทางการ

(นายวีระ ศักดิ์)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายธีระศักดิ์ แม่舅).....  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม