



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ...กองช่าง.....เทศบาลตำบลเมืองชุมพูนธ์.....  
ที่ ศก ...๕๒๒๐๔/.....วันที่.....๑๔.....พฤษภาคม...๒๕๖๙.....  
เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงาน TOR รายการประเภท ...ครุภัณฑ์รถขุดดินตะขาบ.....

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุมพูนธ์

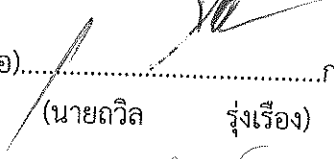
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเมืองชุมพูนธ์ ที่ ๓๘๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางพัสดุ เพื่อจัดทำโครงการจัดซื้อรถขุด ดินตะขาบ ขนาดเล็ก นำเข้าที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลเมืองชุมพูนธ์ เพื่อขออนุมัติจ่ายจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้กำหนดรายละเอียดพอสังเขปและราคากลางของพัสดุดังกล่าวแล้ว ตามรายการรายจ่ายประเภท.....โครงการจัดซื้อรถขุด ดินตะขาบ ขนาดเล็ก .....ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ “ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้ง คณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย” กำหนดราคากลางเป็นเงิน.....๑,๕๐๐,๐๐๐.-..... บาท และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณา จึงรายงานผลการกำหนดราคากลาง เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

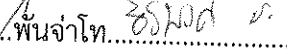
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายจิโรจ คำหอม)


(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายถวิล รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ธีรพงศ์ ชาญพฤติ)

คำสั่งนายกเทศมนตรี

.....  
  
(นางสมจันทร์ บัวเขียว)

นายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุมพูนธ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์รถชุด ดินตะขาบ ขนาดเล็ก...พร้อมรถลากจูง ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ....สำนักปลัดเทศบาล.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑,๕๐๐,๐๐๐.-..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๑๔.....พฤษภาคม.....๒๕๖๘.....  
เป็นเงิน .....๑,๕๐๐,๐๐๐.-..... บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....๑,๕๐๐,๐๐๐.-..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ....หจก.คูโบต้าศรีสะเกษลาเจริญ.....เสนอราคา.....๑,๔๙๙,๐๐๐.-...บาท.....

๕.๒ .....บริษัท อริยะอีควิปเมนท์ (ประเทศไทย) จำกัด).เสนอราคา...๒,๐๐๐,๐๐๐.-..บาท

๕.๓ .....บริษัท ไพรัชการเกษตร จำกัด.....เสนอราคา..๑,๕๘๐,๐๐๐.-.บาท.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


๖.๑ ...นายจิโรจ คำหอม ประธานกรรมการ.....


๖.๒ ....นายถวิล รุ่งเรือง กรรมการ.....


๖.๓ ....พันจ่าโทธีรพงศ์ ขาญพฤติ.....

๖.๔ .....-.....

๖.๕ .....-.....

๑.   
.....ประธานกรรมการ

๒.   
.....กรรมการ

๓.   
.....กรรมการ



ประกาศเทศบาลตำบลเมืองชุมพูนธ์  
เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์รถชุดตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง

ด้วย เทศบาลตำบลเมืองชุมพูนธ์ อำเภอชุมพูนธ์ จังหวัดสระเกษ ได้ดำเนินการตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์รถชุดตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยใช้เงินสะสม ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาล สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๙ วงเงินราคากลาง จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ จึงประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์การกำหนดราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสมจันท์ บัวเขียว)  
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุมพูนธ์

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง  
(Terms of Reference : TOR)

หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๔๐๕/ ว ๑๕๙ ลว. ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๖

**๑. ความเป็นมา**

ตามงบประมาณเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำเนินการตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถชุดดิน ตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง จำนวน ๑ ชุด/คัน

บัดนี้ สำนักปลัดเทศบาล .....มีความจำเป็นต้องที่จะจัดซื้อจัดจ้าง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง รถชุดดิน ตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง จำนวน ๑ ชุด/คัน เพื่อนำมาใช้ในราชการ การจัดซื้อรถชุดดินตะขาบขนาดเล็ก เพื่อการเพิ่มขีดความสามารถในการบริการสาธารณะของหน่วยงาน ท้องถิ่นให้มีความสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงสุด

**๒. วัตถุประสงค์** เนื่องจากพื้นที่เทศบาลตำบลเมืองชุมชม เป็นชุมชนเมืองมีพื้นที่จำกัด จึงมีความต้องการเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงานในพื้นที่จำกัด การลดต้นทุนแรงงานคน และการแก้ปัญหาความเดือดร้อนของ ประชาชนได้อย่างรวดเร็ว มีรายละเอียดดังนี้.-

**๒.๑ ความคล่องตัวในพื้นที่จำกัด (High Maneuverability)**

- รถชุดขนาดเล็กสามารถทำงานในตรอก ซอกซอย พื้นที่แคบ หรือพื้นที่ที่มีสิ่งกีดขวางได้ดี ซึ่งรถชุดขนาดใหญ่ไม่สามารถเข้าถึงได้
- เหมาะสำหรับงานปรับภูมิทัศน์ งานขุดวางท่อระบายน้ำ หรือปรับปรุงภูมิทัศน์ในชุมชนหนาแน่น

**๒.๒ เพิ่มประสิทธิภาพและลดเวลาในการทำงาน (Efficiency & Time-Saving)**

- ทดแทนการใช้แรงงานคน (Manual Labor) ในงานขุดดินที่ต้องใช้ระยะเวลานาน ทำให้งานเสร็จเร็วขึ้น ลดค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน
- สามารถใช้งานได้หลากหลาย (Versatility) ทั้งขุด ลอก ขุดลอกลำห้วย หรือปรับแก้พื้นที่ดิน

**๒.๓ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วน (Emergency & Maintenance Work)**

- ใช้ในการกิจของกองช่าง เช่น แก้ไขท่อระบายน้ำอุดตัน แก้ไขปัญหาดินโคลนถล่ม หรือน้ำท่วมขังในช่วง ฤดูฝน
- ช่วยให้หน่วยงาน (เช่น อบต. หรือเทศบาล) สามารถจัดการปัญหาได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องจ้างเหมา เอกชน ซึ่งช่วยประหยัดงบประมาณระยะยาว

**๒.๔ เคลื่อนย้ายง่าย (Easy Transportation)**

- รถชุดขนาดเล็กมีน้ำหนักเบาและขนาดกะทัดรัด ทำให้การเคลื่อนย้ายไปทำงานในสถานที่ต่างๆ ทำได้ง่าย และสะดวกกว่ารถชุดขนาดใหญ่

**๒.๕ ลดความเสี่ยงในการทำงาน (Safety)**

- ช่วยลดความเสี่ยงของบุคลากรในการทำงานหนักหรือทำงานบนพื้นที่ที่ไม่มั่นคง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางจิโรจ คำหอม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายถวิล รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ธีรพงศ์ ชาญพฤติ)

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ เป็นผู้มิอาจซีพขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างนี้
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ทำงานที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิและความคุ้มกันเช่นกันว่านั้น
- ๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอขอเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๖ เป็นผู้ที่ยังทะเบียนผู้ค้าภาครัฐ ในระบบ e-GP

**๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง หรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ**  
**รายละเอียด ดังนี้-**

๔.๑ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถชุดดิน ดินตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง จำนวน ๑ ชุด/คัน ตามรายละเอียดแนบท้ายนี้

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ** ภายใน.....๖๐..... วัน นับถัดจากวันลงนาม(รวมวันหยุด)

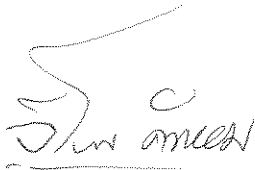

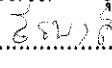
**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ** - ใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

- ๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร
- ๗.๑ งบประมาณที่ตั้งไว้.....๑,๕๐๐,๐๐๐.- ..... บาท / ที่ได้รับจัดสรร
- ๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะซื้อหรือจ้าง.....๑,๕๐๐,๐๐๐.....บาท
- ๗.๓ ราคาากลาง..... ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

**๘. งานดูงานและการจ่ายเงิน**

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน.....๖๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยกำหนดให้ส่งมอบ จำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

- ๙. อัตราค่าปรับ - ร้อยละ .....๐.๒๐.....บาท
- ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)  
กำหนดระยะเวลารับประกัน .....๑.....ปี.....

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางจิโรจ คำหอม)  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายถวิล รุ่งเรือง)  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(ธีรพงศ์ ชาญพฤติ)

รายละเอียดแนบท้าย

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(Terms of Reference : TOR)

หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๔๐๕/ว ๑๕๙ ลว. ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๖

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถขุดดิน ตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง จำนวน ๑ ชุด/คัน

.....

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นรถขุดดินตีนตะขาบ (Hydraulic Tracked Excavator) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ตัน เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า และเป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เครื่องยนต์ดีเซล ควบคุมการขุดด้วยระบบไฮดรอลิก หมุนรอบตัวได้ ๓๖๐ องศา ติดตั้งใบมีดดันดิน และสามารถติดตั้งหัวเจาะไฮดรอลิก สามารถถอดได้ พร้อมระบบติดตามตัวรถ

๒. ใช้สำหรับขุดดินหรือวัสดุได้ระดับขึ้นมากองหรือเทใส่รถบรรทุก และหรือขุดคุ้ยระบาย

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชนิดห้องคนขับเปิดโล่ง

๑.๒ มีสายต่ออุปกรณ์เสริม

๑.๓ มีน้ำหนักขณะใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๐ กก.

๑.๔ รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีศูนย์ให้บริการซ่อมบำรุงรักษาและบริการด้านอะไหล่ โดยสามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็ว เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และประสิทธิภาพในการทำงาน

๒.๒ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๕ แรงม้า

๒.๓ ความเร็วรอบสูงสุด ๒,๒๐๐ รอบ/นาที

๒.๔ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุ ไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

๒.๕ รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ช่วงการทำงาน (ความสามารถ)

๓.๑ มีระยะขุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มม.

๓.๒ มีระยะขุดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐ มม.

๓.๓ มีระยะขุดลึกสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ มม.

๔. ระบบขับเคลื่อน

๔.๑ เป็นแบบไฮดรอลิก ตีนตะขาบ แต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๔.๒ ความเร็วเดินทางสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ กม./ชั่วโมง

๔.๓ ความยาวตีนตะขาบ ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มม.

๔.๔ รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบการเหวี่ยง

๕.๑ ความเร็วในการหมุนรอบตัว ไม่ต่ำกว่า ๘ รอบ/นาที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางจิโรจ คำหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายถวิล รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ธีรพงศ์ ชาญพฤติ)

๖. ระบบเบรก

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. หัวชุด / บั๊กกี้

๗.๑ มีขนาดความกว้างของปากบั๊กกี้ ๕๐๐ มิลลิเมตร

๗.๒ มีปริมาตรความจุของบั๊กกี้ ไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ลบ.ม.

๘. ไบมัดดินดิน

๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. อุปกรณ์ประกอบ

๑๐.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๑๐.๒ มีเก็บบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๓ มีเก็บบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๔ มีเก็บบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๑๐.๕ มีเก็บบอกไฟชาร์ต หรือสัญญาณไฟชาร์ต

๑๐.๖ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๗ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๘ มีสัญญาณ และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- คู่มือบำรุงรักษา (Operation Manual)

- คู่มือการซ่อม (Shop Manual)

- คู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๑๑. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๑.๑ การพ่นสีภายนอกตัวรถ และภายในเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ การพ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ (ตามหน่วยงานกำหนด)

รายละเอียดดังนี้.-

- ให้มีตราเครื่องหมายประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (บริเวณที่หน่วยงานกำหนด) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือ ชื่อย่อขนาดสูง ไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกตัวรถ

- ตราเครื่องหมายประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ (ขนาดของตัวอักษรตามความเหมาะสม)

๑๑.๓ ติดสติ๊กเกอร์แถบสะท้อนแสง สำหรับติดยานพาหนะตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกไว้บริเวณด้านหน้าและด้านหลังของตัวรถตามความเหมาะสมของพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

๑๒. การรับประกันหลังการขาย

๑๒.๑ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ต้องรับประกันว่ามีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งาน ๓,๐๐๐ ชั่วโมงการทำงาน และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องยนต์ ๒ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางจิโร คำหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายถวิล รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ธีรพงศ์ ชาญพฤติ)

๑๒.๒ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์อื่น ๆ หากเกิดความชำรุดเสียหาย ทุกกรณีเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุโดย ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติหรือเกิดจากการใช้งาน ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่อยู่ในเงื่อนไขของระยะเวลาการรับประกันนี้ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) จะต้องเข้า มาทำการซ่อมแซมหลังจากได้รับแจ้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามระยะเวลาที่หน่วยงานองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นกำหนดโดยเร็ว และจากต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ได้รับทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหายจนกว่าจะแก้ไขจนแล้วเสร็จ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และหรือหากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) จะเป็นผู้ชำระเองทุกประการ

๑๒.๓ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) จะต้องแสดงข้อมูลศูนย์บริการเพื่อซ่อมบำรุงหลังการขาย และบริการ อะไหล่ที่สามารถนำส่งซ่อมบำรุงในรัศมีห่างจากเทศบาลตำบลเมืองชุมขันธ์ไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร โดยจะต้องแสดง รายละเอียดชื่อสถานที่ประกอบบริการ สถานที่ตั้ง สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน

๑๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการบำรุงรักษาตามชั่วโมงการทำงาน (PM๑๐๐๐) พร้อม ราคาค่าใช้จ่ายตามชั่วโมงการทำงานในวันเสนอราคา

## อุปกรณ์ต่อพ่วง

### ๑. หัวเจาะสว่าน

๑.๑ มอเตอร์สว่าน แรง ทรงพลัง : มอเตอร์ใหม่ แรงบิด ๑,๒๐๐-๓,๖๐๐ นิวตันเมตร ทำให้การ หมุนของชุดใบเจาะกำลังสูงสุด ทำงานได้รวดเร็วขึ้น

หมายเหตุ : รับประกันมอเตอร์ ๑ ปี (เฉพาะหัวเจาะที่ซื้อผ่านร้านตัวแทนจำหน่ายรถชุดดิน)

๑.๒ หัวนำเจาะแบบทั้งสแตน : เหมาะสำหรับการขุดเจาะดินลูกรังหรือดินที่มีความแข็ง ทำงานได้ เต็มประสิทธิภาพมากขึ้น

๑.๓ หลากหลายทางเลือก เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน

-แกนเจาะ: ความยาวแกนต่อแบบ Extersion ความยาวสูงสุด ๔ ม. (สามารถยืด-หดได้ ระหว่าง ๒-๔ เมตร)

-ใบเจาะ : เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ ซม.

๑.๔ ตัวหิ้วมอเตอร์ (Mounting Adapter)

-ช่วยประคองสว่านไม่ให้แกว่งในขณะทำงาน

-ปลอดภัย ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุทั้งกับผู้ใช้งาน และรถชุด

๑.๕ สายไฮดรอลิก

-สายไฮดรอลิก ๒ เส้น มาพร้อมโมเช็ต สามารถติดตั้งกับ รถชุดได้ง่าย

### ๒. หัวเจาะไฮดรอลิก

๒.๑ ทำด้วยวัสดุคุณภาพและการออกแบบเสื้อหัวเจาะพิเศษ ให้ทันต่อการขีดข่วน

๒.๒ บำรุงรักษาได้ง่าย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางจิโรจ คำหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายถวิล รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ) พันจ่าโท.....กรรมการ

(ธีรพงศ์ ขาญพฤติ)

- ระบบวาล์วระบายอากาศป้องกันฝุ่นและสิ่งแปลกปลอมเข้าในหัวเจาะ
- จำนวนชิ้นส่วนน้อย ทำให้ดูแลรักษาง่ายและประหยัดต้นทุน

๓. รถลากจูง (เทเลอร์รถชุด)

- ๓.๑ เป็นรถบรรทุกชุดดินตีนตะขาบ แบบลากจูงเทรลเลอร์ต่อพ่วง
- ๓.๒ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกชุดดินตีนตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ตัน ได้ พื้นบรรทุกมีความแข็งแรงทนทาน เหมาะสมกับการบรรทุก
- ๓.๔ มีล้อยางจำนวน ๔ ล้อ
- ๓.๕ โครงสร้างสำหรับรับน้ำหนัก เป็นหลักวางน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๕.๕๐ มม. พร้อมพ่นสีกันสนิม
- ๓.๖ แผ่นพื้นเป็นเหล็กกล้าตราไก่ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑.๙๐ ม. ความยาว ไม่น้อยกว่า ๓.๙๐ เมตร พร้อมติดตั้งแฉกกันตกสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. จำนวน ๓ ด้าน (แบบทึบแสง) พร้อมพ่นสีกันสนิม
- ๓.๗ สามารถต่อพ่วงท้ายรถบรรทุก ๖ ล้อ และรถไถฟาร์มแทรกเตอร์ได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางจิโรจ คำหอม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายถวิล รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ) พันจ่าโท.....กรรมการ

(ธีรพงศ์ ชาญพฤติ)

ระเบียบวาระการประชุม

พิจารณาการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
โครงการจัดซื้อรถชุดตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง จำนวน ๑ ชุด  
ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๙

วันที่ ...๑๔...พฤษภาคม.... ๒๕๖๙

แหล่งเงิน เงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๙

ณ ห้องปฏิบัติการกองช่าง (ห้องประชุมชั่วคราว) สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองชุมชันธ์

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

.....ไม่มี.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

พิจารณาการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
โครงการจัดซื้อรถชุดตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง เทรลเลอร์ต่อพวง จำนวน ๑ ชุด

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ

.....

การประชุม

พิจารณากำหนดร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดซื้อรถชุดตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง

เทรลเลอร์ต่อพ่วง จำนวน ๑ ชุด

ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๙



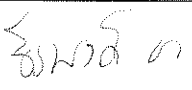
วันที่ ...๑๔... พฤษภาคม.... ๒๕๖๙

แหล่งเงิน เงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๙

ณ ห้องปฏิบัติการกองช่าง (ห้องประชุมชั่วคราว) สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองชุมพันธ์

เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

.....

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	
๑	นายจิโรจ คำหอม	ประธานกรรมการ		
๒	นายถวิล รุ่งเรือง	กรรมการ		
๓	พันจ่าโทธีรพงศ์ ชาญพฤติ	กรรมการ		

รายงานการประชุม

พิจารณาการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
โครงการจัดซื้อรถชุดตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูงเทรลเลอร์ต่อพ่วง จำนวน ๑ ชุด  
ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๙

วันที่ ...๑๔...พฤษภาคม.... ๒๕๖๙

แหล่งเงิน เงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๙

ณ ห้องปฏิบัติการกองช่าง (ห้องประชุมชั่วคราว) สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองซุซันต์

ระเบียบวาระที่ ๑  
นายจิโรจ คำหอม  
ประธานกรรมการ

เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
.....ไม่มี.....

ระเบียบวาระที่ ๒  
นายจิโรจ คำหอม  
ประธานกรรมการ

เรื่อง แจ้งเพื่อทราบและถือปฏิบัติ  
อ้างถึงคำสั่งเทศบาลตำบลเมืองซุซันต์ ที่..๓๘๖/๒๕๖๙ ลงวันที่...๑...พฤษภาคม..๒๕๖๙.  
ผมในนามประธาน ได้นัดคณะกรรมการทุกท่านมาประชุมในวันนี้ เพื่อขอให้คณะกรรมการ  
พิจารณากำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามโครงการจัดซื้อรถชุด  
ตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูง จำนวน ๑ ชุด เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา  
กำหนดราคากลางเป็นไปด้วยความเรียบร้อยครับ

ที่ประชุม  
นายจิโรจ คำหอม  
ประธานกรรมการ

รับทราบ  
ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลเมืองซุซันต์ ได้อนุมัติให้ใช้เงินสะสมในการจัดซื้อรถชุด  
ตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูงเทรลเลอร์ต่อพ่วง จำนวน ๑ ชุด เพื่อให้เหมาะสมกับ  
ด้วยภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน และเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างจะสามารถดำเนินต่อไปได้ด้วยความ  
เรียบร้อยต่อไป กระผมขอให้คณะกรรมการที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบดำเนินการ  
จัดทำราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายงานผลการดำเนินการต่อไป  
ครับ

นายถวิล รุ่งเรือง  
กรรมการ

ผมในนามคณะกรรมการ ได้รับมอบหมายจาก ประธานคณะกรรมการให้ดำเนินการจัดทำ  
ราคากลาง และคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามโครงการดังกล่าวตามที่ได้รับอนุมัติ  
จากสภาเทศบาลตำบลเมืองซุซันต์ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท ได้ดำเนินการจัดทำร่าง  
ขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ มาเพื่อให้ทุกท่านได้ร่วมกันพิจารณาครับ ตาม  
เอกสารที่ได้แจกให้ทุกท่านครับ ขอให้ทุกท่านได้ พิจารณาตามเอกสารฉบับที่แจกให้ครับ

ที่ประชุม

รับทราบ

พันจ่าโทธีระพงษ์ ขาญพฤติ กระผมในนามคณะกรรมการ ได้รับเอกสารร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของ  
กรรมการ พัทธ ตามโครงการจัดซื้อรถชุด ตีนตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูงเทรลเลอร์ต่อพวง

จำนวน ๑ คัน / ชุด นั้น ผมมีคำถามครับ ว่า รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ เป็น  
รายการที่ได้มาจากที่ใดบ้างครับ

ที่ประชุม

รับทราบ

นายถวิล รุ่งเรือง  
กรรมการ

ผมขออนุญาตที่ประชุมครับ ขอเรียนแบบนี้ ครับ ว่า รายละเอียดต่าง ๆ นี้ ทั้งด้านราคา  
และคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุนี้ ได้มาจากแหล่งที่มาหลายแห่ง เช่น มากจากข้อมูล  
ทางเว็บไซต์ต่าง ๆ และหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ ที่ได้เคยมีการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งตรวจสอบได้  
จากในเว็บไซต์ และการสืบราคาจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ดังนี้ ครับ

๑. บริษัท ไพรัชการเกษตร จำกัด เสนอราคา ๑,๕๘๐,๐๐๐.- บาท และส่วนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะได้แนบมาให้และได้แจกให้ทุกท่านแล้วครับ
  ๒. หจก.คูโบต้าศรีสะเกษเสลาเจริญ เสนอราคา ๑,๔๙๙,๐๐๐.- บาท และส่วนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะได้แนบมาให้และได้แจกให้ทุกท่านแล้วครับ
  ๓. บริษัท อริยะอีคิวเบ็นท์ (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคา ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
  ๔. ตามในเว็บไซต์ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสะตอ ราคากลาง ๑,๕๐๑,๓๓๓ บาทและได้โหลด ได้พิมพ์เอกสารแจกให้ทุกท่านแล้วครับ
  ๕. ตามในเว็บไซต์ประกาศเทศบาลเมืองคลองมะเดื่อ ราคากลาง ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท และได้โหลด ได้พิมพ์เอกสารแจกให้ทุกท่านแล้วครับ
  ๖. ตามในเว็บไซต์ประกาศเทศบาลตำบลพยุห์ ราคากลาง ๑,๔๕๐,๐๐๐.- บาท
  ๗. ตามในเว็บไซต์ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า ราคากลาง ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท
- จึงขอให้ประชุมได้พิจารณาร่วมกันครับ ว่า ให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคาเท่าใด ครับ

ที่ประชุม

นายจิโรจ คำหอม  
ประธานกรรมการ

รับทราบ / พิจารณาเอกสาร

ผมได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ประกอบร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุนี้แล้ว เห็นว่า รถขุดดินตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูงแทรลเลอร์ต่อพ่วง จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท เป็นราคาที่เหมาะสม และร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ได้จัดทำร่างให้คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณานี้ ดูแล้ว มีรายละเอียดที่น่าจะใช้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างได้เนื่องจากนำคุณลักษณะเฉพาะจากหลาย ๆ ภาคส่วนทั้งผู้ประกอบการต่าง ๆ ที่กล่าวมา และหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ ที่ได้เคยมีการจัดซื้อจัดจ้างมาแล้วนั้นเป็นร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะได้สัดส่วนพอดี ครับ ท่านใดมีความเห็นอย่างไรครับ

ที่ประชุม

พันจ่าโทธีระพงษ์  
กรรมการ

รับทราบ

ผมได้ตรวจสอบเอกสารทุกภาคส่วนที่ได้แจ้งมาแล้ว นั้น เมื่อมาเปรียบเทียบกับร่างที่เราได้จัดทำเพื่อเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางนั้น สมเหตุสมผลดี ครับ ผมเห็นว่า ควรที่จะกำหนดในลักษณะนี้ได้เลย เพื่อจัดทำร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเพื่อให้ดำเนินการจัดหาพัสดุต่อไป โดยต้องมีการประกาศร่างวิจารณ์ ก่อน เพื่อต้องการให้ผู้มีอาชีพขายพัสดุนี้ได้ตรวจสอบและเพื่อความโปร่งใสในการจัดซื้อจัดจ้างครับ

ที่ประชุม

นายจิโรจ คำหอม  
ประธานกรรมการ

รับทราบ

มีท่านใดจะเพิ่มเกี่ยวกับรายละเอียดในร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของรถขุดดินตะขาบ ขนาดเล็ก พร้อมรถลากจูงแทรลเลอร์ต่อพ่วง จำนวน ๑ ชุด/ คัน และราคาที่ได้จัดทำร่างไว้หรือไม่ครับ

ที่ประชุม

นายจิโรจ คำหอม  
ประธานกรรมการ

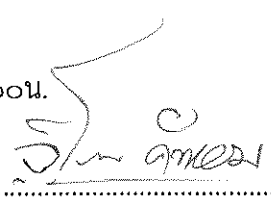
...ไม่มี...

หากไม่มีผมขอสรุปการกำหนดร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคากลางฯ ครับ ว่า ให้ใช้ตามรายละเอียดที่ได้แนบเอกสารและแจ้งให้ทุกท่านทราบตามนี้ นะครับ ส่วนราคาก็ใช้ราคากลางเป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท นะครับ และขอให้ทุกท่านโปรดลงมติครับ

ที่ประชุม รับทราบ / มีมติเป็นเอกฉันท์  
นายจิโรจ คำหอม สรุป มติที่ประชุม คือ ให้ใช้ร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะที่ได้แนบมานี้เป็น TOR  
ประธานกรรมการ และราคากลาง คือ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท นะครับ  
ที่ประชุม รับทราบ  
นายจิโรจ คำหอม ท่านใดจะเพิ่มเติมอะไรอีกหรือไม่ครับ  
ประธานกรรมการ ...ไม่มี...  
ที่ประชุม หากไม่มี ผมขอไประเบียบวาระที่ ๓ เลยนะครับ  
นายจิโรจ คำหอม ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ .....ไม่มี.....  
นายจิโรจ คำหอม หากไม่มีผมขอปิดการประชุมครับ  
ประธานกรรมการ

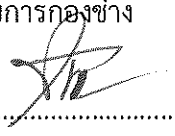
ปิดประชุม

เวลา ๑๒.๐๐น.

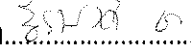
(ลงชื่อ)..........ประธานฯ/ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายจิโรจ คำหอม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายถวิล รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ) พันจ่าโท..........กรรมการ / ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(ธีรพงศ์ ชาญพฤติ)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย