



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

เทศบาลตำบลหนองหลวง (งานสุขาภิบาลอนามัยและสิ่งแวดล้อม)

ที่ สน ๕๕๗๐๑/

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและขออนุมัติใช้ราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถมัดหน้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เทศบาลตำบลหนองหลวง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหลวงที่ ๓๑๙ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ รถมัดหน้า - ชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าว รวมเป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (-สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน-) ตามหนังสือ ที่ มท ๐๘๐๘.๔/๓๕๕๕ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล คณะอนุกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ อนุมัติให้เทศบาลตำบลหนองหลวงกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถมัดหน้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ จำนวน ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามมาตรฐานราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพินประภา ไชยทองพันธ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวทัศนีย์ ศิริบุตร)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชรินทร์ พูลเพิ่ม)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

/ความ....

รับ
9/11/66



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

เทศบาลตำบลหนองหลวง (งานสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อม)

ที่ สน ๕๕๗๐๑/

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ รถตัดหญ้า - ชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหลวงที่ ๓๑๙ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ รถตัดหญ้า - ชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าว รวมเป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (-สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน-) ตามหนังสือ ที่ มท ๐๘๐๘.๔/๓๕๕๕ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง ขอกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล คณะอนุกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ อนุมัติให้เทศบาลตำบลหนองหลวงกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ รถตัดหญ้า - ชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ จำนวน ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามมาตรฐานราคากลางตามบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏตาม เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิณประภา ไชยทองพันธ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวทัศนีย์ ศิริบุตร)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชรินทร์ พูลเพิ่ม)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

/ความ...



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองหลวง (งานสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อม)

ที่ สน ๕๕๗๐๑/ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหลวงที่ ๓๑๙ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ รถตัดหญ้า - ชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน นั้น

จึงเรียนเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ดังกล่าว ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ รถตัดหญ้า - ชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการ จัดซื้อครุภัณฑ์ในครั้งนี้ ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองหลวง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้นด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพินประภา ไชยทองพันธ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ผู้เข้าร่วม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ รถตักหน้า - ขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองหลวง

ผู้เข้าร่วม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง		ลายมือชื่อ
๑	นางสาวพัฒนประภา ไชยทองพันธ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	ประธาน กรรมการ	
๒	นางสาวทัศนีย์ ศิริบุตร	นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ	กรรมการ	
๓	นายวัชรินทร์ พูลเพิ่ม	นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปฏิบัติการ	กรรมการ	

บันทึกรายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ รถดั๊กหน้า - ขุดหลัง
ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลหนองหลวง

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| ๑. นางสาวพินประภา ไชยทองพันธ์ | หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวทัศนีย์ ศิริบุตร | นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายวัชรินทร์ พูลเพิ่ม | นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ | กรรมการ |
- เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ดิฉัน นางสาวพินประภา ไชยทองพันธ์ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป ในฐานะประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถดั๊กหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เทศบาลตำบลหนองหลวง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหลวงที่ ๓๑๙ / ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ รถดั๊กหน้า - ขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน จึงได้เชิญท่านมาประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง รายละเอียดดังนี้

ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ รถดั๊กหน้า - ขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ราคา ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้าน ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามหนังสือ ที่ มท ๐๘๐๘.๔/๓๕๕๕ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง ขอกู้เงินทุน ส่งเสริมกิจการเทศบาล คณะอนุกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ อนุมัติให้เทศบาลตำบลหนองหลวงกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล เพื่อจัดซื้อ ครุภัณฑ์ รถดั๊กหน้า - ขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ จำนวน ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งมีราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ต่อไปมอบให้นางสาวทัศนีย์ ศิริบุตร ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ ทำบันทึกรายงานการประชุม รายละเอียดดังนี้

- มาตรฐานครุภัณฑ์ รถดั๊กหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนัก งบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีคุณลักษณะเฉพาะสิ่งเช่น ดังนี้

๑. เป็นรถดั๊กหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ ติดบั้งก็สำหรับดั๊กหน้ารถและ บั้งก็ขุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
๒. ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๓. ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter
๔. ระบบบังคับเลี้ยว Hydrostatic หรือ Hydraulic

/๕. บั๊...

๕. บั๊งกีตัก

- (๑) ชุดบั๊งกีตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบใช้งานทั่วไป (General Purpose) แบบ ๔ in ๑ ติดตั้งอยู่ด้านหน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- (๒) ขนาดความจุของบั๊งกี ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร
- (๓) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊งกีขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๖. บั๊งกีชุด

- (๑) ชุดบั๊งกีชุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยันทำให้รถมั่นคงขณะชุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

- (๒) ขนาดความกว้างของบั๊งกีชุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- (๓) ขนาดความจุของบั๊งกี ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- (๔) มีระยะชุดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- (๕) มีระยะชุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๗. มีน้ำหนักใช้งาน (OPERATING WEIGHT) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๘. หลังคา กันแดดแบบ ROPS CANOPY ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙. ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๐. อุปกรณ์ประกอบ

- (๑) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
- (๒) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- (๓) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่
- (๔) มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- (๕) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- (๖) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรจำนวน ๑ ชุด
- (๗) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- (๘) กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- (๙) มีเครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- (๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก
- (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๑๓) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด

(๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้ (Operating Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

พร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง เสนอนายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวงเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ผู้บันทึกการประชุม

(นางสาวทัศนีย์ ศิริบุตร)

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวพินประภา ไชยทองพันธ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป



คำสั่งเทศบาลตำบลหนองหลวง

ที่ ๓๑๙/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการซื้อครุภัณฑ์รถตัดหญ้า - ขุดหลัง (ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ) จำนวน ๑ คัน

ด้วย เทศบาลตำบลหนองหลวง จะดำเนินการ ตามที่คณะอนุกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ อนุมัติให้เทศบาลตำบลหนองหลวงกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ดังนี้

๑. โครงการซื้อครุภัณฑ์รถตัดหญ้า - ขุดหลัง (ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ) จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑.๑.ซื้อครุภัณฑ์รถตัดหญ้า - ขุดหลัง (ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ แรงบิด ไม่น้อยกว่า ๔๑๕ นิวตันเมตร ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ลิตร ขนาดความจุของบุงกี ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร ขนาดความกว้างบุงกี ไม่น้อยกว่า ๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐของเทศบาลตำบลหนองหลวง เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐, กฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานตามโครงการดังกล่าว ตามรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวพินประภา ไชยทองพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป ประธานกรรมการ
๒. นางสาวทัศนีย์ ศิริบุตร ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ กรรมการ
๓. นายวัชรินทร์ พูลเพิ่ม ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ กรรมการ

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่ กำหนดราคากลางงานโครงการดังกล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายประมวล ศรีมา)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวง



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2565

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
1	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง			
1.1	เครื่องผสมคอนกรีต	เครื่อง		
1.1.1	ชนิดเหล็กเหนียว		56,600	31
1.1.2	ชนิดเหล็กหล่อ		58,200	31
1.2	เครื่องสั่นคอนกรีต	เครื่อง		
1.2.1	ขนาด 25 มิลลิเมตร		15,900	31
1.2.2	ขนาด 38 มิลลิเมตร		17,600	31
1.2.3	ขนาด 45 มิลลิเมตร		18,600	31
1.3	เครื่องตบดิน	เครื่อง	21,000	31
1.4	รถขุดดินตะขำ	คัน		
1.4.1	ขนาด 120 แรงม้า		4,000,000	31 - 33
1.4.2	ขนาด 150 แรงม้า		4,733,000	31 - 33
1.4.3	ขนาด 200 แรงม้า		7,200,000	31 - 33
1.5	รถตักหน้าขุดหลัง	คัน		
1.5.1	ชนิดขับเคลื่อน 2 ล้อ		3,000,000	33 - 34
1.5.2	ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ		3,520,000	34 - 36
1.6	รถดักล้อยาง	คัน		
1.6.1	ขนาด 100 แรงม้า		3,829,000	36 - 37
1.6.2	ขนาด 150 แรงม้า		4,740,000	37 - 38
1.7	รถเกลี่ยดิน ขนาด 150 แรงม้า	คัน	7,375,000	38 - 39

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเช่า
1.5 รถตักหน้าขุดหลัง	(14) หนังสือคู่มือจำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และ คู่มืออะไหล่ (Parts Book) หมายเหตุ : กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือกำลังสุทธิ (Net Power วัดที่ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ออกแล้วก็ได้ แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน "กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ" จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้ 1.5.1 ชนิดขับเคลื่อน 2 ล้อ 1) เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง 4 ล้อ ติดบั้งที่สำหรับตักหน้ารถและบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก 2) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า 70 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,200 รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ 3) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter 4) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Power Steering หรือ Hydrostatic 5) บั้งที่ตัก (1) ขุดบั้งที่ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก (2) ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า 0.75 ลูกบาศก์เมตร (3) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.30 เมตร 6) บั้งที่ขุด (1) ขุดบั้งที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาไถยันทำให้รถมั่นคง ขณะขุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก (2) ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุด ไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร (3) ความจุของบั้งที่ ไม่น้อยกว่า 0.15 ลูกบาศก์เมตร (4) มีระยะขุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า 4,500 มิลลิเมตร (5) มีระยะขุดลึกได้ ไม่น้อยกว่า 4,000 มิลลิเมตร 7) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 6,000 กิโลกรัม 8) หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 9) ระบบไฟฟ้า 12 โวลต์

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะดังเช่
	10) อุปกรณ์ประกอบ (1) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล (2) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ (3) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่ (4) มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (5) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน 1 ชุด (6) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด (7) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด (8) กระบอกอัดจาระบี จำนวน 1 ชุด (9) เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด (10) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 14 ถึง 24 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์การชันพร้อมกล่องเหล็ก (11) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 12 ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด (12) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (13) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน 1 ชุด (14) หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book) 1.5.2 ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ 1) เป็นรถดักหน้าชุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อ 4 ล้อ ติดบั้งก็สำหรับดักหน้ารถและบั้งก็ชุดด้านหลังรถควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก 2) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า 90 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,200 รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ 3) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter 4) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเป
	5) บั๊งกี้ตัก (1) ชุดบั๊งกี้ตัก ติดตั้งอยู่บนารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก (2) ขนาดความจุของบั๊งกี้ไม่น้อยกว่า 0.85 ลูกบาศก์เมตร (3) ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั๊งกี้ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.30 เมตร 6) บั๊งกี้ชุด (1) ชุดบั๊งกี้ชุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาข่ายันทำให้รถมั่นคงขณะชุดดิน ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก (2) ขนาดความกว้างของบั๊งกี้ชุด ไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร (3) ความจุของบั๊งกี้ ไม่น้อยกว่า 0.15 ลูกบาศก์เมตร (4) มีระยะชุดไกลได้ ไม่น้อยกว่า 5,300 มิลลิเมตร (5) มีระยะชุดลึกได้ไม่น้อยกว่า 4,000 มิลลิเมตร 7) มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 6,500 กิโลกรัม 8) หลังคา กันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 9) ระบบไฟฟ้า 12 โวลต์ 10) อุปกรณ์ประกอบ (1) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล (2) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ (3) มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่ (4) มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (5) มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน 1 ชุด (6) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด (7) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด (8) กระบอกอัดจาระบี จำนวน 1 ชุด (9) เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด (10) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาดตั้งแต่ขนาด 14 ถึง 24 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก (11) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาดตั้งแต่ขนาด 12 ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด (12) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (13) สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน 1 ชุด

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเป
1.6 รถดักล้อยาง	(14) หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book) 1.6.1 ขนาด 100 แรงม้า 1) เป็นรถดักล้อยาง ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง พร้อมติดตั้งบู๊กี้เป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ 2) เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ 3) ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Power Shift หรือ Torque Converter หรือ Hydrostatic 4) ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic หักเลี้ยวกลางลำตัวมีมุมเลี้ยวไม่เกิน 40 องศา 5) ระบบเบรกเป็นแบบ Disc Brake 6) น้ำหนักใช้งาน (Operating weight) ไม่น้อยกว่า 8,500 กิโลกรัม 7) บู๊กี้และความสามารถ (1) มีบู๊กี้พร้อมฟันแบบถอดเปลี่ยนได้ (2) มีขนาดความจุบู๊กี้ไม่น้อยกว่า 1.60 ลูกบาศก์เมตร (3) มีแรงจัดวัสดุไม่น้อยกว่า 8,500 กิโลกรัม (4) มีระยะสูงจากสลักบู๊กี้ถึงพื้นดินไม่น้อยกว่า 3,500 มิลลิเมตร 8) ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ 12 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 แอมป์ต่อชั่วโมง มีโคมไฟฟ้า 2 ดวง และโคมไฟหลัง 2 ดวง 9) หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 10) อุปกรณ์ประกอบ (1) มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (2) เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ (3) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ (4) มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก (5) เกจบอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ (6) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด (7) กระบอกอัดจาระบี จำนวน 1 ชุด (8) แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 ชุด (9) ใส่กรองอากาศ จำนวน 2 ชุด (10) ใส่กรองทุกระบบ จำนวน 6 ชุด