

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

ข้อมูลโครงการ

หน่วยงาน	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
วิธีการจัดหา	ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ประเภทการจัดหา	ซื้อ
ประเภทโครงการ	จัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนปกติ
เลขที่โครงการ	62127351902
จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
งบประมาณ	4,900,000.00 บาท
สถานะโครงการ	จัดทำสัญญา/PO แล้ว

ชื่อโครงการ(เรื่อง) : ประกวดราคาซื้อรถบดล้อเหล็ก ชนิด 2 ล้อเหล็ก สำนักการช่าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 62127351902)

รายการประกาศที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภทประกาศ	วันที่ประกาศ
1	ประกาศเชิญชวน	25/12/2562
2	ประกาศราคากลาง	
3	สรุปข้อมูลการเสนอราคาเบื้องต้น	
4	ข้อมูลรายชื่อผู้ขอรับ/ซื้อเอกสาร	
5	ข้อมูลรายชื่อผู้ยื่นเอกสาร	
6	ข้อมูลรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและเทคนิค	
7	ประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคา	08/01/2563
8	ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา	28/01/2563

กลับหน้าค้นหา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อรถดัดล้อเหล็ก ชนิด ๒ ล้อเหล็ก แบบสันสะเทือนหน้าและหลังพร้อมเทเลอร์ลากจูง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อรถดัดล้อเหล็ก ชนิด ๒ ล้อเหล็ก แบบสันสะเทือนหน้าและหลังพร้อมเทเลอร์ลากจูง
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๔.๒ -

๔.๓ -

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นายจรรพพันธุ์ ปาลคเชนทร์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายพิทักษ์ สุวรรณรักโชติ	ตำแหน่ง	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ (ลาพักผ่อน)
๕.๓ นางสาววันวิสา วุฒิ	ตำแหน่ง	หัวหน้างานสาธารณูปโภค	กรรมการ

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

ลงชื่อ.....

(นางพิพิศน์ วัฒนารัตน์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค งานสาธารณูปโภค
ที่ สฎ.๕๒๐๐๖/ ๕๓๒๒ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางและข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพื่อจัดซื้อรถบดล้อเหล็ก ชนิด ๒ ล้อเหล็ก
แบบสันสะเทือนหน้าและหลังพร้อมเทเลอร์ลากจูง

เรียน ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

เรื่องเดิม

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ งานสาธารณูปโภค
ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา สำนักการช่าง ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายเพื่อการลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์
ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบดล้อเหล็ก ชนิด ๒ ล้อเหล็ก แบบสันสะเทือนหน้าและหลัง
พร้อมเทเลอร์ลากจูง รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘ ตัน น้ำหนักตัวรถเปล่าไม่น้อยกว่า ๗ ตัน เครื่องยนต์ดีเซล
๔ สูบ ๔ จังหวะ แรงม้าไม่น้อยกว่า ๘๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์หมุนไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบ/นาที เป็นแบบลด
มลภาวะสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากลไม่ต่ำกว่าระดับ Tier ๓ ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐
มิลลิเมตร ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มิลลิเมตร ความสูงตัวรถถึงหลังคาไม่เกิน ๓,๓๐๐ มิลลิเมตร
อุปกรณ์อื่นๆนอกเหนือที่กำหนดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท
(สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาของครุภัณฑ์ยานพาหนะและ
เครื่องจักรกล ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๖๐๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๒ และเพื่อให้
เป็นไปตามระเบียบพัสดุในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการฯ ตาม
คำสั่งฯ ได้ดำเนินการเขียนข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและสืบทาราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

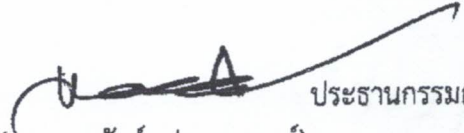
๑. หจก. ทีเค. คอร์ปอเรชั่น กรุ๊ป ๑๐๒/๓๔ หมู่ ๕ หมู่บ้านรัตนาวดี ต.บางรักพัฒนา อ. บาง
บัวทอง จ. นนทบุรี ๑๑๐๐๐ เสนอราคา ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๒. บริษัท จาติ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ๖๕๘/๑๙ ซ. พุทธรณีสาย๒ ถ.พุทธรณีสาย๒
แขวงบางแค เขตบางแค กทม. เสนอราคา ๔,๙๔๓,๔๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. บริษัท ซีพีเคแมชชีนเนอรี จำกัด ๑๗๙๙ ซอยสุขุมวิท๖๖/๑ ถ.สุขุมวิท แขวงบางจาก เขต
พระโขนง กทม. ๑๐๒๖๐ เสนอราคา ๔,๙๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นว่า ราคาต่ำสุดคือ ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท
(สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) จึงมีมติได้กำหนดเป็นราคากลาง


ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางและข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
ที่แนบมาพร้อมนี้

/ ลงชื่อ.....

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายจรรยาพันธุ์ ปาลคเชนทร์)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ ลาพักผ่อน กรรมการ
(นายพิทักษ์ สุวรรณรักโชติ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววันวิสา วุฒิ)
หัวหน้างานสาธารณูปโภค

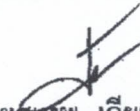
เห็นชอบ
ดำเนินการตามระเบียบ

(นางพัชรีศุภ วัฒนาวรรณ)
นายกเทศมนตรี

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
วันที่.....
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

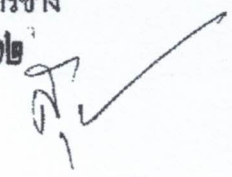
เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล
ควรรอนุมัติ


(นายสุเทพ เจียมทิพย์)

ผู้อำนวยการส่วนการโอสถ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

- ๖ ธ.ค. ๒๕๖๒


- ๖ ธ.ค. ๒๕๖๒

ฝ่ายสารบัญญัตินอก สำนักงานช่าง
 509
 วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒
 เวลา 16.00 น.

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
 รับเลขที่ 90 ทค 9
 วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒
 เวลา ๑๕.๐๖

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเค. คอร์ปอเรชั่น กรุ๊ป

102/74 หมู่ที่ 5 หมู่บ้านรัตนาวดี ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางมั่วทอง จังหวัดนนทบุรี 11000

Tel. 086 9892312, 081 4026604 e-mail: thongma2005@yahoo.co.th

สำนักงานช่าง
 เลขรับจำดับ ๔๓๕
 วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒
 เวลา ๑๕.๓๐

ใบเสนอราคา

เรียน : นายกเทศมนตรีสุราษฎร์ธานี
 ลูกค้า : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
 ที่อยู่ : ถนนก๊กคืออนุสรณ์ อำเภอเมือง
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

เลขที่ Q/N : 044/2562
 วันที่ 21 ตุลาคม 2562

ส่วนการโยธา สำนักงานช่าง
 เลขรับ ๑๕๓๒
 วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒
 เวลา ๑๕.๒๑

Tel.

Fax.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ห้างฯ มีความยินดีขอเสนอราคา ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Qty.	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)
1	รถบดถนนสะเทือน Break down ชนิดล้อเหล็ก 2 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ตัน พร้อมหางลาก ยี่ห้อ DYNAPAC รุ่น CC220 (สีส้มเก่าแสนบาทถ้วน)	1 คัน	4,900,000.00	4,900,000.00
กำหนดขึ้นราคา : 90 วัน กำหนดส่งสินค้า : 90 วัน			รวมเป็นเงิน	4,900,000.00
เงื่อนไขชำระเงิน : ตามประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี				
ระยะเวลาประกัน : 1 ปี				
เอกสารแนบ : -				

เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย.....

ผู้อำนวยการงาน.....

(นายศานติ งามวิจิตร)

นางสาวณัฏฐา งามวิจิตร
 - ฝ่ายประกอบแผนผังฯ

นายจ.

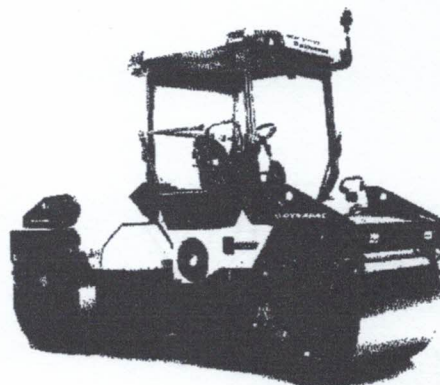
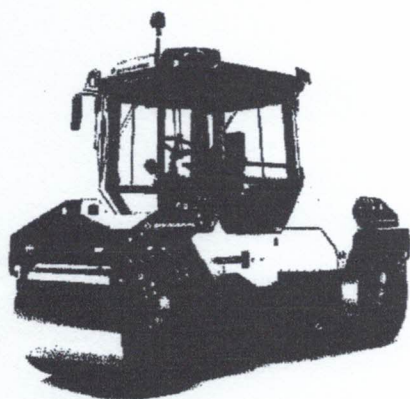
(นายสุเทพ เตียมทิพย์)
 ผู้ถือใบเสนอราคาส่วนการโยธา
 ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒

(นายจรรพพันธุ์ ปาลคเชนทร์)
 หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
 ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๒



Dynapac CC2200

Double drum vibratory rollers



Technical data

Masses

Max. operating mass	9000 kg
Operating mass (incl. ROPS)	7600 kg
Operating mass (incl. Cab)	7800 kg
Module mass (front/rear)	3800 kg/3800 kg

Traction

Speed range	0 -12 km/h
Vertical oscillation	±7°
Theor. gradeability	42 %

Compaction

Centrifugal force (high/low amplitude)	78 kN/67 kN
Nominal amplitude (high/low)	0.7 mm/0.3 mm
Static linear load (front/rear)	25.3/25.3 kg/cm
Vibration frequency (high/low amplitude)	48 Hz/67 Hz
Water tank volume	750 l

Compaction (CE)

Centrifugal force (high/low amplitude)	72 kN/38 kN
Nominal amplitude (high/low)	0.7 mm/0.2 mm
Static linear load (front/rear)	25.3/25.3 kg/cm
Vibration frequency (high/low amplitude)	48 Hz/62 Hz
Water tank volume	750 l

Engine

Manufacturer/Model	Deutz TCD 3.6 HT T4f
Type	Water cooled turbo Diesel
Rated power, SAE J1995	55 kW (74 hp) @ 2200 rpm
Fuel tank capacity	130 l

Engine

Manufacturer/Model	Cummins QSB 3.3 IIA/T3i
Type	Water cooled turbo Diesel
Rated power, SAE J1995	74 kW (99 hp) @ 2200 rpm

Engine

Manufacturer/Model	Deutz TCD 3.6 IIB/T4f
Type	Water cooled turbo Diesel
Rated power, SAE J1995	75 kW (100 hp) @ 2200 rpm

Hydraulic system

Driving	Axial piston pump with variable displacement, Axial piston motors (2) with variable displacement.
Vibration	Axial piston pumps (2) with variable displacement, Axial piston motors (2) with constant displacement.
Steering	Gear pump with constant displacement.
Service brake	Hydrostatic in forward and reverse lever.
Parking/ Emergency brake	Failsafe multidisc brake in both drums.

Find us locally at www.dynapac.com

We reserve the right to change specifications without notice. Photos and illustrations do not always show standard versions of machines. The above information is a general description only; all informations are supplied without liability.

เทรลเลอร์บรรทุกทุกเครื่องจักร ขนาด 8 ตัน



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

- เป็นรถลากจูงขนาดบรรทุก 8,000 กิโลกรัม สามารถบรรทุกเครื่องจักรรถหนักได้แก่ รถบดสันตะเพื่อน รถตักหน้าชุดหลัง
 - เป็นรถลากจูงแบบ 4 ล้อ สามารถปรับให้เครื่องจักรสามารถขึ้นลงได้ด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถปรับความกว้างได้ เพื่อให้เครื่องจักรขนาดเล็กขึ้นลงได้ พื้นปูด้วยไม้เนื้อแข็งหนา 1.5 นิ้ว ล้อทั้ง 4 ล้อ มีขนาดเดียวกันสามารถรับน้ำหนักรวมได้ 11 ตัน
 - มีหูสำหรับยึดเครื่องจักรในขณะเดินทาง มีระบบเบรกชนิด Parking Brake ทั้ง 4 ล้อ มีระบบเบรกลม มีระบบสัญญาณไฟตามมาตรฐานกรมการขนส่งกำหนด โดยมีสายไฟฟ้าพ่วงต่อกับรถลากแบบพ่วงต่อเร็ว
- ขนาด ความกว้างทั้งคัน 2,100 มิลลิเมตร
- ขนาด ความยาวทั้งหมดขณะเดินทาง 10,508 มิลลิเมตร
- ขนาด ระยะช่วงล้อ 5,000 มิลลิเมตร
- ขนาด ความยาวพื้น 7,020 มิลลิเมตร

อุปกรณ์เสริม

1. กว้านสลิง ขนาด 1 ตัน
2. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถคล้อเหล็กสันสะเทือน ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง
ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 7.0 ตันพร้อมรถแทรกเตอร์สำหรับลากจูง**

1. ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถคล้อเหล็กเรียบจำนวน 2 ล้อ ขับเคลื่อนด้วยตนเอง และสันสะเทือนได้ 2 ล้อ
- ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 7.0 ตัน หักเลี้ยวกลางลำตัว

2. ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำมีกำลังไม่น้อยกว่า 95 แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ ได้มาตรฐานการปล่อยมลพิษไม่ต่ำกว่า Teir3
- มีถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร

3. ระบบถ่ายถอดกำลัง

- เป็นแบบ Hydrostatic ขับเคลื่อนล้อทั้ง 2 ล้อ
- ความเร็วในเดินหน้าไม่น้อยกว่า 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ความสามารถในการขึ้นที่ลาดชันไม่น้อยกว่า 40%

4. ระบบบังคับเลี้ยว

- บังคับเลี้ยวด้วยระบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic แบบหักเลี้ยวกลางลำตัว
- รัศมีการเลี้ยวค้ำในไม่เกิน 5.5 เมตร

5. ระบบเบรก

- ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมเบรกจอด (PARKING BRAKE)

6. ระบบล้อเหล็กสันสะเทือนและมิติ

- ขนาดความกว้างของล้อเหล็ก (Drum Width) ไม่น้อยกว่า 1,480 มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างของตัวรถ ไม่น้อยกว่า 1,600 มิลลิเมตร
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเหล็ก (Drum Diameter) ไม่น้อยกว่า 1,100 มิลลิเมตร
- ความยาวของช่วงล้อ (Wheel - Bada) ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร

7. ระบบสันสะเทือน

- ระบบสันสะเทือนสันสะเทือนได้ทั้ง 2 ล้อ
- ความถี่ของการสันสะเทือนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3,800 รอบต่อวินาที
- น้ำหนักสูงสุดล้อหน้าไม่น้อยกว่า 3,500 กิโลกรัม

8. ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 12 โวลต์
- ระบบไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตพร้อมสัญญาณไฟฟ้า และอุปกรณ์ครบถ้วน
- มีสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองแบบหมุนรอบตัวติดตั้งบนหลังคา จำนวน 1 ชุด

9. ระบบลาดน้ำ

- มีหัวฉีดน้ำล้างล้อ
- มีระบบสเปรย์น้ำ ทั้ง 2 ล้อ
- มีถังบรรจุน้ำความจุไม่น้อยกว่า 300 ลิตร ทั้งหน้าและหลัง
- มีที่ดูดทั้ง 2 ล้อ

10. หลังคากันแดด

- หลังคากันแดดเป็นแบบ Rops Cab ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมเครื่องปรับอากาศ

11. สี

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- สีเครื่องหมายข้อความต่างๆ ตามที่หน่วยราชการกำหนด

12. อุปกรณ์ประกอบ

- มีทรลเลอร์ จำนวน 1 คัน น้ำหนักบรรทุกต้องไม่น้อยกว่ารถบดที่เสนอราคา พร้อมจดทะเบียนกรมสรรพากรให้กับผู้ซื้อ
- มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของรถบด
- มีเกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- มีเกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- มีเกจ์บอกระดับน้ำมัน ไฮดรอลิก
- มีเกจ์บอกไฟชาร์ตแบตเตอรี่หรือสัญญาณ
- แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับเครื่องจักรกล จำนวน 1 ชุด
- หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ชุด
- ไม้กรองอากาศ จำนวน 2 ชุด
- ไม้กรองทุกระบบ จำนวน 2 ชุด
- เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 12 มม. ถึง 33 มม. พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด อย่างดี
- ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 12 มม. ถึง 32 มม. จำนวน 1 ชุด อย่างดี
- กระจบอกอัดจารบี จำนวน 1 ชุด
- มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการตั้งอะไหล่ (Parts Book)

รถแทรกเตอร์ลากจูง

- เป็นรถลากจูงขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 8,000 กิโลกรัม สามารถบรรทุกเครื่องจักรกลหนักได้แก่ รถบดสันสะเทือน

- เป็นรถลากจูงแบบ 4 ล้อ มีสะพานด้านท้ายสามารถปรับให้เครื่องจักรสามารถขึ้นลงได้และสามารถปรับความกว้างของสะพานได้เพื่อให้เครื่องจักรขนาดเล็กขึ้นลงได้ พื้นปูด้วยไม้เนื้อแข็งหนาไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ล้อทั้ง 4 ล้อ
- มีหูสำหรับยึดเครื่องจักรในขณะเดินทาง มีระบบเบรกชนิด Parking Brake ทั้ง 4 ล้อ มีระบบสัญญาณไฟตามมาตรฐานกรมการขนส่งกำหนด โดยมีสายไฟฟ้าพ่วงต่อกับรถลากแบบพ่วงต่อเร็ว
- ขนาด ความกว้างทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 2,100 มิลลิเมตร
- ขนาด ความยาวทั้งหมดขณะเดินทางไม่น้อยกว่า 10,500 มิลลิเมตร
- ขนาด ระยะช่วงล้อไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร
- ขนาด ความยาวพื้นไม่น้อยกว่า 6,000 มิลลิเมตร
- ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนรถแทรกเตอร์ให้กับผู้ซื้อ
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถแทรกเตอร์พร้อมแบบของรถแทรกเตอร์ที่มีวิศวกร ลงนาม
- ผู้เสนอราคาต้องเสนอรถแทรกเตอร์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ

เงื่อนไขการเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย หรือผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศที่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาหรือตัวแทนจำหน่ายที่แต่งตั้งให้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการของตนเองตามหลักฐานที่ระบุในหนังสือรับรองในจังหวัดสุราษฎร์ธานีหรือจังหวัดใกล้เคียง และต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 อย่างน้อย 1 แห่ง โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียด CATALOG ของเครื่องจักรกล มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง
- ในวันส่งมอบพัสดุผู้ขายจะต้องแสดงหลักฐานการขึ้นจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เครื่องจักร ให้เป็นชื่อของผู้ซื้อ และจะต้องส่งมอบกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน และค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนดังกล่าวเป็นภาระของผู้ขาย
- ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการใช้งานปกติ ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดเสียหายผู้ขายจะต้องทำการแก้ไข ให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ภายหลังจากส่งมอบเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องทำการบำรุงรักษา ตามกำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยผู้ขายไม่คิดค่าแรงและค่าบริหารใดๆ ทั้งสิ้น
- เป็นชื่อที่มีการจำหน่ายแล้วในประเทศไทยในปัจจุบัน
- ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด
- ในวันส่งมอบรถต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งาน มีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง
- สถานที่ส่งมอบ ตามที่หน่วยงานกำหนด วันส่งมอบภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่คำสั่งสัญญา

บริษัท จาติ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

658/19 ซอยพุทธมณฑลสาย2 ซอย7 ถนนพุทธมณฑลสาย2 แขวงบางแคเหนือ

เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

เลขที่ 90730
วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๗.๐๐

ฝ่ายสาธารณูปโภค สำนักงานช่าง
รับเลขที่ 506
วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา 16:00 น.

ใบเสนอราคา/QUOTATION

สำนักงานช่าง
เลขที่ ๕๓๖๐
วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๕.๐๐

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
ที่อยู่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
Tel. Fax.

วันที่ 7/10/2562

เลขที่ 0005

ส่วนทวโยธา สำนักงานช่าง
เลขรับ ๑๙๓๓
วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๕.๐๐

ทางฯ ขอเสนอราคามล็ดภัคให้ท่านได้พิจารณา ตามรายละเอียดข้างล่าง และหวังอย่างยิ่งว่า
จะมีโอกาสได้รับพิจารณาจากท่าน ในโอกาสต่อไป

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา
1.	รถมดล้อเหล็ก ชนิด 2 ล้อ พร้อมเทลเลอร์ลากจูง ยี่ห้อ VOLVO รุ่น (สีล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	1 คัน	4,960,600.00
		ยอดรวม (TOTAL)	4,620,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT 7%)	323,400.00
		ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,943,400.00

หมายเหตุ - กำหนดยื่นราคา 90 วัน - การรับประกัน 1 ปี
- กำหนดส่งสินค้า 60 วัน - การชำระเงิน ตามเงื่อนไขของราชการ

นางสาวพรพรรณพร
- พี่อภรณ์พรพรรณพร

(นายสุเทพ เข้มมทิพย์)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
๒๔ ต.ค. ๒๕๖๒

ขอแสดงความนับถือ
jati
Jati Corporation Co., Ltd.
บริษัท จาติ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ผู้เสนอราคา

นายจตุพันธ์ ปาลคเชนทร์
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
๒๕ ต.ค. ๒๕๖๒

Volvo Construction Equipment



DD105, DD105 osc

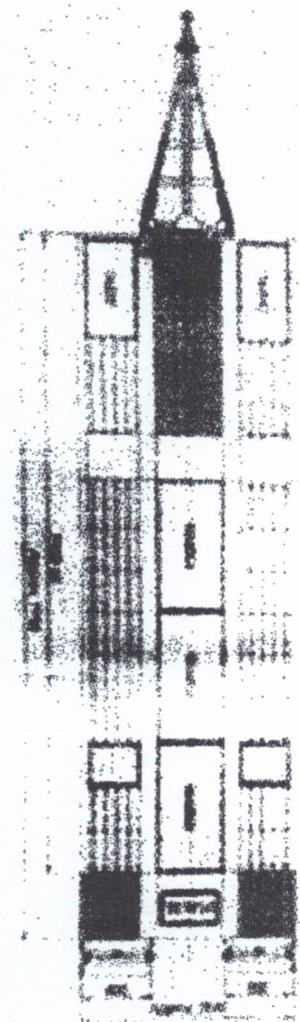
Volvo Double Drum Compactors 9.9-10.5 t / 21,825-23,150 lb 114 hp



Specifications

Model	DD105				DD105 OSC					
	with open ROPS/FOPS canopy		with enclosed cab		with open ROPS/FOPS canopy		with enclosed cab			
Machine weights										
Operating weight (1)	kg	lb	10,000	22,051	10,075	22,217	9,851	21,718	9,926	21,883
Weight @ front drum	kg	lb	5,050	11,136	5,087	11,219	5,124	11,296	5,161	11,378
Weight @ rear drum	kg	lb	4,950	10,915	4,988	10,998	4,727	10,421	4,765	10,505
Shipping weight (2)	kg	lb	9,463	20,866	9,538	21,032	9,376	20,670	9,451	20,836
Drums										
Width	mm	in	1,680	66.1	1,680	66.1	1,680	66.1	1,680	66.1
Diameter	mm	in	1,220	48.0	1,220	48.0	1,220	48.0	1,220	48.0
Shell thickness	mm	in	22	0.9	22	0.9	22	0.9	22	0.9
Finish	machined surface; chamfered and radiused edges									
Vibration										
Frequency	Hz	rpm	40 / 50	2,400 / 3,000	40 / 50	2,400 / 3,000	39	2340	39	2340
Amplitude	mm	in	0.86 / 0.45	0.03 / 0.02	0.88 / 0.45	0.03 / 0.02	0.72 (tangential)	0.03 (tangential)	0.72 (tangential)	0.03 (tangential)
Centrifugal Force (low / high amplitude)	kN	lbf	112 / 99	25,179 / 22,256	112 / 99	25,179 / 22,256	-	-	-	-
Centrifugal Force (total/per eccentric)	kN	lbf	-	-	-	-	144 / 72	32,372 / 16,186	144 / 72	32,372 / 16,186
Propulsion										
Type	closed-loop hydrostatic, parallel circuit to both drums									
Drum drive	2-speed axial piston motors with planetary gear drive									
Travel speed	km/h	mph	5.2-11.4	3.2-7.1	5.2-11.4	3.2-7.1	5.2-11.4	3.2-7.1	5.2-11.4	3.2-7.1
Engine										
Make / model	Volvo D3.8, EPA Tier 4 final									
Engine type	4 Cyl, Electronic, Turbo charged CAC									
Rated power @ 2,600 r/min	kW	hp	85	114	85	114	85	114	85	114
Electrical	12 V DC, 130 A alternator, Starter 3 kW, Battery 1360 CCA (SAE)									
Brakes										
Service	Dynamic hydrostatic through propulsion system									
Parking secondary	Spring-applied, hydraulic release on both drum drives									
Water system										
Type	Pressure spray drum wetting system with central water tank									
Spray bars	Two spray bars per drum									
Nozzles	Hand-serviceable spray nozzles, 6 per spray bar									
Filtration	Filter baskets in fill necks, primary filter at each pump, fine filter for each nozzle									
Drum wipers	Front and rear urethane wipers for each drum									
Water tank capacity	l	gal	800	211.4	800	211.4	800	211.4	800	211.4
Miscellaneous										
Articulation angle	°									
Oscillation angle	+ / - 35									
Inside turning radius (to drum edge)	mm	in	4,600	181	4,600	181	4,600	181	4,600	181
Fuel tank capacity	l	gal	175	46.2	175	46.2	175	46.2	175	46.2
DEF tank capacity	l	gal	20	5.3	20	5.3	20	5.3	20	5.3
Hydraulic oil capacity	l	gal	85	22.5	85	22.5	85	22.5	85	22.5
Gradesability (theoretical)	%									
Sound Level										
Operator's Ear, acc. to ISO 6396	LpA dB(A)		77							
External, acc. to ISO 6395 (Directive 2000/14/EC)	LwA dB(A)		107							

(1) incl. 50% fuel, 50% water, 75 kg / 165 lb operator
 (2) incl. 50% fuel, no water, no operator



สถาปัตยกรรมศาสตร์

CPK
CPK MACHINERY CO., LTD.

บริษัท ซีพีเค แมชชีนเอร์ จำกัด
CPK MACHINERY CO., LTD.

1799 ซอยสุขุมวิท 60/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10260
1799 Soi Sukhumvit 60/1 Sukhumvit Rd., Bangkok, Thailand
Tel : 0 2744-7557-8 Fax : 0 2309 1132

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
รับเลขที่ 90629
วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๒
๑๖.๐๐ น.

ฝ่ายสาธารณูปโภค สำนักงานช่าง
รับเลขที่ 523
วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา 10.30 น.

ใบเสนอราคา

Quotation

วันที่ 22 ตุลาคม 2562

สำนักงานช่าง
เลขรับลำดับที่ ๕๕๕๐
วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๐.๑๐ น.

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ส่วนการโยธา สำนักงานช่าง
เลขรับ ๑๕๖๖
วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๕.๕๗ น.

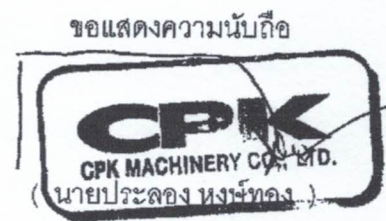
บริษัท ซีพีเค แมชชีนเอร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักรกลหนัก และมีอาชีพขาย
เครื่องจักรกลหนักให้กับหน่วยงานของรัฐ มีความยินดีที่จะเสนอราคาเครื่องจักรดังกล่าวโดยมีรายละเอียด
ต่อไปนี้

- รถบดล้อเหล็ก ชนิด 2 ล้อ แบบสันตะเทือน
ขนาดไม่น้อยกว่า 80 แรงม้า
น้ำหนักทำงานไม่น้อยกว่า 7 ตัน
ใช้เครื่องยนต์ยี่ห้อ DEUTZ
ยี่ห้อ HAMM รุ่น HD 90 VV
- เทลเลอร์บรรทุก รถบด ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ตัน

ราคาคันละ 4,950,000.- บาท
(สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- นายสุวัฒน์ ธรรมมาสาร
To: นายกเทศมนตรีเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๐๕๐๕๒๐



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

(Signature)
นายจารุพันธ์ ปาลคเชนทร์
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
๓๐ ต.ค. ๒๕๖๒

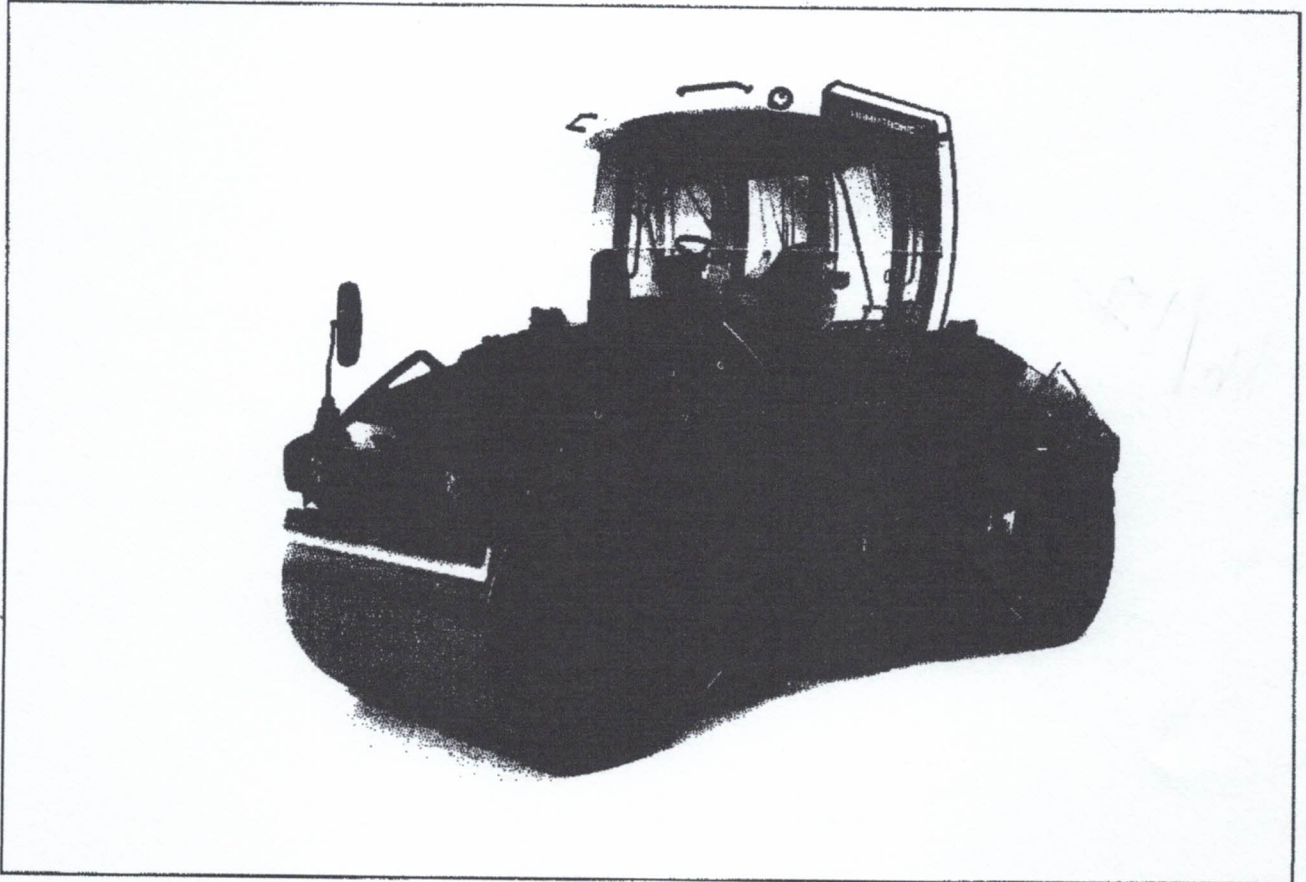
นายสุวัฒน์ ธรรมมาสาร ๑.

(Signature)
(นายสาธิต เพชรแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการตลาด
รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
๓๐ ต.ค. ๒๕๖๒

HD+ 90 VV

Tandem roller with two vibrating roller drums

Tandem rollers Series HD+ / Series H258

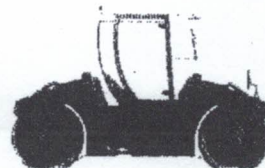












HIGHLIGHTS HD+

- > 3-point articulation for even weight distribution and excellent on-centre feel
- > Simple, intuitive and language-neutral operation
- > Excellent view of the machine and the construction site
- > Seat operating unit can be moved and rotated
- > Track offset for comfortable start up, moving away and compacting at curb edges

Machine dimensions

Total length (L)	mm	4600
Width (B)	mm	1800
Total height (H)	mm	3050
Drum width (X)	mm	1680/1680
Height loading, min. (H1)	mm	2185



TECHNICAL DATA		Unit	HD+ 90 VV
	Weights		
	Operating weight with cab	kg	9655
	Operating weight with ROPS	kg	9635
	Operating weight, max.	kg	10550
	Static linear load, front/rear	kg/cm	28,5/29,0
	Machine dimensions		
	Total length	mm	4600
	Total height with cab	mm	3050
	Height loading, min.	mm	2385
	Wheel base	mm	3400
	Total width with cab	mm	1800
	Max. working width	mm	1850
	Kerb clearance, left/right	mm	750/790
	Turning radius, inside	mm	5250
	Drum dimensions		
	Drum width, front/rear	mm	580/1680
	Drum diameter, front/rear	mm	200/1200
	Drum thickness, front/rear	mm	2/217
	Drum type, front		Smooth/non-split
	Drum type, rear		Smooth/non-split
	Track offset, left/right	mm	170
	Diesel engine		
	Manufacturer		DEUTZ
	Version		FCC 2012 L04 2V
	Number of cylinders		4
	Power rat. ISO 14396, kW/PS/rpm		100,0/135,5/2300
	Power rating SAE, kW/HP/rpm		100,0/134,0/2300
	Emission standard		EU Stage IIIA / EPA Tier 3
	Drive		
	Speed, working gear	km/h	0-6,0
	Speed, transportation gear	km/h	0-12,0
	Regulation, infinitely variable		Hammatronic
	Climbing ability, vibration on/off	%	35/40
	Vibration		
	Vibration frequency, front, MIT	Hz	42/50
	Vibration frequency, rear, MIT	Hz	42/50
	Amplitude, front, MIT	mm	0,62/0,34
	Amplitude, rear, MIT	mm	0,62/0,34
	Centrifugal force, front, MIT	kN	75/00
	Steering		
	Oscillation angle +/-	°	10
	Steering, type		Articulated steering
	Sprinkler system		
	Water sprinkler, type		Pressure
	Tank capacity/Fill capacity		
	Fuel tank, capacity	L	150
	Sound level		
	Acoustic power LW(A), sticker		108
	Acoustic power LW(A), measured		107

EQUIPMENT
 2 water pumps, Foldable scraper, Dashboard with displays, indicator lights and switches, Tiltable dashboard, Spring-mounted driver's seat with arm-rests and safety belt, Hammatronic - electronic machine management, Seat-operating unit, can be moved and rotated laterally, Track offset, Vibration parameters, adjustable individually, Spray system with spray bars front and rear, Water filtering (triple), Water tank front and rear, can be filled from both sides, Central water drain

OPTIONAL EQUIPMENT
 ROPS cabin with split doors, ROPS, right, Air conditioning, Steering column with comfort exit and tiltable dashboard, Safety belt monitoring device, Additional drive lever, left, Radio, HCC Navigator, Protective roof, Edge pressing and cutting equipment, Version with additional fuel profiler, HAMM Compaction Meter (HCM), HAMM Temperature Meter (HTM), Track offset display, Camera system, Rotating beacon, Drum edge lighting

HAMM AG
 Hammstraße 1
 D-95643 Tirschenreuth
 Tel +49 9631 80-0
 Fax +49 9631 80-111
 www.hamm.eu