

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถขุดดินตะขาบ ชนิดแขนยาว

วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

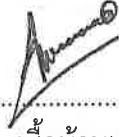
คณะกรรมการ ฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถขุดดินตะขาบ ชนิดแขนยาว ดังนี้


ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๑.	<u>ลักษณะทั่วไปของรถขุดดินตะขาบ</u> - เป็นรถขุดไฮดรอลิคดินตะขาบ ชนิดแขนยาว เครื่องยนต์ดีเซล หมุนได้รอบตัว บังคับการเคลื่อนไหวและขุดขุดตักด้วยระบบไฮดรอลิค แขนขุด - แขนยก จะต้องผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิต เป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานก่อน	๑ คัน
๒.	<u>เครื่องยนต์</u> - เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ไตเร็คอินเจคชั่น จำนวน ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ติดตั้งเทอร์โบชาร์จช่วยอัดอากาศ แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า	
๓.	<u>ระบบขับเคลื่อน และช่วงล่าง</u> - ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic - แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser shoes ความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐๐ มิลลิเมตร - ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge)ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร - ความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๕ รอบ/นาที - น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม แต่ไม่มากกว่า ๑๗,๐๐๐กิโลกรัม - แรงขุดลากไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม	
๔.	<u>บั้งกี</u> - บั้งกีตักดินพร้อมฟัน และ Side Cutter ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ ลูกบาศก์เมตร - บั้งกีสำรองตักโคลน ความจุขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ ลูกบาศก์เมตร - บั้งกีตักวัชพืช ความจุขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ ลูกบาศก์เมตร	
๕.	<u>ความสามารถในการทำงาน</u> - ระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร - ระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร - ระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร	
๖.	<u>ระบบไฟฟ้า</u> - ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด	

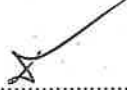
ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๗.	<p><u>หลังคา</u> หลังคากันแดดแบบแก้ง พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง วิทยุ-เทป หรือวิทยุ-ซีดี และถังดับเพลิง จำนวน ๑ ถัง</p>	
๘.	<p><u>สีตัวรถและตราหน่วยงาน</u> - สีตัวรถ สีกันสนิม และสีอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สำหรับตัวอักษร และตราสัญลักษณ์ประจำหน่วยงานจะกำหนดภายหลัง</p>	
๙.	<p><u>เครื่องมือและอุปกรณ์</u> - มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ - ติดตั้งเกจ สัญญาณต่างๆ ตามความจำเป็นในการใช้งาน และตามมาตรฐานผู้ผลิต - หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด - กระจกอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด - แม่แรงไฮดรอลิค ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด - ไม้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด - ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด - ชุดประแจบล็อก สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด - ชุดประแจปากตาย สำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด - เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด - หนังสือคู่มือ ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book) จำนวน ๑ ชุด</p>	
๑๐.	<p><u>เงื่อนไขการเสนอราคา</u> - ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา - ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่องค์การบริหารจังหวัดสมุทรสาครกำหนดเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียดในวันยื่นเสนอราคา - ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายชื่อศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการที่ยังเปิดบริการอยู่ ณ ปัจจุบัน ครอบคลุมพื้นที่ภาคกลาง พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง ตลอดจนหมายเลขโทรศัพท์ในวันยื่นเสนอราคา</p>	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน																																		
๑๑.	<p><b>เงื่อนไขการเสนอราคา</b></p> <p>- องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐ ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ และเกณฑ์การประเมินค่า ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รวมถึงคุณสมบัติอื่นที่เป็นประโยชน์ ต่อราชการ โดยพิจารณาการให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้</p> <p>๑. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๕๐</p> <p>๒. ด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ</p> <p>คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ กำหนดน้ำหนัก เท่ากับร้อยละ ๕๐ ประกอบด้วย</p> <p>๒.๑ ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ ร้อยละ ๑๐</p> <p>ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ ร้อยละ ๐</p> <p>๒.๒ สมรรถนะเครื่องยนต์ ร้อยละ ๒๐</p> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr><td>- ๙๐ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๐</td></tr> <tr><td>- ๙๑ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๑</td></tr> <tr><td>- ๙๒ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๒</td></tr> <tr><td>- ๙๓ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๓</td></tr> <tr><td>- ๙๔ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๔</td></tr> <tr><td>- ๙๕ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๕</td></tr> <tr><td>- ๙๖ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๖</td></tr> <tr><td>- ๙๗ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๗</td></tr> <tr><td>- ๙๘ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๘</td></tr> <tr><td>- ๙๙ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๑๙</td></tr> <tr><td>- ๑๐๐ แรงม้า</td><td>ร้อยละ ๒๐</td></tr> </table> <p>๒.๓ ศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมพื้นที่ภาคกลาง ร้อยละ ๒๐</p> <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr><td>- ๑ ศูนย์บริการ</td><td>ร้อยละ ๐</td></tr> <tr><td>- ๒ ศูนย์บริการ</td><td>ร้อยละ ๔</td></tr> <tr><td>- ๓ ศูนย์บริการ</td><td>ร้อยละ ๘</td></tr> <tr><td>- ๔ ศูนย์บริการ</td><td>ร้อยละ ๑๒</td></tr> <tr><td>- ๕ ศูนย์บริการ</td><td>ร้อยละ ๑๖</td></tr> <tr><td>- ๖ ศูนย์บริการ</td><td>ร้อยละ ๒๐</td></tr> </table>	- ๙๐ แรงม้า	ร้อยละ ๑๐	- ๙๑ แรงม้า	ร้อยละ ๑๑	- ๙๒ แรงม้า	ร้อยละ ๑๒	- ๙๓ แรงม้า	ร้อยละ ๑๓	- ๙๔ แรงม้า	ร้อยละ ๑๔	- ๙๕ แรงม้า	ร้อยละ ๑๕	- ๙๖ แรงม้า	ร้อยละ ๑๖	- ๙๗ แรงม้า	ร้อยละ ๑๗	- ๙๘ แรงม้า	ร้อยละ ๑๘	- ๙๙ แรงม้า	ร้อยละ ๑๙	- ๑๐๐ แรงม้า	ร้อยละ ๒๐	- ๑ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๐	- ๒ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๔	- ๓ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๘	- ๔ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๑๒	- ๕ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๑๖	- ๖ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๒๐	
- ๙๐ แรงม้า	ร้อยละ ๑๐																																			
- ๙๑ แรงม้า	ร้อยละ ๑๑																																			
- ๙๒ แรงม้า	ร้อยละ ๑๒																																			
- ๙๓ แรงม้า	ร้อยละ ๑๓																																			
- ๙๔ แรงม้า	ร้อยละ ๑๔																																			
- ๙๕ แรงม้า	ร้อยละ ๑๕																																			
- ๙๖ แรงม้า	ร้อยละ ๑๖																																			
- ๙๗ แรงม้า	ร้อยละ ๑๗																																			
- ๙๘ แรงม้า	ร้อยละ ๑๘																																			
- ๙๙ แรงม้า	ร้อยละ ๑๙																																			
- ๑๐๐ แรงม้า	ร้อยละ ๒๐																																			
- ๑ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๐																																			
- ๒ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๔																																			
- ๓ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๘																																			
- ๔ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๑๒																																			
- ๕ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๑๖																																			
- ๖ ศูนย์บริการ	ร้อยละ ๒๐																																			
๑๒.	<p><b>เงื่อนไขการส่งมอบ</b></p> <p>- กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p> <p>- ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ตลอดจนน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์ที่ ผู้ผลิตกำหนด</p> <p>- ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถชุดตีนตะขาดังกล่าวซึ่งโอนกรรมสิทธิ์ เป็นขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครแล้ว จึงจะเบิกจ่ายเงิน</p>																																			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๑๓.	<b>เงื่อนไขการรับประกัน</b> - ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมในด้านการใช้และการบำรุงรักษารถชุดดินตะขาบให้กับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ วันทำการ - ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒,๐๐๐ ชั่วโมง นับจากวันส่งมอบหากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายจักรี เชื้อบ้านเกาะ)  
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอาคม กลิ่นแก้ว)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) สิบเอก..........กรรมการ  
(ธวัช ปริญาศาสตร์)  
ครู วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร