ศาลากลางจังหวัดพิจิตร
รับที่ 10392
วันที่ 30 ต.ค. 2557
เวลา .....

ที่ ศธ 0643.6/ 1014

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ
อ.สามง่าม จ.พิจิตร 66140

สำนักงานจังหวัดพิจิตร
รับที่ 6109
วันที่ 30 ต.ค. 2557
เวลา 08.45 น.

27 ตุลาคม 2557

เรื่อง การสอบราคาซื้อ ครุภัณฑ์เครื่องทุ่นแรงการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ (ครั้งที่ 2)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศสอบราคาซื้อ พร้อมเงื่อนไขการสอบราคา จำนวน 1 ชุด
2. สำเนาคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วยวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร ได้รับงบประมาณประจำปีงบประมาณปี 2558 จากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา รายการเครื่องทุ่นแรงการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,330,000 บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

บัดนี้วิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการประกาศสอบราคา (ครั้งที่ 2) ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2557 เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิมิตร อาศัย)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร

ฝ่ายบริหารทรัพยากร
โทร. (056) 691151
โทรสาร (056) 691151
E – Mail : kasetphichit@hotmail.com
AMS e-office : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร



ประกาศวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องทุ่นแรงการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ (ครั้งที่ 2)

.....

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องทุ่นแรงการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1. รถขุดดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 29 แรงม้า จำนวน 1 คัน

2. อุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับเจาะพื้น จำนวน 1 ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาใน วันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 เวลา 10.00 – 10.30 น. ณ ห้องประชุมหลวงพ่อเงิน และเปิดซองในวันเดียวกันเวลา 10.40 น. เป็นต้นไป

สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ตั้งแต่ วันที่ 27 ตุลาคม 2557 ถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2557 เวลา 09.00-16.00 ณ อาคารพัสดุกลาง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร ได้ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 056-691151

<u>ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร ได้รับอนุมัติเงินจากสำนักงบประมาณ แล้วเท่านั้น</u>

ประกาศ ณ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

(นายนิมิตร อาศัย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญญาไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6(1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่มีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ 1.6(2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไขหากมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อม ประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกต้องรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมหลวงพ่อเงิน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร **ในวันที่ 31 ตุลาคม 2557 ตั้งแต่เวลา 10.40 น.** เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ วิทยาลัยฯ จะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการเท่านั้น

5.3 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับวิทยาลัยภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษายึดถือไว้ขณะทำ สัญญาโดยใช้หลัก ประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภาย ในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.2 ต่อวัน

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - เดือน 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

9.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2555 **การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร ได้รับอนุมัติเงินจากสำนักงบประมาณ แล้วเท่านั้น**

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2558
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพิจิตร

	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2558	**หน้าที่ 1/4**

รหัสครุภัณฑ์ :
ชื่อครุภัณฑ์ : **เครื่องทุ่นแรงการเกษตรพร้อมอุปกรณ์**

เครื่องทุ่นแรงการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ **จำนวน 1 ชุด**

รายละเอียดทั่วไป

เป็นครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการเครื่องทุ่นแรงการเกษตร ใช้สำหรับฝึกทักษะในการขับและบังคับระบบการขับเคลื่อนใช้งาน ฝึกทักษะการเรียนรู้ระบบการทำงานของระบบไฮดรอลิกส์ ระบบขับเคลื่อนด้วยตีนตะขาบ เป็นครุภัณฑ์ใหม่

ประกอบไปด้วยรายการครุภัณฑ์ดังต่อไปนี้

1. รถขุดดินขนาดไม่น้อยกว่า 29 แรงม้า จำนวน 1 คัน
2. อุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับเจาะพื้น จำนวน 1 ชุด

1. รถขุดดินขนาดไม่น้อยกว่า 29 แรงม้า **จำนวน 1 คัน**

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นรถขุดดินขนาดเล็กประกอบด้วยชุดใบมีดดันดินและหัวขุด(บุ้งกี๋) เป็นรถใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ห้องคนขับเปิดโล่งหรือเป็นห้องกระจก

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เครื่องยนต์

2.1.1 เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 3 สูบ 4 จังหวะ
2.1.2 ขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 29.0 HP
2.1.3 ระบายความร้อนด้วยน้ำ
2.1.4 ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 1,600 ลูกบาศก์เซนติเมตร
2.1.5 เป็นเครื่องยนต์ใหม่
2.1.6 แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ ไม่น้อยกว่า 55 แอมแปร-ชั่วโมง

(นายบุญชอบ โพธิ์ประเสริฐ) ประธานกรรมการ

(นายประเสริฐ วงศ์โปธา) กรรมการ

(นายประสงค์ จิตรารัชต์) กรรมการ

(นายประวัติ ปานทองทา) กรรมการ

(นายนันทวัต พรมจวง) กรรมการและเลขานุการ

รหัสครุภัณฑ์ :
ชื่อครุภัณฑ์ : **เครื่องทุ่นแรงการเกษตรพร้อมอุปกรณ์**

2.2 ระบบไฮดรอลิกส์

2.2.1 อัตราการไหลของปั๊ม ไม่น้อยกว่า 40 ลิตรต่อนาทีสำหรับปั๊มแปรผัน x 2 และไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาทีสำหรับเกียร์ปั๊ม x 1

2.2.2 แรงกดบนพื้นดินพร้อมคนขับไม่เกิน 0.35 กิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร

2.2.3 แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร

2.3 ระบบตัวรถ

2.3.1 ขนาดความยาวรวมไม่น้อยกว่า 4,700 มิลลิเมตร

2.3.2 ขนาดความสูงรวมไม่น้อยกว่า 2,400 มิลลิเมตร

2.3.3 ขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร

2.3.4 ความสูงใต้ท้องรถไม่น้อยกว่า 290 มิลลิเมตร

2.3.5 ตัวถังรถอยู่ในสภาพดีไม่มีรอยขีดข่วน บุบ มีอุปกรณ์ระบบไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

2.4 ระบบขับเคลื่อน

2.4.1 ความเร็วเดินทาง(ต่ำสุด / สูงสุด) ไม่น้อยกว่า 3 / 4.8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

2.4.2 แรงฉุดลากสูงสุดที่ระดับความเร็วต่ำไม่น้อยกว่า 2.5 กิโลกรัมแรง

2.4.3 ระยะห่างลูกกลิ้งไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร

2.4.4 ความยาวตีบตะขาบไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร

2.4.5 ความกว้างก้านห้ามล้อ(ใบแทร็ค)ไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร

2.4.6 มุมการปีนไม่น้อยกว่า 20 องศา

2.5 ระบบการเหวี่ยง

2.5.1 ความเร็วในการหมุนของชุดอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 9 รอบต่อนาที

2.5.2 มุมการหมุนของบูม ซ้ายขวาไม่น้อยกว่า 80 / 50

2.6 หัวขุด(บุ้งกี๋)และใบมีด

2.6.1 ขนาดความกว้างของหัวขุด(บุ้งกี๋) ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร

2.6.2 ปริมาตรความจุหัวขุด(บุ้งกี๋) ไม่น้อยกว่า 0.1 ลูกบาศก์เมตร

(นายบุญชอบ โพธิ์ประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

(นายประเสริฐ วงศ์โปธา)
กรรมการ

(นายประสงค์ จิตรารัชต์)
กรรมการ

(นายประวัติ ปานทองทา)
กรรมการ

(นายนันทวัต พรมจวง)
กรรมการและเลขานุการ

รหัสครุภัณฑ์ :
ชื่อครุภัณฑ์ : **เครื่องทุ่นแรงการเกษตรพร้อมอุปกรณ์**

2.7 เครื่องมือ

2.7.1 ชุดเครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด

2.7.2 ชุดเครื่องมืออื่น ๆ ประกอบด้วย

2.7.2.1 กระบอกอัดจารบีอย่างดี 1 อัน

2.7.2.2 ประแจผสมอย่างดี จำนวน 1 ชุด (เบอร์ 10-29)

2.7.2.3 ไขควงปากแบนและแฉกอย่างดี ขนาด 6" อย่างละ 1 ตัว

2.7.2.4 ไขควงปากแบนและแฉกอย่างดี ขนาด 10" อย่างละ 1 ตัว

2.7.2.5 ค้อนอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ปอนด์ 1 อัน

2.7.2.6 ประแจเลื่อนอย่างดี ปากกว้างไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว 1 ตัว

2.7.2.7 แม่แรงกระปุกไม่น้อยกว่า 5 ตัน 1 ตัว

2.7.2.8 คีมปากขยายอย่างดี ขนาด 8 นิ้ว 1 ตัว

2.7.2.9 คีมล็อคอย่างดี 1 ตัว

2.7.2.10 ประแจกระบอกอย่างดี ชุดใหญ่จำนวน 1 ชุด

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานประจำชุดฝึกตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

3.2 ผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ เพื่อรองรับการบริการหลังการขาย ที่มีประสิทธิภาพ

3.3 หากสินค้าที่นำเสนอเป็นสินค้าที่ผลิตจากผู้ผลิตที่มีบริษัทฯ หรือสาขาอยู่ในประเทศไทย เอกสารใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ออกโดยบริษัทฯ หรือสาขาที่ตั้งอยู่ภายในประเทศเท่านั้น

3.4 ผู้เสนอราคารับประกันการใช้งานเป็นระยะเวลา 1 ปี

(นายบุญชอบ โพธิ์ประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

(นายประเสริฐ วงศ์โปธา)
กรรมการ

(นายประสงค์ จิตรารัชต์)
กรรมการ

(นายประวิติ ปานทองทา)
กรรมการ

(นายนันทวัต พรมจวง)
กรรมการและเลขานุการ

	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2558	หน้าที่ 4/4

รหัสครุภัณฑ์ :
ชื่อครุภัณฑ์ : **เครื่องทุ่นแรงการเกษตรพร้อมอุปกรณ์**

2. อุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับเจาะพื้น **จำนวน 1 ชุด**

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับการขุดเจาะพื้นคอนกรีต สามารถยึดประกอบเข้ากับตัวรถขุดได้ เป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พ่นสีโครงสร้างหลักภายนอกกลมกลืนกับสีของรถขุด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 **ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเข็มเจาะไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร**

2.2 ขนาดความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร

2.3 อัตราความถี่การเจาะไม่น้อยกว่า 500 – 1,000 ครั้งต่อนาที

2.4 พลังงานเจาะกระแทกไม่น้อยกว่า 300 จูล

2.5 อัตราการไหลของน้ำมันไม่น้อยกว่า 20 -35 ลิตรต่อนาที

2.6 มีอุปกรณ์สำหรับการจับยึดหัวเจาะกับรถขุดครบตามมาตรฐานและมีความมั่นคงแข็งแรง

2.7 หัวเจาะสามารถทำงานได้ในมุมหรือองศาที่หลากหลาย

2.8 หัวเจาะทำจากวัสดุเหล็กแท้มีความแข็งแรงทนต่อการกระแทก

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานประจำชุดฝึกตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

3.2 ผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ เพื่อรองรับการบริการหลังการขาย ที่มีประสิทธิภาพ

3.3 หากสินค้าที่นำเสนอเป็นสินค้าที่ผลิตจากผู้ผลิตที่มีบริษัทฯ หรือสาขาอยู่ในประเทศไทย เอกสารใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ออกโดยบริษัทฯ หรือสาขาที่ตั้งอยู่ภายในประเทศเท่านั้น

3.4 ผู้เสนอราคารับประกันการใช้งานเป็นระยะเวลา 1 ปี

(นายบุญชอบ โพธิ์ประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

(นายประเสริฐ วงศ์โปธา)
กรรมการ

(นายประสงค์ จิตรารัชต์)
กรรมการ

(นายประวัติ ปานทองทา)
กรรมการ

(นายนันทวัต พรมจวง)
กรรมการและเลขานุการ