



ประกาศคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ครั้งที่ ๒ /2559
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อวัสดุ

ด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีความประสงค์จะ
สอบราคาซื้อวัสดุ ตามรายการดังนี้

วัสดุฝึกโครงการพัฒนารถไฟฟ้าต้นแบบ

ระยะเวลาในการส่งมอบวัสดุไม่เกิน 30 วัน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีตามคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

ผู้สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดรับและยื่นซองด้วยตนเองได้ที่ งานพัสดุ อาคารเรียน
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 10
มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 21 มีนาคม 2559 ในวันและเวลาราชการ (09.00 - 16.00 น.) และคณะกรรมการจะ
เปิดซองส่วนที่ 1 เอกสารคุณสมบัติในวันที่ 22 มีนาคม 2559 เวลา 10.00 น. และกำหนดเปิดซองส่วนที่ 2
ใบเสนอราคาในวันที่ 22 มีนาคม 2559 เวลา 10.35 น. ณ แผนกพัสดุ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ประกาศ ณ วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพร บุญส่ง)
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีโรงงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ วัสดุฝึกโครงการพัฒนารถไฟฟ้าต้นแบบ จำนวน 152 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 900,000.00.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 9 มีนาคม 2559
เป็นเงิน 900,000.00.- บาท ราคา/หน่วย

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน/หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |
|----------|---|-------------|--------------|-----------|
| 1 | สวิตซ์ไฟเมนต์เปิด-ปิด ขนาด 72 V 200 A | 1 ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 2 | ยางขอบกระจกหน้า ขนาดความยาว 4 ม. | 1 เส้น | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 3 | กระจกมองหลังภายในรถ ขนาด 4x6 นิ้ว | 1 ชุด | 550.00 | 550.00 |
| 4 | แผงหลังคาภายใน ขนาด 120x450x1 ซม. | 1 ชุด | 4,550.00 | 4,550.00 |
| 5 | แผ่นปิดขอบด้านบนหลังคา ขนาด70x120x0.5ซม. | 1 ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 6 | กันชนหน้ารถไฟฟ้า 20 ที่นั่ง ยาว 1.5 ม. | 1 อัน | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 7 | กันชนหลังรถไฟฟ้า 20 ที่นั่ง ยาว 1.5 ม. | 1 อัน | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 8 | หัวสายไฟและปลั๊กสายไฟ ขนาด 1.5 ตร.มม. | 4 คู่ | 1,500.00 | 6,000.00 |
| 9 | ขากันชนหน้า ขนาดความยาว 30 ซม. | 2 อัน | 500.00 | 1,000.00 |
| 10 | ขากันชนหลัง ขนาดความยาว 30 ซม. | 2 อัน | 500.00 | 1,000.00 |
| 11 | กระจกมองข้าง รถยนต์นั่ง ขนาด 3x4 นิ้ว | 2 อัน | 500.00 | 1,000.00 |
| 12 | เหล็กกล่อง 2x2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6 ม. | 10 เส้น | 3,000.00 | 30,000.00 |
| 13 | เหล็กกล่อง 2x1 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6 ม. | 10 เส้น | 2,000.00 | 20,000.00 |
| 14 | เหล็กแผ่นซิงค์ หนา 2 มม. ขนาด 120x240 ซม. | 6 แผ่น | 1,500.00 | 9,000.00 |
| 15 | เหล็กกลมไร้สนิม ขนาด กก. 1 นิ้ว ยาว 6 ม. | 5 เส้น | 3,500.00 | 17,500.00 |
| 16 | เหล็กฉาก 1x1 นิ้ว หนา 2.2 มม. ยาว 4 ม. | 15 เส้น | 700.00 | 10,500.00 |
| 17 | เหล็กฉาก 2x2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 4 ม. | 5 เส้น | 950.00 | 4,750.00 |
| 18 | แผ่นอลูมิเนียมตีเปิด ขนาด 120x240x0.5 ซม. | 5 แผ่น | 3,500.00 | 17,500.00 |
| 19 | ไม้อัด ขนาด120x240x1 ซม. | 5 แผ่น | 750.00 | 3,750.00 |
| 20 | สวิตซ์ไฟเบรก รถยนต์นั่ง | 1 อัน | 500.00 | 500.00 |
| 21 | แป้นเหยียบเบรก รถยนต์นั่ง | 1 อัน | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 22 | โซ้คัทหน้า พร้อมสปริงคอยล์ ขนาด 18 นิ้ว | 2 ชุด | 4,500.00 | 9,000.00 |
| 23 | ยางเรเดียร์ ขนาด 155 R 12 | 4 เส้น | 2,000.00 | 8,000.00 |
| 24 | กระทะล้อแม็ก R 12 | 4 ล้อ | 1,500.00 | 6,000.00 |
| 25 | พวงมาลัยและแกนเพลาพวงมาลัย รถยนต์นั่ง | 1 ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 |

| | | | | | |
|----|---|----|-------|----------|----------|
| 26 | น็อตยึดขนาด เบอร์ 19 มม. ยาว 1.5 นิ้ว 100 ตัว | 1 | กล่อง | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 27 | กระปุกเฟืองพวงมาลัย รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 28 | สลักล๊อคคอมมา รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 29 | ข้อต่ออ่อนแกนพวงมาลัย รยยนต์นั่ง | 2 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 |
| 30 | ยางกันฝุ่นแกนพวงมาลัย รยยนต์นั่ง | 2 | อัน | 550.00 | 1,100.00 |
| 31 | แกนบังคับเลี้ยว รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 32 | ลูกหมากคันชัก รยยนต์นั่ง | 4 | ตัว | 550.00 | 2,200.00 |
| 33 | ตัวประคองกระปุกเฟืองพวงมาลัย รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 34 | บูชรองแกนพวงมาลัย รยยนต์นั่ง | 10 | ตัว | 250.00 | 2,500.00 |
| 35 | สลักหกเหลี่ยม ขนาด M18 ยาว 1.5 นิ้ว 100 ตัว | 1 | กล่อง | 500.00 | 500.00 |
| 36 | แชนคันชัก-คันส่ง รยยนต์นั่ง | 2 | อัน | 2,500.00 | 5,000.00 |
| 37 | เฟืองพวงมาลัย รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 38 | ตัวปรับระยะคันชัก-คันส่ง รยยนต์นั่ง | 2 | ชุด | 550.00 | 1,100.00 |
| 39 | แกนพวงมาลัย ท่อนบน รยยนต์นั่ง | 1 | อัน | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 40 | แกนพวงมาลัย ท่อนล่าง รยยนต์นั่ง | 1 | อัน | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 41 | สลักหกเหลี่ยม ขนาด M18 ยาว 2 นิ้ว 100 ตัว | 1 | กล่อง | 500.00 | 500.00 |
| 42 | ปรีนล๊อค ขนาด 2.5x3.0 ซม ทน 2 มม 100 ตัว | 1 | กล่อง | 300.00 | 300.00 |
| 43 | ซีลเพลาล้อหลัง | 2 | ชุด | 3,800.00 | 7,600.00 |
| 44 | สลักข้อต่ออ่อน รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 45 | สลักหกเหลี่ยม ขนาด M18 ยาว 1 นิ้ว 100 ตัว | 1 | กล่อง | 500.00 | 500.00 |
| 46 | แหวนสปริง ขนาด M18 ยาว 0.5 นิ้ว 100 ตัว | 1 | กล่อง | 500.00 | 500.00 |
| 47 | น็อตหกเหลี่ยม ขนาด M12 ยาว 1.5 นิ้ว 100 ตัว | 1 | กล่อง | 500.00 | 500.00 |
| 48 | กระจกหน้าขนาด 1.50X1.80 เมตร | 1 | แผ่น | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 49 | แผงไฟเบอร์หน้ารถไฟฟ้า ขนาด 120x50x0.3 ซม | 1 | แผ่น | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 50 | กรอบมิเตอร์ รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 51 | กล่องยึดมิเตอร์ รยยนต์นั่ง | 1 | อัน | 500.00 | 500.00 |
| 52 | แผงไฟเบอร์หลังรถขนาด 120x50x0.3 ซม | 1 | แผ่น | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 53 | ฝาครอบสวิทช์ รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 500.00 | 500.00 |
| 54 | ฝาครอบพวงมาลัย รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 55 | โครงแผงมิเตอร์ รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 550.00 | 550.00 |
| 56 | ฝาปิดแบตเตอรี่ รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 450.00 | 450.00 |
| 57 | แผ่นปิดแผงหน้าชนิดพลาสติก 120x240x0.4 ซม | 1 | แผ่น | 2,700.00 | 2,700.00 |
| 58 | ถังเก็บน้ำฉีดกระจกขนาดความจุ 2,000 ซีซี | 1 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 59 | ฝาครอบเบรคมือ รยยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 950.00 | 950.00 |

| | | | | | |
|----|--|----|------|----------|------------|
| 60 | ชุดรางเลื่อนเบาะซ้าย รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 4,300.00 | 4,300.00 |
| 61 | บานพับเบาะนั่ง ขนาดความยาว 10 ซม. | 4 | ตัว | 800.00 | 3,200.00 |
| 62 | แผ่นปิดพนักหลังชนิด PVC ขนาด 40x120x5 ซม | 10 | แผ่น | 2,000.00 | 20,000.00 |
| 63 | โครงที่นั่งหน้า รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 64 | ตัวควบคุมสัญญาณเตือนไฟถอย รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 65 | ตัวทรานซิสเตอร์ฟลชเซอร์ รถยนต์นั่ง | 1 | ตัว | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 66 | ตัวแสดงกระแส ขนาด 72 V | 1 | ตัว | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 67 | แบคอัพไฟเดือน ขนาด 72 V | 1 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 68 | สวิตช์กุญแจ รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 69 | แผงหน้าปัทม์ รถยนต์นั่ง | 1 | แผง | 4,600.00 | 4,600.00 |
| 70 | แบตเตอรี่ ขนาด 12 V 200 A. | 12 | ลูก | 3,500.00 | 42,000.00 |
| 71 | ตัวต่อคอนแท็ค แบบ 2 ขา | 1 | ชุด | 3,800.00 | 3,800.00 |
| 72 | ฐานพิวส์ระบบควบคุม รถยนต์นั่ง | 2 | ชุด | 1,200.00 | 2,400.00 |
| 73 | สายไฟแรงสูง ขนาด 200 Amp. | 30 | เมตร | 3,500.00 | 105,000.00 |
| 74 | โซลินอยล์หน้าสัมผัส แบบ 2 ขา | 1 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 75 | สายไฟควบคุมการเร่ง เบอร์ 2 | 20 | เมตร | 2,000.00 | 40,000.00 |
| 76 | คันเร่ง ขนาด 12 V | 1 | ตัว | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 77 | แป้นคันเร่ง รถยนต์นั่ง | 1 | อัน | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 78 | สวิตช์คอปวงมาลัย รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 2,800.00 | 2,800.00 |
| 79 | เซ็นเซอร์ความเร็ว ขนาด 12 V | 1 | ชุด | 4,400.00 | 4,400.00 |
| 80 | โคมไฟหน้า ซ้าย-ขวา ขนาด 12 V | 2 | ชุด | 1,800.00 | 3,600.00 |
| 81 | หลอดไฟหน้า 12V 65W | 2 | ชุด | 300.00 | 600.00 |
| 82 | สายไฟเบรคหลัง ขนาด 1.5 ตร.ม.ม. | 1 | ชุด | 500.00 | 500.00 |
| 83 | หลอดไฟหลัง 12V 35W | 2 | โหล | 300.00 | 600.00 |
| 84 | สายไฟ ไฟเลี้ยวซ้าย-ขวา ขนาด 12 V | 5 | ชุด | 1,700.00 | 8,500.00 |
| 85 | รีเลย์ควบคุมระบบจ่ายไฟสัญญาณ ขนาด 12 V | 10 | ชุด | 2,500.00 | 25,000.00 |
| 86 | ไฟถอยหลัง | 1 | ชุด | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 87 | ชายัดเฟืองท้าย รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 88 | ฝาครอบเฟืองท้าย รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 89 | คุมเพลลาข้าง | 2 | อัน | 2,500.00 | 5,000.00 |
| 90 | สายไฟชุดขับเคลื่อนเฟืองท้าย รถยนต์นั่ง | 1 | ม้วน | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 91 | สายไฟในการเลือกตำแหน่งรถเดิน-ถอยหลัง | 1 | ม้วน | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 92 | ฟูนอาร์เมเจอร์ ขนาด 7.5 kW | 4 | อัน | 2,500.00 | 10,000.00 |
| 93 | สเตเตอร์ ขนาด 7.5 kW | 4 | อัน | 2,000.00 | 8,000.00 |

| | | | | | |
|-----|--|----|-------|----------|-----------|
| 94 | แปรงถ่าน ขนาด 7.5 kW | 16 | ชุด | 500.00 | 8,000.00 |
| 95 | ช่องแปรงถ่าน ขนาด 7.5 kW | 16 | ชุด | 950.00 | 15,200.00 |
| 96 | ตัวยึดมอเตอร์ขนาด 7.5 kW | 4 | ชุด | 500.00 | 2,000.00 |
| 97 | ตัวรองรับอุปกรณ์ขับเคลื่อน รถยนต์นั่ง | 4 | ชุด | 4,400.00 | 17,600.00 |
| 98 | ฝาครอบเฟืองอุปกรณ์ขับเคลื่อน รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 99 | บอลแบริง ขนาด 1 นิ้ว | 4 | ชุด | 1,500.00 | 6,000.00 |
| 100 | แผ่นปิดอุปกรณ์ขับเคลื่อน รถยนต์นั่ง | 1 | แผ่น | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 101 | ล้อตัวส่ง รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 102 | ปีกนกตัวล่าง ชาย-ขวา รถยนต์นั่ง | 2 | ชุด | 3,500.00 | 7,000.00 |
| 103 | แกนเพลาข้างยาว 0.45 เมตร | 1 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 104 | เฟืองดอกจอก | 2 | ชุด | 2,500.00 | 5,000.00 |
| 105 | เฟืองบายสี | 1 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 106 | ตัวยึดคัมล้อ(คอมม่า) | 4 | ชุด | 4,500.00 | 18,000.00 |
| 107 | สลักทกเหลี่ยม ขนาด M16 ยาว 2 นิ้ว 100 ตัว | 1 | กล่อง | 500.00 | 500.00 |
| 108 | แหวนสปริง ขนาด M18 ยาว 1 นิ้ว 100 ตัว | 1 | กล่อง | 300.00 | 300.00 |
| 109 | สาแหรกแทนบ ยาว 6 นิ้ว | 2 | ชุด | 3,500.00 | 7,000.00 |
| 110 | ปั๊ชหูแทนบ ขนาด 45 มม. | 4 | ชุด | 1,200.00 | 4,800.00 |
| 111 | ปั๊ชปีกนก ขนาด 45 มม. | 8 | ตัว | 200.00 | 1,600.00 |
| 112 | โคงเตงหูแทนบ ขนาด 8 นิ้ว | 2 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 |
| 113 | เด้ายึดหูแทนบ หนา 5 มิลลิเมตร | 4 | ชุด | 1,500.00 | 6,000.00 |
| 114 | แผ่นแทนบ ขนาด 36x2 นิ้ว หนา 5 มม | 4 | ชุด | 2,500.00 | 10,000.00 |
| 115 | โซ่ข้อหลัง ขนาด 14 นิ้ว | 2 | ตัว | 3,500.00 | 7,000.00 |
| 116 | ก้านคันลูกสูบระบบเบรก ความกว้าง 30 มม. | 4 | ชุด | 100.00 | 400.00 |
| 117 | ลูกปั้มเบรก (หน้า,หลัง) | 4 | ตัว | 1,000.00 | 4,000.00 |
| 118 | แม่ปั้มเบรก รถยนต์นั่ง | 1 | ตัว | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 119 | ตัวยึดฝักเบรก (หน้า,หลัง) | 4 | คู่ | 1,500.00 | 6,000.00 |
| 120 | คันดึงเบรคมือ รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 121 | ตัวล็อคปลดล็อคเบรคมือ รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 122 | สลิงดึงเบรคมือ รถยนต์นั่ง | 2 | ชุด | 500.00 | 1,000.00 |
| 123 | ตัวควบคุมน้ำมันเบรก | 1 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 124 | แตร ความกว้าง 2 นิ้ว | 1 | ตัว | 500.00 | 500.00 |
| 125 | หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 72V 500 W | 1 | ลูก | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 126 | ตัวควบคุมการประจุแบตเตอรี่ ขนาด 72 V 200 A | 1 | ตัว | 4,500.00 | 4,500.00 |
| 127 | ตัวแสดงสถานะแบตเตอรี่ ขนาด 72 V 200 A | 1 | ตัว | 2,500.00 | 2,500.00 |

| | | | | | |
|-----|--|----|---------|----------|-----------|
| 128 | สายไฟชาร์จแบตเตอรี่ ขนาด 15 ตร.มม. | 1 | ชุด | 450.00 | 450.00 |
| 129 | ปลั๊กเสียบชาร์จ ขนาด 72 V 200 A | 1 | ตัว | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 130 | ตุ้มล้อ ขนาด 12 นิ้ว | 4 | ชุด | 2,500.00 | 10,000.00 |
| 131 | ข้อต่อขับเคลื่อนส่งกำลัง รถยนต์นั่ง | 2 | ตัว | 2,500.00 | 5,000.00 |
| 132 | ตัวยึดกระทะล้อและรับกำลัง รถยนต์นั่ง | 4 | ชุด | 4,100.00 | 16,400.00 |
| 133 | ท่อน้ำมันเบรก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. | 10 | เมตร | 1,500.00 | 15,000.00 |
| 134 | ตัวเดือนสัญญาณไฟถอย รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 135 | ขาประคองปีกนกตัวล่าง รถยนต์นั่ง | 2 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 |
| 136 | เบาะนั่งหุ้ม PVC ขนาด 50x50x7.5 ซม | 5 | ชุด | 4,500.00 | 22,500.00 |
| 137 | ผ้าเบรก รถยนต์นั่ง | 4 | ชุด | 1,500.00 | 6,000.00 |
| 138 | ประจุแบตเตอรี่ | 2 | ชุด | 4,500.00 | 9,000.00 |
| 139 | พนักพิงหุ้ม PVC ขนาด 50x75x5 ซม | 5 | ชิ้น | 4,500.00 | 22,500.00 |
| 140 | โครงยึดแบตเตอรี่ รถยนต์นั่ง | 12 | ชุด | 750.00 | 9,000.00 |
| 141 | น้ำยาเรซิน | 2 | แกลลอน | 2,000.00 | 4,000.00 |
| 142 | ไฟเบอร์กลาส | 5 | ม้วน | 1,500.00 | 7,500.00 |
| 143 | ลวดเชื่อม | 6 | โหล | 1,250.00 | 7,500.00 |
| 144 | ไบต์ไฟเบอร์ ขนาด 16 นิ้ว | 1 | โหล | 2,250.00 | 2,250.00 |
| 145 | โบหินเจียร์ | 2 | โหล | 450.00 | 900.00 |
| 146 | กระดาษทรายน้ำ | 2 | โหล | 450.00 | 900.00 |
| 147 | ผ้าทราย | 2 | โหล | 550.00 | 1,100.00 |
| 148 | สีโป้เก็บงาน | 6 | กระป๋อง | 850.00 | 5,100.00 |
| 149 | กล่องฟิวส์ รถยนต์นั่ง | 1 | ชุด | 850.00 | 850.00 |
| 150 | สีพ่นงานเหล็ก (สีขาว) | 6 | กระป๋อง | 250.00 | 1,500.00 |
| 151 | สีพ่นงานเหล็ก (สีดำ) | 6 | กระป๋อง | 250.00 | 1,500.00 |
| 152 | สีพ่นรองพื้น (สีเทา) | 2 | แกลลอน | 550.00 | 1,100.00 |

4. บัญชีประมาณการราคากลาง

สืบราคาจ้างท้องตลาด ทั่วไป ดังนี้

- 4.1 บริษัท เอ็ม เอฟ ที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- 4.2 บริษัท ออม อินสทรูเมนต์ โซลูชั่น
- 4.3 บริษัท เอ็น ที ดับเบิลยู เอ็นจิเนียริง ซิสเต็มส์ จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ผศ.สุเมธ พลัฒ์ปลา

5.2