



ประกาศเปิดเผยราคากลาง
เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ชุดเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ชุดเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ตำบลบ้านจั่น
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุดรธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.- บาท
ราคา/หน่วย ๑๕๐,๐๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คณะกรรมการกำหนดราคากลางโดยอ้างอิงตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์และกรอรายการครุภัณฑ์
และ อุปกรณ์มาตรฐาน จากศูนย์บริการเทคโนโลยีการพัฒนาศักยภาพฝีมือแรงงาน สำนักงานพัฒนาผู้ฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายอนุภัทร แสงทะลา	ประธานกรรมการ
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ	
๕.๒ นายชมพวันท์ เกริกชัยฉัตร	กรรมการ
ครูฝึกฝีมือแรงงาน ช ๓	
๕.๓ นายพิชัยยุทธ สองทุ่ง	กรรมการ
ครูฝึกฝีมือแรงงาน ช ๓	

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิระศักดิ์ แก้วบุตตา)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุดรธานี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารทั่วไป งานพัสดุ โทร.๑๐๕

ที่ บพ ๒๘๕๕ /๒๕๖๓

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์การศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี ที่ ๐๗๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์การศึกษา (ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล) คณะกรรมการฯ ดำเนินการร่วมกันพิจารณากำหนดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์ ฯ เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานและตามงบประมาณที่ตั้งไว้ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา (ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล) เป็นไปตามวัตถุประสงค์และถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาร่วมกันกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์การศึกษาเสร็จเรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

- เครื่องยนต์ดีเซลระบบฉีดเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล จำนวน ๕ เครื่องๆละ ๑๕๐,๐๐๐.- บาท รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗๕๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของรัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๔. ข้อพิจารณา

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอนุภัทร แสงทะลา)

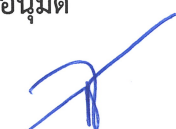
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชมพูพันธุ์ เกริกชัยฉินล์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิชัยยุทธ สองทุ่ง)

๑. 
(นางศุภรดา เนืองศิริฐ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ที่ รง ๐๔๒๙/ ๕๘๒๙

อนุมัติ


(นายวิระศักดิ์ แก้วบุตดา)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การฝึก

รหัสครุภัณฑ์: ชย 01008

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องยนต์ดีเซลระบบฉีดเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล

: (COMMONRAIL DIESEL ENGINE)

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องยนต์สำหรับฝึกปฏิบัติ ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำควบคุมการฉีดน้ำมันด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แบบคอมมอนเรล มีอุปกรณ์ประกอบครบ ติดตั้งอยู่บนแท่นมีล้อเลื่อนเคลื่อนที่ได้สะดวก สามารถติดเครื่องยนต์ได้โดยวิธีปกติ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2.2 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ควบคุมการฉีดน้ำมันด้วยอิเล็กทรอนิกส์แบบคอมมอนเรล
- 2.3 มีเกียร์ธรรมดาหรือเกียร์อัตโนมัติติดตั้งมากับเครื่องยนต์อยู่ในสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี
- 2.4 ทำด้วยเหล็กไลท์เกจขนาด 2x2 นิ้วหนา 3 มิลลิเมตร ความสูงเหมาะสมกับสภาพการทำงาน แข็งแรง ทนทาน มีล้อชุบเปอร์สีนขนาด 6 นิ้ว 4 ล้อ ล้อหมุนได้รอบทิศทางทั้ง 4 ล้อและล็อกได้ 2 ล้อ
- 2.5 มีอุปกรณ์ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมพัดลมระบายความร้อนและถังพักหมอน้ำ ครบสมบูรณ์ พร้อมสายพานหน้าเครื่องใหม่และใช้งานได้ดี
- 2.6 มีที่วางแบตเตอรี่และติดตั้งหมอน้ำ โดยมีตะแกรงเหล็กครอบป้องกันทางด้านหน้าหมอน้ำ
- 2.7 มีเซ็นเซอร์และอุปกรณ์ประกอบการทำงานของระบบควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ครบทั้งระบบ
- 2.8 แท่นเครื่องมีแผงหน้าปัดและอุปกรณ์ดังนี้
 - 2.8.1 ระบบฉีดเชื้อเพลิง ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
 - 2.8.2 กล่องฟิวส์พร้อมรีเลย์ควบคุมวงจร
 - 2.8.3 มาตรวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์
 - 2.8.4 มาตรวัดความดันน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันต่ำ
 - 2.8.5 มาตรวัดอุณหภูมิอากาศ
 - 2.8.6 โวลต์มิเตอร์
 - 2.8.7 หลอดไฟทดสอบ (CHECK ENGINE)
 - 2.8.8 หลอดไฟเตือนความดันน้ำมันหล่อลื่นหรือมาตรวัด
 - 2.8.9 มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
 - 2.8.10 สวิตช์กุญแจสตาร์ทเครื่องยนต์พร้อมพวงมาลัย
 - 2.8.11 ระบบประจุไฟฟ้าเป็นแบบอัลเทอร์เนเตอร์ที่มีไอซีเรกกูเลเตอร์ในตัว

/2.8.12 มาตรวัด...

Signature and Stamp area with handwritten text and a blue ink stamp.

2.8.12 มาตรฐานวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์

28.13 อุปกรณ์มาตรฐานต้องเป็นรุ่นเดียวกับเครื่องยนต์

2.9 มียางแท่นเครื่องและแท่นเกียร์ใหม่ครบชุด

2.10 มีระบบวิเคราะห์ตนเอง โดยสามารถแสดงผลออกมาให้ผู้ตรวจสอบทราบได้

2.11 มีท่อและหม้อพักไอเสีย

2.12 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงทำจากสแตนเลสหนาไม่น้อย 0.8 มม. มีความจุไม่เกิน 5 ลิตร พร้อมติดตั้งลูกลอยวัดระดับน้ำมัน มีฝาเติมน้ำมันและปลั๊กถ่ายน้ำมัน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อทดสอบ

2.13 มีแบตเตอรี่ 12 โวลต์ขนาดไม่ต่ำกว่า 80 Ahm

2.14 วงจรระบบสตาร์ท ระบบไฟชาร์จ ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์และระบบวิเคราะห์ปัญหามาตรวัดต่างๆต้องต่อวงจรให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน

2.15 เครื่องยนต์สามารถติดเครื่องเดินเบาและเร่งเครื่องได้ตามสภาพการทำงานจริง

3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1 ต้องมีคู่มือการซ่อมและแผ่น CD เป็นภาษาไทย 1 ชุด

3.2 มีใบความรู้และแผ่น CD ประกอบการฝึก

3.3 หม้อกรองอากาศ และไส้กรองอากาศใหม่ 1 ลูก(ตามรุ่นเครื่อง)

3.4 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดักน้ำในตัวและไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงใหม่ 1 ลูก

3.5 ไส้กรองน้ำมันหล่อลื่นใหม่ 1 ลูก

3.6 ทั้งเครื่องยนต์และเกียร์ต้องมีน้ำมันหล่อลื่นใหม่เต็มตามความสามารถของเครื่องยนต์และเกียร์นั้นๆ

4. รายละเอียดอื่น ๆ

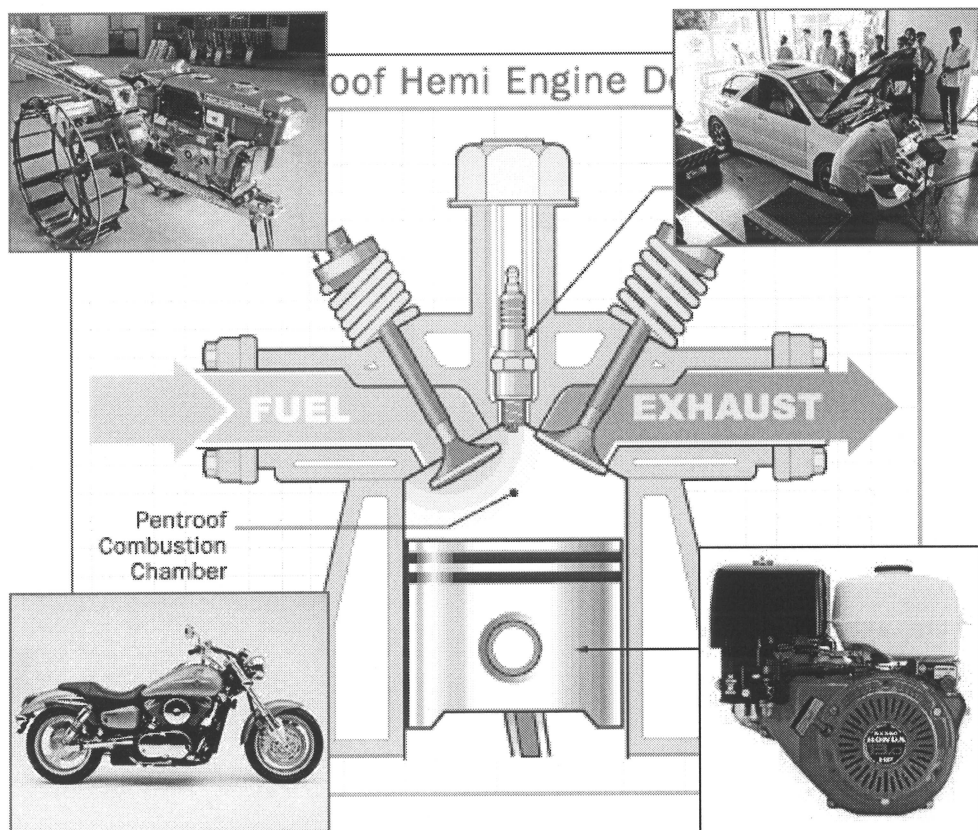


คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์



กลุ่มอาชีพ เครื่องกล

ช่างยนต์ ช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ ช่างจักรกลการเกษตร



กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
เลขที่ กพร. 12/2554



รหัสศรภักดิ์ : ชย 01008

ชื่อศรภักดิ์ : เครื่องยนต์ดีเซลระบบฉีดเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล
: (COMMONRAIL DIESEL ENGINE)

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องยนต์สำหรับฝึกปฏิบัติ ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำควบคุมการฉีดน้ำมันด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แบบคอมมอนเรล มีอุปกรณ์ประกอบครบ ติดตั้งอยู่บนแท่นมีล้อเลื่อนเคลื่อนที่ได้สะดวก สามารถติดเครื่องยนต์ได้โดยวิธีปกติ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2400 ลูกบาศก์เซนติเมตร

2.2 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ควบคุมการฉีดน้ำมันด้วยอิเล็กทรอนิกส์แบบคอมมอนเรล

2.3 มีเกียร์ธรรมดาหรือเกียร์อัตโนมัติติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องยนต์อยู่ในสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี

2.4 ทำด้วยเหล็กโลหะขนาด 2×2 นิ้วหนา 3 มิลลิเมตร ความสูงเหมาะสมกับสภาพการ

ทำงานแข็งแรง ทนทาน มีล้อชุปเปอร์สตีลขนาด 6 นิ้ว 4 ล้อ ล้อหมุนได้รอบทิศทางทั้ง 4 ล้อและล็อกได้ 2 ล้อ ฐานแท่นเครื่องเป็นแผ่นเพลตยึดยึดล้อข้างละ 4 จุด สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

2.5 มีอุปกรณ์ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมพัดลมระบายความร้อน ครบสมบูรณ์และใช้งานได้ดี

2.6 มีที่วางแบตเตอรี่และติดตั้งหม้อน้ำ โดยมีตะแกรงเหล็กครอบป้องกันทางด้านหน้าหม้อน้ำ

2.7 มีเซ็นเซอร์และอุปกรณ์ประกอบการทำงานของระบบควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ครบทั้งระบบ

2.8 แท่นเครื่องมีแผงหน้าปัดและอุปกรณ์ดังนี้

2.8.1 ระบบฉีดเชื้อเพลิง ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

2.8.2 กล้องพิกัดพร้อมรีเลย์ควบคุมวงจร

2.8.3 มาตรวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์

2.8.4 มาตรวัดความดันน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันต่ำ

2.8.5 มาตรวัดอุณหภูมิอากาศ

2.8.6 โวลต์มิเตอร์

2.8.7 หลอดไฟทดสอบ (CHECK ENGINE)

2.8.8 หลอดไฟเตือนความดันน้ำมันหล่อลื่นหรือมาตรวัด

2.8.9 มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

2.8.10 สวิตช์กุญแจสตาร์ทเครื่องยนต์พร้อมพวงมาลัย

2.8.11 ระบบประจุไฟฟ้าเป็นแบบอัลเทอร์เนเตอร์ที่มีไอซีเรกูเลเตอร์ในตัว

2.8.12 มาตรวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์

2.8.13 อุปกรณ์มาตรฐานต้องเป็นรุ่นเดียวกับเครื่องยนต์



รหัสครูฝึก : ชย 01008

ชื่อครูฝึก : เครื่องยนต์ดีเซลระบบฉีดเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล
: (COMMONRAIL DIESEL ENGINE)

- 2.9 มียางแท่นเครื่องและแท่นเกียร์ใหม่ครบชุด
- 2.10 มีระบบวิเคราะห์ตนเอง โดยสามารถแสดงผลออกมาให้ผู้ตรวจสอบทราบได้
- 2.11 มีท่อและหม้อพักไอเสีย
- 2.12 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงทำจากสแตนเลสหนาไม่น้อย 0.8 มม. มีความจุไม่เกิน 5 ลิตร พร้อมติดตั้งลูกลอยวัดระดับน้ำมัน มีฝาเติมน้ำมันและปลั๊กถ่ายน้ำมัน
- 2.13 มีแบตเตอรี่ 12 โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 80 Ahm
- 2.14 วงจรระบบสตาร์ท ระบบไฟชาร์จ ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์และระบบวิเคราะห์ปัญหามาตรวัดต่างๆ ต้องต่อวงจรให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน
- 2.15 เครื่องยนต์สามารถติดเครื่องเดินเบาและเร่งเครื่องได้ตามสภาพการทำงานจริง

3. อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1 ต้องมีคู่มือการซ่อมและแผ่น CD เป็นภาษาไทย 1 ชุด
- 3.2 มีใบความรู้และแผ่น CD ประกอบการฝึก
- 3.3 ใส์กรองอากาศใหม่ 1 ลูก
- 3.4 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดักน้ำในตัวและใส์กรองน้ำมันเชื้อเพลิงใหม่ 1 ลูก
- 3.5 ใส์กรองน้ำมันหล่อลื่นใหม่ 1 ลูก
- 3.6 ทั้งเครื่องยนต์และเกียร์ต้องมีน้ำมันหล่อลื่นใหม่เต็มตามความสามารถของเครื่องยนต์และเกียร์นั้นๆ

4. รายละเอียดอื่น ๆ

ภาคผนวกราคาครุภัณฑ์

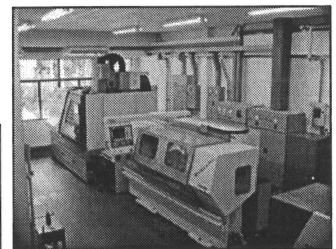
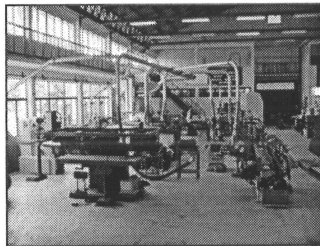
กลุ่มครุภัณฑ์ : ข้างซ่อมรถยนต์ (Automotive)

ลำดับ	รหัส	หมายเลข	ชื่อครุภัณฑ์	ราคา(บาท)
1	ชย01001	3433-004-0005	เครื่องยนต์แก๊สโซลีนผ่าพร้อมเกียร์	90,000
2	ชย01002	2815-001-0016	เครื่องยนต์ดีเซลผ่าพร้อมเกียร์	150,000
3	ชย01003	3433-004-0018	เครื่องยนต์แก๊สโซลีนใช้หัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ แบบ D-Jetronic	85,000
4	ชย01004	3433-004-0016	เครื่องยนต์แก๊สโซลีนใช้คาร์บูเรเตอร์	60,000
5	ชย01005	2815-001-0016	เครื่องยนต์ดีเซลเทอร์โบ	90,000
6	ชย01006	2815-001-0019	เครื่องยนต์ดีเซลพร้อมเทอร์โบควบคุมการฉีดด้วย อิเล็กทรอนิกส์	120,000
7	ชย01007	2815-001-0013	เครื่องยนต์ดีเซล	85,000
8	ชย01008		เครื่องยนต์ดีเซลระบบฉีดเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล	150,000
9	ชย01009	2320-004-0003	รถยนต์ฝึกชนิดกระบะบรรทุก	620,000
10	ชย01010	2301-002-0002	รถยนต์ฝึกชนิดเก๋ง 2 ตอน	770,000
11	ชย01013	6910-001-0034	เครื่องฝึกอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	80,000
12	ชย01014	5835-001-0015	ชุดฝึกเครื่องเสียงในรถยนต์	30,000
13	ชย01015	2805-001-0007	เครื่องยนต์แก๊สโซลีนพร้อมอุปกรณ์ฝึก	120,000
14	ชย01016		เครื่องยนต์แก๊สโซลีนใช้หัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ แบบ L-Jetronic	90,000
15	ชย01017		อุปกรณ์ติดตั้งก๊าซรถยนต์ LPG ระบบดูด	20,000
16	ชย01018		อุปกรณ์ติดตั้งก๊าซรถยนต์ LPG ระบบหัวฉีด	28,000
17	ชย01019		อุปกรณ์ติดตั้งก๊าซรถยนต์ NGV ระบบดูด	45,000
18	ชย01020		อุปกรณ์ติดตั้งก๊าซรถยนต์ NGV ระบบหัวฉีด	55,000
19	ชย01021		ชุดถังเก็บก๊าซสำรองเคลื่อนที่ NGV	
20	ชย02001	5180-003-0004	เครื่องมือช่างยนต์ทั่วไป ชุดใหญ่	550,000
21	ชย02002	5180-003-0013	ชุดเครื่องมือชุดทั่วไป	95,000
22	ชย02003	7125-002-0002	ตู้เครื่องมือแบบล้อเลื่อน	6,500
23	ชย02004	4910-012-0004	ไทมิ่งไลท์เครื่องยนต์แก๊สโซลีนแบบดิจิทัล	29,000
24	ชย02005	4910-012-0006	ไทมิ่งไลท์เครื่องยนต์ดีเซลแบบดิจิทัล	38,000
25	ชย02006	5180-003-0004	ชุดเครื่องมือช่างยนต์ทั่วไป จำนวน 200 ชิ้น	220,000

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค

และ

ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด



กลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

เลขที่ กพร. 8/2554

	กรอบรายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์มาตรฐาน	35
---	--	-----------

กลุ่มครุภัณฑ์ : ข้างซ่อมรถยนต์ (Automotive)

สาขา : งานฝึกสาขาข้างซ่อมเครื่องยนต์

ลำดับ	รหัส	ชื่อครุภัณฑ์	หน่วยนับ	จำนวน		หน่วยละ
				สพก.	ศพจ.	
1	ชย01003	เครื่องยนต์แก๊สโซลีนใช้หัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ แบบ D-Jetronic	เครื่อง	4	2	85,000
2	ชย01004	เครื่องยนต์แก๊สโซลีนใช้คาร์บูเรเตอร์	เครื่อง	3	4	60,000
3	ชย01005	เครื่องยนต์ดีเซลเทอร์โบ	เครื่อง	5	2	90,000
4	ชย01006	เครื่องยนต์ดีเซลพร้อมเทอร์โบควบคุมการฉีด ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	เครื่อง	5	-	120,000
5	ชย01007	เครื่องยนต์ดีเซล	เครื่อง	5	1	85,000
6	ชย01008	เครื่องยนต์ดีเซลระบบฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง แบบคอมมอนเรล	เครื่อง	1	-	150,000
7	ชย01009	รถยนต์ฝึกชนิดกระบะบรรทุก	คัน	1	1	620,000
8	ชย01010	รถยนต์ฝึกชนิดเก๋ง 2 ตอน	คัน	1	1	770,000
9	ชย01015	เครื่องยนต์แก๊สโซลีนพร้อมอุปกรณ์ฝึก	เครื่อง	2	1	120,000
10	ชย01016	เครื่องยนต์แก๊สโซลีนใช้หัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ แบบ L-Jetronic	เครื่อง	4	2	90,000
11	ชย01017	อุปกรณ์ติดตั้งก๊าซรถยนต์ LPG ระบบดูด	เครื่อง	2	1	20,000
12	ชย01018	อุปกรณ์ติดตั้งก๊าซรถยนต์ LPG ระบบหัวฉีด	เครื่อง	2	1	28,000
13	ชย01019	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งก๊าซรถยนต์ NGV ระบบดูด	เครื่อง	2	1	45,000
14	ชย01020	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งก๊าซรถยนต์ NGV ระบบ หัวฉีด	เครื่อง	2	1	55,000
15	ชย02003	ตู้เครื่องมือแบบล้อเลื่อน	ตู้	10	4	6,500
16	ชย02004	ไทมิ่งไลต์เครื่องยนต์แก๊สโซลีนแบบดิจิทัล	ชุด	2	2	29,000
17	ชย02005	ไทมิ่งไลต์เครื่องยนต์ดีเซลแบบดิจิทัล	ชุด	2	2	38,000
18	ชย02006	ชุดเครื่องมือช่างยนต์ทั่วไป จำนวน 200 ชิ้น	ชุด	2	1	220,000
19	ชย03001	ชุดจำลองการทำงานของเครื่องยนต์แก๊สโซลีน 4 จังหวะ	ชุด	1	1	50,000

ความที่สุก

ที่ รง ๐๔๐๒/ ๖๐๘๒๐๗



กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งการส่งเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการโอนงบประมาณรายจ่าย การโอนเงินจัดสรรหรือการเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร ครั้งที่ ๔

ด้วยกรมพัฒนาฝีมือแรงงานได้อนุมัติส่งเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุน จำนวน ๗๕๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ให้สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุดรธานี ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมพัฒนาฝีมือแรงงานจึงขอความร่วมมือจังหวัดอุดรธานีมอบหมายสถาบันพัฒนา ฝีมือแรงงาน ๑๘ อุดรธานีเร่งรัดดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยขอให้ก่อนนี้ผูกพันให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๒ และเบิกจ่ายงบประมาณ ให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธวัช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

กองบริหารการคลัง

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๕ ๖๑๖๖

โทรสาร ๐ ๒๒๔๘ ๓๓๘๖

รายงานการโอนงบประมาณรายจ่าย การโอนเงินจัดสรรหรือการเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร

กระทรวงแรงงาน หน่วยงานผู้โอน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หน่วยงานโอน โอนจัดสรร/โอนเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 4 หน้า 26
 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ปีงบประมาณ 2564 รหัสหน่วยงาน 17004 หน่วย : บาท

รหัส พื้นที่	หน่วยงาน	หน่วยเบิกจ่าย	ศูนย์ต้นทุน	รหัส			แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ งบรายจ่าย - รายการ	โอนเงินจัดสรร/ เปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร	ส่งเงินจัดสรร
				แหล่งของเงิน	รายการผู้ให้	ผลผลิต			
P4100	สพ. 18 อุดรธานี	1700400055	1700400055	6411310	120611	36005	แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต พัฒนา/ขับเคลื่อนความร่วมมือเครือข่าย และส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน กิจกรรม พัฒนาระบบการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน งบลงทุน ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท ครุภัณฑ์การศึกษา - ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ตำบลบ้านจั่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 5 เครื่อง	+	750,000
								+	750,000
								+	750,000
								+	750,000
								+	750,000
								+	750,000

หัวหน้าหน่วยงาน (นางสาวศิริธร เลหาะวีโดย)
 วัน เดือน ปี ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓ ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการคลัง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารทั่วไป งานพัสดุ โทร.๑๐๕

ที่ บพ ๒๕๗๖ /๒๕๖๓

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ครุภัณฑ์การศึกษา (ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี

๑. เรื่องเดิม

ตามที่กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กองบริหารการคลัง มีความประสงค์ขอจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ตำบลบ้านจั่น อำเภอเมืองอุตรธานี จังหวัดอุตรธานี จำนวน ๕ เครื่อง งบประมาณที่ตั้งไว้ ๗๕๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของรัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ตำบลบ้านจั่น อำเภอเมืองอุตรธานี จังหวัดอุตรธานี สามารถจัดหาและเบิกจ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้ทันกำหนดเวลา สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี ขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ครุภัณฑ์การศึกษา ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| ๓.๑ นายอนุภัทร แสงทะลา | ประธานกรรมการ |
| นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ | |
| ๓.๒ นายชมพวันท์ เกริกชัยฉัตร | กรรมการ |
| ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓ | |
| ๓.๓ นายพิชัยยุทธ สองทุ่ง | กรรมการ |
| ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓ | |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางศุภรดา เนื่องศิริ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ที่ รง ๐๔๒๙/๕๒๖๔

อนุมัติ

(นายวิระศักดิ์ แก้วบุตตา)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี

๑ 5 ต.ค. 2563



คำสั่งสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี

ที่ ๐๗๗ /๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์การศึกษา
(ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล)
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ด้วย สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา (ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล) เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของรัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์การศึกษา (ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล) ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| ๑. นายอนุภัทร แสงทะลา | ประธานกรรมการ |
| นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ | |
| ๒. นายชมพวันท์ เกริกชัยฉินล์ | กรรมการ |
| ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓ | |
| ๓. นายพิชัยยุทธ สองทุ่ง | กรรมการ |
| ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓ | |

ให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ดังกล่าวโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิระศักดิ์ แก้วบุตตา)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี



คำสั่งสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี

ที่ ๐๗๗ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์การศึกษา
(ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล)
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ด้วย สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา (ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล) เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์การศึกษา (ชุดฝึกเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล) ดังนี้

๑. นายอนุภัทร แสงทะลา

ประธานกรรมการ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

๒. นายชมพวันท์ เกริกชัยธินัล

กรรมการ

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓

๓. นายพิชัยยุทธ สองทุ่ง

กรรมการ

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓

ให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังกล่าวโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิระศักดิ์ แก้วบุตตา)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุตรธานี