

ขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

จัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด

๑. ความเป็นมา

ตามที่แผนระบบตู้รถไฟไฟฟ้า ได้รับมอบหมายให้ดูแลและซ่อมบำรุงขบวนรถไฟไฟฟ้าโครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) แต่ปัจจุบันทางแผนกฯ ยังขาดเครื่องมือเครื่องใช้สำหรับใช้งานซ่อมบำรุงรักษา ส่งผลให้การทำงานไม่เป็นไปตามมาตรฐาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาตู้เครื่องมือปฏิบัติงานครบชุด จำนวน ๕ ชุด เพื่อนำมาสนับสนุนการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ให้มีความพร้อมใช้งานและสามารถดำเนินสัญญาต่อไปได้
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้เป็นไปตามคู่มือการซ่อมบำรุง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟฟท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑)....., ๒) ฉัตร รัตนธัญญ์, ๓) ฉัตร
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

- ๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รูปแบบรายการคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑) ตู้เครื่องมือ ๕ ชั้น ๔ ลื่นชัก (4 Drawer Roller Cabinet) จำนวน ๕ ตู้

- Durable aluminum alloy handle for comfortable grip
- 1.2 mm thickness steel body for strength and durability
- High durability roller tracks enable smooth sliding
- Bottom storage compartment with doors is ideal for storing larger items
- Two swivel and two fixed casters with pin rolling bears
- 5” heavy-duty casters.
- Drawer load capacity 35 kg, total load capacity 240 kg
- Drawer size 577 x 404 mm
- Dimensions (W x D x H):
Overall Size: 770 x 470 x 896 mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒) ชุดเครื่องมือ ๑๐๒ ชิ้น จำนวน ๕ ชุด

Details

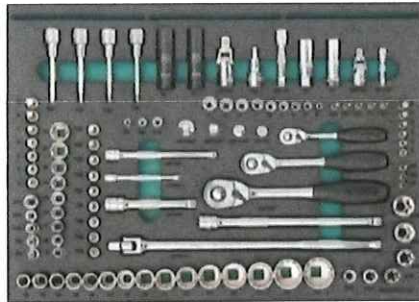
- Tool Tray with 102pc
- ชุดบ็อกซ์ 15 ชิ้น ขนาด 1/2" 12 เหลี่ยม (1/2" Drive 12 Point Metric Sockets)
ขนาด 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 32 มม.
- ชุดบ็อกซ์ 9 ชิ้น ขนาด 3/8" 6 เหลี่ยม (3/8" Drive 6 Point Metric Deep Sockets)
ขนาด 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 มม.
- ชุดบ็อกซ์ 9 ชิ้น ขนาด 1/4" 6 เหลี่ยม (1/4" Drive 6 Point Metric Sockets)
ขนาด 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 มม.

๑)....., ๒) ปฐพร ชนะพันธ์....., ๓).....
(นายสุภชัย ภัคดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

- ชุดบ็อกซ์ 1/4" BIT Socket, TORX 5 ซี่น
ขนาด T10, T15, T20, T25, T30
- ชุดบ็อกซ์ 1/4" BIT Socket, Hexagon 6 ซี่น
ขนาด 3, 4, 5, 6, 7, 8 มม.
- 1/4" Drive BIT Socket, PHILLIPS #1
- 1/4" Drive BIT Socket, PHILLIPS #2
- 1/4" Drive BIT Socket, PHILLIPS #3
- 1/4" Drive QUICK RELEASE RATCHET W/GRIP 5"
- 1/4" Drive EXTENSION 2"
- 1/4" Drive EXTENSION 4"
- UNIVERSAL JOINT, 1/4"FX1/4"M
- 3/8" Drive QUICK RELEASE RATCHET W/GRIP 8"
- 3/8" Drive EXTENSION 3"
- 3/8" Drive EXTENSION 6"
- UNIVERSAL JOINT, 3/8"FX3/8"M
- SOCKET ADAPTOR, 3/8"FX1/4"M
- SOCKET ADAPTOR, 3/8"FX1/2"M
- 1/2" Drive QUICK RELEASE RATCHET W/GRIP 10"
- 1/2" Drive EXTENSION 5"
- 1/2" Drive EXTENSION 10"
- UNIVERSAL JOINT, 1/2"FX1/2"M
- SOCKET ADAPTOR, 1/2"FX3/8"M
- ชุดบ็อกซ์ 3/8" BIT Socket, Hexagon 7 ซี่น
ขนาด 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 มม.
- ชุดบ็อกซ์ 3/8" BIT Socket, TORX 9 ซี่น
ขนาด T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- 1/2" Drive BIT SOCKET, 50MM, TORX T55
- ชุดบ็อกซ์ 1/4" TORX SOCKET 3 ซี่น
ขนาด E4, E6, E8
- ชุดบ็อกซ์ 3/8" TORX SOCKET 5 ซี่น
ขนาด E6, E8, E10, E12, E14

๑)....., ๒)....., ๓).....
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

- ชุดบ็อกซ์ 1/2" TORX SOCKET 6 ชิ้น
ขนาด E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 1/2" Drive 6 Point T/W Impact Deep Socket 17 MM
- 1/2" Drive 6 Point T/W Impact Deep Socket 19 MM
- 3/8" Drive SPARK PLUG Socket 16 MM
- 3/8" Drive 12 Point T/W SPARK PLUG Socket 14 MM
- 1/2" Drive FLEX HANDLE 15"
- ชุดบ็อกซ์ 1/2" BIT Socket, 100 MM, TORX 4 ชิ้น
ขนาด T30, T40, T45, T50

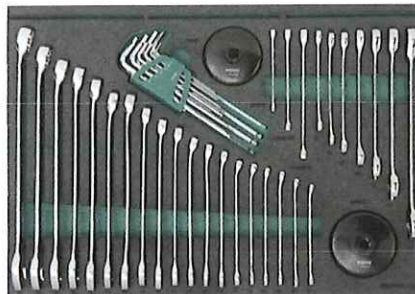


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๓) ชุดเครื่องมือมือ ๓๒ ชิ้น จำนวน ๕ ชุด

Details

- 19-piece full polish combination wrench (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27MM)
- 3-piece full polish Torx wrench (E6xE8, E10xE12, E14xE18)
- 7-piece full polish combination wrench (8, 10, 12, 14, 16, 18, 21MM)
- 2-piece cap filter wrench (76MM, 14 sides; 84MM, 14 sides)
- 1-piece long-arm ball point hex key wrench set



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑).....
(นายสุภชัย ภักดีศรี)

๒).....
(นางปรุพร ชนะพันธุ์)

๓).....
(นายชำนาญ จันทร์ราช)

๔.๔) ชุดเครื่องมือ ๒๖ ชิ้น จำนวน ๕ ชุด

Details

- Tool Tray with 19pc
- ชุดไขควงหกแฉก Torx 8 ชิ้น (A series Torx screwdriver)
ขนาด T8x75, T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T27x100, T30x100, T40x100MM
- ชุดไขควงแบน 4 ชิ้น (A series slotted screwdriver)
ขนาด 3.2x75, 5x75, 6x150, 5x300MM
- ชุดไขควงแฉก 4 ชิ้น (A series Phillips screwdriver)
ขนาด #0x75, #1x75, #2x150, #2x300MM
- ไขควงแบน (A SERIES GO THROUGH SD,SL6x150MM)
- ไขควงแบน (A SERIES GO THROUGH SD,PH#2x150MM)
- ชุดประแจแอลหกแฉก (9pcs long center hole Torx wrench set)
- กรรไกรอเนกประสงค์ (multi-use scissors 8")
- punch set 5pcs
- feeler gauge set 0.05-1.00MM
- FLEXIBLE MEGNETIC PICKUP TOOL 400MMX1KG
- pry bars driver
- คีมจมูกยาว LONG NOSE PLIERS 6"
- คีมคอเลื่อน GROOVE JOINT PLIERS 10"



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๕) ชุดเครื่องมือ ๑๖ ชิ้น จำนวน ๕ ชุด

Details

- Tool Tray with 43pc 1/4" Sq Drive Socket Set.
- ปืนฉีดลม AIR BLOW GUN + BRASS AIR INLET 250mm
- คีมตัดสายไฟเล็ก DIAGONAL PLIERS 6"
- คีมตัดสายไฟเล็ก linesman pliers 7"

๑).....๒) ปฐพร ชนะพันธุ์.....๓)
(นายสุภชัย ภัคดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทร์ราช)

- คีมคอเลื่อน slip-joint pliers 8"
- คีมล๊อคปากโค้ง curved jaw locking pliers 10"
- คีม German external snap ring pliers with straight tips 7"
- คีม German internal snap ring pliers with straight tips 7"
- tape measure 5 M x 19MM
- FRP ball peen hammer 1.5 lb
- dead blow soft rubber hammer 55MM
- PLASTIC SNAP-OFF KNIFE, 13-POINT, 9X80MM
- interior trims remover set 5 Piece



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๖) ประแจทอร์ค 20-100NM 1/2 นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น

Details

- Torque Range (N-m) 20-100
- Overall Length (mm) 473
- Division-graduated Collar (N-m) 0.5
- Drive Head 1/2 inch
- High accuracy with deviation of +/- 3 % max.
- Audible click and/or impulse when torque setting is reached.
- Detent style locking collar prevents accidental change of torque setting



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑)....., ๒) นางสาว ชนะพินธุ์....., ๓) นายชำนาญ จันทร์ราช.....
(นายสุภชัย ภัคคีศรี) (นางสาว ชนะพินธุ์) (นายชำนาญ จันทร์ราช)

๔.๗) ประแจทอร์ค 40-200NM 1/2 นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น

Details

- Torque Range (N-m) 40-200
- Overall Length (mm) 500
- Division-graduated Collar (N-m) 1
- Drive Head 1/2 inch
- High accuracy with deviation of +/- 3 % max.
- Audible click and/or impulse when torque setting is reached.
- Detent style locking collar prevents accidental change of torque setting



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๘) กล่องชุดลูกบล็อกรู ๕๘ ชิ้น (Socket Set 58 PCS 3/8 inch) จำนวน ๕ ชุด

Details

- 18-piece 10MM series hexagon socket set (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24MM)
- 9-piece 10MM series long hexagon socket set (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19MM)
- 24-piece 10MM series bit socket set
 - Torx (T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55)
 - Hexagon (3, 4, 5, 6, 7, 8, 10MM)
 - Phillips (#1x2, #2x2, #3x1)
 - Slotted (5.5, 6.5, 8MM)
- 2-piece 10MM series wobble socket set (3", 10")
- 1-piece 10MM series special quick release ratchet wrench
- 1-piece 10MM series universal joint
- 1-piece 10MM series sliding head (10MM square hole x 12.5MM square head)



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) ๒) ๓)

(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

๔.๙) ชุดไขควงหุ้มฉนวน VDE กันไฟ 1000V ๗ ชิ้น (Insulated Screwdriver Set 7 pcs) จำนวน ๕ ชุด

Details

- Certified against German VDE and proved by 10000V dielectric withstand voltage test, in compliance with IEC/EN 60900
- Made of imported S2 material, with its shank through overall heat treatment and the head phosphated, effectively ensuring a more accurate size for the functional end.
- Imported dual-color triangular handle, bringing larger torque output, more comfortable grip, and higher oil and scratch resistance

Contents: Slotted; 2.5x75MM, 4.0x100MM, 5.5x125MM, 6.5x150MM,
Phillips; #0x60MM, #1x80MM, #2x100MM



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑๐) ชุดสว่านกระแทกและไขควงกระแทกไร้สาย จำนวน ๕ ชุด

Details

- Brushless Combi Drill:
 - Voltage: 18v
 - Two speed all metal transmission for increased runtime and longer tool life
 - LED Job Light: Yes / Delay / Base-mounted
 - 13mm keyless metal chuck
 - Power: 460W
 - Max. drilling capacity: wood 40mm, masonry 13mm, steel 13mm
 - Max. torque: 70 N
 - Torque Settings: 15 + Drill
 - Rotation: Forward / Reverse
 - No load speed: 0-550/2,000 rpm
 - Beats per minute: 0-9,350/34,000 bpm
 - Brushless Motor
 - Overall Length (mm): 190

๑)....., ๒) ปฐพร ชนะพันธ์....., ๓) จันทรา.....
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทร์ราช)

● IMPACT DRIVER:

- Voltage: 18v
- Max Torque (Nm): 205
- LED Job Light: Yes / Triple
- Rotation: Forward / Reverse
- Variable Speed Control Trigger: Yes
- No Load Speed (RPM): 0-3250
- Max. Impacts Per Min (IPM): 0-3800
- Driving Shank: 1/4" Hex
- Overall Length (mm): 134
- Brushless Motor

● 4.0Ah Slide Batteries 2 PCS

- Voltage: 18v (Max 20v)
- Battery Capacity: 4.0 Ah
- แบตเตอรี่สามารถใช้งานกับ Brushless และ Impact Driver ได้

● Multi Voltage XR Charger

- Voltage: 230v
- Charges Li-Ion 10.8v, 14.4v, 18v Slide Pack batteries
- Charging Current: 4.0 A
- Charging Time: 30 mins (2.0Ah)
- Charging Time: 60 mins (4.0Ah)
- Diagnostics with bright LED indicator communicates battery charge status: charged, charging, power problem, and battery too hot or too cold

● Plastic Tool Box



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑)..... ๒)..... ๓).....
(นายสุภชัย ภัคดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธุ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

๔.๑๑) เครื่องวัดแรงดึง แรงกด (Force Gauge) จำนวน ๕ ชุด

Details

- Digital display
- Unit display: N,Kg,Lb
- The Max Load value 500N./ 50kg. / 110Lb
- Load Value 0.1N./ 0.01kg./ 0.01Lb
- The sensor Sensor inside
- Precision $\pm 0.5\%$
- Power 3.7V lithium battery
- Charging time 4~6 hours
- Continuous usage time of battery About 15 hours
- Charger Input:AC100- 240V 0-60Hz Output: DC 5V 1000mA



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑๒) พัดลมเอนกประสงค์แบตเตอรี่ จำนวน ๕ ชุด

Details

- size 12 inches, built-in fan + lamp
- Floor type
- Battery capacity 14400 mAh
- 18 watts
- battery capacity 3.7 v
- product size 33.5*26.37cm
- There is a light to show the remaining battery
- Adjust the fan face 360 degrees
- fan + built-in LED lamp



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑)..... ๒)..... ๓).....
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

๔.๑๓) ไฟฉายแอลอีดี แม่เหล็ก จำนวน ๕ ชุด

Details

- light source COB
- Power 10 W
- Material PC+ABS
- Brightness 650Lm
- Voltage 3.7 Voltz
- Battery 2*18650(1800mAh)
- Size 110*65*34mm
- Charging time 5.5H
- Run-time 8H
- Waterproof IP43
- light modes 3 modes (High light, low light, strobe light)
- multiple fixing methods (concealed hook, nail buttonhole, magnetic absorption, bracket)
- Battery Display 4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑๔) เครื่องวัดอุณหภูมิพื้นผิวโดยไม่ต้องสัมผัส จำนวน ๕ ชุด

Details

- ช่วงการวัด -30...+500 °C
- หน่วยของการวัด °C
- ความแม่นยำการวัด (ปกติ)
 - 30 °C ≤ t ≤ -10 °C ±(1.8 °C + 0.1 × |t| °C)
 - 10 °C < t < 0 °C ±2.8 °C
 - 0 °C ≤ t < 100 °C ±1.8 °C
 - 100 °C ≤ t ≤ 500 °C ±1.8 %
- แสง (อัตราส่วนระยะทางวัด:จุดวัด) 12:1
- แบตเตอรี่ 2 × 1.5 V LR6 (AA)
- Battery 2*18650(1800mAh)
- Display elements
 - Battery indicator
 - Display °C
 - Emissivity



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑)..... ๒) ปฐพร ชนะพันธ์ ๓) Bin
 (นายสุกชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทะราช)

Current measured value for surface temperature

Previous measured value for surface temperature

Indicator for temperature below $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Indicator for temperature above $500\text{ }^{\circ}\text{C}$

SCAN indicator

Error warning

๔.๑๕) กระจกอัดจารบี จำนวน ๕ ชุด

Details

- สายแข็ง + สายอ่อน
- ขนาดบรรจุ 400 cc
- แรงดันใช้งาน 4500 psi
- ระบบมือโยก
- รอยเชื่อมด้านในผิวเรียบ
- ทนแรงดันสูงสุดได้ถึง 10000 psi
- วัสดุทำจากท่อเหล็กหล่อผสมอลูมิเนียมหนา 1.2 mm

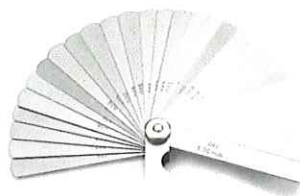


ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑๖) ฟीलเลอร์เกจ จำนวน ๕ ชุด

Details

0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.7, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00mm



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) 

(นายสุกชัย รักษาศรี)

๒) 

(นางปฐพร ชนะพันธ์)

๓) 

(นายชำนาญ จันทร์ราช)

๔.๑๗) Crimping Pliers Tool จำนวน ๕ ชุด

Details

- Material: High-carbon steel
- Handle Style: Straight
- Application: Multi-Functional (HS-03BC, FSA-0510GF, HS-2546B, HS-10A, HS06WF2C, DR-0256BJ, HS-35WF, HS-103, HS-05H)
- Plier Style: European



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๑๘) เครื่องเป่าลมและดูดฝุ่น จำนวน ๕ ชุด


Details

- Voltage (AC) 220-240 V
- Frequency 50/60 Hz
- Power 600 w
- Air Flow/Min 3.5 m³
- No Load Speed 16,000rpm
- Variable Speed Motor control
- 2 in 1 use as blower and vacuum cleaner
- Dust BAG



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑) 
(นายสุกชัย รักดีศรี)

๒) 
(นางประพร ชนะพันธ์)

๓) 
(นายชำนาญ จันทะราช)

๔.๑๙) สปอร์ตไลท์ LED แบบพกพา จำนวน ๕ ชุด

Details

- Power 30 w
- LED 24 ชิ้น (สีขาว 20 ชิ้น สีแดง 2 ชิ้น สีน้ำเงิน /ชิ้น)
- แบตเตอรี่ Li-ion 3x18650
- สามารถชาร์จด้วยเครื่องชาร์จ AC
- วัสดุ: อลูมิเนียมอัลลอยด์
- มุมลำแสง: แขนงวนอน: 120° แขนงตั้ง: 60°
- 3 โหมด: High-Low-Strobe (red, blue)
- Brightness: 2400lumens
- Waterproof: ipx65 life waterproof
- Weight: 728 g
- 360° rotatable lamp body
- The lamp body can be 90° freely



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒๐) ปลั๊กไฟ ปลั๊กสนาม จำนวน ๕ ชุด

Details

- มีความยาว 5 เมตร
- สายไฟมาตรฐาน มอก.11เล่ม5-2553
- เบรกเกอร์ป้องกันกระแสไฟเกิน ไฟรั่ว ไฟช็อต มาตรฐาน มอก.909-2548 และ IEC61009-1
- ได้มาตรฐาน มอก. 166-2549
- เต้ารับ 4 ช่อง
- ขนาด สายไฟ 1.5sq
- ปลั๊กเสียบแบบเพาเวอร์ปลั๊ก 2p+E 16A
- ใช้วัสดุไม่ลามไฟ
- เต้ารับมีม่านนิรภัย มาตรฐาน มอก.166-2549
- Max 3500W
- IP20



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๔.๒๑) ระดับน้ำ มีแม่เหล็ก จำนวน ๕ ชุด

Details

- ความยาว 12 นิ้ว
- วัสดุผลิตจากอะลูมิเนียมคุณภาพสูง
- หัวท้ายกันกระแทกด้วยพลาสติก ป้องกันการเกิดรอยจากการกระแทก
- ลูกน้ำ 2 หลอด
- มีแม่เหล็กในตัว



ใช้เป็นภาพประกอบเท่านั้น

๑).....
(นายสุภชัย ภักดีศรี)

๒) ปฐพร ชนะพันธ์
(นางปฐพร ชนะพันธ์)

๓).....
(นายชำนาญ จันทร์ราช)
Eff. Date: 12/02/2562 ; Rev.: 00

๔.๒๒) สินค้าที่นำมาส่งต้องเป็นของใหม่ทุกรายการและไม่ใช่สินค้าเก่าเก็บหรือหมดอายุ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นขอเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอไม่ได้

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือของพร้อมเงื่อนไขการชำระเงิน

๖.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.๒. สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟาสายสีแดง แผนกพัสดุ เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๗. ระยะเวลาการรับประกัน

รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ รฟพท. ได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๘. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา

๙. กำหนดวันทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับ รฟพท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟพท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๑).....๒) ปฐพร ชนะพันธ์.....๓).....
(นายสุภชัย ภักดีศรี) (นางปฐพร ชนะพันธ์) (นายชำนาญ จันทร์ราช)