

ขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

ชื่อ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันลำตัว

จำนวน ๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

ตามที่ การรถไฟแห่งประเทศไทย ได้มีหนังสือมอบพันธกิจให้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท.จำกัด (รฟฟท.) เป็นผู้เดินรถโครงการรถไฟชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-รังสิต และช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน โดย พันธกิจเพิ่มเติม ส่วนงานความปลอดภัยและควบคุมคุณภาพ มีนโยบายด้านความปลอดภัยมุ่งมั่นที่จะพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยพนักงานทุกคนต้องให้ความสำคัญในเรื่องความปลอดภัยเป็นอันดับแรก เพื่อที่จะปฏิบัติหน้าที่ให้เกิดความปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงปฏิบัติตามข้อบังคับกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๒๒ ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด ทั้งนี้ แผนกความปลอดภัยได้ทำการสำรวจความต้องการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของหน่วยงานต่างๆ จึงมีความประสงค์จะขอซื้ออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (Personal Protective Equipment : PPE)

๒. วัตถุประสงค์

ขออนุมัติจัดซื้อ PPE สำหรับพนักงานในหน่วยงานต่างๆ สวมใส่ขณะปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอันตราย รายละเอียดดังนี้

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว

- | | |
|--|---------------|
| ๑. เสื้อสะท้อนแสง (สีส้ม) สำหรับทั่วไป | จำนวน ๕๐๐ ตัว |
| ๒. เข็มขัดพยางค์ | จำนวน ๕๐ ชุด |
| ๓. ชุดคลุมกันฝน | จำนวน ๒๐๐ ชุด |

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.).....

(นางสาวสรียา ทวีพูล)

๒.).....

(นายเผด็จฉิม ลิมวงศ์)

๓.).....

(นางสาวปฎิมาพร เหล่ากาสี)

- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟพท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 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. รูปแบบรายการคุณลักษณะเฉพาะงานซื้อ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว เป็นอุปกรณ์จำเป็นและมีความสำคัญที่จะช่วยป้องกันไม่ให้คนทำงานในที่สูงพลัดตกลงมา และหากพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ยังช่วยป้องกันสารเคมีกระเด็น ทกรด หรือดูดซึมเข้าทางผิวหนังของร่างกายได้ และยังช่วยป้องกันอันตรายจากโลหะหลอมเหลวและของเหลวอื่นที่ร้อนกระเด็นเข้าใส่บริเวณลำตัว ต้องได้มาตรฐาน มอก.๕๒๓-๒๕๕๔ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

๔.๑.๑ เสื้อสะท้อนแสง (สีส้ม) สำหรับทั่วไป จำนวน ๕๐๐ ตัว

คุณสมบัติทั่วไป

เนื้อผ้า

๑. เนื้อผ้าสีส้ม เนื้อนิ่ม ใส่สบาย ผ่าตาข่ายช่วยระบายอากาศ

๒. วัสดุเป็น ๑๐๐% Polyester ชนิดผ้า Mesh สีส้มสะท้อนแสง คุณสมบัติติดไฟช้า และไม่เกิดไฟฟ้าสถิตย์

๑.).....
(นางสาวสรียา ทวีพูล)

๒.).....
(นายเผด็จฉัตร ลิ้มทองกุล)

๓.).....
(นางสาวปัทมาพร เหล่ากาสี)

แถบสะท้อนแสง

๓. ตัวเสื้อติดด้วยแถบสะท้อน (เย็บติดเข้ากับเสื้อ) แถบสะท้อนแสงทำด้วยไวนิลสีขาว Trim ขอบ และ Trim ลาย ความกว้าง ๕ ซม.
๔. แถบสะท้อนแสงต้องมีพิมพ์โลโก้แสดงเครื่องหมายผลิตภัณฑ์ลงบนผิวด้านหน้าของผลิตภัณฑ์ และติดฉลาก เพื่อเป็นการรับรองตัวผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ : ผู้ขายต้องแนบเอกสารคุณสมบัติของแถบสะท้อนแสงมาด้วย

ตัวเสื้อ

๕. ชายเสื้อเป็นแบบโค้ง
๖. ด้านหน้าของเสื้อผ่าอก ติดเวลโกรว์ตีนตุ๊กแก เทปสีดำตลอดแนว โดยติดขวาทับซ้ายกว้าง ๑ นิ้ว
๗. บริเวณเอวทั้งสองข้างติดเวลโกรว์ตีนตุ๊กแก เทปสีดำ ขนาด ๒.๕ ซม. x ๑๐ ซม. จำนวน ๒ ตำแหน่ง
๘. ขอบเสื้อกั้นด้วยผ้า Polyester สีดำ หนาไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๘ มม.
๙. ด้านหลังเสื้อติดตราสัญลักษณ์ SRTET ขนาด ๓ นิ้ว x ๗.๕ นิ้ว พร้อมแสดงตราสัญลักษณ์บน แถบไวนิลสะท้อนแสงสีใส ตราสัญลักษณ์บนแถบไวนิลไม่สะท้อนแสง

หมายเหตุ : ผู้ขายต้องแนบเอกสารคุณสมบัติของแถบไวนิลสะท้อนแสงมาด้วย

๑๐. จำนวนการสั่งซื้อทั้งหมด ๕๐๐ ตัว ตามระบุขนาด ดังนี้

๑๐.๑ ขนาด S	จำนวน ๑๐๐ ตัว
๑๐.๒ ขนาด M	จำนวน ๑๐๐ ตัว
๑๐.๓ ขนาด L	จำนวน ๑๒๐ ตัว
๑๐.๔ ขนาด XL	จำนวน ๑๒๐ ตัว
๑๐.๕ ขนาด XXL	จำนวน ๕๐ ตัว
๑๐.๖ ขนาด XXXL	จำนวน ๑๐ ตัว

ตัวอย่างเสื้อ



ด้านหน้า



ด้านหลัง

๑.) 

(นางสาวสรียา ทวีพูล)

๒.) 

(นายเพติมชิน ลิ้มวงศ์)

๓.) 

(นางสาวปัทมาพร เหล่ากาสี)

๔.๑.๒ เข็มขัดพยุงหลัง จำนวน ๕๐ ตัว

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ช่วยบรรเทาและป้องกันอาการปวดหลัง จากการก้มเงยยกของหนักขณะทำงาน
๒. ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ยืด สามารถระบายอากาศได้ดี
๓. แกนพยุงหลังผลิตจาก Plastic resin
๔. แลบริดเข็มขัดต้องมีความยืดหยุ่นสูง แลบริดแบบตีนตุ๊กแก
๕. สามารถซักมือ ทำความสะอาดได้ง่าย
๖. จำนวนการสั่งซื้อทั้งหมด ๕๐ ตัว ตามระบุขนาด ดังนี้
 - ๖.๑ ขนาด S จำนวน ๕ ชุด
 - ๖.๒ ขนาด M จำนวน ๑๕ ชุด
 - ๖.๓ ขนาด L จำนวน ๒๐ ชุด
 - ๖.๔ ขนาด XL จำนวน ๑๐ ชุด

ตัวอย่างเข็มขัดพยุงหลัง



๔.๑.๓ ชุดคลุมกันฝน

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ผลิตจากผ้าโพลีเอสเตอร์เคลือบโพลียูรีเทนกันน้ำ
๒. เป็นชุด ประกอบด้วยเสื้อมีหมวกคลุมศีรษะ และกางเกงขายาว สีเหลืองมะนาว
๓. ติดแถบสะท้อนแสงสีบรอนซ์เงินขนาดกว้าง ๒ นิ้ว รอบตัว และรอบแขนสองด้าน รวมทั้งรอบขาทั้งสองข้าง
๔. ด้านหลังเสื่อติดตราสัญลักษณ์ SRTET ขนาด ๓ นิ้ว x ๗.๕ นิ้ว หรือมีขนาดใหญ่กว่าในสัดส่วนที่เหมาะสมพร้อมแสดงตราสัญลักษณ์บนแถบไวนิลสะท้อนแสงสีใส ตราสัญลักษณ์บนแถบไวนิลไม่สะท้อนแสง
๕. ด้านหน้าเสื่อติดตราสัญลักษณ์ SRTET ขนาด ๑.๕ นิ้ว x ๔ นิ้ว หรือมีขนาดใหญ่กว่าในสัดส่วนที่เหมาะสมพร้อมแสดงตราสัญลักษณ์บนแถบไวนิลสะท้อนแสงสีใส ตราสัญลักษณ์บนแถบไวนิลไม่สะท้อนแสง ที่หน้าอกด้านซ้าย

๑.).....

(นางสาวสรียา ทวีพูล)

๒.).....

(นายเผด็จมณฑล ลิมวงค์)

๓.).....

(นางสาวปัทมาพร เหล่ากาสี)

๖. จำนวนการสั่งซื้อทั้งหมด ๒๐๐ ชุด ตามระบุขนาดดังนี้

๖.๑ ขนาด S	จำนวน ๑๐ ชุด
๖.๒ ขนาด M	จำนวน ๔๐ ชุด
๖.๓ ขนาด L	จำนวน ๗๐ ชุด
๖.๔ ขนาด XL	จำนวน ๗๐ ชุด
๖.๕ ขนาด XXL	จำนวน ๑๐ ชุด

ตัวอย่างชุดคลุมกันฝน



๔.๒ มาตรฐาน

๔.๒.๑ “มอก.” เป็นอักษรย่อมาจากคำว่า มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซึ่งเป็นเครื่องหมายบ่งบอกว่าผลิตภัณฑ์นั้นได้ผ่านขบวนการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด

๔.๒.๒ “EN” เป็นอักษรย่อมาจากคำว่า European Standards ซึ่งถือเป็นเครื่องหมายแสดงว่าผลิตภัณฑ์นั้นได้ผ่านขบวนการทดสอบตามมาตรฐานของสหภาพยุโรป

๔.๒.๓ “ANSI” เป็นคำย่อมาจากคำว่า American National Standards Institute ซึ่งถือเป็นเครื่องหมายแสดงว่าผลิตภัณฑ์นั้นได้ผ่านขบวนการทดสอบตามมาตรฐานสถาบันมาตรฐานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา

๔.๒.๔ “NFPA” เป็นคำย่อมาจากคำว่า National Fire Protection Association ซึ่งถือเป็นเครื่องหมายแสดงว่าผลิตภัณฑ์นั้นได้มาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา

๑.).....
(นางสาวสรียา ทวีพูล)

๒.).....
(นายเผด็จมณีน ลิมวงค์)

๓.).....
(นางสาวปฏิมาพร เหล่ากาสี)

๔.๒.๕ “ NIOSH” เป็นคำย่อมาจากคำว่า The national Institute for Occupational Safety and Health ซึ่งถือเป็นเครื่องหมายแสดงว่าผลิตภัณฑ์นั้นได้มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นขอเสนอ โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอไม่ได้

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือของพร้อมเงื่อนไขการชำระเงิน

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.๒ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด แผนกพัสดุ โรงซ่อมบำรุงหลักรถไฟฟ้ายานสีแดง (CT Depot) เลขที่ ๑๐๐๑ ถนนกำแพงเพชร ๒ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๗. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา

๘. กำหนดวันทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับ รฟพท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟพท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๑.).....

(นางสาวสรียา ทวีพูล)

๒.).....

(นายเผด็จมณฑล ลิมวงค์)

๓.).....

(นางสาวปฏิมาพร เหล่ากาสิ)