



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ฝ่ายบริหารงานทั่วไป งานป้องกันฯ โทร. ๐-๔๔๘๑-๒๔๐๖
ที่ ขย ๕๑๐๐๑.๑/- วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติการจัดทำร่างขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุเครื่องแต่งกายชุดดับเพลิงนอกอาคาร
๓ ชั้น จำนวน ๗ ชุด เพื่อใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิที่ ๒๖๔๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางรายละเอียดคุณลักษณะจัดซื้อวัสดุเครื่องแต่งกาย ชุดดับเพลิงนอกอาคาร ๓ ชั้น จำนวน ๗ ชุด เพื่อใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง/คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR) /รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ชื่อวัสดุเครื่องแต่งกาย ชุดดับเพลิงนอกอาคาร ๓ ชั้น จำนวน ๗ ชุด
เพื่อใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ฝ่ายบริหารงานทั่วไป งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีความประสงค์ ขออนุมัติซื้อรายจ่ายประเภทค่าวัสดุ รายการค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อวัสดุเครื่องแต่งกาย ชุดดับเพลิง สำหรับสวมใส่ปฏิบัติหน้าที่ระงับอัคคีภัย และสวมใส่ปฏิบัติงานต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย ประจํางานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๗ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย ๕ รายการดังนี้ ๑.ชุดดับเพลิง (เสื้อ,กางเกง) ๒.รองเท้ายับเพลิง ๓.ถุงมือดับเพลิง ๔.ชุดดับเพลิง ๕.หมวกดับเพลิง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล หรือบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/- มีคุณสมบัติ...

- มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุเครื่องแต่งกาย

- ชุดดับเพลิงนอกอาคาร ๓ ชั้น จำนวน ๗ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย ๕ รายการ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ชุดดับเพลิงนอกอาคาร ๓ ชั้น เสื้อ / กางเกง ผ้า FR COTTON ๑๐๐ %

วัสดุที่ใช้ในการตัดเย็บ

Outer Shell : ผ้าชั้นนอก ผลิตด้วยผ้า FR COTTON กันไฟ ๑๐๐% คุณสมบัติสามารถป้องกันความร้อนและการถูกเผาไหม้ได้ดี

Moisture Barrier : ผ้าชั้นที่สอง ชั้นกันน้ำ ผลิตจากเส้นใย PTFE membrane คุณสมบัติป้องกันของเหลวและสารเคมีได้

Thermal Barrier : ผ้าชั้นใน ผลิตด้วยผ้า Thermal Liner ผลิตจากวัสดุเส้นใย FR Cotton เย็บตารางด้วยผ้าที่สามารถ ระบายอากาศได้ดี

๔.๑.๑ รูปแบบเสื้อ

- การประกอบผ้าชั้นนอก และผ้าชั้นในเป็นตัวเสื้อและกางเกง ในทุกชั้นตอนต้องเย็บด้วยเส้น ด้าย NOMEX หรือ KEVLAR หรือ ARAMID ซึ่งมีคุณสมบัติทนไฟและทนความร้อน

- ปกคอเสื้อ สูงไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว มีแถบผ้าอีกชั้นสามารถปิดลำคอ เวลาทำปกคอเสื้อตั้งขึ้น และสามารถพับคอเสื้อ ได้ในกรณีที่ไม่ได้เข้าผจญเหตุ

- สบเสื้อเป็นแบบสบสองชั้น ชั้นในติดซิปลโลหะ สบด้านนอกติดตีนตุ๊กแก

- มีแผ่นสะท้อนแสงกันไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

- บริเวณชายเสื้อ ๒ เส้น ขนานกันโดยรอบ บริเวณด้านหน้าเสื้อและด้านหลังเสื้อ แนวตั้งด้านละ

๒ เส้น

- บริเวณแขนเสื้อ ๒ เส้น บริเวณต้นแขนครึ่งรอบแขน และ รอบแขนบริเวณข้อมือ บริเวณด้านหลัง คาดขวางด้วยแถบสะท้อนแสงสีเงิน

- ข้อศอก เสริมป้องกันการขัดถูด้วย Aramid เคลือบ Silicone ทั้งสองข้าง

- บริเวณหน้าอก ใส่วิทยุด้านซ้าย

- ด้านล่างตัวเสื้อมีกระเป๋าคาดใหญ่ แบบเจาะ ทั้งสองด้าน และปิดด้วยตีนตุ๊กแก

- ข้อมือมีผ้ายึดทำจากเส้นใย Aramid กันไฟมีช่องเสียบนิ้วโป้ง

- ผ้า วัสดุ และส่วนประกอบอื่นๆ เมื่อตัดเย็บเป็นตัวเสื้อและกางเกงแล้ว ต้องมีความคงทน มีโครงสร้างที่แข็งแรง มี รูปแบบและวิธีการตัดเย็บที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานที่กำหนดสำหรับชุดดับเพลิง

- ด้านหลังเสื้อปักหรือสกรีนชื่อหน่วยงานที่เห็นเด่นชัด

๔.๑.๒ รูปแบบกางเกง

- กางเกง ประกอบด้วยกางเกงชั้นนอก และชั้นใน ตัดเย็บจากผ้าชนิดและสีเดียวกับตัวเสื้อ

- ผ้าชั้นนอกและใน ทำจากผ้าชนิดเดียวกับเสื้อดับเพลิงเป็นกางเกงขายาว ขาทรงกระบอก บริเวณเอวด้านหน้าและ ด้านหลังมีสำหรับยึดติดกับสายคล้องไหล่

- สายคล้องไหล่ทำด้วยแถบผ้ายึด กว้าง ๑.๕ นิ้ว และมีที่สำหรับปรับขนาดความยาวของสายได้ และปลายสายมีที่ยึด ติดกับขอบเอวกางเกง สามารถถอดออกจากตัวชุดได้

- ปลายขากางเกงเสริมการเสียดสีด้วย Aramid เคลือบ Silicone

- เป้ากางเกงด้านหน้ามีสحابปิด-เปิด ยึดติดแบบ Velcro Tape ปกปิดซิปป้านใน หรือ หนึ่ง
คุณภาพดี

- มีกระเป๋าบริเวณข้างขาทั้งสองข้างขนาด ๗" x ๗" เป็นกระเป๋าปะขยายได้และมีฝาปิด-เปิด ด้วย
เทปยึดติดแบบ Velcro Tape

- ติดแถบสะท้อนแสงกันไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วบริเวณใต้เข่าและแนวตั้งถึงกระเป๋าข้างขา
ทั้งสองด้าน

- ที่หัวเข่าต้องเสริมด้วย Aramid เคลือบ Silicone
- มีสายดึงปรับขอบกางเกงด้านข้าง เพื่อความกระชับเวลาใส่
- สีของกางเกงจะต้องเป็นสีเดียวกับเสื้อ

รองเท้าดับเพลิง Fire boots จำนวน ๗ คู่

- รองเท้าดับเพลิงชนิดมีหัวหุ้มทำด้วยวัสดุอย่างสังเคราะห์ กันน้ำ ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว วัดจาก
พื้นรองเท้าถึงหัวหุ้ม

- คุณสมบัติป้องกันสิ่งมีคมและการเจาะทะลุ (พื้นรองเท้า) ทนไฟ ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ องศาเซลเซียส ป้องกันกระแสไฟฟ้า ๕ kV (๕๐๐๐ v) ทดสอบในสภาวะแห้ง ทนต่อน้ำมัน กันลื่น ทนกรดและด่าง
- เสริมเหล็กกันกระแทกบริเวณครอบหัวรองเท้า ทนแรงกระแทกไม่น้อยกว่า ๒๐๐ จูล
- เสริมเหล็กป้องกันการแทงทะลุพื้นรองเท้า ทนการเจาะทะลุไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ นิวตัน
- มีแถบสะท้อนแสงบริเวณด้านข้างของรองเท้า

ถุงมือกั๊ก&ดับเพลิง จำนวน ๗ คู่ แบบ Free Size

- ถุงมือดับเพลิงผ้า ๓ ชั้น
- ด้านในฝ่ามือ และ บริเวณด้านหลังสันมือ ทำจาก Kevlar เคลือบด้วย Silicone ชนิด กันไฟ
- ด้านหลังมือทำจากจากผ้ายัด Nomex พร้อมด้วยแถบเส้นแถบสะท้อนแสง
- ชั้นในสุดทำจากผ้ายัด Kevlar ๑๐๐ %
- ถุงมือเย็บด้วยด้าย Kevlar ตลอดทั้งถุงมือ
- ใช้ในงานดับเพลิง งานกั๊ก หรืองานทั่วไปได้

ชุดดับเพลิง สีดำ ผ้า Aramid จำนวน ๗ ชั้น

- ผ้า Aramid ผ้าสองชั้น ความยาววัดจากปลายบนถึงปลายล่างสุดไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว
- ผ่านการทดสอบที่อุณหภูมิ ๑๘๐ ± ๕ °C ทนต่อการถ่ายเทความร้อนของเปลวไฟ / ทนต่อการ
ถ่ายเทรังสีความร้อน ที่ ๒๐ KW/m^2 ไม่น้อยกว่า $\text{HTI}_{๒๔} = ๑๖$ และ $\text{HTI}_{๒๔} - \text{HTI}_{๑๔} = ๘$

หมวกดับเพลิง จำนวน ๗ ใบ

- เปลือกหมวกด้านนอกทำมาจากวัสดุแข็งเทอร์โมพลาสติก
- หมวกมีกระบังหน้า ทนความร้อน แบบใส ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- สายรัดคางเป็นแบบปลดเร็ว
- สามารถปรับความกระชับโดยรอบศีรษะ จากปุ่มปรับด้านหลัง
- รองในมีโฟมกันกระแทก เพิ่มความสบายขณะสวมใส่
- แถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงมองเห็นชัดเจน
- ส่วนท้ายของหมวกด้านในมีผ้าสักหลาด เพิ่มความนุ่มนวลขณะสวมใส่
- ผ้าบังคอ ทำจากผ้ากันไฟ ๒ ชั้น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. ราคาากลาง แหล่งที่มาของราคาากลาง

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค เมติคอล แอนด์ เซอร์วิส

๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไพศาล อิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ เซอร์วิส

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสิงห์ทอง

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๘.๑ วงเงินงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๘.๒ โดยเบิกจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุ เครื่องแต่งกาย งบประมาณตั้งไว้ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) หน้า ๒๙๗ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าวัสดุเครื่องแต่งกายของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๐ หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๒๐๖๑ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒ หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๖๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๗๕๐๙ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ (สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

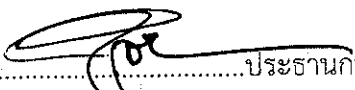
- ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวดให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑ งวด

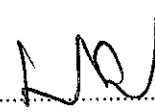
๑๐. อัตราค่าปรับ

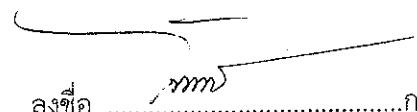
- โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตามการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดความเสียหายหรือขัดข้องประการใดที่เกิดจากการใช้งานปกตินับตั้งแต่วันรับมอบผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่จนใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน หากล่าช้ากว่ากำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะดำเนินการแก้ไขเองโดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการนี้ทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอุทัยวรรณ สามีบุญสม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายปราบ พิเศษชีพ)
นิติกรปฏิบัติการ

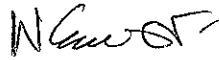
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิจิตร ท้าวนิล)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

- เพื่อโปรดทราบ

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุเครื่องแต่งกาย ชุดดับเพลิงนอกอาคาร ๓ ชั้น เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้ร่างขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุเครื่องแต่งกาย ชุดดับเพลิงนอกอาคาร ๓ ชั้น
เพื่อใช้ในการจัดซื้อ/จัดจ้างต่อไป

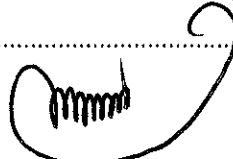


(นางพรปวีร์ สนธิชัย)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการท่องเที่ยว รักษาราชการแทน
หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

.....
.....



(นายวิมลภ ไชยวาน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

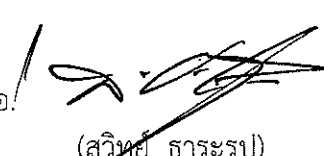
คำสั่งนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

.....

พล.ร.อ.



(สุวิทย์ ชาระรูป)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ