



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Term of Reference : TOR)

จ้างตัดเย็บเครื่องแต่งกายของผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

ศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานบริการตรวจสอบและประเมินอายุการใช้งานอุปกรณ์ ให้กับ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นพื้นที่โรงกลั่นน้ำมันและปิโตรเคมี การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวมีข้อกำหนดด้านความปลอดภัยสูง โดยเจ้าหน้าที่ทุกคนจำเป็นต้องสวมใส่เครื่องแต่งกายที่ผลิตจากผ้าชนิดพิเศษซึ่งมีคุณสมบัติ ทนไฟจากระดับโมเลกุลของเส้นใย (Inherent Flame Retardant Fabric) ได้แก่ ผ้า Nomex เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัสความร้อนหรือเปลวไฟที่อาจเกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงาน

ดังนั้น ศพว. จึงมีความจำเป็นต้อง จ้างตัดเย็บเครื่องแต่งกายของผู้ปฏิบัติงาน ที่ใช้ผ้า Nomex ให้เป็นไปตามรูปแบบและมาตรฐานความปลอดภัยของโรงกลั่นฯ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทลูกค้า

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาและตัดเย็บเครื่องแต่งกายสำหรับผู้ปฏิบัติงานของศูนย์พัฒนาและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ (ศพว.) ที่ต้องเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

2.2 เพื่อให้เครื่องแต่งกายดังกล่าวมีคุณสมบัติ ทนไฟจากระดับโมเลกุลของเส้นใย (Inherent Flame Retardant) ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนด และสามารถปกป้องผู้สวมใส่จากความร้อนและเปลวไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความพร้อมและมีความปลอดภัยสูงสุดระหว่างการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง

2.4 เพื่อสร้างภาพลักษณ์ความเป็นมืออาชีพและความน่าเชื่อถือของศพว. ในการให้บริการตรวจสอบและประเมินอายุการใช้งานอุปกรณ์แก่ลูกค้า

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม.....นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ

(นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม.....Kitt Aie

(นายกฤตวัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม.....P.Jansawat

(นายพงศ์เทพ จันทร์สวัสดิ์)

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ว. ฒ. วัน ประกาศเชิญชวนเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศเชิญชวนเสนอราคาครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. ขอบเขตของงานจ้าง

จ้างตัดเย็บเครื่องแต่งกายของผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารประกอบหมายเลข 1)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและส่งมอบงานภายในระยะเวลา 60 วัน

- ☒ นับถัดจากวันลงนามในข้อตกลง
- ☐ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

6. สถานที่ส่งมอบงาน

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม.....
(นางสาวพรรณวดี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม.....
(นายฤทธิวัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม.....
(นายพงศ์เทพ จันทรสวัสดิ์)

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เลขที่ 35 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

7. การส่งมอบงานและการชำระเงิน

7.1 เงื่อนไขการส่งมอบ

7.1.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงทั้งหมด ถูกต้อง ครบถ้วน แล้วเสร็จพร้อมใช้งาน ภายในระยะเวลาดำเนินการที่กำหนด ทั้งนี้การส่งมอบงาน ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบงานแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแจ้งให้กับ วว. ในวันและเวลาทำการก่อนส่งมอบงาน ไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการของ วว.

7.1.2 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานให้ วว. เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บ ทิปห่อ วัสดุอุปกรณ์รัดพัน ผูกหรือวัสดุกันกระแทก เช่น โฟม พลาสติกกันกระแทก ฯลฯ กลับไปด้วย

7.2 เงื่อนไขการชำระเงิน

วว. ตกลงชำระเงินตามข้อตกลง เมื่อ วว. ได้รับมอบงานและมีการดำเนินการต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อตกลงถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีมติรับพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

8. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในข้อตกลง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ วว. ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ต่อวัน ของมูลค่างานจ้างตามข้อตกลง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันครบกำหนดตามข้อตกลงจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างถูกต้อง ครบถ้วนตามข้อตกลง

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 เดือน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีมติรับพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. วงเงินงบประมาณ

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม.....

(นางสาวพรรณวดี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม.....

(นายกฤตวัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม.....

(นายพงศ์เทพ จันทร์สวัสดิ์)

งบประมาณสำหรับดำเนินการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 125,832 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

11. การยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมการเสนอราคาครั้งนี้ โดยประกอบไปด้วย 3 ส่วน ดังนี้ไป

11.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(5) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) (ถ้ามี)

11.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย จะต้องระบุในหนังสือมอบอำนาจให้ชัดเจนว่ามีอำนาจในการเสนอราคาแทน หรือกระทำการในเรื่องใด โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(4) แบบรูป (ถ้ามี)

11.3 ส่วนที่ 3 ข้อเสนอทางด้านราคา

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม น.ม.ก.ว. น.ม.ก.ว.วิ

(นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม Kiat Sir

(นายกฤตวัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม P-Jansak

(นายพงศ์เทพ จันทร์สวัสดิ์)

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นใบเสนอราคาที่มีรายละเอียด เช่น เลขที่ใบเสนอราคา วันที่เสนอราคา เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ชื่องาน จำนวนเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7 %) (ถ้ามี) ระยะเวลาการส่งมอบ ระยะเวลาการยื่นราคา เงื่อนไขการชำระเงิน หรือ เป็นไปตามรูปแบบแบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งลงนามโดยผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบหมาย ตามข้อ 11.2 ส่วนที่ 2 (1)

(2) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดการยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....วัน นับแต่วันที่ยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาได้

12. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

12.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ และมีเอกสารหลักฐานต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด จึงจะได้รับพิจารณาในข้อถัดไป

12.2 การพิจารณาผลการคัดเลือกครั้งนี้ วว.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์

☒ หลักเกณฑ์ราคา

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วว. จะพิจารณาจาก

☒ ราคารวม

☐ ราคาต่อรายการ

☐ ราคาต่อหน่วย

13. การทำสัญญาข้อตกลง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ วว. ภายใน 7 วันหรือตามที่ วว. กำหนด นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันข้อตกลงเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาพัสดุที่ตกลงซื้อให้ วว. ยึดถือไว้ในขณะทำข้อตกลง โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายในนาม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำข้อตกลง หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม นางสาวพรพรรณ

(นางสาวพรพรรณวี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม Kat Srik

(นายภควัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม P-Jansard

(นายพงศ์เทพ จันทร์สวัสดิ์)

เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของงานจ้าง ซึ่ง วว. ได้รับมอบไว้แล้ว ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามข้อตกลงแล้ว

14. การรับฟังความคิดเห็น

☐ รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก

☒ ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจากวงเงินในการจัดจ้างไม่เกิน 500,000.00 บาท

15. รายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียดขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง วว. ผ่านทางอีเมล phanwadee@tistr.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด หรือ พรพนวดี พรหมประเสริฐ หมายเลขโทรศัพท์ 0-2577-9068

16. การดำเนินการด้านคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

16.1 วว. มีนโยบายในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) โดยยึดหลักปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 สำหรับการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ที่เกี่ยวข้องกับการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา การจัดทำสัญญา ตลอดจนการดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

16.2 กรณีที่มีส่วนใดส่วนหนึ่งการดำเนินการตามสัญญา มีความเกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

16.2.1 ดำเนินการให้เป็นไปตามกรอบของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

16.2.2 การดำเนินการตามสัญญานี้ วว. กระทำในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และผู้ยื่นข้อเสนอกระทำในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

16.2.3 การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ยื่นข้อเสนอในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง และมีมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม ตรวจสอบได้

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม พรพนวดี พรหมประเสริฐ

(นางสาวพรพนวดี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม

Kit Sir

(นายกฤตวัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม

P.Jansawat

(นายพงศ์เทพ จันทรสวัสดิ์)

16.3 กรณีที่พบเหตุข้อมูลรั่วไหล ต้องแจ้งต่อ วว. ทันทีโดยไม่ชักช้า และต้องให้ความร่วมมือกับ วว. ในการดำเนินการเพื่อจัดการแก้ไข สืบหาข้อเท็จจริง รวมทั้งการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งในช่วงระยะเวลาของการปฏิบัติงานตามสัญญาและระยะเวลาหลังสิ้นสุดสัญญา

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม.....
(นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม.....
(นายกฤตวัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม.....
(นายพงศ์เทพ จันทร์สวัสดิ์)



เอกสารประกอบหมายเลข 1

จ้างตัดเย็บเครื่องแต่งกายของผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 1 งาน

ผู้รับจ้างต้องตัดเย็บเครื่องแต่งกายของผู้ปฏิบัติงานจากเนื้อผ้าชนิด Nomex® Comfort by DuPont โดยมีขอบเขตงานดังต่อไปนี้

- ตัดเย็บเสื้อแจ็คเก็ต เนื้อผ้าชนิด Nomex® Comfort by DuPont สำหรับพนักงาน จำนวน 28 ตัว
- ตัดเย็บกางเกง เนื้อผ้าชนิด Nomex® Comfort by DuPont สำหรับพนักงานจำนวน 28 ตัว

1. คุณสมบัติของเครื่องแต่งกาย

1.1 เสื้อแจ็คเก็ตแขนยาว

1.1.1 เนื้อผ้า - เนื้อผ้าชนิด Nomex® Comfort ขนาด 6.0 ออนซ์

- เนื้อผ้าที่ทนไฟมาจากกระดุมโมเลกุลของเส้นใย ไม่เคลือบวัสดุหรือสารอื่นใด เพื่อให้เกิดคุณสมบัติทนไฟ และต้องแนบจดหมายรับรองคุณภาพ
- จดหมายรับรองคุณภาพของเส้นใยที่นำมาทอเป็นผ้า Inherent Flame-Resistant Fabric (Raw Material Concurrence Certificate) ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานการทนไฟ ตาม National Fire Protection Association ในส่วนของ NFPA 2112 : 2018

1.1.2 สีกรมท่า (Navy Blue)

1.1.3 แบบเสื้อปก shirt (ตามแบบกำหนด)

1.1.4 ขึ้นหน้า มีسابเสื้อติดกระดุม 5 เม็ด แบบโซว์ / มีสายวอที่อกทั้ง 2 ข้าง ขนาดสายวอ กว้าง 1.5 ซม. ยาว 2 นิ้ว

1.1.5 ขึ้นหลัง มีเกล็ดหลังตลอดแนว คิ้วคู้ / ต่อบ่าหลัง 2 ชั้น

1.1.6 กระเป๋าสี มีฝาและก้นกระเป๋าสีเหลี่ยมตัดมุม ติดกระดุม ข้างละ 1 เม็ด / เสื้อด้านล่างมีกระเป๋าสีแบบเฉียง

1.1.7 แขนเสื้อ มีแขนเข็มมีจีบข้างละ 2 จีบ / แขนซ้ายมีกระเป๋าสีเย็บปากกาปลายแหลม เย็บแบ่งเป็น 2 ช่อง

1.1.8 แถบสะท้อนแสงที่บริเวณ บ่าหลัง 1 จุด / แขนทั้ง 2 ข้าง / เหนืองานปัก(อกซ้าย) และเหนือฝากระเป๋าทองทั้ง 2 ข้าง

1.1.9 โลโก้ปักโลโก้ชื่อหน่วยงาน THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH เหนือฝากระเป๋าทองซ้าย / โลโก้เล็ก วว.-TISTR บนกระเป๋าทองซ้าย / โลโก้ใหญ่ วว.-TISTR ที่กลางหลังใต้แถบสะท้อนแสง

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม.....นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ

(นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม.....กิตติ ศรีมาก

(นายกฤตวัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม.....P-Jansakul

(นายพงศ์เทพ จันทร์สวัสดิ์)

- 1.1.10 วัสดุทนไฟ โดยวัสดุทั้งหมดของเสื้อแจ็คเก็ต รวมทั้งด้ายเย็บได้รับมาตรฐาน NFPA 2112 โดยวัสดุต้องเป็นชนิดกันไฟทั้งหมด ปก ขอบแขน ขอบเอว ฝากระเป๋ ต้องมีเอกสารที่แสดงถึงคุณสมบัติทนไฟ

1.2 กางเกงขายาว

- 1.2.1. เนื้อผ้า - เนื้อผ้าชนิด Nomex® Comfort ขนาด 6.0 ออนซ์
- เนื้อผ้าที่ทนไฟมาจากกระดุมโมเลกุลของเส้นใย ไม่เคลือบวัสดุหรือสารอื่นใด เพื่อให้เกิดคุณสมบัติทนไฟ และต้องแนบจดหมายรับรองคุณภาพ
 - จดหมายรับรองคุณภาพของเส้นใยที่นำมาทอเป็นผ้า Inherent Flame-Resistant Fabric (Raw Material Concurrence Certificate) ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานการทนไฟ ตาม National Fire Protection Association ในส่วนของ NFPA 2112 : 2018
- 1.2.2. สีกรมท่า (Navy Blue)
- 1.2.3. ขึ้นหน้าไม่มีจีบ / ขึ้นหลัง มีเกล็ดหลัง ข้างละ 1 เกล็ด
- 1.2.4. กระเป๋ากางเกงมีลิ้นด้านข้างปากกระเป๋แบบเฉียง / กระเป๋หลังแบบแปะฝาและตัวรูปสี่เหลี่ยมตัดมุม ติดกระดุมข้างละ 2 เม็ด / กระเป๋เข้าแบบกล่อง ฝาและก้นกระเป๋สี่เหลี่ยมตัดตรง ติดกระดุมข้างละ 2 เม็ด
- 1.2.5. แถบสะท้อนแสงที่บริเวณขาทั้ง 2 ข้าง

2. คุณสมบัติของผู้รับเหมาตัดเย็บเครื่องแต่งกายของผู้ปฏิบัติงาน

- 2.1. เป็นผู้รับจ้างที่มีผลงานในการตัดเย็บเครื่องแบบ (Uniform) ให้กับองค์กรขนาดใหญ่ที่มีชื่อเสียงระดับเดียวกัน อาทิ เช่น ประเภทอุตสาหกรรมน้ำมันปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ปูนซีเมนต์ไทย การบินไทย และอุตสาหกรรมยานยนต์ เป็นต้น (แนบหนังสือยืนยันการตัดเย็บเครื่องแบบมาแสดง)
- 2.2. มีระบบการวัดตัว/ลอง size สำหรับพนักงานทุกคน
- 2.3. การส่งมอบชุดพนักงานต้องมีการวางแผนและมีระบบการจัดส่งที่ดี รวดเร็ว ส่งมอบได้ตามเวลา
- 2.4. ผู้ผลิตต้องมีประกันภัยความรับผิดจากผลิตภัณฑ์ (Product Liability Insurance) ให้แก่ผู้สวมใส่หากได้รับอุบัติเหตุจากการสวมใส่ชุดอย่างถูกวิธี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 20 ล้านบาท (ภายใต้เงื่อนไขของการประกันภัยความรับผิดจากผลิตภัณฑ์)
- 2.5. โรงงานตัดเย็บได้รับการรองรับคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 หรือเทียบเท่า

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม.....นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ

(นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม.....kit

(นายภฤตวัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม.....P-Jankul

(นายพงศ์เทพ จันทร์สวัสดิ์)



ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

ลงนาม นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ
(นางสาวพรณวดี พรหมประเสริฐ)

ลงนาม กิตติ ศรีมาก
(นายกฤตวัฒน์ ศรีมาก)

ลงนาม P.Jansard
(นายพงศ์เทพ จันทรสวัสดิ์)