

ขอบเขตของงาน  
(Terms of Reference : TOR)  
โครงการประกวดราคาจัดซื้อผ้าตัดเครื่องแบบพนักงานประจำปี 2560  
องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ  
.....

1. ความเป็นมา

ตามระเบียบขององค์การว่าด้วยการแจกผ้าตัดเครื่องแบบให้แก่พนักงาน พ.ศ. 2523 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2523 ให้องค์การแจกผ้าตัดเครื่องแบบพนักงาน คนละ 2 ชุด ต่อปีงบประมาณหนึ่ง ๆ ส่วนค่าตัดให้พนักงานเป็นผู้ออกเอง โดยใช้งบประมาณปี 2561 พนักงานผู้มีสิทธิได้รับผ้าตัดเครื่องแบบประจำปี 2560 จำนวน 12,575 คน ๆ ละ 2 ชุด จำนวนที่ขอซื้อแบ่งเป็น

- 1.1 ผ้าสีขาว จำนวน 29,522.- เมตร ประกอบด้วย
  - 1.1.1 ผ้าสีขาว ความยาว 2.5 เมตร จำนวน 11,774 ชุด
  - 1.1.2 ผ้าสีขาว ความยาว 3 เมตร จำนวน 29 ชุด
- 1.2 ผ้าสีกรมท่า จำนวน 29,702.50 เมตร ประกอบด้วย
  - 1.2.1 ผ้าสีกรมท่า ความยาว 2.5 เมตร จำนวน 11,803 ชุด
  - 1.2.2 ผ้าสีกรมท่า ความยาว 5 เมตร จำนวน 39 ชุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาผ้าตัดเครื่องแบบให้กับพนักงานตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีสิทธิได้รับผ้าเครื่องแบบตามที่องค์การกำหนดให้คนละ 2 ชุด
- 2.2 เพื่อให้การแต่งกายของพนักงานเป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นรูปแบบเดียวกัน

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผ้าสีขาว,สีกรมท่า ตามเอกสารแนบหมายเลข 1 และ 2
- 3.1 ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้
  - 3.2 ขอตัวอย่างผ้าและสีได้ที่กลุ่มงานพัฒนาระบบสวัสดิการ สำนักงานเจ้าหน้าที่ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ เลขที่ 131 ถนนวัฒนธรรม เขตห้วยขวาง กทม. 10320 โทรศัพท์หมายเลข 0-2246-0339 ต่อ 1720

4. ระยะเวลาการส่งมอบ

- 4.1 ต้องส่งมอบผ้าเป็นชิ้น ๆ แต่ละชิ้นมีจำนวนเนื้อผ้าเท่ากับจำนวนที่แจ้งไว้ในสัญญา และบรรจุหีบห่อให้เรียบร้อยเป็นไปตามมาตรฐานห้องตลาดทั่วไป
- 4.2 ต้องเสนอเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 90 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา

5. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาผ้าตัดเครื่องแบบปี 2560 จำนวน 3,435,021.- บาท (สามล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยใช้วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ประจำปี 2561 จำนวน 10,320,000.-บาท

6. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

7. จัดทำราคากลาง

ราคากลางได้มาจากการสืบราคาบริษัทที่มีอาชีพการขายผ้า จำนวน 3 ราย คือ บริษัทพรธนนันท์ การเม้นท์ จำกัด บริษัท อินโดแปซิฟิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด แต่ ฮุย ลิ่ง (ชลบุรี) ผู้เสนอราคาต่ำสุด คือบริษัท พรธนนันท์ การเม้นท์ จำกัด ราคาเมตรละ 58 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

.....

คุณลักษณะเฉพาะของผ้าสีขาว ดังนี้

ลักษณะการทอ	ทอลายสอง
อัตราส่วนผสม : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 1833-11:2006 (E) ชนิดเส้นใย ส่วนผสม (ร้อยละ)	โพลีเอสเตอร์ ส่วนผสมร้อยละ 100.00 (บวกลบ 3)
จำนวนเส้นด้ายต่อนิ้ว : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 13 : 2553 วิธีที่ 1 -เส้นด้ายยืน -เส้นด้ายพุ่ง	เส้นด้ายยืนไม่น้อยกว่า 80 เส้นด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า 80
จำนวนรวมเส้นด้ายยืนและเส้นด้ายพุ่ง (เส้นต่อตารางนิ้ว)	ไม่น้อยกว่า 160
น้ำหนักผ้า : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.เล่ม 12 : 2553 วิธีที่3 (กรัมต่อตารางเมตร)	ไม่น้อยกว่า 268.08 กรัม/ตารางเมตร
ความแข็งแรง แรงดึงสูงสุด (นิวตัน) : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 9 : 2552 -แนวเส้นด้ายยืน -แนวเส้นด้ายพุ่ง	แนวเส้นด้ายยืนไม่น้อยกว่า 2,023.93 แนวเส้นด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า 2,073.82
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก : : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 21 : 2552 -แนวเส้นด้ายยืน -แนวเส้นด้ายพุ่ง	แนวเส้นด้ายยืน 0.00 (ไม่เกิน -7) แนวเส้นด้ายพุ่ง 0.00 (ไม่เกิน -7)
ความคงทนของสีต่อแสง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 2 : 2552 สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ)	สีเปลี่ยนจากเดิมไม่ต่ำกว่าระดับ 4
ความกว้าง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 10 : 2553 (นิ้ว)	59 1/2 (บวกลบ 1)

คุณลักษณะเฉพาะของผ้าสีกรมท่า ดังนี้

ลักษณะการทอ	ทอลายสอง
อัตราส่วนผสม : ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 1833-11:2006 (E) ชนิดเส้นใย ส่วนผสม (ร้อยละ)	โพลีเอสเตอร์ ส่วนผสมร้อยละ 100.00 (บวกลบ 3)
จำนวนเส้นด้ายต่อนิ้ว : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 13 : 2553 วิธีที่ 1 -เส้นด้ายยืน -เส้นด้ายพุ่ง	เส้นด้ายยืนไม่น้อยกว่า 128 เส้นด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า 79
จำนวนรวมเส้นด้ายยืนและเส้นด้ายพุ่ง (เส้นต่อตารางนิ้ว)	ไม่น้อยกว่า 207
น้ำหนักผ้า : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 2 : 2553 วิธีที่ 3 (กรัมต่อตารางเมตร)	ไม่น้อยกว่า 230.10 กรัม/ตารางเมตร
ความแข็งแรง แรงดึงสูงสุด (นิวตัน) : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 9 : 2552 -แนวเส้นด้ายยืน -แนวเส้นด้ายพุ่ง	แนวด้ายยืนไม่น้อยกว่า 1,485.82 แนวด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า 2,022.34
ความคงทนของสีต่อการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 3 : 2552- สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ) สีตกติดผ้าขาว (ระดับ) (โพลีเอสเตอร์) (ฝ้าย)	สีเปลี่ยนจากเดิมไม่น้อยกว่า 4-5 สีตกติดผ้าขาว (โพลีเอสเตอร์) ไม่ต่ำกว่า 3-4 สีตกติดผ้าขาว (ฝ้าย) ไม่ต่ำกว่า 3-4
ความคงทนของสีต่อเหงื่อ : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 4 : 2552 สภาวะกรด (ระดับ) สีเปลี่ยนจากเดิม สีตกติดผ้าขาว (ฝ้าย) (โพลีเอสเตอร์) สภาวะด่าง (ระดับ) สีเปลี่ยนจากเดิม สีตกติดผ้าขาว (ฝ้าย) (โพลีเอสเตอร์)	สีเปลี่ยนจากเดิมไม่ต่ำกว่า 3-4 สีตกติดผ้าขาว (ฝ้าย) ไม่ต่ำกว่า 3-4 สีตกติดผ้าขาว (โพลีเอสเตอร์) ไม่ต่ำกว่า 3-4 สีเปลี่ยนจากเดิมไม่ต่ำกว่า 3-4 สีตกติดผ้าขาว (ฝ้าย) ไม่ต่ำกว่า 3-4 สีตกติดผ้าขาว (โพลีเอสเตอร์) ไม่ต่ำกว่า 3-4
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก : : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 21 : 2552 -แนวเส้นด้ายยืน -แนวเส้นด้ายพุ่ง	แนวด้ายยืน 0.00 (ไม่เกิน - 7) แนวด้ายพุ่ง 0.00 (ไม่เกิน - 7)
ความคงทนของสีต่อแสง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 2 : 2552 สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ)	สีเปลี่ยนจากเดิมไม่ต่ำกว่า 4
ความกว้าง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก.121 เล่ม 10 : 2553 (นิ้ว)	59 9/16 (บวกลบ 1)

**ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง**

1. ชื่อ โครงการ จัดซื้อผ้าตัดเครื่องแบบปี 2560  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานพัฒนาระบบสวัสดิการ สำนักการเจ้าหน้าที่  
องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,320,000.-บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 15 กุมภาพันธ์ 2561  
สืบราคาจากบริษัทที่ต่ำสุด เป็นราคากลาง คือ
  1. ผ้าตัดเครื่องเครื่องแบบสีขาว ราคาเมตรละ 58.-บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
  2. ผ้าตัดเครื่องแบบสีกรมท่า ราคาเมตรละ 58.-บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
ผ้าสีขาว จำนวน 29,522 เมตร ๗ละ 58.-บาท เป็นเงิน 1,712,276.-บาท  
ผ้าสีกรมท่าจำนวน 29,702.50 เมตร ๗ละ 58.-บาท เป็นเงิน 1,722,745.-บาท  
รวมเป็นเงิน 3,435,021.-บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากร้านค้าจำนวน 3 บริษัท คือ
  - 4.1 บริษัท พรชนนันท์ การ์เมนท์ จำกัด
  - 4.2 บริษัท อินโดแปซิฟิ คอปอร์เรชั่น จำกัด
  - 4.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด แต้ ฮุย ลัง (ชลบุรี)
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 นางสาวสุปรียา เทพมาก
  - 5.2 นางจ่านง อางสำอาง
  - 5.3 นางสาวสุภารัตน์ มหาเทียน
  - 5.4 นายสมศักดิ์ นาคะปักภีราช
  - 5.5 นางสาวกัญญารัตน์ วีระชาติ
  - 5.6 นายวีระพงษ์ วงศ์แหวน
  - 5.7 นายสุนทร มากแพทย์