

ขอบเขตของงาน (Term of reference : TOR)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะผ้าตัดเครื่องแบบให้แก่พนักงาน ประจำปี ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒
องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

๑. ความเป็นมา

ตามคำพิพากษาของศาลแรงงานกลาง คดีหมายเลขดำที่ ร.๓๑๔๔/๒๕๖๓ คดีหมายเลขแดงที่ ร.๒๖๐๖/๒๕๖๔ ให้องค์การแจกผ้าสำหรับตัดเครื่องแบบให้แก่โจทก์ทั้งสามและพนักงานขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ที่มีสิทธิได้รับผ้าตัดเครื่องแบบ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ และปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ให้แก่พนักงานปีละ ๒ ชุดต่อคน พนักงานผู้มีสิทธิได้รับผ้าตัดเครื่องแบบประจำปี ๒๕๖๑จำนวน ๑๓,๑๙๙ คน และปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๑๓,๕๘๘ คน ๆ ละ ๔ ชุด ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑.๑ ผ้าสีขาว จำนวน ๖๖,๘๐๔.๕๐ เมตร ประกอบด้วย

๑.๑.๑ ผ้าสีขาว ความยาว ๒.๕ เมตร จำนวน ๒๖,๕๓๗ ชิ้น

๑.๑.๒ ผ้าสีขาว ความยาว ๓ เมตร จำนวน ๑๕๔ ชิ้น

๑.๒ ผ้าสีกรมท่า จำนวน ๖๗,๒๐๗.๕๐ เมตร ประกอบด้วย

๑.๑.๑ ผ้าสีกรมท่า ความยาว ๒.๕ เมตร จำนวน ๒๖,๖๙๑ ชิ้น

๑.๑.๒ ผ้าสีกรมท่า ความยาว ๕ เมตร จำนวน ๙๖ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาผ้าตัดเครื่องแบบให้กับพนักงานตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีสิทธิได้รับผ้าตัดเครื่องแบบ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒ คนละ ๔ ชุด

๒.๒ เพื่อให้การแต่งกายของพนักงานเป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นรูปแบบเดียวกัน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองผลการตรวจสอบคุณลักษณะผ้าจากศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ ซึ่งเป็นผลการวิเคราะห์ก่อนการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่เกิน ๑๕ วัน โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะพร้อมตัวอย่างผ้าแต่ละชนิดจำนวนชิ้นละ ๒ เมตร

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผ้าสีขาวและสีกรมท่า ตามเอกสารแนบหมายเลข ๑ และ ๒

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

๕.๑ ต้องส่งมอบผ้าเป็นชิ้น ๆ แต่ละชิ้นมีจำนวนเนื้อผ้าเท่ากับจำนวนที่แจ้งไว้ในสัญญา และบรรจุหีบห่อให้เรียบร้อยเป็นไปตามมาตรฐานท้องตลาดทั่วไป

๕.๒ ในกรณีที่ตรวจพบว่าลักษณะผ้ามีข้อบกพร่อง ไม่ตรงตามคุณสมบัติผ้าตามตัวอย่าง และขนาดที่กำหนดไว้ ต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงผ้าภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๕.๓ ต้องเสนอเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๕.๔ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ตามรายละเอียดดังนี้

๕.๔.๑ เขตการเดินรถที่ ๑ (อุบลางเขน)

๕.๔.๒ เขตการเดินรถที่ ๒ (อุสวนสยาม)

๕.๔.๓ เขตการเดินรถที่ ๓ (อุเมกา บางนา)

๕.๔.๔ เขตการเดินรถที่ ๔ (อุคลองเตย)

dm

๕.๔.๕ เขตการเดินรถที่ ๕ (อุ้มสมดำ)

๕.๔.๖ เขตการเดินรถที่ ๖ (อุ้มบรมราชชนนี)

๕.๔.๗ เขตการเดินรถที่ ๗ (อุ้มเทศบาลบางบัวทอง)

๕.๔.๘ เขตการเดินรถที่ ๘ (อุ้มสวนสยาม)

๕.๕ กรณีการส่งมอบพัสดุล่าช้าเกินกำหนดในสัญญา ต้องมีบทปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ

๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ซื้อทั้งหมดจนถึงวันที่ส่งมอบแล้วเสร็จ

๖. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๑๖,๒๑๕,๔๕๒ บาท (สิบหกล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๗. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. จัดทำราคากลาง

๘.๑ ไม่มีราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคา

๘.๒ ไม่มีราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๘.๓ ไม่มีราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

๘.๔ ไม่ได้สืบราคาจากท้องตลาด เนื่องจากใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะผ้าตัดเครื่องแบบ

พนักงานประจำปี ๒๕๖๖

๘.๕ ใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปี งบประมาณตามสัญญาซื้อผ้าสำหรับผ้าตัดเครื่องพนักงานประจำปี ๒๕๖๖ สัญญาเลขที่ ข.๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ ผ้าสีขาว ราคาเมตรละ ๑๒๑ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) ผ้าสีกรมท่าราคาเมตรละ ๑๒๑ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

๙. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นางนาฏญา อุ้มแสงทอง E-mail : nataya๑๔๙@gmail.com

โทรศัพท์ : ๐-๒๒๔๕-๕๗๘๘

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : สำนักงานเจ้าหน้าที่ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

เลขที่ ๑๓๑ ถนนวัฒนธรรม แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับโครงการดังกล่าว โปรดให้

ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทาง E-mail : nataya๑๔๙@gmail.com มายัง

ขสมก. โดยเปิดเผยตัว

.....

Am

คุณลักษณะเฉพาะของผ้าสีขาว ดังนี้

ลักษณะการทอ	ทอลายสอง
อัตราส่วนผสม : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๒๖ : ๒๕๕๒ (วิธีทดสอบคำนวณโดยรวมค่าความชื้นรีเทน)	
ชนิดเส้นใย	โพลีเอสเตอร์
ส่วนผสม (ร้อยละ)	ส่วนผสมร้อยละ ๑๐๐.๐๐ (บวกลบ ๓)
ความคงทนของสีต่อแสง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๒ : ๒๕๕๒	
สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ)	สีเปลี่ยนจากเดิมไม่ต่ำกว่า ๔
ความแข็งแรง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๙ : ๒๕๕๒	
แรงดึงสูงสุด (นิวตัน) - แนวเส้นด้ายยืน - แนวเส้นด้ายพุ่ง	แนวด้ายยืนไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๒.๘๘ แนวด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า ๑,๓๘๔.๕๔
จำนวนเส้นด้าย : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๑๓ : ๒๕๕๓ วิธีที่ ๑	
จำนวนเส้นด้ายต่อนิ้ว - เส้นด้ายยืน - เส้นด้ายพุ่ง	เส้นด้ายยืนไม่น้อยกว่า ๑๒๓ เส้นด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า ๑๑๐
จำนวนรวมเส้นด้ายยืนและเส้นด้ายพุ่ง (เส้นต่อตารางนิ้ว)	ไม่น้อยกว่า ๒๓๓
ความกว้าง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๑๐ : ๒๕๕๓	
ความกว้าง (เซนติเมตร)	ไม่น้อยกว่า ๑๔๗ เซนติเมตร
น้ำหนักผ้า : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๑๒ : ๒๕๕๓ วิธีที่ ๓	
น้ำหนักผ้า (กรัมต่อตารางเมตร)	ไม่น้อยกว่า ๑๙๐ กรัม/ตารางเมตร
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๒๑ : ๒๕๕๒	
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก - แนวเส้นด้ายยืน - แนวเส้นด้ายพุ่ง	แนวด้ายยืน ๐.๐๐ (บวกลบ ๓) แนวด้ายพุ่ง ๐.๐๐ (บวกลบ ๓)
การประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ (วิธีเชิงปริมาณ) : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๓๐ : ๒๕๕๔	
การประเมินการต้านแบคทีเรีย	จำนวนโคโลนีของแบคทีเรียที่ลดลงเป็นร้อยละ ๙๐



คุณลักษณะเฉพาะของผ้าสีกรมท่า ดังนี้

ลักษณะการทอ	ทอลายสอง
อัตราส่วนผสม : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๒๖ : ๒๕๕๒ (วิธีทดสอบคำนวณโดยรวมค่าความชื้นรีเทน)	
ชนิดเส้นใย	โพลีเอสเตอร์
ส่วนผสม (ร้อยละ)	ส่วนผสมร้อยละ ๑๐๐.๐๐ (บวกลบ ๓)
ความคงทนของสีต่อแสง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๒ : ๒๕๕๒	
สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ)	สีเปลี่ยนจากเดิมไม่ต่ำกว่า ๔
ความคงทนของสีต่อการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๓ : ๒๕๕๒ วิธีที่ A(๑) (๔๐°C, ๓๐ นาที)	
สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ)	สีเปลี่ยนจากเดิมไม่น้อยกว่า ๔-๕
สีตกติดผ้าขาว (ระดับ)	สีตกติดผ้าขาว (โพลีเอสเตอร์) ไม่ต่ำกว่า ๓-๔
- โพลีเอสเตอร์	สีตกติดผ้าขาว (ฝ้าย) ไม่ต่ำกว่า ๓-๔
- ฝ้าย	
ความคงทนของสีต่อเหงื่อ : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๔ : ๒๕๕๒	
สภาวะกรด	
สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ)	สีเปลี่ยนจากเดิมไม่ต่ำกว่า ๔-๕
สีตกติดผ้าขาว (ระดับ)	สีตกติดผ้าขาว (โพลีเอสเตอร์) ไม่ต่ำกว่า ๓-๔
- โพลีเอสเตอร์	สีตกติดผ้าขาว (ฝ้าย) ไม่ต่ำกว่า ๓-๔
- ฝ้าย	
สภาวะด่าง	
สีเปลี่ยนจากเดิม (ระดับ)	สีเปลี่ยนจากเดิมไม่ต่ำกว่า ๓-๔
สีตกติดผ้าขาว (ระดับ)	สีตกติดผ้าขาว (โพลีเอสเตอร์) ไม่ต่ำกว่า ๓-๔
- โพลีเอสเตอร์	สีตกติดผ้าขาว (ฝ้าย) ไม่ต่ำกว่า ๓-๔
- ฝ้าย	
ความแข็งแรง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๙ : ๒๕๕๒	
แรงดึงสูงสุด (นิวตัน)	
- แนวเส้นด้ายยืน	แนวด้ายยืนไม่น้อยกว่า ๑,๕๗๓.๑๑
- แนวเส้นด้ายพุ่ง	แนวด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า ๑,๓๘๐.๗๙
จำนวนเส้นด้าย : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๑๓ : ๒๕๕๓ วิธีที่ ๑	
จำนวนเส้นด้ายต่อนิ้ว	
- เส้นด้ายยืน	เส้นด้ายยืนไม่น้อยกว่า ๑๒๓
- เส้นด้ายพุ่ง	เส้นด้ายพุ่งไม่น้อยกว่า ๑๑๐
จำนวนรวมเส้นด้ายยืนและเส้นด้ายพุ่ง (เส้นต่อตารางนิ้ว)	๒๓๓
ความกว้าง : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๑๐ : ๒๕๕๓	
ความกว้าง (เซนติเมตร)	ไม่น้อยกว่า ๑๔๗ เซนติเมตร
น้ำหนักผ้า : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๑๒ : ๒๕๕๓ วิธีที่ ๓	
น้ำหนักผ้า (กรัมต่อตารางเมตร)	ไม่น้อยกว่า ๑๙๐ กรัม/ตารางเมตร
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๒๑ : ๒๕๕๒	
การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก ๑ ครั้ง (ร้อยละ)	
- แนวเส้นด้ายยืน	แนวด้ายยืน ๐.๐๐ (บวกลบ ๓)
- แนวเส้นด้ายพุ่ง	แนวด้ายพุ่ง ๐.๐๐ (บวกลบ ๓)
การประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ (วิธีเชิงปริมาณ) : ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๑๒๑ เล่ม ๓๐ : ๒๕๕๔	
การประเมินการต้านแบคทีเรีย	จำนวนโคโลนีของแบคทีเรียที่ลดลงเป็นร้อยละ ๙๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. โครงการจัดซื้อผ้าสำหรับตัดเครื่องแบบพนักงานประจำปี ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒
๒. งานสวัสดิการ กลุ่มงานพัฒนาระบบสวัสดิการ สำนักการเจ้าหน้าที่ ฝ่ายบริหาร องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
๓. วงเงินงบประมาณที่ใช้จัดสรร ประมาณ ๑๖,๒๑๕,๔๕๒ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖
ใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 - ๔.๑ ผ้าตัดเครื่องแบบสีขาว ราคาเมตรละ ๑๒๑ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - ๔.๒ ผ้าสีกรมท่า ราคาเมตรละ ๑๒๑ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มองค์การมีความต้องการผ้าสีขาว จำนวน ๖๖,๘๐๔.๕๐ เมตร ๆ ละ ๑๒๑ บาท เป็นเงิน ๘,๐๘๓,๓๔๔.๕๐ บาท
องค์การมีความต้องการผ้าสีกรมท่า จำนวน ๖๗,๒๐๗.๕๐ เมตร ๆ ละ ๑๒๑ บาท เป็นเงิน ๘,๑๓๒,๑๐๗.๕๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
ใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อผ้าสำหรับตัดเครื่องแบบพนักงานประจำปี ๒๕๖๖ สัญญาเลขที่ ข.๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมควร บุญสุวรรณ ผู้อำนวยการสำนักการเจ้าหน้าที่
 - ๖.๒ นายสุวิทย์ สุกรีธา ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักการเจ้าหน้าที่
 - ๖.๓ นางนาฏญา อู่แสงทอง หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบสวัสดิการ