



สัญญาซื้อขาย
อุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด

สัญญาเลขที่ ๒๘ /๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ เมื่อวันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่าง กรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยพันตำรวจโทปกรณ์ สุชีวกุล รองอธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เค ทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ประเภทบริษัทจำกัด ทะเบียนเลขที่ ๐๑๐๕๕๓๘๐๘๗๖๐๒ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๓๘ มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๘/๒๓ หมู่ ๒ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐ โดยนางสาวสุนทรี ตรงวานิชนาม ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๔๑๒๒๐๐๑๒๗๙๖ ออกให้ ณ วันที่ ๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย อุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด เป็นราคารวมทั้งสิ้น ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๒๑,๐๒๘.๐๔ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันยี่สิบแปดบาทสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา
ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--|---------------|
| ๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา | จำนวน ๒ หน้า |
| ๓.๒ ผนวก ๒ ขอบเขตของงาน | จำนวน ๑๑ หน้า |
| ๓.๓ ผนวก ๓ เอกสารของผู้ขาย | จำนวน ๘ หน้า |
| ๓.๔ ผนวก ๔ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ | จำนวน ๕๓ หน้า |
| ๓.๕ ผนวก ๕ หลักประกันสัญญา | จำนวน ๑ หน้า |



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งนั้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ที่ทำการกรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ กำหนดภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา รายละเอียดตามเอกสารผนวก ๒ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันที่ส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้องโดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขายวงเงิน ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร ของผู้ขายชื่อธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) ชื่อบัญชี บริษัท เค ทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด สาขาเซ็นทรัลบางนา เลขที่บัญชี ๒๑๓-๑-๐๕๕๔๐-๘ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นระยะเวลา ๕ (ห้า) ปีและ ๑ (หนึ่ง) ปี ตามรายละเอียด ข้อ ๓.๒ ผนวก ๒ ขอบเขตของงาน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับสิ่งของไว้ใช้ในราชการเรียบร้อยแล้ว โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือ

ขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้อง

/จัดการ...

จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็วและไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๑๒๐๐๔๙๗๒ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๙๒,๕๐๐ บาท (เก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาทั้งหมด ตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือ หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย



ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควรและถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๖ (หก) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๘ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อหากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว



ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นเว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้นการงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้ว อย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อแต่ละขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

พันตำรวจโท.....ผู้ซื้อ

(ปกรณ์ สุชีวกุล)

รองอธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายธนะโรจน์ จริยะประดิษฐ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(นายอุทัย เทพนาม)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นายสุรรัตน์ แรงกสิวิทย์)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



๓.๑ ผนวก ๑
ใบเสนอราคา
จำนวน ๒ หน้า



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ (ผ่านรองฯ สพ.๒)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เค ทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขที่ ๖๘/๒๓ หมู่ที่ ๒ ถนน อุดมสุข แขวง หนองบอน เขต ประเวศ จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๘๘๔๒๒๙๗ โดย นายธนะโรจน์ จริยะประดิษฐ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๕/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	อุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด ครั้งที่ ๔	-	-	๑ งาน	๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๑๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ กรม อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กรม ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ กรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ กรม ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กรม ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กรม และ กรม มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือกรม อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้อง

รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ กรม ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง กรม สงสัยให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรม ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายชนะโรจน์ จริยะประดิษฐ์)

วิศวกร / ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6308160009361

รหัสอ้างอิง OTP YuRA

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๘๐๘๗๖๐๒



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

๓.๒ ผนวก ๒
ขอบเขตของงาน
จำนวน ๑๑ หน้า



ข้อกำหนดและขอบเขตงาน

(Terms of reference: TOR)

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี

แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๖ ชุด

๑. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจในการป้องกัน การปราบปราม การสืบสวนและการสอบสวนคดีพิเศษ ที่ต้องดำเนินการสืบสวนและสอบสวนโดยใช้วิธีพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ ตลอดจน ปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาและกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับความผิดทางอาญาที่เป็น คดีพิเศษ

กองปฏิบัติการพิเศษ เป็นหน่วยกำลังหลักในการสนับสนุนการปฏิบัติการทางยุทธวิธี ในการตรวจค้น และ จับกุมที่ต้องใช้ความชำนาญเป็นพิเศษ ต่อผู้กระทำความผิดในคดีพิเศษให้กับกองคดีต่างๆ ตามที่ได้รับการร้องขอ การรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับคดีพิเศษ และการรักษาความปลอดภัยสถานที่ในการปฏิบัติงาน ทางด้านยุทธวิธีของเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการพิเศษจำเป็นต้องมีเครื่องแบบ และอุปกรณ์เสริมสมรรถนะในการ ปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ของกำลังพลส่วนปฏิบัติการพิเศษสามารถปฏิบัติหน้าที่ทางได้ อย่างมีประสิทธิภาพเกิดประสิทธิผล และให้เทียบเท่าหน่วยปฏิบัติการพิเศษของเหล่าทัพและระดับสากลใน ต่างประเทศ

ปัจจุบันอุปกรณ์การปฏิบัติการทางยุทธวิธี เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของกำลังพล ส่วนปฏิบัติการพิเศษ มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องแบบปฏิบัติการทางยุทธวิธีเนื่องจากไม่เพียงพอกับจำนวน เจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการพิเศษ และจำเป็นเร่งด่วนต้องจัดซื้อหมวกกันกระสุนแบบใหม่ ทดแทนของเดิม ซึ่งเสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ซึ่งมีความเสี่ยง และภัยคุกคาม ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และป้องกันชีวิต ทรัพย์สินของทางราชการ ลดความสูญเสียของกำลังพลในการปฏิบัติงาน ทางด้านยุทธวิธี ประกอบกับเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความคล่องตัวในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ สามารถตอบสนอง ต่อเหตุการณ์ ดำรงการติดต่อสื่อสารในขณะปฏิบัติการกิจ และการสั่งการของผู้บังคับบัญชาได้ทันทั่วถึง จึงมีความ จำเป็นต้องจัดซื้อชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกวดพูด ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุปฏิบัติการ แบบ Digital/analog UHF H/T จอแสดงผลและระบบควบคุมการปฏิบัติ ซึ่งมีใช้งานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ อยู่แล้ว เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน และคุ้มค่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดซื้อเครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเป็นรูปแบบเดียวกัน สร้างภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชนก่อให้เกิดผลดีกับการปฏิบัติหน้าที่เป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน

๒.๒ จัดซื้อหมวกป้องกันกระสุนแบบใหม่ เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ซึ่งมีความเสี่ยง และ ภัยคุกคามต่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และป้องกันชีวิต ทรัพย์สินของทางราชการ ลดความสูญเสียของกำลังพลในการ ปฏิบัติการทางด้านยุทธวิธี

๒.๓ จัดซื้อชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกวดพูด เพื่อนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเพิ่มทักษะและขีดความสามารถ ของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติการทางยุทธวิธี



nm wt

JS

w/s



๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ตามผนวก ๑

๔. คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และส่วนประกอบ

ตามผนวก ก หมวกป้องกันกระสุน

ตามผนวก ข ชุดปากพุดหูฟังพร้อมระบบกดพุด

ตามผนวก ค เครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธี

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ตามผนวก ๑

๗. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งอุปกรณ์ตามรายการที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

๘. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

๙. ขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

งบประมาณในการจัดหาในครั้งนี้ได้จากงบประมาณ ปี ๒๕๖๓

๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๑๖๙,๖๐๐บาท

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ

เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๔๑๑

โทรสาร -

E-mail: -

เว็บไซต์ procurement@dsi.go.th

สาธารณะชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยรายชื่อและที่อยู่ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น



หทท ท/

JS

w>/s



ผนวก ๑

๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและเงื่อนไขทั่วไป

- ๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๑.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อไว้ใบอนุญาตซื้อขายหรือผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๑.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพจำหน่ายที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือเป็นผู้คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติมีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑.๑๐ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากหลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการพิจารณา ดังนี้

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๓ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามภาคผนวก ก ผนวก ข และผนวก ค
- ๒.๔ หากผู้เสนอราคาไม่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๑ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาข้อ ๒.๒ หากผู้เสนอราคาเสนอผลิตภัณฑ์ไม่ตรงตามข้อ ๒.๓ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์และราคาของผู้เสนอรายนั้น ๆ

๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ ผู้เสนอราคาจัดซื้ออุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี ต้องเสนอราคารวม และแสดงราคาต่อหน่วย พร้อมราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๓.๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะของหมวกกันกระสุนระดับ ๓ ตามมาตรฐาน NIJ STD ๐๑๐๖.๐๑/๐๑๐๘.๐๑ จำนวน ๑๖ ชุด ผนวก ก ผู้ขายสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าทดแทนได้



นาย พิภพ

๑๑๑

๑๑/๑

๑๑



๓.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะของชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด จำนวน ๑๖ ชุด ผนวก ข ผู้ชายสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ที่ตีกว่าหรือเทียบเท่าทดแทนได้ และต้องเชื่อมต่อกับ เครื่องรับ-ส่งวิทยุปฏิบัติการแบบ Digital/analog UHF H/T ที่มีใช้ในราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓.๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องแบบปฏิบัติการทางยุทธวิธี จำนวน ๑๖ ชุด ผนวก ค ประกอบด้วย

๓.๓.๓.๑ เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT) แขนยาว

๓.๓.๓.๒ เสื้อเชิตทางยุทธวิธี (BDU SHIRT) แขนยาว

๓.๓.๓.๓ กางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS) ชายยาว

๓.๓.๓.๔ รูปร่าง ลักษณะตามผนวก A และผนวก B หรือตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด

๓.๔ ผู้ชายต้องเสนอราคารวมที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องพร้อมก่อนส่งมอบ

๓.๓ ผู้ชายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๓.๔ อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชิ้นที่จะส่งมอบครั้งนี้จะต้องเป็นอุปกรณ์ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๕ ผู้ชายต้องแนะนำการใช้งานและการซ่อมบำรุง การเก็บดูแลรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

๓.๖ ผู้ชายต้องมอบอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการใช้งาน ให้กับทางราชการในวันส่งมอบ

๓.๗ ผู้ชายต้องมีอุปกรณ์ อะไหล่สับเปลี่ยน การซ่อมเปลี่ยน จำหน่ายให้แก่ทางราชการได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันที่ผู้ขายส่งมอบ

๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

๔.๑ ผู้ชายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของหมวกกันกระสุน และส่วนประกอบอย่างน้อยเป็นเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบ โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชายต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งเดิมภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๒ ผู้ชายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูดและส่วนประกอบอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบ โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชายต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งเดิมภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๓ ผู้ชายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเครื่องแบบปฏิบัติการทางยุทธวิธี อย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบ โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องในกรณีรอยต่อจากการเย็บผ้า อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชายต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตั้งเดิมภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี จำนวน ๑๖ ชุด และดำเนินการตามข้อ ๓ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินครั้งเดียวเต็มจำนวนตามสัญญา โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับการตรวจรับพัสดุว่าเป็นไปตามข้อกำหนดว่าถูกต้อง ครบถ้วน



กมล ทรัพย์งาม

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



ผนวก ก

คุณลักษณะเฉพาะหมวกกันกระสุน จำนวน ๑๖ ใบ ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. ลักษณะทั่วไป

หมวกกันกระสุน ใช้สวมครอบศีรษะเพื่อป้องกันและลดอันตรายจากกระสุน สำหรับหน่วยปฏิบัติการพิเศษ มีจุดยึดติดตั้งฐานกล้องส่องกลางคั่นบริเวณด้านหน้าของหมวก บริเวณใบหูทั้งสองข้างเว้าขึ้น หลบใบหูและมีรางสำหรับติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสารชุดปากพูดหูฟัง ด้านในมีวัสดุรองรับ ลดแรงกดทับ เพื่อความสบายขณะสวมใส่ และมีสายรัดคางสามารถปรับระดับได้ มีตีนตุ๊กแกบริเวณผิวหมวกสำหรับติดสัญลักษณ์บอกฝ่ายหรือสัญลักษณ์ประจำหน่วย

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ สามารถป้องกันกระสุนได้ในระดับ ๓ เอ ตามมาตรฐาน (NIJ) ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๓.๒ มีความคงทนต่อสะเก็ดกระเบิด น้ำหนัก ๑๗ เกรน ที่ความเร็ว ๖๒๐ เมตรต่อวินาที ตามมาตรฐาน NATO STANAG ๒๙๒๐ หรือ MIL - STD - ๖๖๒F (วี๕๐)

๓.๓ น้ำหนักหมวกกันกระสุนไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม

๓.๔ น้ำหนักหมวกกันกระสุนรวมส่วนประกอบตามข้อ ๔ ไม่เกิน ๑.๗ กิโลกรัม

๓.๕ สีของหมวก เป็นสีตามที่ราชการกำหนด มีคุณสมบัติป้องกันแสงอินฟราเรด เคลือบด้วยสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการตรวจจับของกล้องตรวจการณ์กลางคืน (NIR) เป็นไปตามมาตรฐานทางทหาร

๔. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ มีระบบปรับความพอดีที่ไม่มีนอตยึด แบบ CAM FIT ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๔.๒ ส่วนรองรับศีรษะด้านใน อ่อนนุ่ม กันน้ำ ทนทานไม่เปื่อยยุ่ย ป้องกันกลิ่นอับจากเชื้อรา

๔.๓ รางติดอุปกรณ์ แบบ Picatinny Rails ระบบการประกอบแบบ T-slot ใช้งานกับสายโยง ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๕. การทดสอบและผล

ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒ , ๓ และ ๔

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ สีและขนาดเป็นไปตามที่ราชการกำหนด

๖.๒ เป็นของใหม่(ไม่เกิน ๖ เดือนนับแต่วันทำสัญญา) และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๓ ชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอุปกรณ์ จะต้องเป็นอะไหล่แท้จากบริษัทผู้ผลิต

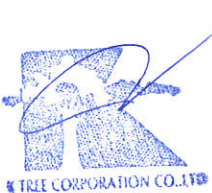
๖.๔ การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๖.๕ รับกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการระยะเวลาเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๖ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบหมวกที่ใช้ในการทดสอบ โดยสั่งเพิ่มจำนวน ๑ ใบ ของจำนวนที่สั่งซื้อ

๖.๗ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทดสอบ

๖.๘ เป็นหมวกป้องกันกระสุนและสะเก็ดกระเบิด ที่ผลิตขึ้นใหม่หลังจากลงนามในสัญญา และต้องมีใบรับประกันคุณภาพ ระบุ วัน/เดือน/ปี จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณา (ใบส่งสินค้า)



กนก ฟ้าใส

5/5

๒๖/๕

๒๖



ผนวก ข

คุณลักษณะเฉพาะของชุดหูฟังยุทธวิธีพร้อมระบบกดพูด จำนวน ๑๖ ชุด ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ ชุดปากพูดหูฟังพร้อมระบบกดพูด (PUSH TO TALK)

๒.๒ ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับวิทยุรับ - ส่ง ที่มีใช้ในราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓. คุณลักษณะทางวิชาการ

๓.๑ ใช้งานเป็นปากพูดหูฟังในอุปกรณ์ชุดเดียวกัน

๓.๒ ไมโครโฟนภายนอกประมวลผลและตัดเสียงรบกวนข้าง มาตรฐาน (NRR ๒๒) ดีกว่าหรือเทียบเท่า

๓.๓ รองรับระบบป้องกันการได้ยินแบบ Digital hearing protection

๓.๔ ป้องกันเสียงและตัดเสียงภายนอกได้

๓.๕ ใช้สำหรับการสื่อสารทางวิทยุแบบตัวต่อตัวได้

๓.๖ สามารถปรับและควบคุมระดับเสียงได้

๓.๗ หูฟังออกแบบเพื่อรองรับการสวมทับโดย MICH , ACH , PASGT หรือหมวกกันกระสุน แบบมาตรฐาน

๓.๘ รองรับมาตรฐาน IP ๖๘

๓.๙ ใช้งานด้วยแบตเตอรี่ขนาด AAA

๓.๑๐ สำหรับการใช้งานในหน่วยปฏิบัติการพิเศษ

๔. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่

ฝาครอบแบตเตอรี่ป้องกันน้ำ

๕. การทดสอบและผล

ตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๓ , ๔ และ ๕

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ สีเป็นไปตามที่ราชการกำหนด

๖.๒ ตามข้อ ๒.๒ วิทยุสื่อสาร รับ-ส่ง ยี่ห้อ MOTOROLA รุ่น XiR P๘๖๖๘i ระบบปฏิบัติการแบบ

Digital/analog UHF H/T

๖.๓ อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๔ บรรจุหีบห่อแข็งแรงทนทาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สะดวกต่อการขนย้าย เก็บรักษา

๖.๕ รับกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการระยะเวลาเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

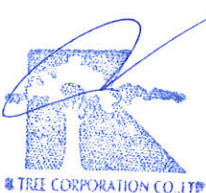
๗. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๗.๑ ชุดปากพูดหูฟังพร้อมระบบกดพูด

๗.๒ สายเชื่อมต่อกับชุดวิทยุสื่อสารและสายเชื่อมต่อระบบ (PUSH TO TALK)

๗.๓ อุปกรณ์ประกอบต่อชุดอื่น ๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๗.๔ หนังสือคู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด



กนก ชาติวัฒน์

ว.ว.ส

ว.ว.ส

ว.ว.ส



ผนวก ค

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธี จำนวน ๑๖ ชุด ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการปฏิบัติการทางยุทธวิธีของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๒.๑ เป็นชุดที่มีเสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT) แขนยาว เสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธี (BDU SHIRT) แขนยาว และกางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS) ขายาว รูปร่าง ลักษณะตามผนวก ก.

๒.๒ ชุดเครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธีจะต้องมีคุณสมบัติมีความคงทนป้องกันการขีดข่วน ระบายอากาศ ได้ดี

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ผ้าที่ใช้ตัดเย็บ

๓.๑.๑ ผ้าหลัก ผ้าสีพรางเทาแกมดำและเป็นไปตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด โดยเสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธีและกางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี และเสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี จะต้องเป็นลายเดียวกัน

๓.๑.๑.๑ เป็นผ้าผสม ๕๐% NYLON ๕๐% COTTON WRINKLE FREE FINISH MIL-DTL-๔๔๔๓๖๘B CLASS ๑๑ เทียบเท่า หรือดีกว่า

๓.๑.๑.๒ น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กรัมต่อตารางเมตร

๓.๑.๑.๓ การยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน ASTM-E๒๑๔๙-๑๓A

๓.๑.๒ ผ้าตัวเสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี

๓.๑.๒.๑ เป็นผ้า SINGLE JERSEY STRETCH ๙๓% COTTON ๗% SPANDEX เทียบเท่า หรือดีกว่า

๓.๑.๒.๒ น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กรัมต่อตารางเมตร

๓.๑.๓ ผ้ายัดด้านหลังกางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี

๓.๑.๓.๑ เป็นผ้า ๕๐% NYLON ๔๓% POLYESTER ๗% SPANDEX WR SANDING เทียบเท่า หรือดีกว่า

๓.๑.๓.๒ น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า ๒๗๕ กรัมต่อตารางเมตร

๓.๒ ซิป

๓.๒.๑ ซิปเสื้อคอมแบต: หัวซิป YKK เป็นโลหะ แบบ AUTOMATIC LOCK ฟันไนลอน เทปโพลี NO.๓ ท้ายปิด สีของฟันซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับเสื้อ

๓.๒.๒ ซิปเสื้อยูนิฟอร์ม: หัวซิป YKK เป็นโลหะ แบบ AUTOMATIC LOCK ฟันวิสลอน เทปโพลี NO.๕ ท้ายเปิด ขวาเสียบ สีของฟันซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับเสื้อ

๓.๒.๓ ซิปกางเกง: หัวซิป YKK เป็นโลหะ แบบ AUTOMATIC LOCK ฟันไนลอน เทปโพลี NO.๕ ท้ายปิด สีของฟันซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับกางเกง

๓.๓ ด้ายเย็บ

ใช้ด้าย POLYESTER SPUN สีตามผ้า

๓.๔ ตีนตุ๊กแก

ผ่านมาตรฐานการทดสอบ BS EN ISO ๒๒๗๗๖:๒๐๐๔ รับรองโดยสถาบัน INTERTEK

๓.๕ การตัดเย็บ

๓.๕.๑ เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT)



หมทท ทวีศักดิ์

SP

๒๖/๕

SP



- ๓.๕.๑.๑ มีซิปปที่คอแบบ ๑/๔ โดยมีที่เก็บ
- ๓.๕.๑.๒ ส่วนด้านหลังคอของคอเสื้อมีแถบผ้านุ่มไว้ซับเหงื่อและลดการระคายเคืองตรงหลังคอกจากการเสียดสีกับคอเสื้อ เป็นผ้าสีเดียวกับผ้าสีหลัก
- ๓.๕.๑.๓ ตรงข้อศอกมีที่ใส่สนับศอก โดยมีช่องเปิดเพื่อให้สามารถใส่และถอดสนับศอกออกได้ และปิดด้วยตีนตุ๊กแก
- ๓.๕.๑.๔ ปลายแขนมีแถบอินธนูสำหรับปรับขนาดข้อมือ
- ๓.๕.๑.๕ แขนเสื้อด้าน ชาย-ขวา มีกระเป๋าสองแบบเฉียง สามารถเปิดใช้งานได้ ๒ ด้านคือ ด้านข้างและด้านบนปากกระเป๋าส่งด้วยตีนตุ๊กแก มีช่องเสียบปากกา
- ๓.๕.๑.๖ แขนเสื้อด้านมีแถบตีนตุ๊กแก เพื่อติดแพทช์หน่วยงาน
- ๓.๕.๒ เสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธี (BDU SHIRT)
- ๓.๕.๒.๑ คอเสื้อสามารถใส่ได้ ๒ แบบ คือ แบบปกตั้งและปกเปิด
- ๓.๕.๒.๒ เสื้อปิดด้วยซิปปและมีสลิปปิดด้วยตีนตุ๊กแกเพื่อสะดวกในการสวมใส่
- ๓.๕.๒.๓ มีแถบตีนตุ๊กแกเพื่อติดแพทช์หน่วยงาน/ยศ ๑๓ จุด
- (๑) ตรงปกคอด้านใน ๒ จุด
 - (๒) ตรงปกคอด้านนอก ๒ จุด
 - (๓) บนเสื้ออกขวา ๑ จุด
 - (๔) ที่หน้าอกบนชาย-ขวา ๔ จุด
 - (๕) ฝากระเป๋าสอง ๒ จุด
 - (๖) กระเป๋าสอง ๒ จุด
- ๓.๕.๒.๔ กระเป๋ามีทั้งหมด ๖ ใบ
- (๑) ที่หน้าอก ๒ ใบ (ชาย-ขวา) เป็นกระเป๋าสองแบบเฉียงปิดด้วยตีนตุ๊กแก
 - (๒) ที่แขนเสื้อ ๒ ใบ (ชาย-ขวา) เป็นกระเป๋าสองแบบเฉียงกระเป๋าส่งด้วยตีนตุ๊กแก
 - (๓) ที่ลำตัวด้านล่าง ๒ ใบ (ชาย-ขวา) เป็นกระเป๋าส่ง
- ๓.๕.๒.๕ ปลายแขนมีสายปรับขนาดข้อมือ
- ๓.๕.๒.๖ มีช่องเสียบปากกาและมิดที่ปลายแขนชาย ๓ ช่อง
- ๓.๕.๒.๗ ข้อศอกเป็นผ้ารองสองชั้นเพื่อป้องกันการเสียดสี
- ๓.๕.๒.๘ ช่วงลำตัวมีแถบอินธนูสามารถปรับเป็นเสื้อรัดรูปหรือทรงตรงได้
- ๓.๕.๓ กางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS)
- ๓.๕.๓.๑ ขอบเอวสามารถขยายได้ประมาณ ๒ นิ้วต่อไซส์ (+/- ๐.๕ นิ้วต่อไซส์)
- ๓.๕.๓.๒ มีผ้ายึดที่อยู่ด้านหลังของกางเกงเป็นผ้าผสม NYLON ๕๐% POLYESTER ๔๓% SPANDEX ๗% เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับกางเกงเวลาเคลื่อนไหว
- ๓.๕.๓.๓ เป้ากางเกง : เป็นซิปป YKK แบบ AUTOMATIC LOCK
- ๓.๕.๓.๔ ส่วนเข้าเป็นผ้าสองชั้นเพิ่มความแข็งแรง
- ๓.๕.๓.๕ ความกว้างของหัวรอยเข็มขัดขนาด ๑ นิ้ว และความยาว ๑ ๕/๘ นิ้ว
- ๓.๕.๓.๖ กระเป๋ามีทั้งหมด ๘ ใบ



ทศพร พิธีแทน

JS

๓๐/๕

๒๕



(๒) กระเป๋า...

- (๑) กระเป๋าหลัก ๒ ใบ (ชาย-ขวา) แบบตัดเฉียง
- (๒) กระเป๋าคาร์โก้ ๒ ใบ (ชาย-ขวา) มีฝาปิดกระเป๋าด้วยติดตีนตุ๊กแก สามารถขยายขนาดได้โดยการปลดจิบด้านหลังที่ยึดด้วยตีนตุ๊กแก และมียางยึดภายในไว้ยึดสิ่งของ
- (๓) กระเป๋าหลังแบบ LOW PROFILE ๒ ใบ (ชาย-ขวา) มีฝาปิดกระเป๋าด้วยตีนตุ๊กแก
- (๔) กระเป๋าใส่หมวกแก๊ป AR-๑๕ ๒ ใบ (ชาย-ขวา) มีฝาปิดกระเป๋าด้วยตีนตุ๊กแก
- ๓.๕.๔ ส่วนเข้ามีร่องผ้า ๒ ชั้นเพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- ๓.๕.๕ ส่วนก้นมีร่องผ้า ๒ ชั้นเพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- ๓.๕.๖ ส่วนเข้ามีแถบอินธนูสำหรับปรับขนาดรอบเข้า
- ๓.๕.๗ ปลายขามีแถบอินธนูสำหรับปรับขนาดที่ปลายขา

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

รูปแบบและขนาดของเสื้อและกางเกงตามผนวก A และผนวก B ตามลำดับ

๕. การบรรจุหีบห่อ

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๖. การทดสอบและผล

การตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒ , ๓ และ ๔

๗. คุณลักษณะผู้ผลิตชุดฝึก

๗.๑ สีและขนาดเป็นไปตามที่ราชการกำหนด

๗.๒ ต้องเป็นของไม่เคยใช้งานมาก่อน

๗.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



พทท ที่ ๑๓๓๔

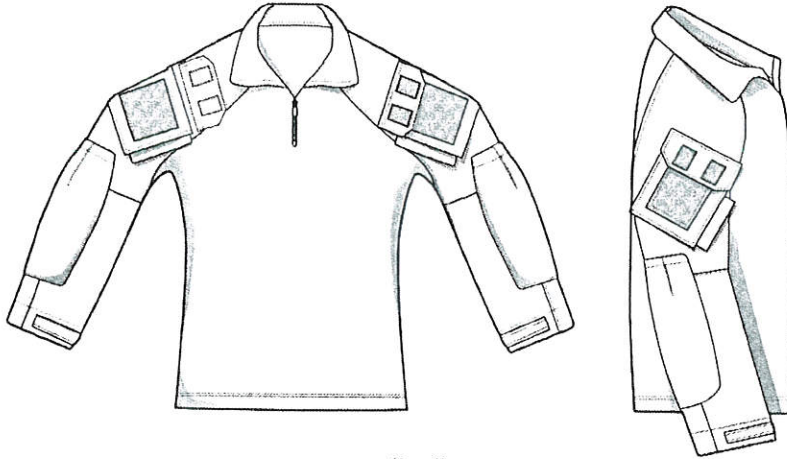
Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

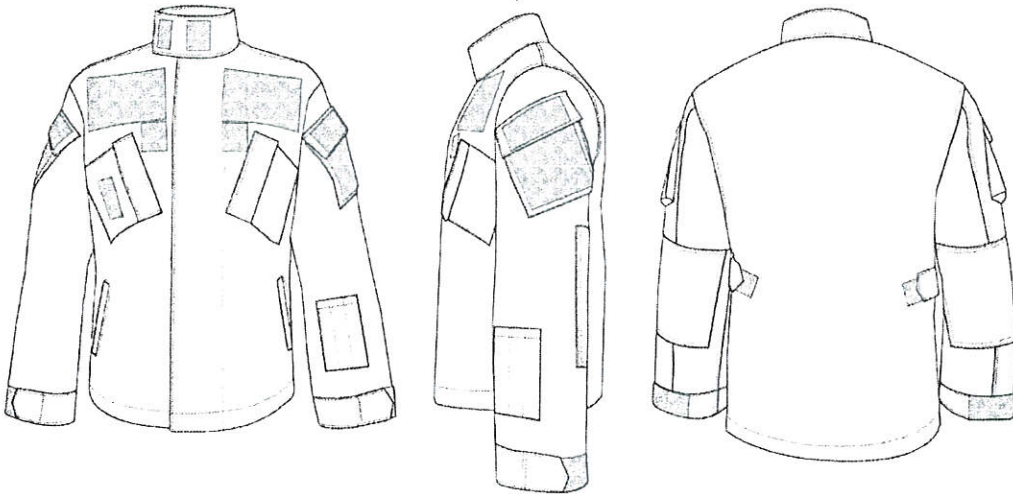


ผนวก A

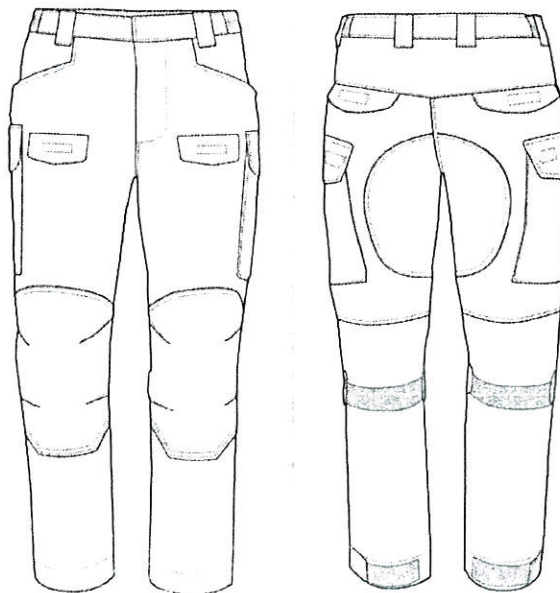
เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT)



เสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธี (BDU SHIRT)



กางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS)



พทท. ๓๑๓๗

SV

พว/ร

๒๒



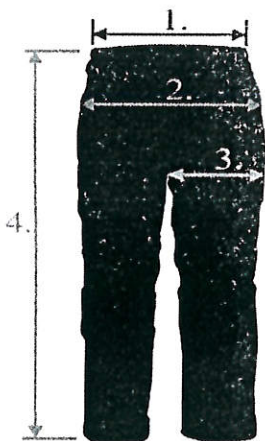
ผนวก B



SIZE	Chest (๑)		Waist(๒)		Sleeve (๓)		Length (๔)	
	CM	IN	CM	IN	CM	IN	CM	IN
S	๔๗	๑๘.๕	๔๒	๑๖.๕	๘๕	๓๓.๕	๗๖	๓๐
M	๔๙.๕	๑๙.๕	๔๔.๕	๑๗.๕	๘๗.๕	๓๔.๕	๗๘.๕	๓๑
L	๕๒	๒๐.๕	๔๗	๑๘.๕	๙๐	๓๕.๕	๘๑	๓๒
XL	๕๔.๕	๒๑.๕	๔๙.๕	๑๙.๕	๙๒.๕	๓๖.๕	๘๓.๕	๓๓
XXL	๕๗	๒๒.๕	๕๒	๒๐.๕	๙๕	๓๗.๕	๘๖	๓๔
XXXL	๕๙.๕	๒๓.๕	๕๔.๕	๒๑.๕	๙๗.๕	๓๘.๕	๘๘.๕	๓๕



SIZE	Chest (๑)		Shoulder (๒)		Sleeve (๓)		Length (๔)	
	CM	IN	CM	IN	CM	IN	CM	IN
S	๕๕.๕	๒๒	๔๘	๑๙	๕๘.๕	๒๓	๖๘.๕	๒๗
M	๕๘.๕	๒๓	๕๐.๕	๒๐	๖๑	๒๔	๗๑	๒๘
L	๖๑	๒๔	๕๓	๒๑	๖๓.๕	๒๕	๗๓.๕	๒๙
XL	๖๓.๕	๒๕	๕๕.๕	๒๒	๖๖	๒๖	๗๖	๓๐
XXL	๖๖	๒๖	๕๘.๕	๒๓	๖๘.๕	๒๗	๗๘.๕	๓๑
XXXL	๖๘.๕	๒๗	๖๑	๒๔	๗๑	๒๘	๘๑	๓๒



SIZE	Waist(๒)		Seat (๒)		Thigh (๓)		Outer Leg (๔)	
	CM	IN	CM	IN	CM	IN	CM	IN
S	๓๕.๕	๑๔	๔๘.๕	๑๙.๒๕	๓๒	๑๒.๗๕	๙๙	๓๙
M	๓๘	๑๕	๕๑.๕	๒๐.๒๕	๓๓.๕	๑๓.๒๕	๑๐๑	๓๙.๗๕
L	๔๐.๕	๑๖	๕๔	๒๑.๒๕	๓๕	๑๓.๗๕	๑๐๓	๔๐.๕
XL	๔๓	๑๗	๕๖.๕	๒๒.๒๕	๓๖	๑๔.๒๕	๑๐๔.๕	๔๑.๒๕
XXL	๔๕.๕	๑๘	๕๙	๒๓.๒๕	๓๗.๕	๑๔.๗๕	๑๐๖.๕	๔๒
XXXL	๔๘	๑๙	๖๑.๕	๒๔.๒๕	๓๘.๕	๑๕.๒๕	๑๐๘.๕	๔๒.๗๕

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



๓.๓ ผนวก ๓
เอกสารของผู้ขาย
จำนวน ๘ หน้า





K TREE CORPORATION CO., LTD.



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ 68/23 หมู่ที่ 2 แขวงหนองบอน

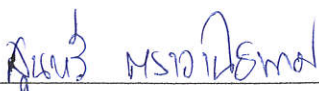
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

วันที่ 31 สิงหาคม 2563

โดยหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท เค ทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดย นางสาวสุนทรี ตรงวานิชนาม กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นายชนะโรจน์ จริยะประดิษฐ์ อยู่ บ้านเลขที่ 799/196 หมู่ที่ 3 ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ เป็นผู้มีอำนาจในการกระทำการ แทนบริษัทฯ เพื่อลงนามในสัญญาซื้อขายอุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านยุทธวิธี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 16 ชุด กับทาง กรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามหนังสือกรมสอบสวนคดีพิเศษ ที่ ขธ 0801/1970 ลง วันที่ 26 สิงหาคม 2563 แจ้งให้ไปลงนามในสัญญา แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำการในขอบเขตของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนว่าผู้มอบอำนาจเป็นผู้กระทำการเองทุกประการ หากมีข้อเสียหายเกิดขึ้น ผู้มอบอำนาจยินยอมรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



(นางสาวสุนทรี ตรงวานิชนาม)

ผู้มอบอำนาจ





(นายชนะโรจน์ จริยะประดิษฐ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



พยาน

(นางสาวกชพรรณ ชะเอมหอม)

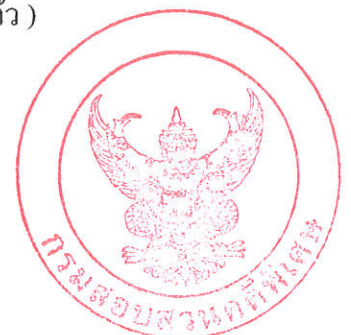


พยาน

(นายจันทร กำแก้ว)



K TREE CORPORATION CO., LTD.



บริษัท เค ทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด (K TREE CORPORATION CO., LTD.)

68/23 หมู่ที่ 2 หนองบอน ประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 Tel. (662) 748-8079 Fax: (662) 747-4876

ที่ 10041220012796



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2538 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105538087602

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เค ทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางสาวสุนทรี ตรงวานิชนาม
 2. นายสุรชัย ตรงวานิชนาม
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 25,000,000.00 บาท / ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 68/23 หมู่ที่ 2 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 49 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

สำเนาถูกต้อง



(นายสุรชัย ชูคงคุณ)
นายทะเบียน



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ดิจิทัล
สู่อนาคต

Leading Business
Towards Digital
Transformation





ที่ 10041220012796

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10041220012796

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

สำเนาถูกต้อง



สุเนวี มาวณิธกุล

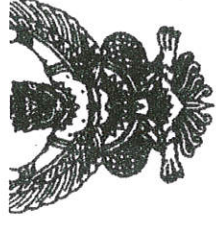


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





0-1055-34087-60-2

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ภ.พ. ๒๐ จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ภ.พ. ๒๐ จำกัด

เป็น สำนักงานใหญ่ สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร ห้องเลขที่ ชั้นที่

หมู่บ้าน เลขที่ ๘๘/๒๓

หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง พหลมณฑล อำเภอ/เขต ประจวบ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10250 โทรศัพท์

วันที่เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน ๓ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ ออกให้เมื่อวันที่ ๒๔ ก.ค. ๒๕๕๖

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน ๓ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ รหัสไปรษณีย์ 10250 โทรศัพท์

สำนักงานผู้ถือ

ผู้ออกทะเบียน (นางอรุณี ใจสุข)

ตำแหน่งกรรมการจดทะเบียน ปฏิบัติงานพิเศษ

ตราประทับสำนักงานทะเบียน ๑๖

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งมิได้แจ้งในเอกสารประกอบการ
เป็นรายละเอียดประกอบการค้าซื้อขาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ต้องยื่นคำขอรับแทนภายใน 15 วันนับแต่วันที่มีการสูญหาย ถูกทำลายหรือชำรุด หากฝ่าฝืนอาจต้องแจ้งตักเตือนทางปกครอง

TREE CORPORATION CO., LTD.

02016320-25560615-1-99-001377 02016320-02016320-1-99-25560615-0-0-0014-76 02016000

TMB ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

3333 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10753 โทร. 0-2259-1111, 0-2617-9111
3333 PHAHON YOTHIN ROAD, CHOMPON, CHATUCHAK, BANGKOK 10753 TEL. 0-2259-1111, 0-2617-9111

สาขา / BRANCH

CENTRAL BANGNA

บัญชีกระแสรายวันเลขที่ / CURRENT A/C NO.

213-1-05540-8

นจก. เค ทรี คอร์ปอเรชั่น

68/23 ม.2

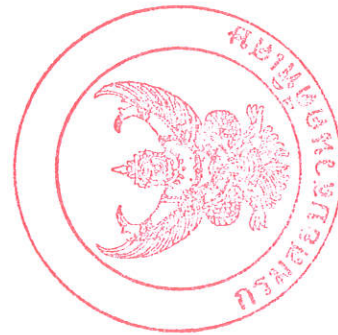
ส.- ถ.-

แขวงทองบอง เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

ใบแจ้งรายการและใบเสร็จรับเงิน

STATEMENT AND RECEIPT



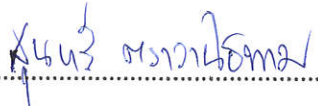
ดำเนินการด้วย

สุวิทย์ นพวิไลธรรม
TREE CORPORATION CO., LTD

ข้อมูลผู้ประกอบการ – บัญชีธนาคาร

รายการ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ
1. ชื่อผู้ประกอบการ	บริษัท เค ทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	K TREE CORPORATION Co., Ltd.
2. ที่อยู่	68/23 หมู่ที่ 2 แขวงหนองบอน เขต ประเวศ กรุงเทพฯ 10250	68/23 Nong Bon, Pravet, Bangkok 10250
3. โทรศัพท์ / โทรสาร	02 748 8079 / 02 747 4876	02 748 8079 / 02 747 4876
4. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (13 หลัก)	010 553 808 7602	010 553 808 7602
5. บัญชีเงินฝาก - ธนาคาร - สาขา - ประเภทบัญชี - ชื่อบัญชี - เลขที่บัญชี	ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) เซ็นทรัลบางนา กระแสรายวัน บจก. เค ทรี คอร์ปอเรชั่น 213 – 1 – 05540 – 8	TMB Bank Public Company Limited CENTRAL BANGNA Current Account K TREE CORPORATION Co., Ltd. 213 – 1 – 05540 – 8

ขอรับรองว่าถูกต้อง

(ลงชื่อ) 

(นางสาวสุนทรี ตรวงนิชนาม)

ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number **3 1008 00196 45 1**

ชื่อตัวและชื่อสกุล **น.ส. สุนทรี ตรงวานิชนาม**
 Name **Miss Smtree**
 Last name **Trongvanichnam**
 นั้เกิดที่ **25 ต.ค. 2507**
 Date of Birth **25 Oct. 1964**
 ศาสนา **พุทธ**

ที่อยู่ **5 ซ.บางนาตราด 19 แขวงบางนาเหนือ**
 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

11 มี.ค. 2562 วันที่ออกบัตร **11 Mar. 2019**
 (อายุ 5 ปี) (อายุ 5 ปี) (อายุ 5 ปี)
 Date of Issue วันที่ออกบัตร

24 ต.ค. 2570 วันที่หมดอายุ **24 Oct. 2027**
 Date of Expiry

1047-02-03111437



สุเมธ ธรรมนิรมล
สำเนาถูกต้อง

ใช้สำหรับการ

BORA-10.5-07-2561



ประเทศไทย THAILAND

ME1-1300534-64



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1201 00698 05 4

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ธานีโรจน์ จริยะประดิษฐ์

Name Mr. Thanaroy

Last name Charityapradit

เกิดวันที่ 13 มี.ค. 2519

Date of Birth 13 Mar. 1976

ชื่อ 7000199 หมู่ที่ 3 ต.นครสวรรค์ อ.เมืองสุพรรณบุรี

จังหวัดสุพรรณบุรี

1 มี.ค. 2561

วันออกบัตร

1 Mar. 2018

Date of Issue

รองปลัดกระทรวง
 (นายสนธิ บุญช้อย)
 12 มี.ค. 2570

12 มี.ค. 2570

วันบัตรหมดอายุ

12 Mar. 2027

Date of Expiry



107-04-07011142

สำเนาถูกต้อง

ใช้สำหรับการ...

BORA-10.5-04-256



ประเทศไทย
 THAILAND



๓.๔ ผนวก ๔
ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ
จำนวน ๕๓ หน้า



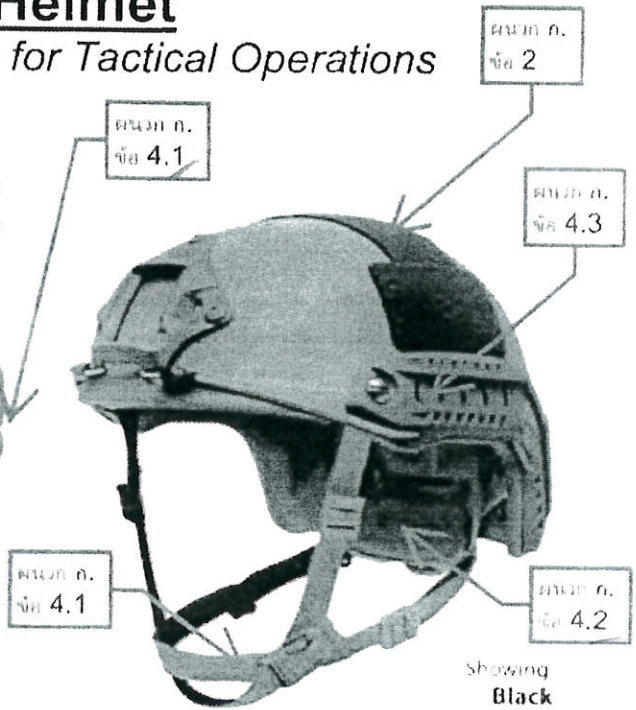


FAST High-Cut Ballistic Helmet

Advanced Ballistic Head Protection for Tactical Operations

EDI's FAST helmet provides the maximum amount of head protection from some of the heaviest ballistic threats. FAST style helmets are armored with EDI's lightweight aramid ballistic material to provide secure and non-intrusive protection to the end user. Helmet protection expands from frontal forehead armoring to the lower back of the end user's head. All FAST helmets are equipped with a durable chinstrap with a quick-release function to enable immediate removal. Helmets are fitted with accessory ports which allow the FAST helmet to be compatible with night vision, radio communications equipment (including earpiece & microphone), and NVG mounts.

In 2016, EDI re-modified the FAST helmet with new lightweight armoring material which yielded a 27% lighter model than previous FAST styles. As a result, this has allowed EDI to manufacture the helmets with additional user cushions / pads to be placed inside of the helmet for optimized comfort for the end user.



Models are available in black, green, camouflage, tan, and additional customized colors. All helmets painted with weather-proof poly-urea durable paint.

Weight: Aprox 3 lbs

Anti-theft features available to prevent illegal re-selling / stealing of helmets.

Product Code	Manufacturer	Tested Armoring Level
EDI-BH-08	EDI-USA	III-A

EDI - USA | www.ExecDefense.com | Info@ExecDefense.com | Telephone: (001) 215-235-4301



Handwritten signature





EDI-USA
 Executive Defense International, Inc
 Executive Distributors International, Inc.
 Tel: (215) 235-4301
 www.ExecDefense.com
 UNITED STATES OF AMERICA

EDI EXECUTIVE
 DISTRIBUTORS
 INTERNATIONAL
 -UNITED STATES OF AMERICA-

SECURE | EFFECTIVE | SUCCESSFUL

August 3, 2020

Dear Sir,

Please be advised that the ballistic helmets (III-A) manufactured by EDI-USA has the following features:

- Low IR paint ← พจนาน. น. ข้อ 3.5
- ISO 9001:2015 certificate
- Compatible with cameras
- Contains 8 interior helmet pillows
- Includes strap adjustment system
- Includes STANAG 2920 (v50) testing report
- Helmet (only) weight is no more than 1.5kg ← พจนาน. น. ข้อ 3.2
- Helmet with cam fit, cushions, and rails no more than 1.7kg ← พจนาน. น. ข้อ 3.3
- ← พจนาน. น. ข้อ 3.4

Thank you.

Christopher W. Sfedu
 Director, International Expansion
 716 North 24th Street | Suite 300 | Philadelphia, PA, 19130 | USA
 Tel Direct: +1 215-235-4301 | Mobile +1 610 608-1664
 Email: Chris@ExecDefense.com



Executive Defense International, Inc. | www.ExecDefense.com | Info@ExecDefense.com |
 Telephone: (001) 215-235-4300



H.P. WHITE LABORATORY, INC.

3114 Scarborough Road
Street, Maryland 21154-1822
Telephone: (410) 838-6550
Facsimile: (410) 838-2802
Email: info@hpwhite.com
www.hpwhite.com



27 February 2015
(HPWLI 000003993A)

Executive Distributors International, Inc.
716 North 24th Street
Suite 300
Philadelphia, PA 19130

Attention: Christopher Sfedu

In accordance with your instructions, H.P. White Laboratory, Inc. conducted ballistic resistance testing of one (1) soft armor sample received 23 February 2015 via Federal Express.

Testing was conducted in accordance with your instructions, and the modified provisions of NI-STD-0106.01, Level IIIA, using caliber .44 Magnum, 240 grain, SJHP ammunition. The helmet was fixtured on an indoor range 16.5 feet from the muzzle of a test barrel to produce zero degree obliquity impacts with respect to the tangent of the helmet curvature at the points of impact. Photoelectric infrared screens were positioned at 6.5 and 9.5 feet which, in conjunction with elapsed time counters (chronographs), were used to compute projectile velocities 8.0 feet forward of the muzzle. Table I presents a summary of the enclosed data record.

TABLE I. SUMMARY OF RESULTS

Test Sample		Ballistic Threat				Results	
Serial Number	Weight (lbs.)	Obliquity (degrees)	Caliber	Shots	Velocity(fps) Max. Min.	Penetrations	Deformation (mm) (a) Max / Min
HPW-1	3.11	0°	.44 Mag.	4	1442 1408	0	33.0 / 15.1

(a) Deformation of 5.5 inch clay backing; maximum allowable deformation: 44mm.

This report is based on data obtained from having tested only the sample submitted, and should NOT be interpreted as an endorsement by H.P. White Laboratory, Inc. of the continuing quality, or performance, of any other items of the same, or similar, design.

The test sample will be returned via Federal Express. Should you have any questions regarding this matter, or if we may be of any further service, please do not hesitate to contact us.

Report prepared by:

Ashley Gowland
Customer Operations Specialist

Report reviewed by:

Tina Chaffman
Customer Operations Coordinator-PPE

RESEARCH • DEVELOPMENT • ENGINEERING



สำเนาถูกต้อง



Page 1 of 2



H.P. White Laboratory, Inc.

Client: 5585, Executive Distributors International, INC (EDI-USA)

BALLISTIC RESISTANCE TEST

Job No : 000003993 Test Date 2/26/15

TEST PANEL

Manufacturer: **Executive Distributors International, INC**
 Size: **NA**
 Thicknesses: **0.348, 0.349, 0.358, 0.350 in.**
 Avg Thick: **0.351 in.**
 Description: **RIGID WOVEN ARAMID FIBER IN MATRIX.**
(HELMET)

Sample No: **HPW-1 BFD (44 MAG)**
 Weight: **3.11 lbs.**
 Hardness: **NA**
 Pencil aminates: **NA**

Date Rec'd: **2/23/15**
 Via: **Federal Express**
 Returned: **Federal Express**

SET-UP

Shot Spacing: **PER NIJ-STD-0106.01**
 Witness Panel: **CLAY**
 Obliquity: **0 deg.**
 Backing Material: **NA**
 Conditioning: **AMBIENT**

Primary Vel. Screens: **6.5 ft., 9.5 ft.**
 Primary Vel. Location: **8.0 ft. From Muzzle**
 Residual Vel. Screens: **NA**
 Residual Vel. Location: **NA**
 Range to Target: **16.5 ft.**
 Target to Wit.: **0.0 in.**

Range No.: **7**
 Temp: **74 F**
 BP: **29.95 in. Hg**
 RH: **37%**
 Barrel No./Gun: **44 MAG/R10**
 Gunner: **ALLINGHAM**
 Recorder: **GORRERA**

AMMUNITION

- (1) **44 MAG. SWCGC, 240 gr**
- (2)
- (3)
- (4)

Lot No: **UNKNOWN**
 Lot No:
 Lot No.
 Lot No

APPLICABLE STANDARDS OR PROCEDURES

- (1) **NIJ-STD-0106.01 (MODIFIED)**
- (2) **LEVEL: IIIA**
- (3) **CLAY DROPS: 23mm, 23mm, 24mm**

พจนานุกรม
 ข้อ 3.1

Shot No	Ammo.	Time 1 (usec)	Velocity 1 (ft/s)	Time 2 (usec)	Velocity 2 (ft/s)	Avg. Vel (ft/s)	Penetration	Footnotes
1	1	2094	1433	2109	1422	1428	None	(a) DEF. 33.0mm
2	1	2073	1447	2087	1437	1442	None	(b) DEF. 24.7mm
3	1	2119	1416	2123	1413	1414	None	(c) DEF. 15.1mm
4	1	2127	1410	2134	1406	1408	None	(d) DEF. 15.2mm

REMARKS:

FOOTNOTES:

- (a) SHOT IMPACTED FRONT OF HELMET.
- (b) SHOT IMPACTED BACK OF HELMET.
- (c) SHOT IMPACTED RIGHT SIDE OF HELMET.
- (d) SHOT IMPACTED LEFT SIDE OF HELMET.



สำเนาถูกต้อง



[Signature]
 H.P. WHITE CORPORATION CO., LTD.

[Signature]
[Signature]

H.P. WHITE LABORATORY, INC.

3114 Scarboro Road
Street, Maryland 21154-1822
Telephone: (410) 838-6550
Facsimile: (410) 838-2802
Email: info@hpwhite.com
www.hpwhite.com



17 March 2015
(HPWL1 000004067)

Executive Distributors International, Inc.
716 North 24th Street
Suite 300
Philadelphia, PA 19130

Attention: Christopher Sfidu

In accordance with your instructions, H.P. White Laboratory, Inc. conducted Ballistic Limit Protection (V50BL[P]) Testing of one (1) helmet (see data sheets for sample description) received 16 March 2015 via Federal Express.

Testing was conducted in accordance with the provisions of Stanag 2920 using caliber .22, 17 grain fragment simulator projectiles (FSP). The test sample was positioned on an indoor range 15.0 feet from the muzzle of a test barrel to produce zero degree obliquity impacts with respect to the tangent of the helmet curvature at the point of impact. Velocity screens were positioned at 5.0 and 10.0 feet which, in conjunction with elapsed time counters (chronographs), were used to compute projectile velocities 7.5 feet forward of the muzzle. Penetrations were determined by visual examination of a 0.020 inch thick alloy 2024-T3 aluminum witness panel positioned 2.0 inches behind, and parallel to, the test sample. Table I presents a summary of the enclosed data record.

TABLE I. SUMMARY OF RESULTS

Test Sample			Ballistic Threat		Ballistic Limit (fps)		
Sample Number	Thickness (in) (a)	Weight (lb)	Caliber	Shots Total/V50 (b)	V50 BL(P)	High Partial	Low Complete
HPW-1	0.354	3.15	.22 FSP	10/8	2191	2184	2176
(a) Average of four area thicknesses.							
(b) See enclosed data records for impact locations							

This report is based on data obtained from having tested on the sample submitted, and should NOT be interpreted as an endorsement by H.P. White Laboratory, Inc. of the continuing quality, or performance, of any other items of the same, or similar, design.

The test sample will be returned via Federal Express. Should you have any questions regarding this matter, or if we may be of any further service, please do not hesitate to contact us.

Reported By

H.P. White Laboratory, Inc.

Tina Chaffman

Reviewed By

H.P. White Laboratory

Ashley Gowland

สำนักงานลูกค้าสัมพันธ์

TREE CORPORATION CO., LTD.



RESEARCH • DEVELOPMENT • ENGINEERING



TREE CORPORATION CO., LTD.

Page 1 of 2
157 - 1/2/15



H.P. White Laboratory, Inc.

PROTECTION BALLISTIC LIMIT TEST, V50 BL(P)

Client : 5585, Executive Distributors International, Inc

Job No : 000004067

Test Date : 3/17/15

TEST PANEL

Manufacturer : Executive Distributors International, Inc
 Size : NA
 Thicknesses : 0.347, 0.354, 0.366, 0.347 in.
 Avg. Thick : 0.354 in.
 Required BL(P) : NA
 Description : RIGID WOVEN ARAMID FIBER IN MATRIX.
 (HELMET)

Sample No : HPW-1 (17GR)
 Heat No : NA
 Weight : 3.15 lbs.
 Hardness : NA
 Plies/Laminates : NA

Date Rec'd : 03/16/15
 Via : Federal Express
 Returned : Federal Express

SET-UP

Shot Spacing : PER STANAG 2920
 Witness Panel : 0.020", 2024-T3 ALUMINUM
 Obliquity : 0 deg.
 Backing Material : NA
 Conditioning : AMBIENT

Primary Vel Screens : 5.0 ft., 10.0 ft.
 Primary Vel Location : 7.5 ft. From Muzzle
 Residual Vel Screens : NA
 Residual Vel Location : NA
 Range to Target : 15.0 ft
 Target to Wit : 2.0 in.

Range No : 5
 Temp : 67 F
 BP : 29.69 in. Hg
 RH : 35%
 Barrel No./Gun : 17GR-220 SWIFT
 Gunner : GARRETT
 Recorder : SHEAHY

AMMUNITION

Projectile : 22 Fragment Simulator, 17 gr.
 Powder : BULLSEYE

Lot No. 17HPW-024

พิกัด น.
 ชั้น 3.2

APPLICABLE STANDARDS OR PROCEDURES

- (1) STANAG 2920
- (2)
- (3)

พิกัด น.
 ชั้น 3.2

Shot No	Powder/ Seating	Time 1 (usec)	Velocity 1 (ft/s)	Time 2 (usec)	Velocity 2 (ft/s)	Avg Vel (ft/s)	Vel Loss (ft/s)	V-Strike (ft/s)	Result	Include in V50	Footnotes
1	3.7	2316	2159	2325	2151	2155	98	2056	P		(a)
2	4.0	2201	2272	2205	2268	2270	104	2166	P	Y	(a)
3	4.4	2100	2381	2105	2375	2378	108	2270	C	Y	(b)
4	4.3	2105	2278	2100	2274	2276	104	2172	P	Y	(b)
5	4.4	2154	2321	2159	2316	2319	106	2213	C	Y	(c)
6	4.3	2172	2302	2177	2297	2299	105	2194	C	Y	(c)
7	4.2	2190	2283	2194	2279	2281	104	2177	C	Y	(d)
8	4.1	2231	2241	2235	2237	2239	102	2137	P		(d)
9	4.2	2207	2266	2210	2262	2264	103	2161	P	Y	(e)
10	4.3	2181	2293	2186	2287	2290	105	2185	P	Y	(e)



พิกัด น.
 ชั้น 3.2

REMARKS :

Velocity loss computed using standard formulas.

FOOTNOTES :

- (a) SHOT IMPACTED ON CROWN OF HELMET.
- (b) SHOT IMPACTED ON FRONT OF HELMET
- (c) SHOT IMPACTED ON LEFT SIDE OF HELMET.
- (d) SHOT IMPACTED ON BACK OF HELMET.
- (e) SHOT IMPACTED ON RIGHT SIDE OF HELMET

V50 SUMMARY :

No. Points : 4 & 4
 V50 : 2192
 High Point : 2185
 Low Point : 2177
 Range of Results : 109
 Range of Mixed : 8

สำเนาถูกต้อง



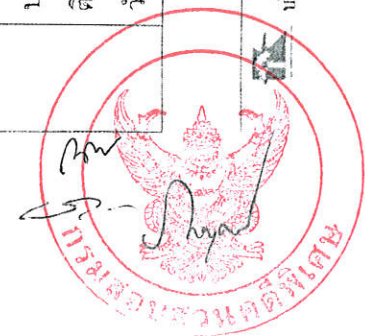
Dansay
 H.P. WHITE CORPORATION CO. LTD

Page 2 of 2
Signature

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หมวกกันกระสุน จำนวน 16 ใบ
ยี่ห้อ EDI รุ่น FAST High-Cut Ballistic Helmet

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 25/2563 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2563

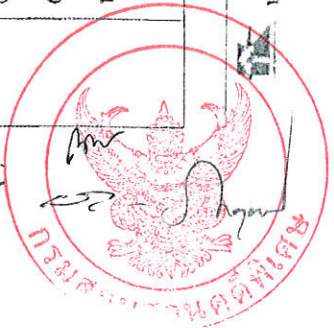
ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	คุณลักษณะเฉพาะ หมวกกันกระสุน จำนวน 16 ใบ	หมวกกันกระสุน ยี่ห้อ EDI รุ่น FAST High-Cut Ballistic Helmet ผลิตด้วยตัวเรซินจากประเทศสหรัฐอเมริกา	- แคตตาล็อก หมวกกันกระสุนฯ - ผลการทดสอบ หมวกกันกระสุนฯ จากทางผู้ผลิต - หนังสือให้การรับรองคุณลักษณะเฉพาะหมวกกันกระสุนฯ จากทางผู้ผลิต
1	วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการปฏิบัติการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ	ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ เพื่อให้ปฏิบัติการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ	-
2	ลักษณะทั่วไป หมวกกันกระสุน ใช้สวมครอบศีรษะเพื่อป้องกันและลดอันตรายจากกระสุน สำหรับหน่วยปฏิบัติการพิเศษ มีจุดยึดติดตั้งฐานกล้องส่องข้างด้านหน้าของหมวก บริเวณใบหูทั้งสองข้างไว้ขึ้น หลบใบหูและมีรางสำหรับติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสารชุดปากหูหูฟัง ด้านในมีวัสดุรองรับ ลดแรงกกระทบ เพื่อความสบายขณะสวมใส่ และมี	ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ ลักษณะทั่วไป หมวกกันกระสุน ใช้สวมครอบศีรษะเพื่อป้องกันและลดอันตรายจากกระสุน สำหรับหน่วยปฏิบัติการพิเศษ มีจุดยึดติดตั้งฐานกล้องส่องข้างด้านหน้าของหมวก บริเวณใบหูทั้งสองข้างไว้ขึ้น หลบใบหูและมีรางสำหรับติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสารชุดปากหูหูฟัง ด้านในมีวัสดุ	- แคตตาล็อก หมวกกันกระสุนฯ - หนังสือให้การรับรองคุณลักษณะเฉพาะหมวกกันกระสุนฯ จากทางผู้ผลิต

ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	สายรัดคางสามารถปรับระดับได้ มีคันทันค้ำบริเวณหัวไหล่ สำหรับติดสัญญาณบอกฝ่ายหรือสัญญาณประจำหน่วย	รองรับ ลดแรงกดทับ เพื่อความสบายขณะสวมใส่ และมีสายรัดคางสามารถปรับระดับได้ มีคันทันค้ำบริเวณหัวไหล่สำหรับติดสัญญาณบอกฝ่ายหรือสัญญาณประจำหน่วย	
3	<p>คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ</p> <p>3.1 สามารถป้องกันกระสุนได้ในระดับ 3 เอ ตามมาตรฐาน (NIJ) ดีกว่าหรือเทียบเท่า</p> <p>3.2 มีความคงทนต่อสะเก็ดกระสุน น้าหนัก 17 กรัม ที่ความเร็ว 620 เมตรต่อวินาที ตามมาตรฐาน NATO STANAG 2920 หรือ MIL-STD-662F (F50)</p> <p>3.3 น้ำหนักหมวกกันกระสุนไม่เกิน 1.5 กิโลกรัม</p> <p>3.4 น้ำหนักหมวกกันกระสุนรวมส่วนประกอบตามข้อ 4 ไม่เกิน 1.7 กิโลกรัม</p> <p>3.5 สีของหมวก เป็นสีตามที่ทางราชการกำหนด มีคุณสมบัติป้องกันแสงอินฟราเรด เคลือบด้วยสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการตรวจจับของกล้องตรวจจับการเคลื่อนไหว (NIR) เป็นไปตามมาตรฐานทางทหาร</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ</p> <p>3.1 สามารถป้องกันกระสุนได้ในระดับ 3 เอ ตามมาตรฐาน NIJ</p> <p>3.2 มีความคงทนต่อสะเก็ดกระสุน น้ำหนัก 17 กรัม ที่ความเร็ว 620 เมตรต่อวินาที ตามมาตรฐาน NATO STANAG 2920 หรือ MIL-STD-662F (F50)</p> <p>3.3 น้ำหนักหมวกกันกระสุนไม่เกิน 1.5 กิโลกรัม</p> <p>3.4 น้ำหนักหมวกกันกระสุนรวมส่วนประกอบตามข้อ 4 ไม่เกิน 1.7 กิโลกรัม</p> <p>3.5 สีของหมวก เป็นสีตามที่ทางราชการกำหนด มีคุณสมบัติป้องกันแสงอินฟราเรด เคลือบด้วยสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการตรวจจับของกล้องตรวจจับการเคลื่อนไหว (NIR) เป็นไปตามมาตรฐานทางทหาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แคตตาล็อก หมวกกันกระสุนฯ - ผลการทดสอบ หมวกกันกระสุนฯ จากทางผู้ผลิต - หนังสือชี้แจงให้ทางผู้ผลิต - คุณลักษณะเฉพาะหมวกกันกระสุนฯ จากทางผู้ผลิต
4	<p>ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่</p> <p>4.1 มีระบบปรับสภาพพอดีที่ไม่มีรอยขีดแบบ CAM FIT ดีกว่าหรือเทียบเท่า</p> <p>4.2 ส่วนรองรับศีรษะค้ำใน ถอนนุ่ม กันน้ำ ทนทาน ไม่เปื้อนง่าย ป้องกันกลิ่นคับจากเชื้อรา</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่</p> <p>4.1 มีระบบปรับสภาพพอดีที่ไม่มีรอยขีดแบบ CAM FIT</p> <p>4.2 ส่วนรองรับศีรษะค้ำใน ถอนนุ่ม กันน้ำ ทนทาน ไม่เปื้อนง่าย ป้องกันกลิ่นคับจากเชื้อรา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แคตตาล็อก หมวกกันกระสุนฯ - หนังสือชี้แจงให้ทางผู้ผลิต - คุณลักษณะเฉพาะหมวกกันกระสุนฯ จากทางผู้ผลิต




ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
5	<p>4.3 รางติดอุปกรณ์แบบ Picatinny Rails ระบบการประกอบแบบ T-slot ใช้งานกับสายโยง</p> <p>การทดสอบและผล</p> <p>ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4</p>	<p>4.3 รางติดอุปกรณ์แบบ Picatinny Rails ระบบการประกอบแบบ T-slot ใช้งานกับสายโยง</p> <p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>การทดสอบและผล</p> <p>ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4</p>	-
6	<p>ข้อกำหนดอื่นๆ</p> <p>6.1 สีและขนาดเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด</p> <p>6.2 เป็นของใหม่ (ไม่เกิน 6 เดือนนับแต่วันทำสัญญา) และไม่เคยใช้งานมาก่อน</p> <p>6.3 ชิ้นส่วนต่างๆ ของอุปกรณ์ จะต้องเป็นอะไหล่แท้จากบริษัทผู้ผลิต</p> <p>6.4 การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>6.5 รับประกันคุณภาพ ทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการระยะเวลาเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>6.6 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบหมวกที่ใช้ในการทดสอบ โดยส่งเพิ่มจำนวน 1 ใบ ของจำนวนที่สั่งซื้อ</p> <p>6.7 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทดสอบ</p> <p>6.8 เป็นที่มาปกป้องกันกระสุนและสะเก็ดกระสุนที่ผลิตขึ้นใหม่หลังจากลงนามในสัญญา และต้องมีใบรับประกันคุณภาพ</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>ข้อกำหนดอื่นๆ</p> <p>6.1 สีและขนาดเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด</p> <p>6.2 เป็นของใหม่ (ไม่เกิน 6 เดือนนับแต่วันทำสัญญา) และไม่เคยใช้งานมาก่อน</p> <p>6.3 ชิ้นส่วนต่างๆ ของอุปกรณ์ จะต้องเป็นอะไหล่แท้จากบริษัทผู้ผลิต</p> <p>6.4 การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>6.5 รับประกันคุณภาพ ทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการระยะเวลาเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>6.6 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบหมวกที่ใช้ในการทดสอบ โดยส่งเพิ่มจำนวน 1 ใบ ของจำนวนที่สั่งซื้อ</p> <p>6.7 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทดสอบ</p> <p>6.8 เป็นที่มาปกป้องกันกระสุนและสะเก็ดกระสุนที่ผลิตขึ้นใหม่หลังจากลงนามในสัญญา และต้องมีใบรับประกันคุณภาพ ระบุ</p>	-

ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	ระบุ วัน/เดือน/ปี จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณา (ใบส่งสินค้า)	วัน/เดือน/ปี จากโรงงานผู้ผลิต ประกอบการพิจารณา (ใบส่งสินค้า)	



ภาพที่ ๗.

Z-Tactical Headset For Motorola XiR-P8668i

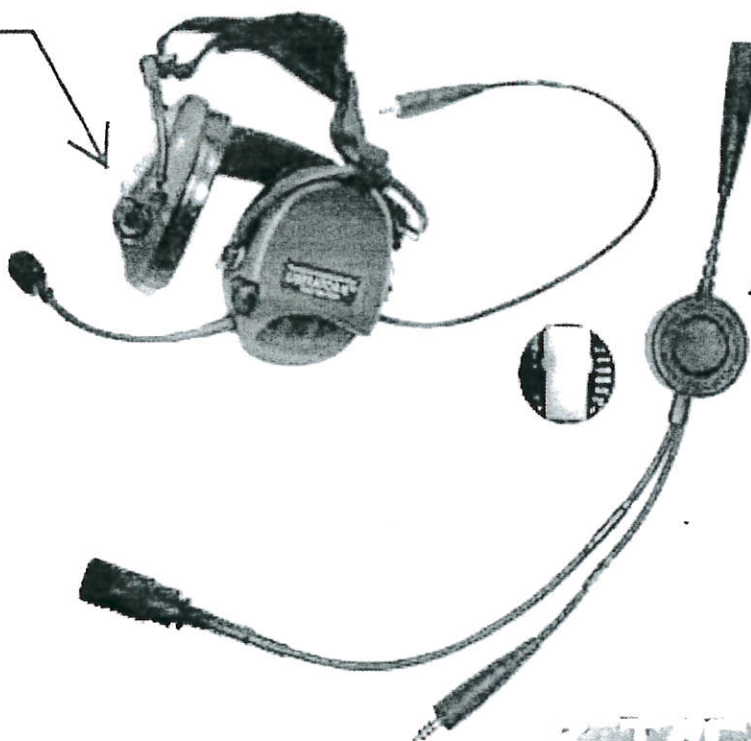
(ข้อ 6.2)



ข้อ 2

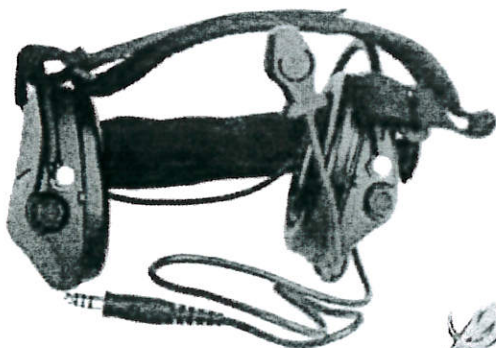
Z 039 TCI LIBERATOR II HEADSET

ข้อ 7.1



ข้อ 7.2

TCI
Technology for hearing



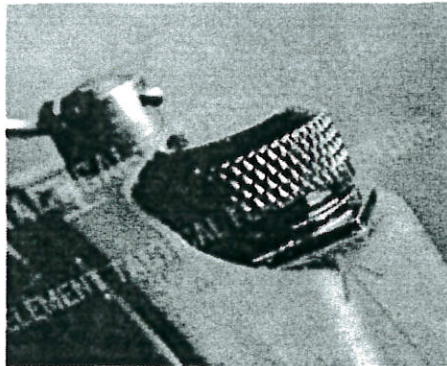
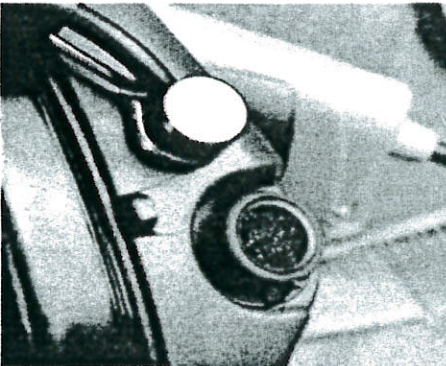
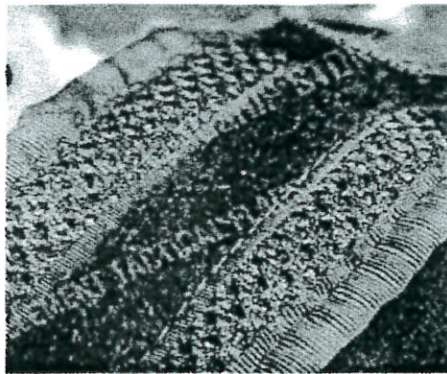
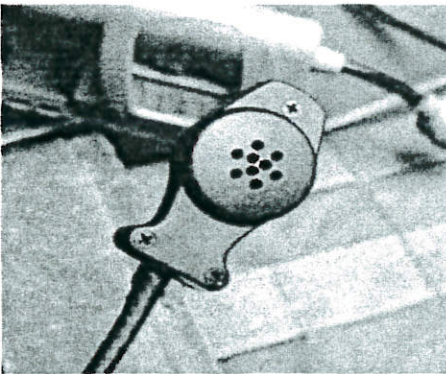
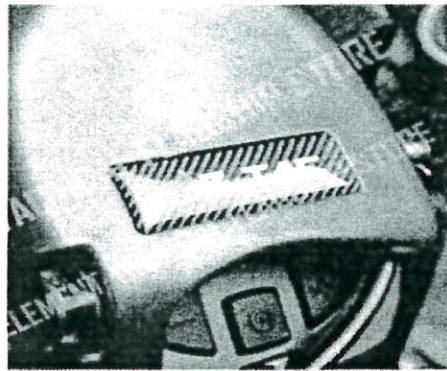
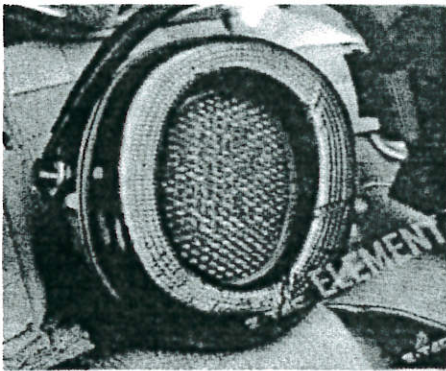
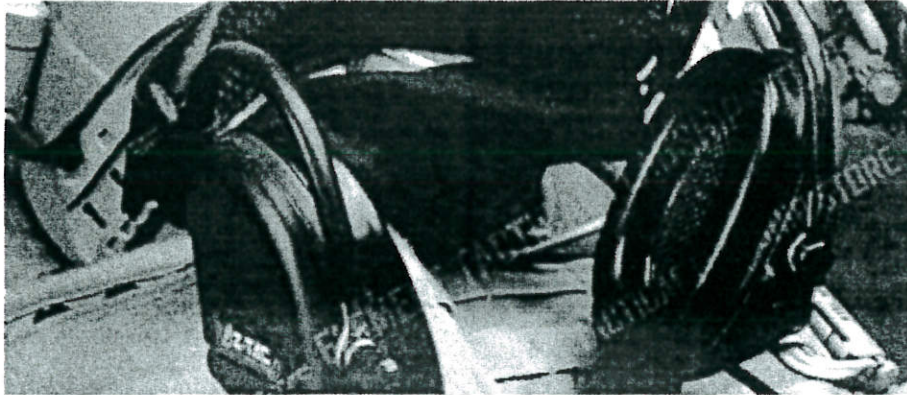
Conroy

[Signature]
TREE CORPORATION CO., LTD.
[Signature]



Signature







Connector depend on Radio Model

Product Detail

- Can be used to connect to radio, mobile phone and can be used as a mouthpiece-earphone within one device. (ข้อ 3.1) ✓
- Noise canceling external microphone (NRR 22) standard. (ข้อ 3.2) ✓
- Support Digital Hearing Protection system. (ข้อ 3.3) ✓
- The speakers of the mouthpiece-headphones can hear frequency range from 300 Hz to 6 KHz.
- The speaker of the mouthpiece-headphones unit has an impedance of 32 Ω or better.
- The speaker of the mouthpiece-headphones unit has an output value of not less than 90 dBa or better.
- Gooseneck microphone diameter not less than 5 mm.
- Mouthpiece-headphones can be operated at a temperatures of -55 °C to 85 °C, IP68 standard specification. (ข้อ 3.8) ✓
- Can operate in PTT (Push-to-talk) mode.
- Surround Noise canceling. (ข้อ 3.4) ✓
- There is a button to adjust the volume (increase and decrease). (ข้อ 3.6) ✓
- Can be used for face-to-face radio communication. (ข้อ 3.5) ✓
- Can be overlapped by MICH, ACH, PASGT or standard bulletproof helmet. (ข้อ 3.7) ✓
- Operates by AAA batteries. (ข้อ 3.9) ✓




ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ชุดหูฟังยี่ห้อพร้อมระบบกดพูด จำนวน 16 ชุด

ยี่ห้อ Z-TAC รุ่น Z 039 TCI LIBERATOR II Headset

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เดบที่ 25/2563 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2563

ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	คุณลักษณะเฉพาะ ชุดหูฟังยี่ห้อพร้อมระบบกดพูด จำนวน 16 ชุด	ชุดหูฟังยี่ห้อพร้อมระบบกดพูด ยี่ห้อ Z-TAC รุ่น Z 039 TCI LIBERATOR II Headset ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป จากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน	- แกดตาลีอ็อก ชุดหูฟังยี่ห้อ Z-TAC
1	วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการปฏิบัติการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ	ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ	-
2	ลักษณะทั่วไป 2.1 ชุดปากพูดพร้อมระบบกดพูด (PUSH TO TALK) 2.2 ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับวิทยุรับ-ส่งที่มีใช้ในราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ	ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ ลักษณะทั่วไป 2.1 ชุดปากพูดพร้อมระบบกดพูด (PUSH TO TALK) 2.2 ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับวิทยุรับ-ส่งที่มีใช้ในราชการของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ	- แกดตาลีอ็อก ชุดหูฟังยี่ห้อ Z-TAC
3	คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ 3.1 ใช้งานเป็นปากพูดหูฟังในอุปกรณ์ชุดเดียวกัน 3.2 ไมโครโฟนภายนอกประมวลผลและตัดเสียงรบกวนข้างมาตรฐาน (NRR 22) ดีกว่าหรือเทียบเท่า	ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ 3.1 ใช้งานเป็นปากพูดหูฟังในอุปกรณ์ชุดเดียวกัน 3.2 ไมโครโฟนภายนอกประมวลผลและตัดเสียงรบกวนข้างมาตรฐาน (NRR 22)	- แกดตาลีอ็อก ชุดหูฟังยี่ห้อ Z-TAC



ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
4	<p>3.3 รองรับระบบป้องกันการได้ยินแบบ Digital hearing protection</p> <p>3.4 ป้องกันเสียงและตัดเสียงภายนอกได้</p> <p>3.5 ใช้สำหรับการสื่อสารทางวิทยุแบบตัวต่อตัวได้</p> <p>3.6 สามารถปรับและควบคุมระดับเสียงได้</p> <p>3.7 หูฟังออกแบบเพื่อรองรับการสวมทับโดย MICH, ACH, PASGT หรือหมวกกันกระสุนแบบมาตรฐาน</p> <p>3.8 รองรับมาตรฐาน IP 68</p> <p>3.9 ใช้งานด้วยแบตเตอรี่ขนาด AAA</p> <p>3.10 สำหรับการใช้งานในหน่วยปฏิบัติการพิเศษ</p>	<p>3.3 รองรับระบบป้องกันการได้ยินแบบ Digital hearing protection</p> <p>3.4 ป้องกันเสียงและตัดเสียงภายนอกได้</p> <p>3.5 ใช้สำหรับการสื่อสารทางวิทยุแบบตัวต่อตัวได้</p> <p>3.6 สามารถปรับและควบคุมระดับเสียงได้</p> <p>3.7 หูฟังออกแบบเพื่อรองรับการสวมทับโดย MICH, ACH, PASGT หรือหมวกกันกระสุนแบบมาตรฐาน</p> <p>3.8 รองรับมาตรฐาน IP 68</p> <p>3.9 ใช้งานด้วยแบตเตอรี่ขนาด AAA</p> <p>3.10 สำหรับการใช้งานในหน่วยปฏิบัติการพิเศษ</p>	
5	<p>ข้อกำหนดหรืออุปกรณ์หลัก</p> <p>ฝาครอบแบตเตอรี่ป้องกันน้ำ</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่</p> <p>ฝาครอบแบตเตอรี่ป้องกันน้ำ</p>	- แคตตาล็อก ชุดหูฟังยุทธวิธีฯ
6	<p>การทดสอบและผล</p> <p>ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>การทดสอบและผล</p> <p>ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4</p>	
6	<p>ข้อกำหนดอื่นๆ</p> <p>6.1 ติ๊กไปคัมที่ทางราชการกำหนด</p> <p>6.2 ตามข้อ 2.2 วิทยุสื่อสาร รับ-ส่ง ยี่ห้อ MOTOROLA รุ่น XiR P8668i ระบบปฏิบัติการแบบ Digital/Analog UHF H/T</p> <p>6.3 อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องไม่เคยใช้งานมาก่อน</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>ข้อกำหนดอื่นๆ</p> <p>6.1 ติ๊กไปคัมที่ทางราชการกำหนด</p> <p>6.2 ตามข้อ 2.2 วิทยุสื่อสาร รับ-ส่ง ยี่ห้อ MOTOROLA รุ่น XiR P8668i ระบบปฏิบัติการแบบ Digital/Analog UHF H/T</p>	

ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
7	<p>6.4 บรรจุหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ตามมาตรฐานโรงงาน ผู้ผลิต สะดวกต่อการขนย้าย เก็บรักษา</p> <p>6.5 รับประกันคุณภาพ ทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการระยะเวลาเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่</p> <p>7.1 ชุดปากพูดหูฟังพร้อมระบบคชช</p> <p>7.2 สายเชื่อมต่อกับชุดวิทยุสื่อสารและสายเชื่อมต่อระบบ (PUSH TO TALK)</p> <p>7.3 อุปกรณ์ประกอบต่อชุดอื่นๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด</p> <p>7.4 หนังสือนำคู่มือการใช้งาน ภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน 1 ชุด</p>	<p>6.3 อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องไม่เคยใช้งานมาก่อน</p> <p>6.4 บรรจุหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สะดวกต่อการขนย้าย เก็บรักษา</p> <p>6.5 รับประกันคุณภาพ ทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการระยะเวลาเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่</p> <p>7.1 ชุดปากพูดหูฟังพร้อมระบบคชช</p> <p>7.2 สายเชื่อมต่อกับชุดวิทยุสื่อสารและสายเชื่อมต่อระบบ (PUSH TO TALK)</p> <p>7.3 อุปกรณ์ประกอบต่อชุดอื่นๆ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด</p> <p>7.4 หนังสือนำคู่มือการใช้งาน ภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน 1 ชุด</p>	<p>- แคตตาล็อก ชุดหูฟังยุทธวิธีฯ</p>



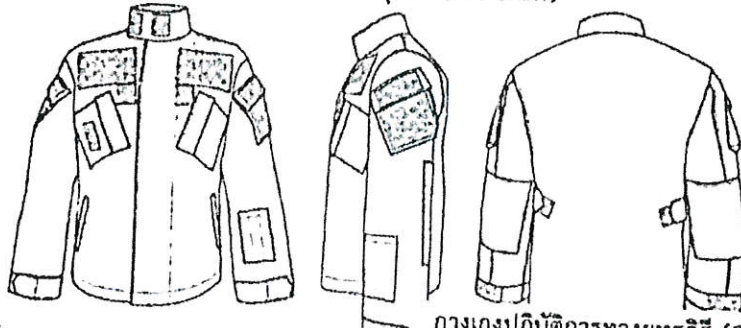
1. Attributes

1.1 Each set will have **combat shirt**, long sleeve, **BDU shirt**, long sleeve and **combat pants**, long pants, appearance like shown in **Appendix A**.

1.2 The fabric need to withstand tear and scratches and also need to be good at ventilating heat out.

Appendix A

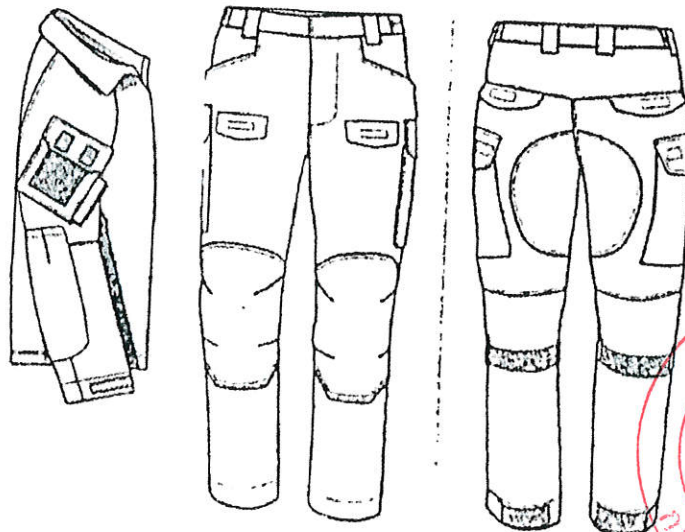
เสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธี (BDU SHIRT)



เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT)



กางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS)



Albert



掃描全能王 創建

Danong

Shyml



DEEKON GROUP CO.,LTD.

Room K, 4th Floor, 9th Building,
No.1188 Lianhang Road, Minhang District
Shanghai, 201112, China
Tel: +8616602186785
info@deekongroup.com
www.deekongroup.com

2. General attributes

2.1 Fabric used

2.1.1 Main fabric will be black multicam colour, the colour must meet the requirement of the Department Of Special Investigation set, which is the BDU shirt, Combat shirt and Combat pants need to be the same colour.

2.1.1.1 BDU shirt main fabric will be 50% Nylon, 50% Cotton wrinkle free finish MIL-DTL 44436-B Class

2.1.1.2 Weight: Not less than 210 gram/meter

2.1.1.3 Antibacterial ASTM-E2149-13A

2.1.2 Combat shirt

2.1.2.1 SINGLE JERSEY STRETCH 93% Cotton, 7% Spandex

2.1.2.2 Weight: Not less than 140 gram/meter

2.1.3 Combat pant

2.1.3.1 50% Nylon, 43% Polyester, 7% Spandex, WR sanding (water resistance)

2.1.3.2 Weight: Not less than 275 gram/meter

2.2 Zip

2.2.1 Combat shirt zip: YKK Zipper head, need to be metal, automatic lock, fun nylon zipper, tape poly No.3, zipper colour need to be the same as the shirt.

2.2.2 BDU shirt zipper: YKK Zipper head, metal, automatic lock, fun vislon tape poly no.5, zipper, separate bottom. Zipper colour need to be the same as the shirt.

2.2.3 Combat pant zipper: YKK Zipper head, metal, automatic lock, fun nylon zipper tape



扫描全能王 创建



Dariusy

Albert

2020-01-14

poly no.5, zipper need to be the same colour as the combat pants.

2.3 Stitch

Use Polyester Spun, same colour as fabric

2.4 Velcro

Velcro need to meet BS EN ISO 22776:2004 and approved by INTERTEK.

2.5 Tailoring

2.5.1 Combat shirt

2.5.1.1 Have zipper at the neck $\frac{1}{4}$ and have pocket

2.5.1.2 The back part of neck will have soft fabric, which absorbs sweat and reduce friction between the neck and fabric. Need to have the same colour as the shirt.

2.5.1.3 At the elbow, there will need to be space to insert elbow guard, which can be open to insert/take off elbow guard. Which the pocket is closed by using Velcro tape

2.5.1.4 At the end of sleeve will be loop for adjusting sleeve size

2.5.1.5 Sleeve left-right will have slantways pocket, which can be opened 2 side which is the side of the pocket, on top which will be close by Velcro tape. Have pocket for holding pen.

2.5.1.6 Velcro tape on side for badge sticking

2.5.2 BDU Shirt

2.5.2.1 Collar can be wore 2 types which upright collar and open collar

2.5.2.2 Zip to close placket that can be secure with Velcro tape

2.5.2.3 Velcro tape position to stick badges 13 position





DEEKON GROUP CO.,LTD.

Room K, 4th Floor, 9th Building,
No.1188 Lianhang Road, Minhang District
Shanghai, 201112, China
Tel: +8616602186785
Info@deekongroup.com
www.deekongroup.com

- (1) Inner Collar 2 spot ✓
- (2) Outer collar 2 spot ✓
- (3) On shirt to the right 1 spot ✓
- (4) Chest left and right 4 spot ✓
- (5) Sleeve pocket cover 2 spot ✓
- (6) Sleeve pocket 2 spot ✓

2.5.2.4 Total of 6 pockets ✓

- (1) Chest pocket 2 spot (left and right), slantways pocket, Velcro tape cover
- (2) At sleeve 2 pockets (left and right), slantways pocket, Velcro tape cover
- (3) Lower body, 2 pockets (left and right)

2.5.2.5 Adjustable sleeves ✓

2.5.2.6 3 Pen socket and knife socket on the left sleeve ✓

2.5.2.7 Double cloth on elbow to reduce friction ✓

2.5.2.8 Body of the shirt have strap that can be adjust to be fitter ✓

2.5.3 Combat pants

2.5.3.1 Waist can be adjust to be bigger by 2 inch/size (+/- 0.5 inch per size)

2.5.3.2 Spandex at the back of the combat pants need to be Nylon 50%, Polyester 43%,
Spandex 7% for more flexible movements

2.5.3.3 Crouch: YKK zipper, automatic lock ✓

2.5.3.5 Belt buckle width 1 inch and 1 5/8 length inch ✓

2.5.3.6 8 Total pockets



Dawson *Alford*
掃描全能王 創建



DEEKON GROUP CO.,LTD.

Room K, 4th Floor, 9th Building,
No.1188 Lianhang Road, Minhang District
Shanghai, 201112, China
Tel: +8616602186785
Info@deekongroup.com
www.deekongroup.com

(1) 2 main pockets (left and right) slantways cutting

(2) 2 cargo pocket (left and right), have pocket cover, expandable by releasing the Velcro tape and have rubber strap inside the pocket to secure stuff inside.

(3) 2 back pocket LOW PROFILE style (left and right), have cover that uses Velcro tape to secure the cover.

(4) 2 AR-15 Magazine pouch (left and right), have cover that secure with Velcro tape.

2.5.4 2 layer cloth on the knee for extra durable

2.5.5 2 layer cloth on the bottom for extra durable

2.5.6 Knee have adjustable strap to adjust size

2.5.7 Ankle trim have adjustable strap to adjust the size



Danong *Albert*
扫描全能王 创建
Shi



Test Report

No. SL517152205207TX

Date: May 17, 2017

Page 1 of 3

DEEKON GROUP CO., LIMITED
NO.1, 4TH FLOOR, BUILDING NO.9, LIANHANG ROAD 1188, PUJIANG, MINHANG DISTRICT, SHANGHAI,
CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the client as:

- Sample Description : Woven fabric: 50% cotton 50% nylon, ripstop in digital camouflage
- Style No. : Deekon Fabric-N/C 50/50-109
- Manufacturer : DEEKON GROUP
- Proposed Care Instruction : -
- Test Performed : Selected test(s) as requested by applicant
- Sample Receiving Date : May 09, 2017
- Testing Period : May 11, 2017 - May 17, 2017
- Test Result(s) : Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. For further details, please refer to the following page(s).

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co. Ltd

Hattie Chen

Hattie Chen
Account Executive

Attention: To check the subject, visit www.sgsgroup.com or contact our telephone: 86 21 64958763 or email: sgs.china@sgs.com please contact us if in-person.



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

SHSL 6385026
J Building, No. 229, Yishan Road, Xuhui District, Shanghai, China 200233 (86-21) 61402666 (86-21) 64958763 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·徐汇区宜山路229号3号楼 邮编: 200233 (86-21) 61402666 (86-21) 64958763 e sgs.china@sgs.com



Om... 扫描全能王 創建 *...*



Test Report

No. SL517152205207TX

Date: May 17, 2017

Page 2 of 3

Test Result

Dimensional Stability To Washing

(AATCC 135-2015; Option 1, Test No. (1)II A (ii); Machine wash at 85 degree F with 1.8 kg total loading (type 1 ballast+ specimen) and 66±1g of 1993 AATCC standard reference detergent, normal cycle, tumble dry delicate at 140 degree F.)

After 1 Wash

- Lengthwise (%) -2.9
- Widthwise (%) -0.1

After 3 Washes

- Lengthwise (%) -3.7
- Widthwise (%) -0.1

Remarks: (+) Means Extension (-) Means Shrinkage

Color Fastness To Crocking

(AATCC 8-2013)

- Dry staining 4.0
- Wet staining 3.5

Remark: Grey Scale Rating is based on the 5-step scale of 1 to 5, where 1 is bad and 5 is good

Color Fastness To Chlorinated Pool Water

(AATCC 162-2011; 5mg/l available chlorine Option 2)

- Change in shade 4.0

Remark: Grey Scale rating is based on the 5-step scale of 1 to 5, where 1 is bad and 5 is good

Color Fastness To Light

(AATCC TM 16.3 -2014; Option 3; Xenon Arc Lamp)

After 20 AATCC Fading Units

- Change in shade 4.5

Remarks: Grey Scale Rating is based on the 5-step scale of 1 to 5, where 1 is bad and 5 is good.

Tensile Strength

(ASTM D 5034-09 (Reapproved 2013); Instron CRE-1"grab)

- Warp (lbf) 192.8
- Weft (lbf) 98.5

สำเนาถูกต้อง



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-of-Documents.aspx. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

3 Building, No. 881, Yahan Road, Xuhui District, Shanghai, China 200233 | (86-21) 61402666 | (86-21) 64958763 | www.sgs.com.cn | www.sgs.com
中国·上海·徐汇区宜山路881号3号楼 邮编: 200233 | (86-21) 61402666 | (86-21) 64958763 | e.sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



掃描全能王 創建
Carony



Test Report

No. SL517152205207TX

Date: May 17, 2017

Page 3 of 3

Tearing Strength

(ASTM D1424-2009(2013)e1;Elmendorf Tear)

Warp yarns torn (lbf)	12.7
Weft yarns torn (lbf)	8.2

Abrasion Resistance

(ASTM D4966-12c1 Option 1, Martindale Wear & Abrasion Tester, 9kPa Pressure.)

End point (rubs): >20000

Fabric Weight Per Unit Area

(ASTMD3776/D3776M-09a (Reapproved 2013); Option C)

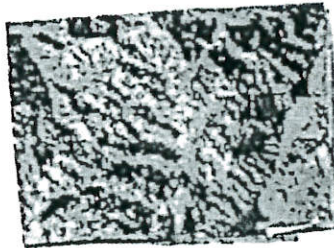
(oz/yd ²)	6.81
(g/m ²)	231

Yarn Count

(ASTM D1059-2001)

Warp	28.4 tex(41.6's/2)
Weft	35.9 tex(16.4's/1)

Sample Photo



*** End of Report ***

สำนักงานถูกต้อง



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions/terms-a-document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced or appearance in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

1 Building No. 888, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233
 中国·上海·徐汇区宜山路888号3号楼 邮编: 200233

I (86-21) 61402666 I (86-21) 64058763
 I (86-21) 61402666 I (86-21) 64958763

SHSL

6385024

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com

掃描全能王 創建

Signature

Signature



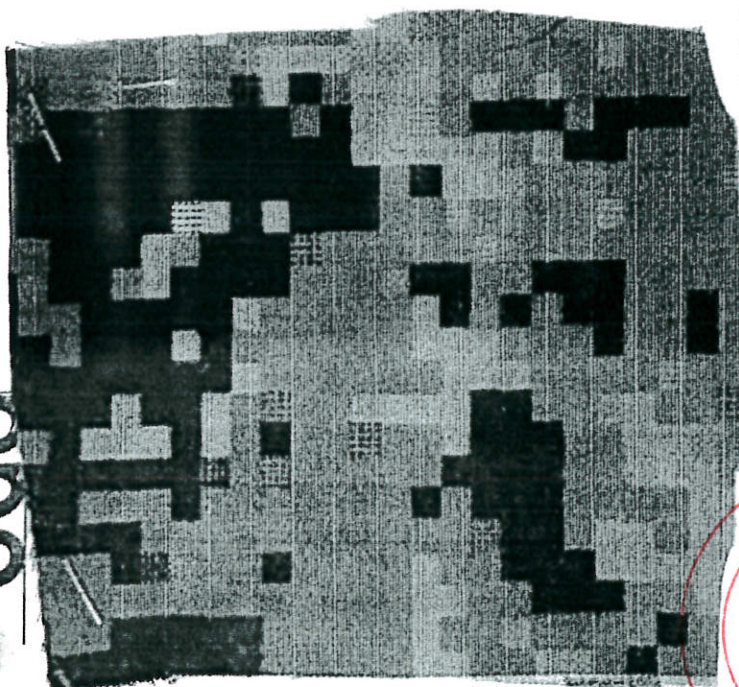
Attention: To check the authenticity of testing inspection result & certificate please contact us at telephone 86-21-51011443 or email CN.Director@sgs.com



only for the mandatory
connection

กรุณา
เชื่อม

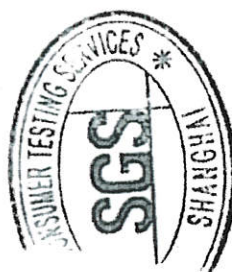
SGS



SL517152205207TX*
SL517152205207TX

REPORTNO. : _____

PREPARED BY: _____
le



SGS-CSIIC Standards Technical Services Co., Ltd.



ตำแหน่งถูกต้อง



Donoaty

or - Man

掃描全能王 創建

SGS

Color Fastness to Rubbing
SAN Dry / Wet

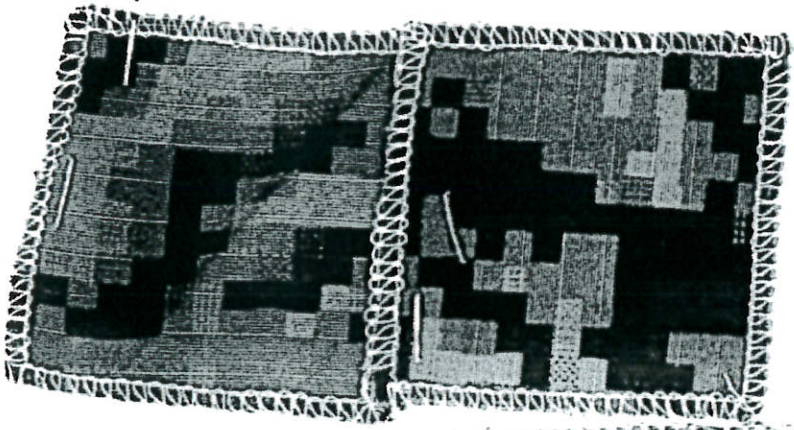
REPORT NO. :

SL517/52205207TX

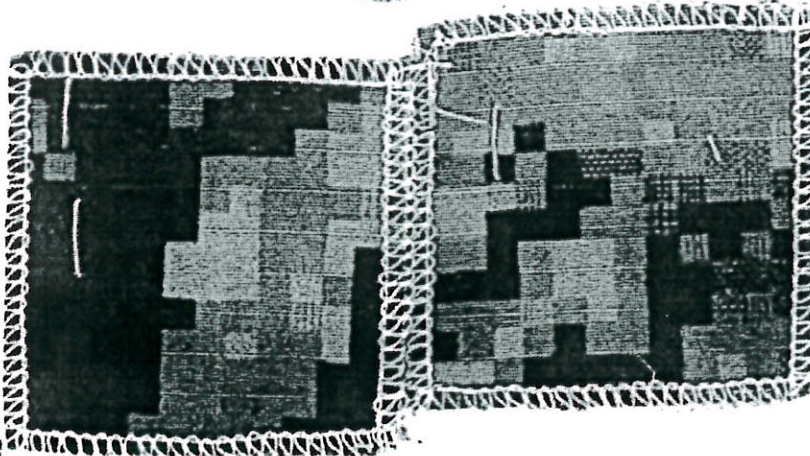
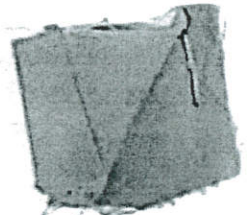
Color Fastness to Light

05207 5/16

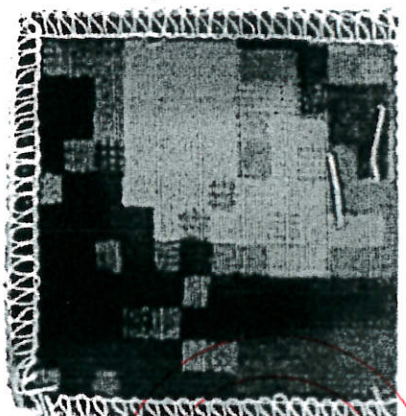
Color Fastness to Chlorine Water



สำเนาถูกต้อง



Services Co., Ltd.



掃描全能王 創建

Chutong

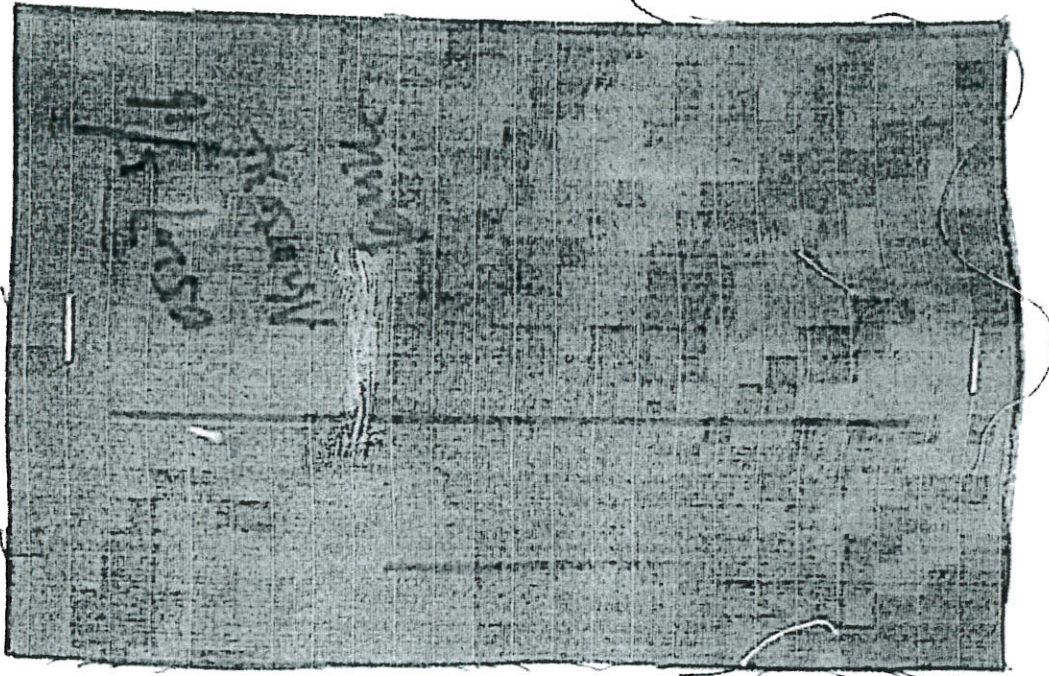


SGS

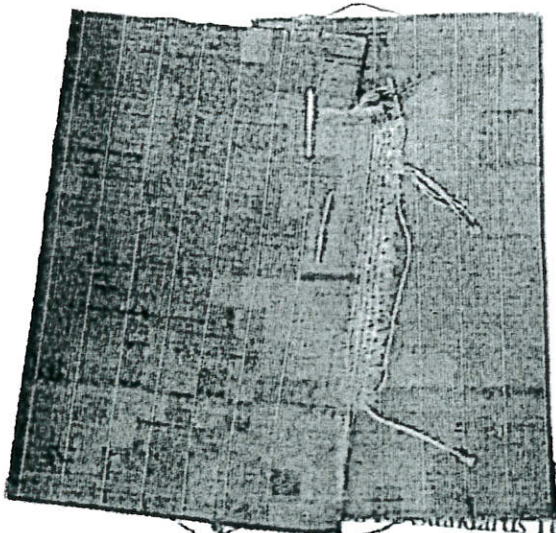
SAMPLE *2400*
Tensile Strength

REPORT NO. : _____

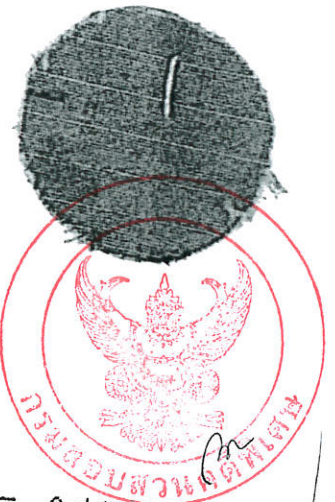
PREPARED BY: _____



Tear Strength



Abrasion Resistance



SGS Technical Services Co., Ltd.



掃描全能王 創建

Danossy

Signature



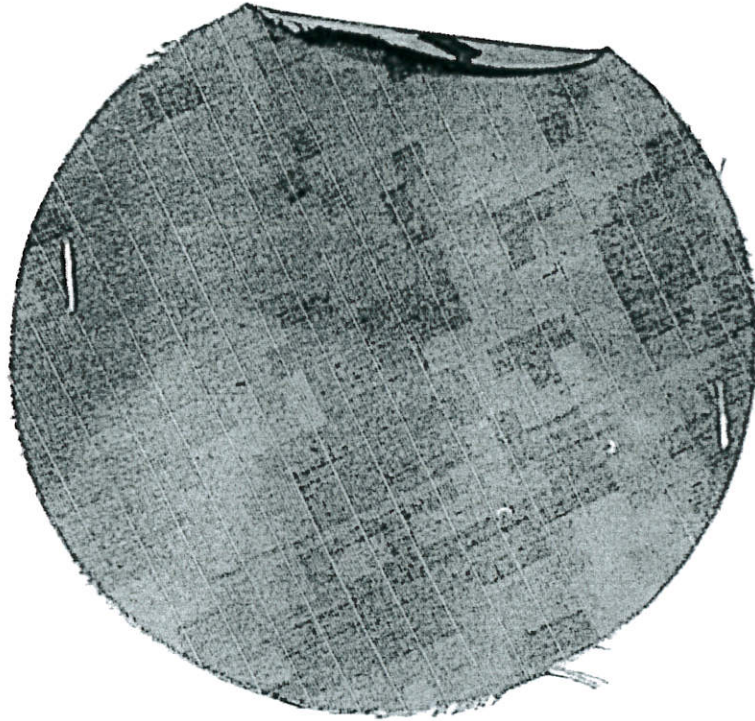


SAMPLE CARD

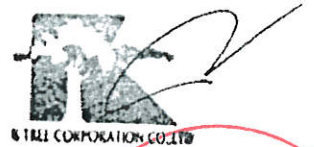
Fabric Weight

REPORTNO. : _____

PREPARED BY: _____



สำเนาถูกต้อง



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.



掃描全能王 創建

Omong





Test Report

No. SL517152346824TX

Date: Jun 19, 2017

Page 1 of 2

DEEKON GROUP CO., LIMITED
NO.1, 4TH FLOOR, BUILDING NO.9, LIANHANG ROAD 1188, PUJIANG, MINHANG DISTRICT, SHANGHAI,
CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the client as:

Sample Description : Woven fabric: 50% cotton 50% nylon ripstop digital camouflage fabric in digital camouflage

Style No. : Deekon Fabric-N/C 50/50-109

Manufacturer : DEEKON GROUP

Proposed Care Instruction : -

Test Performed : Selected test(s) as requested by applicant

Sample Receiving Date : Jun 15, 2017

Testing Period : Jun 15, 2017 - Jun 19, 2017

Test Result(s) : Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. For further details, please refer to the following page(s).

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co. Ltd

Hattie Chen

Hattie Chen
Account Executive

Attention: To check the authenticity of testing this transaction report & certificate, please contact us at the phone: 86-755-83071443, or email: CN.Doc@sgs.com

สำเนาถูกต้อง



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

3rd Building, No. 888, Yishan Road, Xuhui District, Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路888号3号楼 邮编: 200233

SHSL
I (86-21) 61402666 I (86-21) 64958763
I (86-21) 61402666 I (86-21) 64958763

6479217
www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com



扫描全能王 創建

Danong





Test Report

No. SL517152346824TX

Date: Jun 19, 2017

Page 2 of 2

Test Result

Tensile Strength

(ASTM D 5034-09 (Reapproved 2013); Instron CRE-1"grab)

Warp (lbf)	217.6
Weft (lbf)	145.4

Tearing Strength

(ASTM D1424-2009(2013)e1;Elmendorf Tear)

Warp yarns torn (lbf)	7.9
Weft yarns torn (lbf)	4.5

*** End of Report ***

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone (86) 21 5101071443, or email: CN.Dorchen@sgs.com

สำนักงานลูกค้า



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic formal documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions-for-Electronic-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

J Building, No. 228, Yishan Road, Xuhui District, Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路228号3号楼 邮编: 200233

(86-21) 61402666
(86-21) 61402666

(86-21) 64958763
(86-21) 64958763

SHSL

6479216

www.sgs.com
sgs.china@sgs.com



掃描全能王 創建

Signature

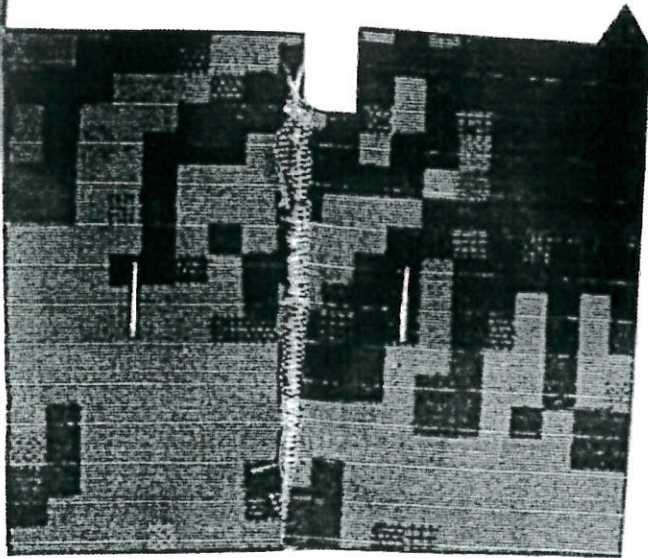


SGS

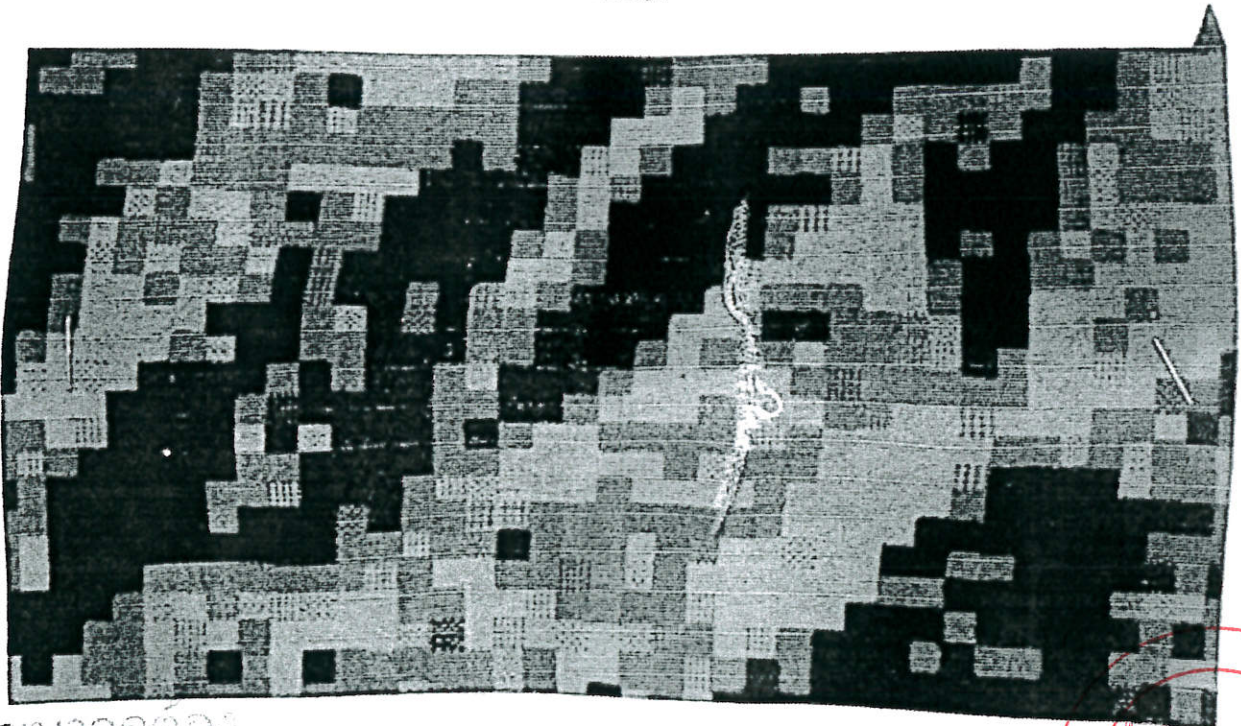
Sample Card

Report No.: 116711234/8 24TK

Tear Strength

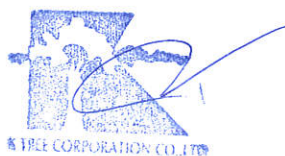


Tensile Strength



สำนักงานเทคนิค

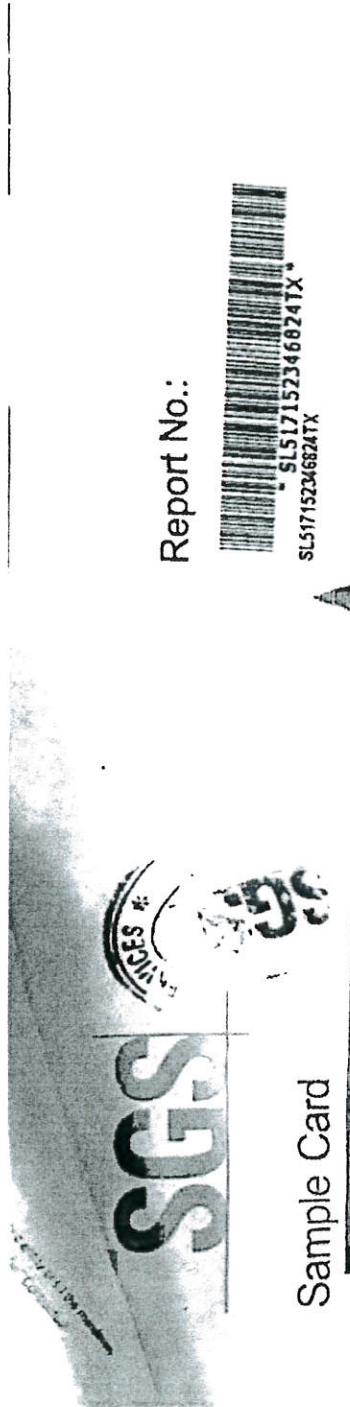
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.



掃描全能王 創建

Caroly



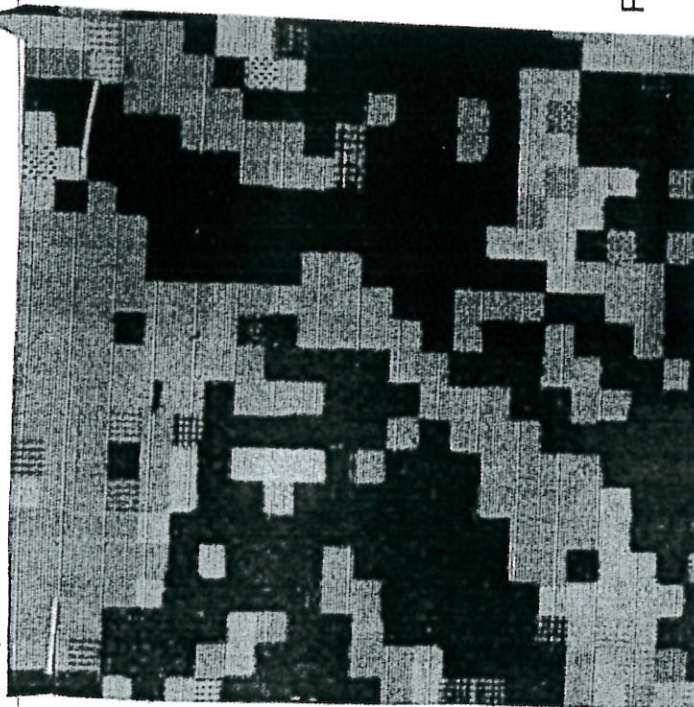


Report No.:



SLS17152346824TX
SLS17152346824TX

Sample Card

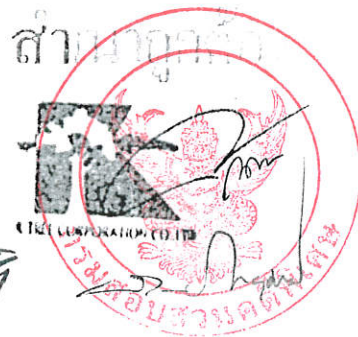


SG

Prepared By: _____

掃描全能王創建

Handwritten signature





Test Report

No. SL517252502522TX

Date: Aug 14, 2017

Page 1 of 4

DEEKON GROUP CO., LIMITED
NO.1, 4TH FLOOR, BUILDING NO.9, LIANHANG ROAD 1188, PUJIANG, MINHANG DISTRICT, SHANGHAI,
CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the client as:

Sample Description : Woven fabric: 50% cotton 50% nylon, ripstop in digital camouflage
 Style No. : Deekon Fabric-N/C 50/50-109
 Manufacturer : DEEKON GROUP

Proposed Care Instruction : -

Test Performed : Selected test(s) as requested by applicant

Sample Receiving Date : Aug 09, 2017
 Testing Period : Aug 09, 2017 - Aug 14, 2017
 Test Result(s) : Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. For further details, please refer to the following page(s).

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co. Ltd.

Hattie Chen

Hattie Chen
Account Executive

Attention: To check the authenticity of this inspection report & certificate, please contact us at telephone (86-755)83971442, or email: CN.Doc@sgs.com



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

3 Building No 899, Yeshun Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 | (86-21) 61402666 | (86-21) 64958763
中国·上海·徐汇区宜山路899号3号楼 邮编: 200233 | (86-21) 61402666 | (86-21) 64958763

SHSL 6558210
www.sgs.com.cn
sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

掃描全能王 創建



Emotiony *Shang*



Test Report

No. SL517252502522TX

Date: Aug 14, 2017

Page 2 of 4

Test Result

Dimensional Stability To Washing

(AATCC 135-2015; Option 1, Test No. (1)I B; Machine wash at 80±5 degree F with 1.8 kg total loading (type 1 ballast+ specimen) and 66±1g of 1993 AATCC standard reference detergent, normal cycle, line dry.)

After 3 Washes

- Lengthwise (%) -1.6
- Widthwise (%) -0.7

Remarks: (+) Means Extension (-) Means Shrinkage

Color Fastness To Drycleaning

(AATCC 132-2013)

Change in shade	4.5
Staining on multi-fiber stripe	
Acetate	4.5
Cotton	4.5
Nylon	4.5
Polyester	4.5
Acrylic	4.5
Wool	4.5

Remark: Grey Scale rating is based on the 5-step scale of 1 to 5, where 1 is bad and 5 is good

Color Fastness To Perspiration

(AATCC 15-2013)

Acid

Change in shade	4.5
Staining on multi-fiber stripe	
Acetate	4.0
Cotton	4.5
Nylon	4.0
Polyester	4.5
Acrylic	4.5
Wool	4.5

Remark: Grey Scale rating is based on the 5-step scale of 1 to 5, where 1 is bad and 5 is good

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate please contact us at telephone 186 75533071441, or email CN.Doccheck@sgs.com



SGS CORPORATION CO., LTD



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

SGS China Inspection & Testing Services

3rd Building, No. 889, Yachan Road, Xuhui District, Shanghai, China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

SHSL
1 (86-21) 61402666 1 (86-21) 64958763
1 (86-21) 61402666 1 (86-21) 64958763

6558209
www.sgs.com.cn
e: sgs.china@sgs.com



扫描全能王 创建

Signature





Test Report

No. SL51725250252TX

Date: Aug 14, 2017

Page 3 of 4

Attention: To check the authenticity of testing inspection report & certificate, please contact us at telephone (86-755)85071442, or email CN.Doccheck@sgs.com

Color Fastness To Crocking
(AATCC 8-2016)

Dry staining	4.0
Wet staining	3.0

Remark: Grey Scale Rating is based on the 5-step scale of 1 to 5, where 1 is bad and 5 is good

Color Fastness To Chlorinated Pool Water
(AATCC 162-2011 5mg/l available chlorine Option 2)

Change in shade	4.0
-----------------	-----

Remark: Grey Scale rating is based on the 5-step scale of 1 to 5, where 1 is bad and 5 is good

Color Fastness To Light
(AATCC TM 16.3 -2014; Option 3; Xenon Arc Lamp)

After 20 AATCC Fading Units

Change in shade	4.0
-----------------	-----

Remarks: Grey Scale Rating is based on the 5-step scale of 1 to 5, where 1 is bad and 5 is good.

Tensile Strength
(ASTM D 5034-09 (Reapproved 2013); Instron CRE-1"grab)

Warp/Length(kgf)	85.9
Weft/Width(kgf)	54.7

Tearing Strength
(ASTM D1424-2009(2013)e1;Elmendorf Tear)

Warp yarns torn (kgf)	4.1
Weft yarns tom (kgf)	2.7

สำนักงานลูกค้า



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

3 Building No 889, Yixian Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 1 (86-21) 61402666 1 (86-21) 64958763 www.sgsgroup.com.cn
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233 1 (86-21) 61402666 1 (86-21) 64958763 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



掃描全能王 創建

Signature





Test Report

No. SL517252502522TX

Date: Aug 14, 2017

Page 4 of 4

Threads Per Inch
(ASTM D3775-12)

Warp (Ends)/ inch	115
Weft (Picks)/ inch	57

Yarn Count
(ASTM D1059-2001)

Warp	28.8 tex(41.0's/2)
Weft	35.5 tex(16.6's/1)

Fiber Content
(AATCC 20-2013 & AATCC 20A-2014, based on moisture regain weight)

Cotton (%)	50.9
Nylon (%)	49.1

Note:
Base on ASTM D 1909-13, Moisture regain of Cotton: 8.0%, Nylon: 4.5%

*** End of Report ***

Attention: To check the authenticity of (FAS) by inspection report & certificate, please contact us at telephone (86 21) 51071443 or email: CN.Doc@sgsgroup.com



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/Terms-of-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

3 rd Building, No 889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233	I (86-21) 61402666	I (86-21) 64968763	SHSL 6558207	www.sgs.com
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233	I (86-21) 61402666	I (86-21) 64968763	e sgs.china@sgs.com	

Member of the SGS Group (SGS SA)



扫描全能王 创建





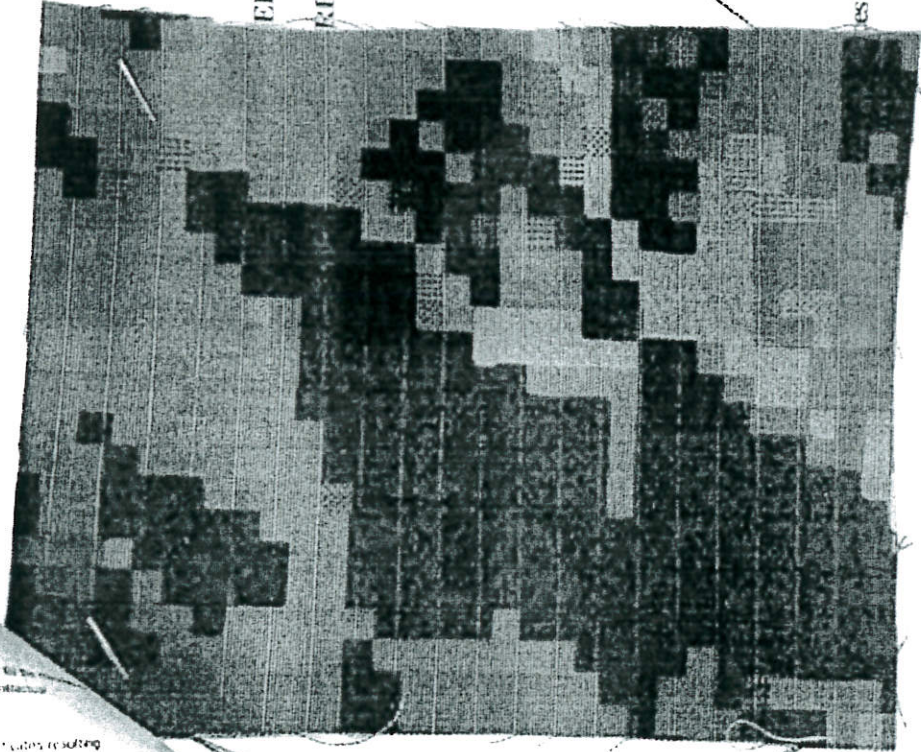
SL517252502522TX

EPC

PREPARED BY:



es Co., Ltd.



Identify or to be
in the "Certificate"

of the results resulting
from



掃描全能王 創建

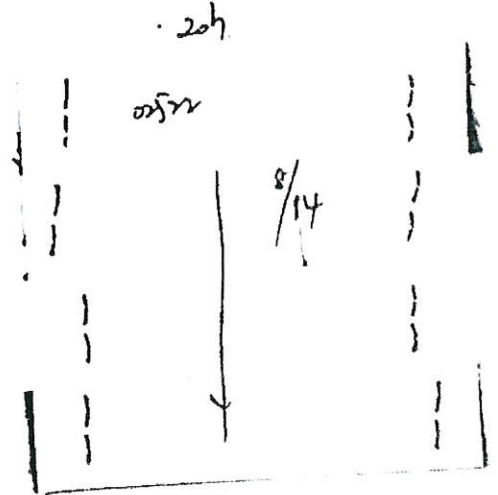
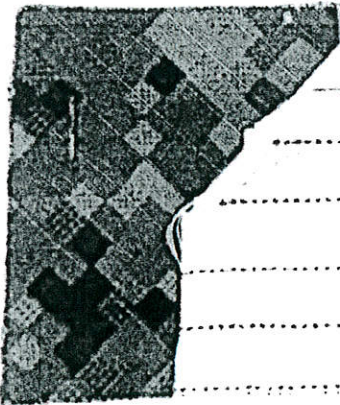
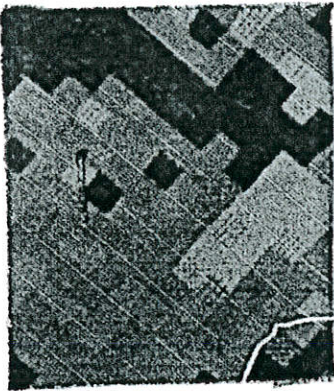
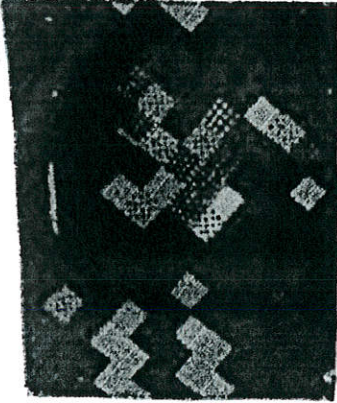
SGS

Color Fastness to Perspiration
Acidic / Alkaline

SAMPLE CARD

REPORT NO. : 515172525025227x

PREPARED BY Color Fastness to Light



Color Fastness to Rubbing
Dry / Wet

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.



掃描全能王 創建

Handwritten signature



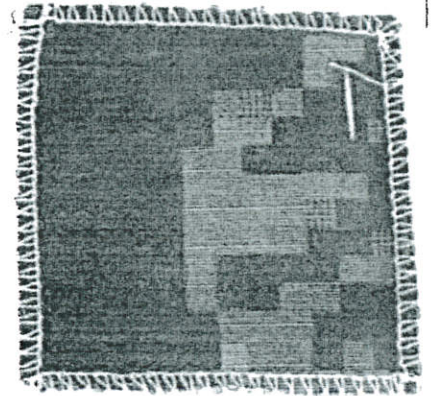
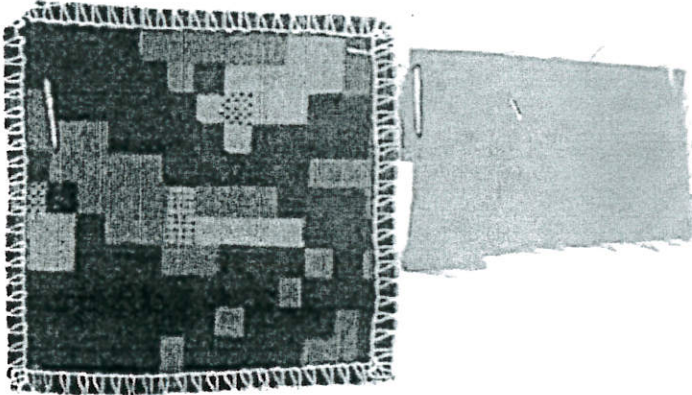
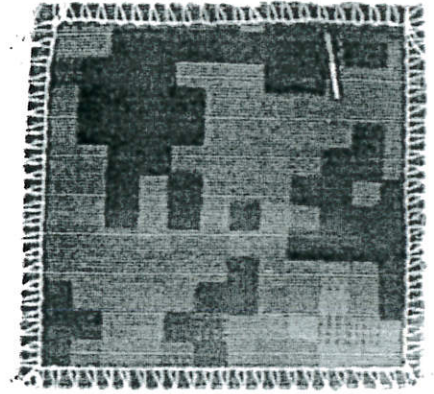
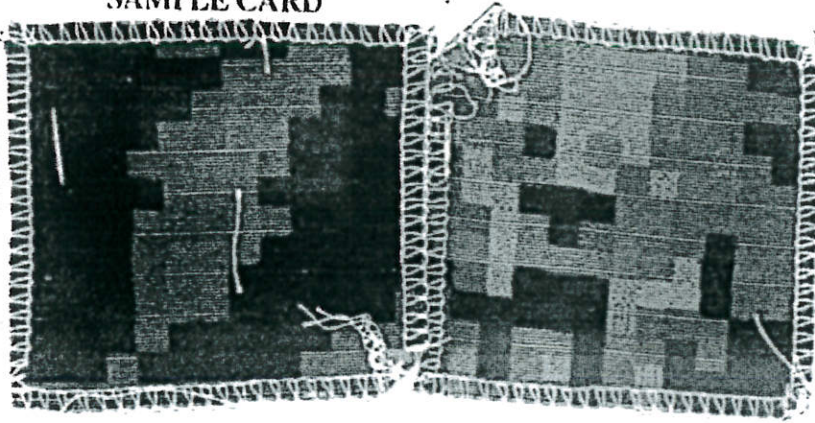
SGS

Color Fastness to Chlorine Water

REPORT NO. : 51512525 02522fx

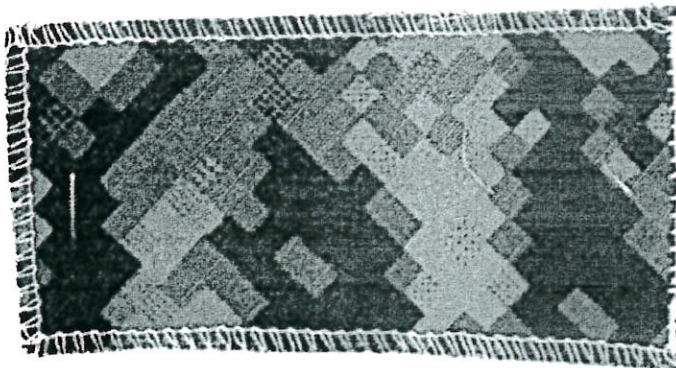
SAMPLE CARD

PREPARED BY: _____



Attention: To C

Color Fastness to Dry Cleaning



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.

掃描全能王創建

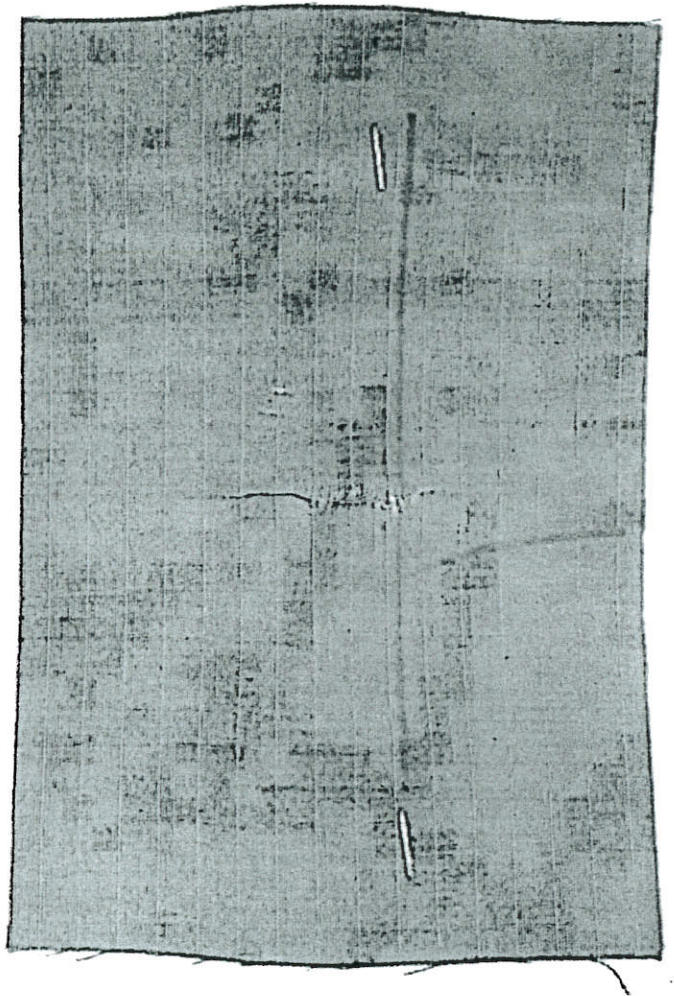
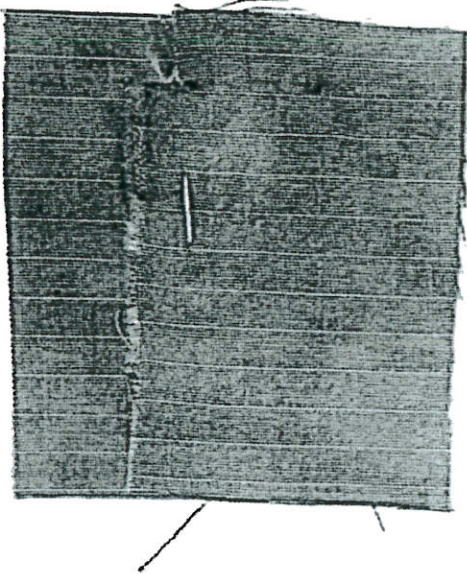


SGS

Tear Strength
SAMPLE CARD

REPORTNO. : 525172525025227X

PREPAREI Tensile Strength _____



SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.



掃描全能王 創建

Handwritten signature





Test Report

No. SL518052143774TX

Date: Mar 15, 2018

Page 1 of 2

DEEKON GROUP CO., LIMITED
NO.1, 4TH FLOOR, BUILDING NO.9, LIANHANG ROAD 1188, PUJIANG, MINHANG DISTRICT, SHANGHAI,
CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the client as:

Sample Description : Woven fabric: 50% cotton 50% nylon in digital woodland camouflage
Manufacturer : DEEKON GROUP

Proposed Care Instruction : -

Test Performed : Selected test(s) as requested by applicant

Sample Receiving Date : Mar 12, 2018
Testing Period : Mar 12, 2018 - Mar 15, 2018

Test Result(s) : Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the
sample(s) tested. For further details, please refer to the following page(s).

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co. Ltd

Hattie Chen

Hattie Chen
Account Executive

Attention: To check the authenticity of this report, please contact us at telephone (86 21) 61402666 or email CN.Dorchester@sgs.com



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed
overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents,
subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is
advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of
Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a
transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced
except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or
appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the
results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

3rd Building, No. 889, Yuhuan Road, Xuhui District, Shanghai, China 200233 | (86-21) 61402666 | (86-21) 64958703 | www.sgs.com.cn
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233 | (86-21) 61402666 | (86-21) 64958703 | sgs.china@sgs.com

SHSL 6830208

Member of the SGS Group (SGS SA)



扫描全能王 創建

Qianrong





Test Report

No. SL518052143774TX

Date: Mar 15, 2018

Page 2 of 2

Test Result

Dimensional Stability To Washing

(AATCC 135-2015; Option 1, Test No. (1) II B; Machine wash at 85 degree F with 1.8 kg total loading (type 1 ballast+ specimen) and 66±1g of 1993 AATCC standard reference detergent, normal cycle, line dry.)

After 1 Wash

- Lengthwise (%) -1.6
- Widthwise (%) -1.2

Remarks: (+) Means Extension (-) Means Shrinkage

*** End of Report ***

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone (+86-755)83071443 or email: CN.Doccheck@sgs.com

Handwritten signature



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

3rd Building, No.889, Yashen Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 | (86-21) 61402666 | (86-21) 64958783 | www.sgs.com.cn
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233 | (86-21) 61402666 | (86-21) 64958783 | e: sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

扫描全能王 创建

Handwritten signature





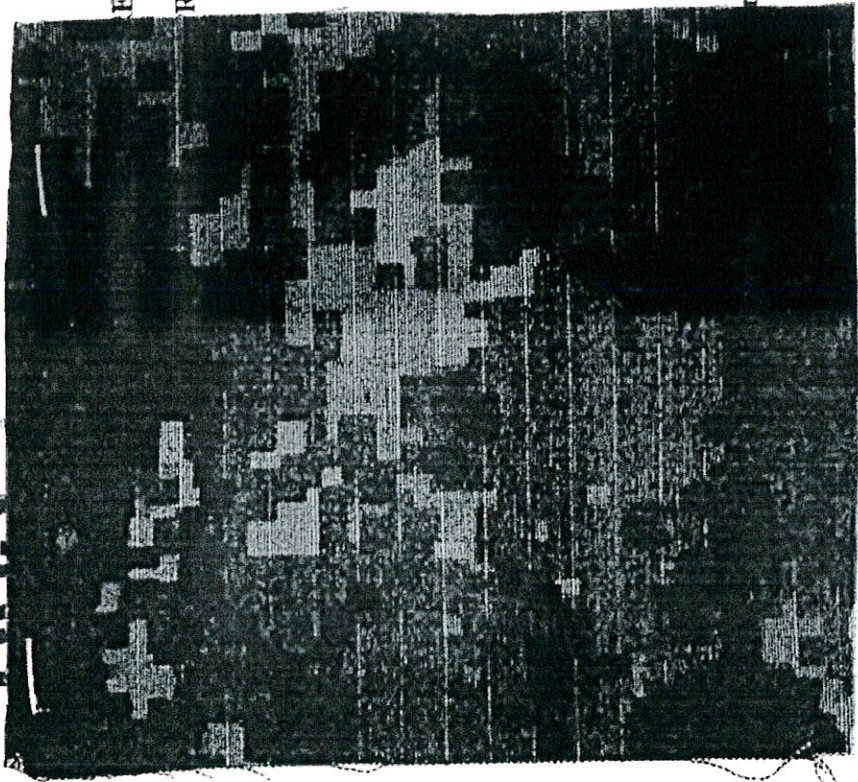
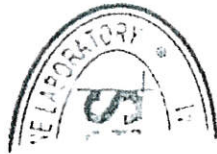
SGS



• SLS18052143774TX •
SLS18052143774TX

REPORT NO. : _____

PREPARED BY: _____



Services Co., Ltd.

掃描全能王 創建





TEST REPORT

NUMBER : DKKT09010836
DATE : 29-Jun-2009

APPLICANT : S.S.V. TRADING LTD., PART.
194/11, MOHAKHOLM TRAT 67
SATHUKHANG ROAD, PHRATHAI, THAI
TEL : MR BOONCHAI

SAMPLE DESCRIPTION : 200 GMS POLYESTER FIBRE SAMPLE SAID TO BE
MILKING THERMALLY STABILIZED

TEST METHOD : ISO 15700
TEST RESULT : 100%
TEST DATE : 29 JUN 2009

TESTED BY : MR. ... THE EXPERT OF THE APPLICANT. FOR FURTHER DETAILS PLEASE REFER TO ENCLINED TABLE.

CONCLUSION :

BASED ON THE SUBMITTED SAMPLE AND TEST RESULTS REPORTED,

THE SAMPLE IS IN FULL COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD.

NOTE : THE TESTS WERE PERFORMED IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD AND THE APPLICANT'S INFORMATION.

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
100/100, Moo 10, Bang Na Expressway, Bang Na, Bangkok 10760, Thailand

Laddha

Signature of the Test Engineer
Tel : 02-250-1000

ท่านาถูกต้อง



Page 1 of 2



Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.
100/100, Moo 10, Bang Na Expressway, Bang Na, Bangkok 10760, Thailand
Tel : 02-250-1000





TEST REPORT

NUMBER : BKXT09010836
DATE : 29-Jun-2009

TEST CONDUCTED AS REQUESTED BY THE APPLICANT

1. SHEAR STRENGTH FOR MAGIC TAPE
BS EN ISO 22716:2004

GROUP NO.
In 3.4

INITIAL

MINIMUM (dan/cm)
MAXIMUM (dan/cm)
MEAN (dan/cm)

REQUIREMENT
Min 0.8
Min 0.8
Min 0.8

AFTER SOAK OPENING & SECOND CYCLE

MINIMUM (dan/cm)
MAXIMUM (dan/cm)
MEAN (dan/cm)

REQUIREMENT
Min 0.56
Min 0.56
Min 0.56

2. PEEL STRENGTH FOR MAGIC TAPE
BS EN ISO 22771:2004

INITIAL

MINIMUM MEAN VALUE

REQUIREMENT
Min 0.25

AFTER 2, 5, 10 CYCLES

MINIMUM MEAN VALUE

REQUIREMENT
Min 0.11

IF YOU NEED TO CONTACT US, PLEASE CALL 02-010-1234

สำเนาถูกต้อง



Page 2 of 2

Intertek Testing Services (Thailand) Ltd

11 Phahonyothin Rd, Phahonyothin, Bangkok 10310, Thailand
Tel: 662 910 1234 Fax: 662 910 1234
E-mail: thailand@intertek.com
This report shall not be reproduced, stored in a retrieval system or used in any form without written approval of the laboratory. Where applicable, subject to the terms and conditions for testing posted on leaflet.



Handwritten signatures and names in Thai script

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องแบบปฏิบัติงานด้านยุทธวิธี จำนวน 16 ชุด

ยี่ห้อ DEEKON

ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 25/2563 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2563

ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องแบบปฏิบัติงานด้านยุทธวิธี จำนวน 16 ชุด	<p>เครื่องแบบปฏิบัติงานด้านยุทธวิธี ยี่ห้อ DEEKON</p> <p>ผลิตภัณฑ์นี้จัดทำขึ้นตามคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการ จากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน</p>	<p>- แคตตาล็อกฯ</p> <p>เครื่องแบบปฏิบัติงานด้านยุทธวิธี</p> <p>- ผลการทดสอบ</p> <p>ผ้าหลักที่ใช้ตัดเย็บ</p> <p>จากทางผู้ผลิต</p> <p>- ผลการทดสอบ</p> <p>สินค้าคุณภาพที่ใช้ตัดเย็บ</p> <p>จากทางผู้ผลิต</p>
1	วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานทางยุทธวิธีของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ	<p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานทางยุทธวิธีของส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ</p>	-
2	คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป 2.1 เป็นชุดที่มีชื่อปฏิบัติงานทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT) แขนยาว เสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธี (BDU SHIRT) แขนยาว และกางเกง	<p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป</p> <p>2.1 เป็นชุดที่มีชื่อปฏิบัติงานทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT) แขนยาว เสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธี (BDU SHIRT) แขนยาว และกางเกง</p>	<p>- แคตตาล็อกฯ</p> <p>เครื่องแบบปฏิบัติงานด้านยุทธวิธี</p>





ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	<p>ปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS) ขาว รูปร่าง ลักษณะ ตามผนวก ก.</p> <p>2. ชุดเครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธีจะต้องมีคุณสมบัติมีความคงทน ป้องกันการขีดข่วน ระบายอากาศได้ดี</p>	<p>ปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS) ขาว รูปร่าง ลักษณะ ตามผนวก ก.</p> <p>2. ชุดเครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธีจะต้องมีคุณสมบัติมีความคงทน ป้องกันการขีดข่วน ระบายอากาศได้ดี</p>	
3	<p>คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ</p> <p>3.1 ผ้าที่ใช้ตัดเย็บ</p> <p>3.1.1 ผ้าหลัก ผ้าสีพรางเทาแกมดำ และเป็นไปตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด โดยเสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธีและกางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี และเสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี จะต้องเป็นลายเดียวกัน</p> <p>3.1.1.1 เป็นผ้าผสม 50% NYLON 50% COTTON</p> <p>WRINKLE FREE FINISH MIL-DTL-444368B CLASS II</p> <p>เทียบเท่า หรือดีกว่า</p> <p>3.1.1.2 น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า 210 กรัมต่อตารางเมตร</p> <p>3.1.1.3 การยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน ASTM-E2149-13A</p> <p>3.1.2 ผ้าตัวเสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี</p> <p>3.1.2.1 เป็นผ้า SINGLE JERSEY STRETCH 93% COTTON 7% SPANDEX เทียบเท่า หรือดีกว่า</p> <p>3.1.2.2 น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า 140 กรัมต่อตารางเมตร</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ</p> <p>3.1 ผ้าที่ใช้ตัดเย็บ</p> <p>3.1.1 ผ้าหลัก ผ้าสีพรางเทาแกมดำ และเป็นไปตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด โดยเสื้อเชิ้ตทางยุทธวิธีและกางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี และเสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี จะต้องเป็นลายเดียวกัน</p> <p>3.1.1.1 เป็นผ้าผสม 50% NYLON 50% COTTON</p> <p>WRINKLE FREE FINISH MIL-DTL-44436B CLASS เทียบเท่า หรือดีกว่า</p> <p>3.1.1.2 น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า 210 กรัมต่อตารางเมตร</p> <p>3.1.1.3 การยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน ASTM-E2149-13A</p> <p>3.1.2 ผ้าตัวเสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี</p> <p>3.1.2.1 เป็นผ้า SINGLE JERSEY STRETCH 93% COTTON 7% SPANDEX เทียบเท่า หรือดีกว่า</p>	<p>- แคตตาล็อกฯ</p> <p>เครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธี</p> <p>- ผลการทดสอบ</p> <p>ผ้าหลักที่ใช้ตัดเย็บ</p> <p>จากทางผู้ผลิต</p>



บริษัท เสด์ ทรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

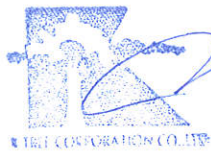




ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	<p>3.1.3 ผ้ายัดด้านหลังกางเกงปฏิบัติการทางอุตสาหกรรม</p> <p>3.1.3.1 เนื้อผ้า 50% NYLON 43% POLYESTER 7% SPANDEX WR SANDING เทียบเท่า หรือดีกว่า</p> <p>3.1.3.2 น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า 275 กรัมต่อตารางเมตร</p>	<p>3.1.2.2 น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า 140 กรัมต่อตารางเมตร</p> <p>3.1.3 ผ้ายัดด้านหลังกางเกงปฏิบัติการทางอุตสาหกรรม</p> <p>3.1.3.1 เนื้อผ้า 50% NYLON 43% POLYESTER 7% SPANDEX WR SANDING เทียบเท่า หรือดีกว่า</p> <p>3.1.3.2 น้ำหนัก : ไม่น้อยกว่า 275 กรัมต่อตารางเมตร</p>	
	<p>3.2 ซิป</p> <p>3.2.1 ซิปเสื้อคอกลมแบบ : หัวซิป YKK เป็นโลหะแบบ AUTOMATIC LOCK พื้นในล่อน เทปไฟลด์ NO.3 ท้ายปิดสีของพื้นซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับเสื้อ</p> <p>3.2.2 ซิปเสื้อยูนiform : หัวซิป YKK เป็นโลหะแบบ AUTOMATIC LOCK พื้นในล่อน เทปไฟลด์ NO.5 ท้ายเปิด ขวา เดียว สีของพื้นซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับเสื้อ</p> <p>3.2.3 ซิปกางเกง : หัวซิป YKK เป็นโลหะแบบ AUTOMATIC LOCK พื้นในล่อน เทปไฟลด์ NO.5 ท้ายปิด สีของพื้นซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับกางเกง</p>	<p>3.2 ซิป</p> <p>3.2.1 ซิปเสื้อคอกลมแบบ : หัวซิป YKK เป็นโลหะแบบ AUTOMATIC LOCK พื้นในล่อน เทปไฟลด์ NO.3 ท้ายปิดสีของพื้นซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับเสื้อ</p> <p>3.2.2 ซิปเสื้อยูนiform : หัวซิป YKK เป็นโลหะแบบ AUTOMATIC LOCK พื้นในล่อน เทปไฟลด์ NO.5 ท้ายเปิด ขวา เดียว สีของพื้นซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับเสื้อ</p> <p>3.2.3 ซิปกางเกง : หัวซิป YKK เป็นโลหะแบบ AUTOMATIC LOCK พื้นในล่อน เทปไฟลด์ NO.5 ท้ายปิด สีของพื้นซิปและเทปซิปเป็นสีเดียวกับกางเกง</p>	<p>- เกิดศาลือกฯ</p> <p>เครื่องแบบปฏิบัติการ ด้านอุตสาหกรรม</p>
	<p>3.3 ด้ายเย็บ</p> <p>ใช้ด้าย POLYESTER SPUN สีตามผ้า</p>	<p>3.3 ด้ายเย็บ</p> <p>ใช้ด้าย POLYESTER SPUN สีตามผ้า</p>	<p>- เกิดศาลือกฯ</p> <p>เครื่องแบบปฏิบัติการ ด้านอุตสาหกรรม</p>



บริษัท เท รีฟ คอร์ปอเรชั่น จำกัด



ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
3.4	<p>3.4 คุณสมบัติ</p> <p>ผ่านมาตรฐานการทดสอบ BS EN ISO 22776:2004 รับรองโดยสถาบัน INTERTEK</p>	<p>3.4 คุณสมบัติ</p> <p>ผ่านมาตรฐานการทดสอบ BS EN ISO 22776:2004 รับรองโดยสถาบัน INTERTEK</p>	<p>- ผลการทดสอบ</p> <p>คุณสมบัติที่ได้ทดสอบจากทางผู้ผลิต</p>
3.5	<p>3.5 การตัวเย็บ</p> <p>3.5.1 เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT)</p> <p>3.5.1.1 มีซิปกัดคอแบบ ¼ โดยมีที่เก็บ</p> <p>3.5.1.2 ส่วนด้านหลังของคอเสื้อมีแถบผ้านุ่มไว้รับแรงจี้และลดการระคายเคืองตรงหลังคองจากการเสียดสีกับคอเสื้อ เป็นผ้าที่เดียวกับผ้าที่หัดัก</p> <p>3.5.1.3 ครองข้อศอกมีที่ใส่สนับศอก โดยมีช่องเปิดเพื่อให้สามารถใส่และถอดสนับศอกออกได้ และมีด้วยตีนตุ๊กแก</p> <p>3.5.1.4 ปลายแขนมีแถบอินทรีสำหรับปรับขนาดข้อมือ</p> <p>3.5.1.5 แขนเสื้อด้าน ซ้าย-ขวา มีกระเปาะแบบเบรเจียงสามารถเปิดใช้งานได้ 2 ด้าน คือ ด้านข้างและด้านบน ปากกระเปาะปิดด้วยตีนตุ๊กแก มีช่องเย็บขยับปกกา</p> <p>3.5.1.6 แขนเสื้อด้านมีแถบตีนตุ๊กแก เพื่อติดแพทช์หน่วยงาน</p>	<p>3.5 การตัวเย็บ</p> <p>3.5.1 เสื้อปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT SHIRT)</p> <p>3.5.1.1 มีซิปกัดคอแบบ ¼ โดยมีที่เก็บ</p> <p>3.5.1.2 ส่วนด้านหลังของคอเสื้อมีแถบผ้านุ่มไว้รับแรงจี้และลดการระคายเคืองตรงหลังคองจากการเสียดสีกับคอเสื้อ เป็นผ้าที่เดียวกับผ้าที่หัดัก</p> <p>3.5.1.3 ครองข้อศอกมีที่ใส่สนับศอก โดยมีช่องเปิดเพื่อให้สามารถใส่และถอดสนับศอกออกได้ และมีด้วยตีนตุ๊กแก</p> <p>3.5.1.4 ปลายแขนมีแถบอินทรีสำหรับปรับขนาดข้อมือ</p> <p>3.5.1.5 แขนเสื้อด้าน ซ้าย-ขวา มีกระเปาะแบบเบรเจียงสามารถเปิดใช้งานได้ 2 ด้าน คือ ด้านข้างและด้านบน ปากกระเปาะปิดด้วยตีนตุ๊กแก มีช่องเย็บขยับปกกา</p> <p>3.5.1.6 แขนเสื้อด้านมีแถบตีนตุ๊กแก เพื่อติดแพทช์หน่วยงาน</p>	<p>- แคตตาล็อกฯ</p> <p>เครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธี</p>
3.5.2	<p>3.5.2 เสื้อชุดทางยุทธวิธี (BDU SHIRT)</p> <p>3.5.2.1 คอเสื้อสามารถใส่ได้ 2 แบบ คือ แบบปกตั้งและปกเปิด</p>	<p>3.5.2 เสื้อชุดทางยุทธวิธี (BDU SHIRT)</p> <p>3.5.2.1 คอเสื้อสามารถใส่ได้ 2 แบบ คือ แบบปกตั้งและปกเปิด</p>	<p>- แคตตาล็อกฯ</p> <p>เครื่องแบบปฏิบัติการด้านยุทธวิธี</p>



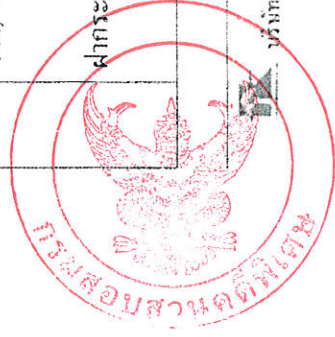


ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
<p>3.5.2.2 เสื้อปิดค้วยซิปและมีสายปิดค้วยตีนตุ๊กแกเพื่อ สะดวกในการสวมใส่</p> <p>3.5.2.3 มีแถบตีนตุ๊กแกเพื่อติดแพทช์หน่วยงาน / ยศ</p> <p>13 ชุด</p>	<p>(1) ตรงปกตลอดด้านใน 2 จุด</p> <p>(2) ตรงปกตลอดด้านนอก 2 จุด</p> <p>(3) บนเสื้ออกขวา 1 จุด</p> <p>(4) ที่หน้าอกบนซ้าย-ขวา 4 จุด</p> <p>(5) ผ่ากระเป๋าสาย 2 จุด</p> <p>(6) กระเป๋าสาย 2 จุด</p> <p>3.5.2.4 กระเป๋ามีทั้งหมด 6 ใบ</p> <p>(1) ที่หน้าอก 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) เป็นกระเป๋าสายแบบเฉียง ปิดค้วยตีนตุ๊กแก</p> <p>(2) ที่แขนเสื้อ 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) เป็นกระเป๋าสายแบบ เฉียง กระเป๋าสายปิดค้วยตีนตุ๊กแก</p> <p>(3) ที่ลำตัวด้านต่าง 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) เป็นกระเป๋าดัง กล่าว</p> <p>3.5.2.5 ปลายแขนมีสายปรับขนาดข้อมือ</p> <p>3.5.2.6 มีช่องเสียบปากกาและมีที่ปลายแขนซ้าย 3 ช่อง</p> <p>3.5.2.7 ช่องสอดเป็นฝารองสองชั้นเพื่อป้องกันการเสียดสี</p> <p>3.5.2.8 ซ้ำงลำตัวมีแถบอินทรี สามารถปรับเป็นเครื่องรูป หรือทรงตรงได้</p>	<p>3.5.2.2 เสื้อปิดค้วยซิปและมีสายปิดค้วยตีนตุ๊กแกเพื่อ สะดวกในการสวมใส่</p> <p>3.5.2.3 มีแถบตีนตุ๊กแกเพื่อติดแพทช์หน่วยงาน / ยศ</p> <p>13 ชุด</p> <p>(1) ตรงปกตลอดด้านใน 2 จุด</p> <p>(2) ตรงปกตลอดด้านนอก 2 จุด</p> <p>(3) บนเสื้ออกขวา 1 จุด</p> <p>(4) ที่หน้าอกบนซ้าย-ขวา 4 จุด</p> <p>(5) ผ่ากระเป๋าสาย 2 จุด</p> <p>(6) กระเป๋าสาย 2 จุด</p> <p>3.5.2.4 กระเป๋ามีทั้งหมด 6 ใบ</p> <p>(1) ที่หน้าอก 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) เป็นกระเป๋าสายแบบเฉียง ปิดค้วยตีนตุ๊กแก</p> <p>(2) ที่แขนเสื้อ 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) เป็นกระเป๋าสายแบบ เฉียง กระเป๋าสายปิดค้วยตีนตุ๊กแก</p> <p>(3) ที่ลำตัวด้านต่าง 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) เป็นกระเป๋าดัง กล่าว</p> <p>3.5.2.5 ปลายแขนมีสายปรับขนาดข้อมือ</p> <p>3.5.2.6 มีช่องเสียบปากกาและมีที่ปลายแขนซ้าย 3 ช่อง</p> <p>3.5.2.7 ช่องสอดเป็นฝารองสองชั้นเพื่อป้องกันการเสียดสี</p> <p>3.5.2.8 ซ้ำงลำตัวมีแถบอินทรี สามารถปรับเป็นเครื่องรูป หรือทรงตรงได้</p>	





ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง
3.5.3	<p>3.5.3 กางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS)</p> <p>3.5.3.1 ขอบเอวสามารถขยายได้ประมาณ 2 นิ้วต่อไซส์ (+/- 0.5 นิ้วต่อไซส์)</p> <p>3.5.3.2 มีผ้าขัดที่อยู่ด้านหลังของกางเกงเป็นผ้าผสม NYLON 50% POLYESTER 43% SPANDEX 7% เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับกางเกงเวลาเคลื่อนไหว</p> <p>3.5.3.3 เป้ากางเกง : เป็นซิป YKK แบบ AUTOMATIC LOCK</p> <p>3.5.3.4 ส่วนเข้าเป็นผ้าสองชั้นเพิ่มความแข็งแรง</p> <p>3.5.3.5 ความกว้างของรูข้อมือเข็มขัดขนาด 1 นิ้ว และความยาว 1 5/8 นิ้ว</p> <p>3.5.3.6 กระเป๋ามีทั้งหมด 8 ใบ</p> <p>(1) กระเป๋าหลัก 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) แบบตั้งเฉียง</p> <p>(2) กระเป๋าการ์โก้ 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) มีฝาปิดกระเป๋าค้นด้วยติดยึดติด สามารถขยายขนาดได้โดยการปลดจิบด้านหลังที่ขัดด้วยติดยึดติด และนิยมขยายภายในไว้ติดตั้งของ</p> <p>(3) กระเป๋าหลังแบบ LOW PROFILE 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) มีฝาปิดกระเป๋าค้นด้วยติดยึดติด</p> <p>(4) กระเป๋าใต้เข็มขัดจิบ AR-15 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) มีฝาปิดกระเป๋าค้นด้วยติดยึดติด</p>	<p>3.5.3 กางเกงปฏิบัติการทางยุทธวิธี (COMBAT PANTS)</p> <p>3.5.3.1 ขอบเอวสามารถขยายได้ประมาณ 2 นิ้วต่อไซส์ (+/- 0.5 นิ้วต่อไซส์)</p> <p>3.5.3.2 มีผ้าขัดที่อยู่ด้านหลังของกางเกงเป็นผ้าผสม NYLON 50% POLYESTER 43% SPANDEX 7% เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับกางเกงเวลาเคลื่อนไหว</p> <p>3.5.3.3 เป้ากางเกง : เป็นซิป YKK แบบ AUTOMATIC LOCK</p> <p>3.5.3.4 ส่วนเข้าเป็นผ้าสองชั้นเพิ่มความแข็งแรง</p> <p>3.5.3.5 ความกว้างของรูข้อมือเข็มขัดขนาด 1 นิ้ว และความยาว 1 5/8 นิ้ว</p> <p>3.5.3.6 กระเป๋ามีทั้งหมด 8 ใบ</p> <p>(1) กระเป๋าหลัก 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) แบบตั้งเฉียง</p> <p>(2) กระเป๋าการ์โก้ 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) มีฝาปิดกระเป๋าค้นด้วยติดยึดติด สามารถขยายขนาดได้โดยการปลดจิบด้านหลังที่ขัดด้วยติดยึดติด และนิยมขยายภายในไว้ติดตั้งของ</p> <p>(3) กระเป๋าหลังแบบ LOW PROFILE 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) มีฝาปิดกระเป๋าค้นด้วยติดยึดติด</p> <p>(4) กระเป๋าใต้เข็มขัดจิบ AR-15 2 ใบ (ซ้าย-ขวา) มีฝาปิดกระเป๋าค้นด้วยติดยึดติด</p>	





ลำดับ	ข้อกำหนดของทางราชการ	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง
	3.5.4 ส่วนเข้ามีร่องน้ำ 2 ชั้น เพื่อเพิ่มความแข็งแรง 3.5.5 ส่วนกันมีร่องน้ำ 2 ชั้น เพื่อเพิ่มความแข็งแรง 3.5.6 ส่วนเข้ามีแถบอินทรีสำหรับปรับขนาดรอบเข่า 3.5.7 ปลายขามีแถบอินทรีสำหรับปรับขนาดที่ปลายขา	3.5.4 ส่วนเข้ามีร่องน้ำ 2 ชั้น เพื่อเพิ่มความแข็งแรง 3.5.5 ส่วนกันมีร่องน้ำ 2 ชั้น เพื่อเพิ่มความแข็งแรง 3.5.6 ส่วนเข้ามีแถบอินทรีสำหรับปรับขนาดรอบเข่า 3.5.7 ปลายขามีแถบอินทรีสำหรับปรับขนาดที่ปลายขา	- แคตตาล็อกฯ เครื่องมือแบบปฏิบัติการ ด้านยุทธวิธี
4	ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่ รูปแบบและขนาดของเสื่อและกางเกงตามหมวด A และหมวด B ตามลำดับ	ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่ รูปแบบและขนาดของเสื่อและกางเกงตามหมวด A และหมวด B ตามลำดับ	- แคตตาล็อกฯ เครื่องมือแบบปฏิบัติการ ด้านยุทธวิธี
5	การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต	ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานของ โรงงานผู้ผลิต	-
6	การทดสอบและผล การตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ 2, 3 และ 4	ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ การทดสอบและผล การตรวจพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ 2, 3 และ 4	-
7	คุณลักษณะผู้ผลิตชุดฝึก 7.1 สีและขนาดเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด 7.2 ต้องเป็นของไม่เคยใช้งานมาก่อน 7.3 รับประกันคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ คุณลักษณะผู้ผลิตชุดฝึก 7.1 สีและขนาดเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด 7.2 ต้องเป็นของไม่เคยใช้งานมาก่อน 7.3 รับประกันคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต	-



๓.๕ ผนวก ๕
หลักประกันสัญญา
จำนวน ๑ หน้า





หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

TMB 0001 BAHT *** 92,500.00

เลขที่ 212004972

วันที่ 31 สิงหาคม 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โดย จุไรรัตน์ ดวงชัยชนากร และ กมลรัตน์ อินทร์ช่วย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

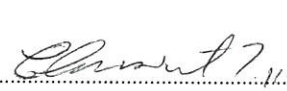
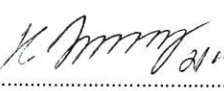
1. ตามที่ บริษัท เค ที คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย อุปกรณ์เสริมสมรรถนะปฏิบัติการด้านทางยุทธวิธี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 16 ชุด กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ 68 ลงวันที่ 2 กย 2563 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 92,500.00 บาท (เก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา



ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 92,500.00 บาท (เก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม 2563 ถึงวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....   ผู้ค้ำประกัน
(จุไรรัตน์ ดวงชัยชนากร) (กมลรัตน์ อินทร์ช่วย)

ลงชื่อ.....   พยาน
(อนุชา พรคาวก) (ทิวารัตน์ สกเดเวช)



กรณีขอให้ธนาคารยืนยันว่าธนาคารเป็นผู้ออกหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ หรือเรียกร้องให้ธนาคารชำระหนี้ตามหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ กรุณาติดต่อหรือส่งจดหมายไปที่ งานค้ำประกัน ปฏิบัติการธุรกิจต่างประเทศ เลขที่ 3000 ถนน พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2299-1111 ต่อ งานค้ำประกัน

21300829

LG999
เมื่อหมดอายุบังคับแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร



โปรดยืนยันความถูกต้องของเอกสารฉบับนี้
มาที่ฝ่ายปฏิบัติการสินเชื่อ โทร. 0-2299-1342-50