

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..อุปกรณฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว แขนงลำฝึกซี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๘๑๒,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ ก.พ. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑,๘๔๖,๑๘๔.๖๗ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบสี่บาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เวเลอร์ สเตรติจิก จำกัด

๕.๒ บริษัท สปอร์ตโซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๓ บริษัท เพลีย์ สตรอง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายวราวุธ บุญเกื้อ	พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ/ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวอลิษา เหล่ารอด	เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ/กรรมการ
๖.๓ นายณพงศ์ มาลีหอม	เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ/กรรมการ
๖.๔ ร้อยโทชัชชัยยุทธ์ พันจันทร์ดี	เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ/กรรมการ
๖.๕ นายนิติ แรมวิโรจน์	เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ/กรรมการ
๖.๖ นายอุดมเดช ฟองอ่อน	เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ/กรรมการ
๖.๗ สิบตำรวจโท อธิบดี อ่อนสง	เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ/กรรมการ
๖.๘ นายอภิรัฐ บัวม่วง	นักจัดการงานทั่วไป/กรรมการ

๑,๘๔๖,๑๘๔.๖๗







๑๐๐๐๐๐

ขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(TOR: Terms of Reference)

โครงการ “อุปกรณ์ฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร”

๑. ความเป็นมา

กรมสอบสวนคดีพิเศษเป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงยุติธรรมมีภารกิจในการป้องกัน การปราบปราม การสืบสวนและการสอบสวนคดีพิเศษที่ต้องดำเนินการสืบสวนและสอบสวนโดยใช้วิธีการพิเศษ ตามกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ และมีภารกิจเกี่ยวข้องกับการดำเนินการเกี่ยวกับงานทางยุทธวิธี ตรวจค้น และจับกุมที่ต้องใช้ความชำนาญเป็นพิเศษ งานด้านสืบสวนสะกดรอย งานด้านการรักษาความปลอดภัยบุคคลและสถานที่ งานการควบคุมและเก็บรักษาของกลางและสำนวน และงานควบคุมผู้ต้องหา งานสรรพาวุธและคลังอาวุธของกรม และการคุ้มครองพยานในคดีพิเศษ ซึ่งจำเป็นต้องมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงจึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์สำหรับฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว ที่ได้มาตรฐานและเป็นสากล เพื่อใช้สำหรับฝึกฝนและพัฒนาทักษะการต่อสู้ป้องกันตัวให้เจ้าหน้าที่พร้อมสำหรับการปฏิบัติภารกิจในทุกรูปแบบได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ สำหรับใช้งาน ณ สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ (DSI Academy) แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาอุปกรณ์สำหรับฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัวเพื่อไว้ใช้งาน ณ สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

๒.๒ เพื่อจัดหาอุปกรณ์สำหรับฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัวที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้สำหรับฝึกฝนและพัฒนาทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

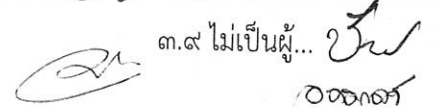
๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๐๖๗ ๘๗๗



๓.๘ ไม่เป็นผู้...



๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ข้อกำหนดและเงื่อนไข

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุทุกรายการที่ยื่นเปรียบเทียบกับคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด พร้อมแนบเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อกให้ครบถ้วนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากเป็นสำเนาให้ผู้มีอำนาจลงนามรับรองทุกหน้าด้วย

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายการ	คุณลักษณะเฉพาะที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง หรือแคตตาล็อก
(ระบุรายการ)	(คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดมาใส่ช่องนี้)	(ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรระบุคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอ)	(ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงหรือแคตตาล็อก)

๔.๒ ก่อนส่งมอบผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เสนอทุกรายการ โดยให้อธิบายถึงลักษณะการใช้งานเพื่อให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ โดยให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (เช่น .pdf) และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขได้ (เช่น .doc, .docx) และวิดีโอแสดงภาพเคลื่อนไหว หรือภาพนิ่ง (ถ้ามี) เป็นต้น

๔.๓ อุปกรณ์หรือพัสดุที่เสนอจะต้องเป็นของใหม่ไม่ใช่ของใช้แล้วหรือเก่าเก็บ และยังคงอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๔.๔ การบำรุงรักษา ผู้ขายจะต้องคิดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมอยู่ในคำดำเนินงานของสัญญา ตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญา

๔.๕ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมและทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัวให้เจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง โดยผู้ขายจะต้องคิดค่าใช้จ่ายการฝึกอบรมรวมอยู่ในคำดำเนินงานของสัญญา

๕. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตามเอกสารแนบ

๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งมอบและหรือติดตั้งภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษจะชำระเงินให้ผู้ยื่นข้อเสนองวดเดียวตามจำนวนในสัญญาหลังจากที่ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติถูกต้องตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดและได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

อรรถพร...

...

...

...

๘ อรรถ...

...

...

...

๘. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบงานหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ส่งมอบงานตามที่กำหนดให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ หรือส่งมอบได้ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามจำนวน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๑๐. การรับประกัน

๑๐.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติของอุปกรณ์เพื่อการต่อสู้ด้วยอาวุธทางยุทธวิธี และมีอะไหล่ไว้คอยบริการตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยเป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวหากเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิมหรือนำของใหม่มาทดแทนภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ ระหว่างการส่งซ่อมหรือบำรุงรักษา ผู้ขายต้องส่งอุปกรณ์หรือส่วนประกอบ แล้วแต่กรณี ให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน จนกว่าการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาจะแล้วเสร็จ และผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์หรือส่วนประกอบแล้วแต่กรณี ให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษเรียบร้อยแล้ว

๑๑. แหล่งเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑,๘๑๒,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมค่าอุปกรณ์ฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ ไปด้วยแล้ว

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ส่วนปฏิบัติการพิเศษ กองปฏิบัติการพิเศษ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

กรมสอบสวนคดีพิเศษ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๘๓๑ ๙๘๘๘
ต่อ ๕๑๔๑๑ E-Mail dsi@dsi.go.th

อ.วิเศษ ๒๐๑๗ ๙๖
อ.กั๊ก ๒๐๑๗ ๙๖
อ.วิเศษ ๒๐๑๗ ๙๖
อ.วิเศษ ๒๐๑๗ ๙๖

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โครงการ “อุปกรณ์ฝีกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร”

๑. สนามฝีกต่อสู้ป้องกันตัวระยะประชิด จำนวน ๑ ชุด

๑. เป็นสนามฝีกการต่อสู้ป้องกันตัวจัดเรียงประกอบกันเต็มพื้นที่อาคารฝีกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัวมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร พองน้ำอัดด้านในด้วยความหนาแน่น ๒๓๐ กิโลกรัม/CBM

๑.๒ เบาะยูโด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ เมตร x ๒ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม

๑.๓ เบาะหุ้มด้วยวัสดุไวโนลพิมพ์ลาย หรือ PVC ลายเสื่อทาทามิส่วนมุมของเบาะปิดมุมอย่างดี

๑.๔ ด้านล่างเบาะปิดด้วยตาข่ายยางกันลื่น บริเวณตรงมุมเบาะยึดด้วยวิธีหลอมร้อน

๑.๕ ผลิตจากวัสดุโพลีโพรพิลีน หรือวัสดุอย่างอื่นที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๒๓๐ กิโลกรัม/CBM โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๕.๑ มีคุณสมบัติป้องกันกลิ่น การสึกกร่อน ทนต่อความร้อนและสามารถกระจายแรงกระแทกจากการกระแทกไปตามพื้นที่ของเบาะยูโด โดยสามารถรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ

๑.๕.๒ ทนทานไม่เสีรูปร่างของเบาะ และสามารถทนการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของสถานที่นั้นๆ ได้ดี ทำให้เบาะไม่แฉ่น โคลง หรืออ

๒. Rack แขนงกระสอบทราย จำนวน ๑ ชุด

๒.๑ เป็นราวสำหรับแขวนกระสอบทราย

๒.๒ มีจุดแขวนกระสอบทรายไม่น้อยกว่า ๑๔ จุด มีห่วงยึด พร้อมโซ่สำหรับแขวนกระสอบทรายแบบปรับระดับได้ ติดตั้งภายในอาคารฝีกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว โดยติดตั้งแยกตามโครงสร้างของอาคาร

๒.๒.๑ ขนาดโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๐.๙๐x๒.๔๐x๑๒.๐ เมตร ๑ ชั้น สำหรับแขวนกระสอบทราย ๘ จุด

๒.๒.๒ ขนาดโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๐.๙๐x๒.๔๐x๗.๕๐ เมตร ๑ ชั้น สำหรับแขวนกระสอบทราย ๖ จุด

๒.๓ โครงสร้างทำจากเหล็กมีความทนทานต่อการใช้งานหนักรองรับน้ำหนักได้อย่างน้อยสองเท่าของกระสอบทรายที่แขวน

๒.๔ เหล็กโครงสร้างหลักเป็นเหล็กเอชบีเอ็ม หรือเหล็กโครงสร้างที่มีความแข็งแรงเท่าเทียมกันหรือมากกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๒.๕ เหล็กโครงสร้างรองเป็นเหล็กแบบกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๒.๖ มีคานประคองด้านหลังยาวไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ เมตร และ ๑๒.๐ เมตร ขนาดเหล็กไม่น้อยกว่า ๒x๔ นิ้ว มีจุดยึดที่แข็งแรงรองรับการใช้งานหนัก ติดภายในอาคารฝีกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว

๒.๗ มีส่วนประกอบเสริมเป็นตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ (นวมซ้อมชก กระจับ และเป้าล่อ เป็นต้น) เป็นตู้โปร่งและระบายอากาศได้ดี มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ตู้สามารถปิดล็อก จำนวน ๔ ตู้ ประกอบด้วย

๒.๗.๑ ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ ขนาด ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๘ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๕๘ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕๘ เซนติเมตร จำนวน ๒ ตู้

๒.๗.๒ ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ ขนาด ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๘ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๕๘ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๗๘ เซนติเมตร จำนวน ๒ ตู้

๒.๘ วัสดุที่ทำด้วยเหล็กต้องเคลือบสารกันสนิม ที่มีความทนทานต่อการเกิดการกัดกร่อน

๐๖/๗/๒๕๖๖

๓. กระสอบทราย จำนวน ๖ ชั้น

๓.๑ เป็นกระสอบทรายสำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๘ เซนติเมตร

๓.๒ ตัวจับยึดทำจากวัสดุอย่างดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๓.๓ จุดรับแรงกระแทกในการใช้งานของกระสอบทรายผลิตจากหนังแท้คุณภาพดี

๓.๔ แขนงด้วยระบบตะขอ หรือสายไนลอน และตะเข็บเย็บอย่างดี ทนทานต่อการใช้งานหนัก

๓.๕ กระสอบทรายมาพร้อมวัสดุรับแรงกระแทกภายใน มีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๓๒ กิโลกรัม หรือ ๗๐ ปอนด์ พร้อมใช้งาน

๔. กระสอบทราย (ยาว) จำนวน ๘ ชั้น

๔.๑ เป็นกระสอบทรายแบบยาว สำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๘ เซนติเมตร

๔.๒ ทำจากวัสดุอย่างดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๔.๓ จุดรับแรงกระแทกในการใช้งานของกระสอบทรายผลิตจากหนังแท้คุณภาพดี

๔.๔ แขนงด้วยระบบตะขอ หรือสายไนลอน และตะเข็บเย็บอย่างดี ทนทานต่อการใช้งานหนัก

๔.๕ แขนงด้วยระบบตะขอ และสายไนลอน อย่างดี ทนทาน

๔.๖ กระสอบทรายมาพร้อมวัสดุรับแรงกระแทกภายใน มีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัม หรือ ๑๐๐ ปอนด์

๕. เป้าหุ่นชกมวย จำนวน ๑๐ ชั้น

๕.๑ เป็นหุ่นรูปร่างคนครึ่งตัว แสดงลักษณะของรูปร่างคนอย่างชัดเจน ในส่วนของศีรษะ ลำคอ ลำตัว สำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว

๕.๒ วัสดุภายนอกของหุ่นผลิตจากยางผสมซิลิโคนชั้นรูปอย่างดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก หรือวัสดุอื่นใดที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกัน รองรับแรงกระแทกจากการฝึกซ้อมป้องกันการเกิดบาดเจ็บของผู้ฝึก

๕.๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของฐานไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑๑๕ เซนติเมตร

๕.๔ สามารถถ่วงน้ำหนัก ทำให้ฝึกซ้อมการต่อสู้ได้อย่างมั่นคง และไม่ก่อให้เกิดอันตราย สามารถเพิ่มลดน้ำหนักที่ถ่วง และเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก

๖. นวมชกมวย จำนวน ๒๐ คู่

๖.๑ เป็นนวมสำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว แบบสวมเต็มมือ

๖.๒ จุดรับแรงกระแทกภายนอกทำจากวัสดุหนังแท้อย่างดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๖.๓ ตรงฝ่ามือทั้งสองข้างมีระบบระบายอากาศ สันหมัดผลิตจากโฟมกันกระแทกอย่างดี

๖.๔ ภายในซับในนวมชก ชับความชื้น และสวมใส่สบาย

๖.๕ มีระบบล็อกข้อมือแบบสายรัด หรือแถบรัด เพื่อช่วยให้ข้อมือมีความปลอดภัย และความกระชับและใส่สบาย

๖.๖ ฝ่ามือมีช่องระบายอากาศ ช่วยให้ใส่มือได้สบายขึ้น

๖.๗ นวมชกมวย มีสีคู่ตรงข้ามกันอย่างละครั้งในแต่ละขนาด โดยมีขนาดดังนี้

• ขนาด ๑๒ ออนซ์ จำนวน ๑๒ คู่

• ขนาด ๑๔ ออนซ์ จำนวน ๔ คู่

• ขนาด ๑๖ ออนซ์ จำนวน ๔ คู่

อ.วิเศษ อ.ณน
อ.วิเศษ
อ.ณน
อ.วิเศษ
อ.ณน

๗. นวมซ้อมต่อสู้และการจับคว่ำ จำนวน ๓๐ คู่

๑. เป็นนวมสำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัวแบบจับคว่ำ แบบเปิดนิ้ว
๒. วัสดุรับแรงกระแทกภายนอกทำจากหนังแท้อย่างดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก
๓. วัสดุภายในทำด้วยโฟมรองรับแรงกระแทกอย่างดี
๔. กลางฝ่ามือทั้งสองข้างเปิดโล่งเพื่อกระชับในการจับคว่ำ
๕. มีระบบล็อคข้อมือแบบแถบล็อคทั้งซ้ายขวา
๖. มีโฟมนุ่ม กระจายแรงกระแทกที่บริเวณสันหมัด
๗. สายรัด หรือ เทปรัด เพื่อช่วยให้ข้อมือมีความปลอดภัย และความกระชับและใส่สบาย
๘. จับในนวมซ้อม จับความขึ้น และป้องกันเชือกแบคที่เรีย
๙. นวมซ้อมต่อสู้และการจับคว่ำมีสีดำและมีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตและมีขนาดมาตรฐาน

ดังต่อไปนี้

- ไชส์ S จำนวน ๕ คู่
- ไชส์ M จำนวน ๑๐ คู่
- ไชส์ L จำนวน ๑๐ คู่
- ไชส์ XL จำนวน ๕ คู่

๘. เป้าล่อซ้อมเตะ จำนวน ๒๐ คู่

- ๘.๑ เป็นเบาะเป้าล่อสำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว
- ๘.๒ วัสดุรับแรงกระแทกภายนอกทำจากหนังแท้ที่ดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก
- ๘.๓ วัสดุภายในทำจากโฟมรับแรงกระแทกและฟองน้ำเกรดดี
- ๘.๔ มีสายคล้องแขนและที่จับเพื่อความกระชับ
- ๘.๕ เป้าล่อมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘x๑๙x๙ เซนติเมตร

๙. เครื่องป้องกันศีรษะผู้ใหญ่แบบเต็มหน้า จำนวน ๑๐ ชิ้น

- ๙.๑ เป็นนวมป้องกันศีรษะสำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว
- ๙.๒ วัสดุภายนอกทำจากหนังแท้ที่ดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก
- ๙.๓ วัสดุภายในทำด้วยโฟม EVA หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน
- ๙.๔ เป็นนวมที่มีระบบป้องกันช่วงใบหน้า
- ๙.๕ มีระบบล็อค ๒ แบบ แบบรัดคาง และแบบรัดหลังศีรษะ
- ๙.๖ เครื่องป้องกันศีรษะผู้ใหญ่แบบเต็มหน้า มีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตและมีขนาดมาตรฐาน

ดังต่อไปนี้

- ไชส์ S จำนวน ๒ ชิ้น
- ไชส์ M จำนวน ๓ ชิ้น
- ไชส์ L จำนวน ๓ ชิ้น
- ไชส์ XL จำนวน ๒ ชิ้น

อรรถวิทย์ ดอนน
อรรถวิทย์
อรรถวิทย์
อรรถวิทย์
อรรถวิทย์

๑๐. อาวุธจำลองสำหรับการฝึก ปืนยาวทรง AR-๑๕ จำนวน ๕ ชิ้น

๑๐.๑ เป็นอาวุธปืนจำลองทรง AR-๑๕

๑๐.๒ ทำจากโพลียูรีเทนอย่างดี หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน ที่มีความทนทานต่อแรงกระแทก และสามารถทนต่อการบิดงอ ไม่แตกหัก

๑๐.๓ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ กรัม

๑๐.๔ พื้นผิวเรียบเกลี้ยง ไม่ก่ออันตรายกับผู้ฝึก

๑๐.๕ อาวุธปืนจำลองสามารถติดตั้ง หรือใช้ควบคู่กับอุปกรณ์เสริม ในการฝึกปฏิบัติหน้าที่เสมือนจริงได้

๑๐.๖ ตัววัสดุมีสีฟ้า เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ว่าเป็นอุปกรณ์สำหรับฝึก

๑๑. อาวุธจำลองสำหรับการฝึก ปืนลูกซอง จำนวน ๕ ชิ้น

๑๑.๑ เป็นอาวุธปืนจำลองทรงปืนลูกซอง (Remington ๘๗๐) ความยาวลำกล้องไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว

๑๑.๒ ทำจากโพลียูรีเทนอย่างดี หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน ที่มีความทนทานต่อแรงกระแทก และสามารถทนต่อการบิดงอ ไม่แตกหัก

๑๑.๓ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ กรัม

๑๑.๔ พื้นผิวพื้นผิวเรียบเกลี้ยง ไม่ก่ออันตรายกับผู้ฝึก

๑๑.๕ อาวุธปืนจำลองสามารถติดตั้ง หรือใช้ควบคู่กับอุปกรณ์เสริม ในการฝึกปฏิบัติหน้าที่เสมือนจริงได้

๑๑.๖ ตัววัสดุมีสีฟ้า เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ว่าเป็นอุปกรณ์สำหรับฝึก

๑๒. อาวุธจำลองสำหรับการฝึก ปืนสั้น Glock จำนวน ๑๐ ชิ้น

๑๒.๑ เป็นอาวุธปืนจำลองทรงปืนสั้น Glock ๑๙

๑๒.๒ ผลิตจากโพลียูรีเทนอย่างดี หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน ที่ทนต่อแรงกระแทก มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๑๒.๓ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๓๐ กรัม

๑๒.๔ พื้นผิวพื้นผิวเรียบเกลี้ยง ไม่ก่ออันตรายกับผู้ฝึก

๑๒.๕ อาวุธปืนจำลองสามารถติดตั้ง หรือใช้ควบคู่กับอุปกรณ์เสริม ในการฝึกปฏิบัติหน้าที่เสมือนจริงได้

๑๒.๖ ตัววัสดุมีสีฟ้า เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ว่าเป็นอุปกรณ์สำหรับฝึก

๑๓. อาวุธจำลองสำหรับการฝึก ปืนสั้น SIG P๓๖๕ จำนวน ๑๐ ชิ้น

๑๓.๑ เป็นอาวุธปืนจำลองทรงปืนสั้น SIG P๓๖๕

๑๓.๒ ผลิตจากโพลียูรีเทนอย่างดี หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน ที่ทนต่อแรงกระแทก มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๑๓.๓ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กรัม

๑๓.๔ พื้นผิวพื้นผิวเรียบเกลี้ยง ไม่ก่ออันตรายกับผู้ฝึก

๑๓.๕ อาวุธปืนจำลองสามารถติดตั้ง หรือใช้ควบคู่กับอุปกรณ์เสริม ในการฝึกปฏิบัติหน้าที่เสมือนจริงได้

๑๓.๖ ตัววัสดุมีสีฟ้า เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ว่าเป็นอุปกรณ์สำหรับฝึก

อ.ศ. ๒๕๖๓
อ.ศ. ๒๕๖๓
อ.ศ. ๒๕๖๓
อ.ศ. ๒๕๖๓
อ.ศ. ๒๕๖๓

๑๔. อาวุธจำลองสำหรับการฝึก มีด จำนวน ๑๐ ชิ้น

๑๔.๑ เป็นอาวุธมีดจำลอง

๑๔.๒ ผลิตจากโพลียูรีเทนอย่างดี หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน ที่ทนต่อแรงกระแทก มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๑๔.๓ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๐ กรัม

๑๔.๔ สามารถใช้อาวุธที่มีคมจริงในสถานการณ์การฝึก พื้นผิวเรียบเกลี้ยงไม่ก่ออันตรายกับผู้ฝึก

๑๔.๕ ตัววัสดุมีสีฟ้า เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ว่าเป็นอุปกรณ์สำหรับฝึก

๑๕. สนับแข้ง จำนวน ๑๐ คู่

๑๕.๑ เป็นนวมป้องกันแข้งสำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว

๑๕.๒ ทำจากวัสดุอย่างดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๑๕.๓ สนับแข้ง มีขนาดไปเป็นตามมาตรฐานของผู้ผลิตดังต่อไปนี้

• ไชส์ S จำนวน ๒ ชิ้น

• ไชส์ M จำนวน ๓ ชิ้น

• ไชส์ L จำนวน ๓ ชิ้น

• ไชส์ XL จำนวน ๒ ชิ้น

๑๖. กระจับ จำนวน ๑๐ ชิ้น

๑๖.๑ เป็นกระจับกระจายแรงกระแทกและป้องกันอวัยวะสืบพันธุ์ของผู้ใช้งาน แบบสวมใส่ในอกร่มผ้าสำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว

๑๖.๒ สายรัดให้กระจับพร้อมกับมีความยืดหยุ่นเพื่อความสบายในการสวมใส่

๑๖.๓ ทำจากวัสดุอย่างดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๑๗. เป้าล่อถีบ จำนวน ๑๐ ชิ้น

๑๗.๑ เป็นแผ่นนวมป้องกันใช้ล่อเป้าสำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว

๑๗.๒ วัสดุภายนอกทำจากหนังแท้อย่างดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๑๗.๓ วัสดุภายในทำด้วยโฟมอย่างดี ไม่ยุบตัวง่าย

๑๗.๔ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร

๑๘. เป้าสำหรับชก จำนวน ๑๐ คู่

๑๘.๑ เป็นแผ่นนวมป้องกันใช้ชกล่อเป้า สำหรับฝึกการต่อสู้ป้องกันตัว

๑๘.๒ วัสดุรับแรงกระแทกภายนอกทำจากหนังแท้อย่างดี มีความทนทานต่อการใช้งานหนัก

๑๘.๓ วัสดุภายในทำด้วยโฟมอย่างดี ไม่ยุบตัวง่าย

๑๘.๔ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร

อำนวยการสอน
อำนวยการสอน
อำนวยการสอน
อำนวยการสอน
อำนวยการสอน
อำนวยการสอน

ข้อกำหนดอื่น ๆ

ทุกรายการต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามความในคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบท้าย หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

วิเศษ ดอนแสง SW
อภิรักษ์ DR 24
ธีร ธีร
อุบลรัตน์