

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน

(Terms of reference: TOR)

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์ “หน้าผาจำลองพร้อมอุปกรณ์ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖”

๑. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจเกี่ยวกับการป้องกันปราบปราม การสืบสวนและสอบสวนคดีพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ และตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการคดีพิเศษ ประกาศกำหนดหรือตามมติของคณะกรรมการคดีพิเศษ ตลอดจนปฏิบัติงานตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญาและกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับความผิดทางอาญาที่เป็นคดีพิเศษ ซึ่งจะต้องดำเนินการรวบรวมข้อเท็จจริง พยานหลักฐาน การสืบสวน และสอบสวนคดีอาญาที่มีความซับซ้อนเป็นพิเศษโดยถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสอบสวนคดีพิเศษ พ.ศ. ๒๕๔๗ ทั้งนี้ ลักษณะการกระทำความผิดต้องเป็นคดีอาญาและต้องเป็นคดีอาญาที่มีลักษณะการกระทำความผิดตามมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติการสอบสวนคดีพิเศษฯ หรือเข้าลักษณะการเป็นคดีพิเศษ โดยคดีพิเศษอาจก่อให้เกิดผลกระทบที่รุนแรงต่อความสงบเรียบร้อยความมั่นคงของประเทศ หรือเป็นองค์กรอาชญากรรมข้ามชาติ ตลอดจนการปฏิบัติการเพื่อให้ได้ตัวผู้กระทำความผิดมารับโทษ ประกอบกับแผนปฏิบัติการของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีความเป็นมืออาชีพ (Smart Agent) พัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความรู้สมรรถนะ และความเชี่ยวชาญการสืบสวน สอบสวนคดีพิเศษ ให้เกิดความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน ตลอดจนคุณธรรม จริยธรรม เป็นสิ่งที่จำเป็นที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับความเชื่อมั่นจากสาธารณชน ด้วยการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญในการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ สามารถปฏิบัติหน้าที่ในการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติการสอบสวนคดีพิเศษ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ เกิดประสิทธิผลเป็นไปตามหลักคุณธรรม จริยธรรม สติธมินุษยชน ไม่เลือกปฏิบัติ

ประกอบกับปัจจุบัน กรมสอบสวนคดีพิเศษได้จัดตั้งสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ (DSI ACADEMY) ขึ้น เพื่อเป็นสถาบันชั้นนำด้านการสร้างและพัฒนาบุคลากรและองค์ความรู้ เป็นสถานที่รองรับการฝึกอบรมทุกประเภท ให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน สามารถดำเนินการสืบสวนสอบสวนคดีความผิดทางอาญาที่เป็นคดีพิเศษตามเจตนารมณ์ของกฎหมายว่าด้วยการสอบสวนคดีพิเศษ พัฒนาบุคลากรของหน่วยงานบูรณาการการสอบสวนคดีพิเศษ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการสอบสวนคดีพิเศษ

ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับการพัฒนาสมรรถภาพร่างกายเพื่อให้สามารถศักยภาพที่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานบังคับใช้กฎหมาย สามารถปฏิบัติงานโดยใช้องค์ความรู้และทักษะที่หลากหลาย เพิ่มพูน สัมผัสทักษะความรู้ ความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ที่มีความสำคัญต่อสมรรถนะหลัก และ เป็นการเตรียมความพร้อมให้กับเจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ และเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการพิเศษ เสริมสร้างความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านการปฏิบัติการทางยุทธวิธี ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ สามารถตอบสนองต่อการกิจของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้ในระดับสากล เป็นการเสริมสร้าง และพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างยั่งยืน จึงได้จัดทำโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ “หน้าผาจำลองพร้อมอุปกรณ์ แขวงลำผักชี เขตหนองจอก จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖” เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในหน่วยงานให้สามารถปฏิบัติตามและบังคับใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒. วัตถุประสงค์...

๓๐.๐๓๒๖

๓๐.๐๓๒๖

๓๐.๐๓๒๖

๓๐.๐๓๒๖

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีหน้าผาจำลองพร้อมอุปกรณ์ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

๒.๒ เพื่อพัฒนาสมรรถภาพร่างกายและศักยภาพของบุคลากรกรมสอบสวนคดีพิเศษ ให้เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานบังคับใช้กฎหมาย

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒.๔ เพื่อให้หน่วยปฏิบัติการพิเศษมีความพร้อมในการปฏิบัติการด้านยุทธวิธีเทียบเท่าหน่วยปฏิบัติการพิเศษของเหล่าทัพทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ตามผนวก ๑

๔. คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะของหน้าผาจำลองและอุปกรณ์

ตามผนวก ๒

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ตามผนวก ๑

๗. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าสิ่งของและอุปกรณ์ตามรายการที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา

๘. การกำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

๙. ขอสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

งบประมาณในการจัดหาในครั้งนี้ได้รับจากงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๑๖,๗๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ภายในระยะเวลาที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด

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

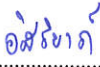
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยตัว รายชื่อและที่อยู่ให้ข้อเสนอแนะวิจัยารณ์ หรือมีความเห็น


อัครินทร์
ร.๓๑.๒๕๖
๕๑


๑๒. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of reference: TOR)


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวรารัฐ บุญเกื้อ)
พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

ร.ต.อ.หญิง..........กรรมการ
(ฉันทฐนิษฐ์ เนียมบุญเจือ)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอสิริรักษ์ ดิษยะวงษ์วราง)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพุก ผ่องพันธุ์)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชานนทร์ ช่างอาวุธ)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคมสัน วะสิกพันธุ์)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษปฏิบัติการ

ผนวก ๑

๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่กรมสอบสวนคดีพิเศษประกวดราคาครั้งนี้

๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี คำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานหรือการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานปีหน้าผาที่ประกวดราคาจ้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น เป็น สัญญาที่ทำงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานเชื่อถือ โดยจะต้องแนบหลักฐานสำเนาหนังสือรับรอง ผลงาน สำเนาสัญญาจ้าง ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ด้วย

๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากหลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการพิจารณา ดังนี้

๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุให้ครบตามข้อ ๓ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามภาคผนวก ๑ และผนวก ๒

๒.๔ หากผู้เสนอราคาไม่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๑ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาข้อ ๒.๒ หากผู้เสนอราคาเสนอผลิตภัณฑ์ไม่ตรงตามข้อ ๒.๓ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์และราคาของผู้เสนอรายนั้น ๆ

๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ ผู้เสนอราคาจัดซื้อหน้าผาจำลองพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด (ผนวก ๒) ต้องเสนอราคารวม และแสดงราคาต่อหน่วย พร้อมราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รายการดังนี้

๓.๑.๑ หน้าผาจำลอง

(๑) เป็นหน้าผาจำลองใช้ในการฝึกสามารถปีนได้ทั้งแบบ Bouldering (การปีนแบบไม่ติดอุปกรณ์ประกอบเชือก) และ Sport Climbing (การปีนแบบติดอุปกรณ์ประกอบเชือก)

๐๘

๐๘

๐๘

๐๘
อัสยาดี

(๒) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๗ เมตร

(๓) โครงสร้างทำมาจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ผลิตภายในประเทศไทย และมีโครงสร้างที่ได้รับรองจากวิศวกร โดยแนบใบรับรองจากวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับภาคี พร้อมใบประกอบวิชาชีพของวิศวกรผู้รับรองมาในวันเสนอราคาด้วย

(๔) มีจุดยึดติดอุปกรณ์เพื่อเป็นเส้นทางขึ้นไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๓.๑.๒ มีอุปกรณ์นิรภัยสำหรับผู้ใช้งาน ประกอบด้วย

(๑) อาร์เนส (Harness) หรือสายรัดสะโพกและเอว ไม่น้อยกว่า ๘ ชุด มาตรฐาน EN๑๒๒๗๗ เทียบเท่าหรือดีกว่า

(๒) คาราไบเนอร์ (Locking carabiner) หรือห่วงที่ทำจากวัสดุเหล็ก อะลูมิเนียม วัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๘ ชุด มาตรฐาน EN๑๒๒๗๕ เทียบเท่าหรือดีกว่า

(๓) ควิกดรอว์ (Quickdraw) หรือสายในลอนสั้น ไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

(๔) อุปกรณ์บีเลย์ (Belay Device) ใช้สำหรับผ่อนเชือกให้นักปีนผา และควบคุมความเร็วในการไต่ตัว ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด มาตรฐาน EN๑๕๑๕๑-๒ เทียบเท่าหรือดีกว่า

(๕) หมวกกันกระแทก (Helmets) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

(๖) รองเท้าปีนผา (Rock climbing shoes) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

(๗) ถุงใส่ชอล์ก และ แมกนีเซียม คาร์บอเนต หรือ ผงชอล์ก (Chalk bag and chalk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

(๘) เชือกสำหรับปีนผา (Climbing rope) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด มาตรฐาน EN๘๙๒ เทียบเท่าหรือดีกว่า

๓.๑.๓ เบาะรองรับแรงกระแทกจากการปีนหน้าผา (Climbing mats / Crash Pads) ความหนาไม่ต่ำกว่า ๓๐ ซม.

๓.๒ งานติดตั้งหน้าผาจำลอง ผู้ขายจะต้องคิดค่าใช้จ่ายในการติดตั้งหน้าผาจำลองพร้อมอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมอยู่ในค่าดำเนินงานของสัญญา

๓.๓ การบำรุงรักษา ผู้ขายจะต้องคิดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมอยู่ในค่าดำเนินงานของสัญญา ตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญา

๓.๔ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมและทดสอบการใช้งานหน้าผาจำลองและอุปกรณ์ให้เจ้าหน้าที่ อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยผู้ขายจะต้องคิดค่าใช้จ่ายการฝึกอบรมรวมอยู่ในค่าดำเนินงานของสัญญา

๓.๕ ผู้ขายต้องเสนอราคารวมที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอื่น ๆ ค่าขนส่ง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องพร้อมก่อนส่งมอบ

๓.๖ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๓.๗ อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชิ้นที่จะส่งมอบครั้งนี้จะต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๘ ผู้ขายต้องแนะนำการใช้งานและการซ่อมบำรุง การเก็บดูแลรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

๓.๙ ผู้ขายต้องมอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตให้กับทางราชการในวันส่งมอบ

๓.๑๐ กรณีคณะกรรมการตรวจรับมีความต้องการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายและเตรียมผลิตภัณฑ์ตัวอย่างเพื่อใช้ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ในชั้นตรวจรับตามที่คณะกรรมการฯ ร้องขอ

Handwritten signatures and stamps in blue ink, including the name 'อัสชาจ' (Ascha) and a date '๓๑ ธ.ค. ๖๕' (31 Dec 2023).

๓.๑๑ ก่อนดำเนินงานผู้ขายจะต้องตรวจสอบแบบร่างโครงสร้างหน้าผาจ้างลอง และรายการตามร่าง ขอบเขตงาน (คุณสมบัติของครุภัณฑ์ และวัสดุต่าง ๆ ขนาดระยะและสภาพต่าง ๆ ของงาน) ที่จะดำเนินการส่ง มอบตามสัญญาในสถานที่จริง

๓.๑๒ งานปลีกย่อยส่วนใดที่มีได้ระบุไว้ในแบบร่างโครงสร้างหน้าผาจ้างลอง และรายการตามที่กำหนดใน ข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ แต่มีความจำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานสำเร็จไปโดยเรียบร้อยตามหลักวิศวกรรม และหรือเพื่อให้งานติดตั้งหน้าผาจ้างลองพร้อมอุปกรณ์ บรรลุผลตามวัตถุประสงค์หรือมีค่าวินิจฉัยของกรม สอบสวนคดีพิเศษให้แก้ไขเกี่ยวกับแบบร่างโครงสร้างหน้าผาจ้างลอง และหรือรายการตามที่กำหนดใน ข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ หากการแก้ไขนั้นไม่ผิดเปลี่ยนไปจากสาระสำคัญแล้ว ผู้ขายต้องยินยอมทำงาน นั้นๆ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย และค่าดำเนินการผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๑๓ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับแบบร่างโครงสร้างหน้าผาจ้างลอง และรายการตามที่กำหนดในข้อกำหนด และขอบเขตงานนี้ หรืออุปสรรคในการดำเนินงาน ให้ผู้ขายสอบถามจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้แก้ไขประการใด ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามทันที

๓.๑๔ ก่อนดำเนินการในขั้นตอนแรก ผู้ขายจะต้องจัดส่งร่างแบบร่างโครงสร้างหน้าผาจ้างลอง และรายการ วัสดุ อุปกรณ์และส่วนประกอบต่างๆ และรายละเอียดตามที่กำหนดในข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ ที่จะ นำมาใช้ในงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึงนำวัสดุ อุปกรณ์และ ส่วนประกอบดังกล่าวไปใช้ได้ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสงสัยว่าวัสดุมีคุณภาพต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ในตามที่กำหนดในข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้ขายนำวัสดุ อุปกรณ์ หรือส่วนประกอบดังกล่าวไปทำการทดสอบคุณภาพ ณ สถาบัน ที่เชื่อถือได้ แล้วส่งผลการทดสอบให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา (ค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมดเป็นของผู้ขาย) ถ้าหากปรากฏว่าวัสดุ อุปกรณ์ หรือส่วนประกอบใดมีคุณภาพต่ำกว่าที่กำหนดไว้ให้ผู้ขายจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ หรือส่วนประกอบใหม่ที่มี คุณภาพเท่าเทียม หรือดีกว่าที่กำหนดไว้ หรือหาวัสดุ อุปกรณ์และส่วนประกอบ ที่จำเป็นมาเพิ่มเติม เพื่อให้ ได้คุณภาพเท่าเทียมหรือ ดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ดีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมส่วนวัสดุ อุปกรณ์และ ส่วนประกอบต่าง ๆ ที่ใช้ในการติดตั้งจะต้องได้รับความเห็นชอบและอนุญาตจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ เสียก่อนทุกครั้ง

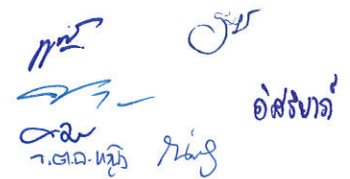
๓.๑๕ ถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพบว่าผู้ขายทำไม่ถูกต้องตามแบบร่างโครงสร้างหน้าผาจ้างลอง และ รายการวัสดุ ครุภัณฑ์ ส่วนประกอบอื่น ๆ และรายละเอียดตามที่กำหนดในข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือกรมสอบสวนคดีพิเศษมีสิทธิสั่งให้ผู้ขายทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามที่กำหนดใน ข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ทันที โดยที่ผู้ขายจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอต่อสัญญาไม่ได้ มีว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๑๖ ผู้ขายต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่ออุบัติเหตุและความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สินของทาง ราชการ และหรือบุคคลซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้ขาย ทั้งนี้ ไม่ว่าอุบัติเหตุหรือความเสียหายนั้นจะ เกิดขึ้นแก่ฝ่ายผู้ขาย ผู้ใช้งานหรือบุคคลอื่นก็ตาม

๓.๑๗ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน นอกเหนือจากรายการที่ผู้ขายจะต้องจัดทำซึ่งผู้ขายจะต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืน สภาพดีตามเดิมก่อนส่งงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด

๓.๑๘ วัสดุ อุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ ที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่ซึ่งไม่เคยใช้งานที่อื่นมาก่อน นอกจากสัญญาหรือข้อกำหนดและขอบเขตงานได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

๓.๑๙ การใช้วัสดุเทียบเท่า

 อ.ส.อ.หญิง King อ.สงวน

๓.๑๙.๑ ในกรณีที่ผู้ขายจะใช้วัสดุ อุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ เทียบเท่าวัสดุ อุปกรณ์และส่วนประกอบที่ระบุไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ ให้ผู้ขายทำหนังสือขอเทียบเท่าพร้อมทั้งหลักฐานเหตุผล และหนังสือรับรองคุณภาพจากสถาบันของทางราชการหรือสถาบันอื่นที่เชื่อถือได้ต่อผู้ขาย โดยผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาก่อน เมื่อได้รับอนุมัติให้ใช้วัสดุดังกล่าวได้แล้ว จึงนำไปติดตั้งหรือใช้ได้หากยังไม่ได้รับอนุมัติห้ามนำไปติดตั้งหรือใช้ก่อนโดยเด็ดขาด ระยะเวลาที่เสียไปในการขอเทียบเท่านี้ผู้ขายจะถือเป็นเหตุต่อสัญญาไม่ได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๑๙.๒ การใช้วัสดุ อุปกรณ์และส่วนประกอบที่กำหนดในข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้

๓.๑๙.๒.๑ ให้ผู้ขายใช้เฉพาะวัสดุ อุปกรณ์ และส่วนประกอบที่ได้ระบุเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้แล้ว โดยให้เลือกใช้จากผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประเภท ชนิด และขนาดเดียวกัน

๓.๑๙.๒.๒ วัสดุ อุปกรณ์ และส่วนประกอบใดที่ยังไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แต่มีผู้จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว หรือมีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว แต่มีผู้ได้รับใบอนุญาตไม่ถึงสองรายให้ผู้ขายเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศไทยเทียบเท่าได้โดยให้มีรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะตามที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ซื้อ หรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อของกระทรวงอุตสาหกรรม และให้ผู้ขายดำเนินการขออนุญาตใช้วัสดุเทียบเท่าได้

๓.๑๙.๒.๓ วัสดุ อุปกรณ์ และส่วนประกอบใดที่ระบุไว้ในรายการที่ยังไม่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ให้ผู้ขายใช้ตามรายการที่ระบุในข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้

หมายเหตุ กรณีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ระบุไว้ในรายการ มีหมายเลขใดที่มีการปรับปรุง หรือแก้ไขเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงหมายเลขมาตรฐานภายหลังการทำสัญญาแล้ว ให้ถือหมายเลขมาตรฐานหรือประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับใหม่เป็นเกณฑ์

๓.๒๐ ผู้ขายจะต้องจัดทำรายการวัสดุ ครุภัณฑ์และส่วนประกอบต่าง ๆ และแบบโครงสร้างซึ่งแสดงตำแหน่ง แนว ระดับ รูปร่าง ขนาดและรายละเอียดต่าง ๆ ของงานที่จะติดตั้งตามที่กำหนดในข้อกำหนดและขอบเขตงาน ก่อนดำเนินการติดตั้งเพื่อแนบท้ายสัญญา ในกรณีที่แบบแนบท้ายสัญญานี้มีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปติดตั้งได้ ผู้ขายจะต้องจัดทำรูปแบบรายการ และแบบโครงสร้างเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควร

๔. การดำเนินงาน

๔.๑ ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้ขายจะต้องเสนอแผนปฏิบัติงาน และรายชื่อผู้ปฏิบัติงานติดตั้งตามสัญญา โดยแผนปฏิบัติงานจะต้องแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานให้ถูกต้อง และกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของกรมสอบสวนคดีพิเศษ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะคอยติดตามเร่งรัดงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ เพื่อให้การติดตั้งหน้าผาจำลองพร้อมอุปกรณ์เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

๔.๒ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบแบบรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียด ดังกล่าวมีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้ขายต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือกรมสอบสวนคดีพิเศษทราบทันที โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้พิจารณาและ วินิจฉัย และผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและหรือกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติของหน้าผาจำลองพร้อมอุปกรณ์ และส่วนประกอบ และมีอะไหล่ไว้คอยบริการตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่

4
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐







กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวหากเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมหรือนำของใหม่มาทดแทนภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๒ ระหว่างการส่งซ่อมหรือบำรุงรักษา ผู้ขายต้องส่งอุปกรณ์หรือส่วนประกอบ แล้วแต่กรณี ให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน จนกว่าการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาจะแล้วเสร็จ และผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์หรือส่วนประกอบแล้วแต่กรณี ให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษเรียบร้อยแล้ว

๖. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

๖.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุ ณ ที่ทำการกรมสอบสวนคดีพิเศษ ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ผู้ขายลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.๒ กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว โดยจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายตามที่กำหนด ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมและหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนนั้น ๆ

(Handwritten signatures and initials)
 

 จ.ต.ด.หญิง 
 
 อัครราชทูต

ผนวก ๒

คุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะของหน้าผาจำลองพร้อม

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการเสริมสร้างสมรรถภาพร่างกายและการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาสมรรถภาพร่างกายและศักยภาพของบุคลากรกรมสอบสวนคดีพิเศษ ให้เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงาน บังคับใช้กฎหมาย

๑.๒ คุณลักษณะทั่วไป

หน้าผาจำลองพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง

๑.๒.๑ เป็นหน้าผาจำลองใช้ในการฝึกสามารถปีนได้ทั้งแบบ Bouldering (การปีนแบบไม่ติดอุปกรณ์ ประกอบเชือก) และ Sport Climbing (การปีนแบบติดอุปกรณ์ประกอบเชือก)

(๑) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๗ เมตร

(๒) โครงสร้างทำมาจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และมีโครงสร้างที่ได้รับรองจากวิศวกร

๑.๒.๒ มีจุดยึดติดอุปกรณ์เพื่อเป็นเส้นทางขึ้นไม่น้อยกว่า ๔ จุด

๑.๒.๓ มีอุปกรณ์นิรภัยสำหรับผู้ใช้งาน ประกอบด้วย

(๑) อาร์เนส (Harness) หรือสายรัดสะโพกและเอว ไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

(๒) คาราไบเนอร์ (Locking carabiner) หรือห่วงที่ทำจากวัสดุเหล็ก อะลูมิเนียม วัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

(๓) ควิกดรอว์ (Quickdraw) หรือสายไบนลอนสั้น ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

(๔) อุปกรณ์บีเลย์ (Belay Device) หรือ ATC หรือ Figure eight ใช้สำหรับผ่อนเชือกให้นักปีน ผา และควบคุมความเร็วในการโรยตัว ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

(๕) หมวกกันกระแทก (Helmets) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

(๖) รองเท้าปีนผา (Rock climbing shoes) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

(๗) ถุงใส่ชอล์ก และ แมกนีเซียม คาร์บอเนต หรือ ผงชอล์ก (Chalk bag and chalk) จำนวน จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด

(๘) เชือกสำหรับปีนผา (Kernmantle) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

๑.๒.๔ เบาะรองรับแรงกระแทกจากการปีนหน้าผา (Climbing mats / Crash Pads) ความยาวของ เบาะไม่น้อยกว่าความยาวของหน้าผา และความกว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๒. คุณลักษณะเฉพาะ/ลักษณะทางเทคนิคและวิชาการ

๒.๑ หน้าผาจำลอง

๒.๑.๑ หน้าผาจำลอง โครงสร้างทำมาจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ผลิตภายในประเทศไทย แผ่น หน้าผาเทียมที่ใช้ผนังด้าน โดยวัสดุที่ใช้ต้องมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานทดสอบวัสดุทางวิศวกรรม ภายในประเทศหรือต่างประเทศที่เชื่อถือได้เพื่อแสดงถึงความปลอดภัยในการใช้งาน สามารถปรับเปลี่ยน เส้นทางปีนผา และมีอุปกรณ์หรือวัสดุสำหรับเพิ่ม Volume ได้

๒.๑.๒ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๗ เมตร เป็นหน้าผาจำลองใช้ในการฝึกสามารถ ปีนได้ทั้งแบบ Bouldering (โบลเดอร์ริง) และ Sport Climbing สามารถปรับเปลี่ยนเส้นทางปีนได้

๐๘๐๗๖ ๒๖๓     

- แบบ Bouldering (โบลเดอร์ริง) คือ การปีนผาระยะทางสั้นๆ ประมาณ ๓ - ๔ เมตร โดยไม่ใช้เชือก และไม่ต้องใส่ harness

- แบบ Sport Climbing คือ การปีนหน้าผา โดยใช้เชือก และมีอุปกรณ์ความปลอดภัย คือ ผู้ปีนต้องสวม harness และรัดเชือกเข้ากับ harness

๒.๑.๓ มือจับปีนผา (Rock Climbing holds) ทำจากวัสดุทนทาน และทนต่อสภาพอากาศ เช่น ไฟเบอร์กลาส PU (Polyurethane) ได้รับการรับรองจากสมาพันธ์ปีนหน้าผาโลก (IFSC) หรือวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่า แบบคละสี และหลากหลายขนาด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น

๒.๒ อุปกรณ์นิรภัยสำหรับผู้ใช้งาน

๒.๒.๑ อาร์เนส (Harness) หรือสายรัดสะโพกและเอว มาตรฐาน EN๑๒๒๗๗ เทียบเท่าหรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า จำนวน ๘ ชุด สามารถปรับให้เข้ากับสรีระร่างกายของผู้ปีนแต่ละคนได้ตามขนาดที่ทางราชการกำหนด เพื่อช่วยรับน้ำหนักของผู้ปีนขณะโรยตัวลงมา ลักษณะเป็นห่วงส่วนเอวและส่วนขา ซึ่งถูกโยงไว้ด้วยกันโดยสายในล่อนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง สามารถรับน้ำหนักได้ถึง ๒ ตัน

๒.๒.๒ คาราไบเนอร์ (Locking carabiner) มาตรฐาน EN๑๒๒๗๕ เทียบเท่าหรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด เป็นห่วงเหล็กหรืออะลูมิเนียม อัดลอม สามารถ รับแรงดึงได้ ๒ ตัน แบบมีตัวล็อก (Screwgate Carabiner)

๒.๒.๓ ควิกดรอว์ (Quickdraw) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด คือ สายในล่อนสั้น ๆ ซึ่งมีคาราไบเนอร์เกี่ยวอยู่ตรงปลายทั้ง ๒ ข้าง ใช้สำหรับเกี่ยวกับหมุดตามหน้าผา ป้องกันการตกจากที่สูงที่เดียวถึงพื้น

๒.๒.๔ อุปกรณ์บีเลย์ (Belay Device) หรือ ATC หรือ Figure Eight มาตรฐาน EN๑๕๕๑-๒ เทียบเท่าหรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ใช้สำหรับผ่อนเชือกให้นักปีนผาและควบคุมความเร็วในการโรยตัว เป็นเครื่องมือช่วยเพิ่มความปลอดภัย โดยใช้ลือคด้านหนึ่งไว้กับเข็มขัดนิรภัย และอีกด้านหนึ่งใช้กับเชือกปีนเขาที่มีขนาด ๑๐-๑๑ มม. มีน้ำหนัก ๒๒๕ กรัม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ KN. หรือ ๒,๕๐๙.๐๓ กก.

๒.๒.๕ หมวกกันกระแทก (Helmets) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด เป็นหมวกกันกระแทกสำหรับผู้ปีนผา ขนาดเป็นไปตามที่ราชการกำหนด

(๑) วัสดุหมวกภายนอก ผลิตจาก PC มีความแข็งแรง เหนียว ทนแรงกระแทกได้อย่างดีเยี่ยม น้ำหนักเบา ทนความร้อนได้สูง ทนการขีดข่วน เป็นฉนวนไฟฟ้าอย่างดี ไม่ติดไฟ และทำความสะอาดได้ง่าย

(๒) โครงสร้างภายใน ผลิตจากโฟม EPS ที่มีน้ำหนักเบา แต่สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง ๒,๐๐๐ กก. และเป็นฉนวนกันความร้อนได้เป็นอย่างดี ภายในบุกำมะหยี่ เพื่อความนุ่มสบายขณะสวมใส่ และสามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้ง่าย

(๓) สายรัดรอบศีรษะ และปุ่มปรับสายรัดรอบศีรษะ มีปุ่มหมุนเพื่อปรับขนาดความกว้างรอบศีรษะให้กระชับพอดีกับศีรษะ แต่ละขนาด สามารถหมุนปรับขนาดได้ในขณะที่สวมหมวกอยู่ โดยไม่ต้องถอดหมวกก่อน สามารถปรับสายรัดคาง ปรับเข็มขัดสายรัดคางให้กระชับพอดี ปรับความยาวสายให้กระชับพอดีกับศีรษะและคาง หัวเข็มขัดปรับสายรัดคาง ตัวล็อกแบบก้ามปู สวมใส่หรือปลดล็อกได้รวดเร็ว

(๔) มีระบายอากาศ มีประสิทธิภาพในการระบายอากาศและความเย็น

๒.๒.๖ รองเท้าปีนผา (Rock climbing shoes) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด จะมีพื้นเรียบ ไม่มีดอกยาง หัวรองเท้าแคบเพื่อให้สอดเท้าเข้าไปบนช่องหินได้สะดวก

๒.๒.๗ ถุงใส่ชอล์ก และ แมกนีเซียม คาร์บอเนต หรือ ผงชอล์ก (Chalk bag and chalk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชุด ถุงใส่ชอล์ก และ แมกนีเซียม คาร์บอเนต หรือ ผงชอล์ก เป็นผงคล้ายแป้ง ใช้สำหรับลดความชื้นที่มือเพื่อความถนัดในการเกาะเกี่ยว

๒.๒.๘ เชือกสำหรับปีนผา (Kernmantle) มาตรฐาน EN๘๙๒ เทียบเท่าหรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด เป็นเชือกลักษณะพิเศษ คือ มีความเหนียว ไม่ยืดง่าย สามารถรับแรงดึงได้ถึง ๒ ตัน เชือกเส้นหนึ่งประกอบด้วยเชือกเส้นเล็ก ๒ เส้นควั่นกันอยู่ชั้นในสุดและพันด้วยในล่อน ความยาวมาตรฐานของเชือก ไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๒.๒.๙ เบาะรองรับแรงกระแทกจากการปีนหน้าผา (Climbing mats / Crash Pads) ความยาวของเบาะไม่น้อยกว่าความยาวของหน้าผา และความกว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ความหนาไม่ต่ำกว่า ๓๐ ซม.

อัสริงาด์
Handwritten signatures and initials in blue ink.

๓. งานติดตั้งหน้าผาจำลองและอุปกรณ์

งานติดตั้งหน้าผาจำลอง ให้ผู้ขายดำเนินการให้เป็นไปตามแบบร่างโครงสร้างหน้าผาจำลอง และรายการวัสดุ อุปกรณ์และส่วนประกอบต่างๆ ตามที่กำหนดในข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ และได้รับการรับรองจากวิศวกรของกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยผู้ขายจะต้องคิดค่าใช้จ่ายในการติดตั้งหน้าผาจำลองพร้อมอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมอยู่ในค่าดำเนินงานของสัญญา

๔. เงื่อนไขภายหลังลงนามในสัญญา

ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมและทดสอบการใช้งานหน้าผาจำลองและอุปกรณ์ให้เจ้าหน้าที่ อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยผู้ขายจะต้องคิดค่าใช้จ่ายการฝึกอบรมรวมอยู่ในค่าดำเนินงานของสัญญา

นาย. 5/25
อ. 5/25
อ. 5/25
อ. 5/25

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ส่วนพัสดุและยานยนต์
ชั้น G เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๕๗๔
โทรสาร ๐ ๒๙๗๕ ๙๘๑๙
E – mail : procurement@dsi.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ให้
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย