

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพ็ชรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจจ.

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่องาน

จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566

2. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยให้กับพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ช่าง ปฏิบัติงานคลัง และปฏิบัติงานในสถานบริการน้ำมันของ ปตท. หรือโรงงานของบริษัทในกลุ่ม ปตท. ซึ่งอุปกรณ์ความปลอดภัยดังกล่าวนี้ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ที่ครอบหูลดเสียง หน้ากากป้องกันสารเคมีหรือฝุ่นระคาย ดวงมือป้องกันสารเคมีต่างๆ ฯลฯ เป็นต้น เพื่อเป็นสวัสดิการให้พนักงานประจำปี และพนักงานที่เข้าใหม่ประจำหน่วยงานต่างๆ

ส่วนที่ 2 ข้อกำหนดทั่วไปและข้อกำหนดทางด้านราคา

1. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

- 1.1 ผู้เสนอราคาต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคา เพื่อให้ผู้เสนอราคาเข้าใจในเนื้อหาและความชัดเจนของงาน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดของการเสนอราคา
- 1.2 ก่อนวันยื่นซองเสนอราคา BSA สงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข หรือ เพิ่ม หรือ ลด ขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อกำหนด โดย BSA จะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- 1.3 ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ปฏิบัติตามการจัดทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ BSA กำหนด หรือผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้น โดยไม่มีเหตุอันควร BSA จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน
- 1.4 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองเอกสารทั้ง 3 ซอง ที่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง ณ สำนักงาน BSA เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคาร เอ ชั้น 15 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โดยติดต่อประสานได้ที่คุณแพรวพรรณ เพ็ชรทอง โทร.02-140-3338 หรือคุณณฤมล หัสติน โทร.02-140-3339

2. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล/บริษัท/ห้างหุ้นส่วน ที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1,000,000.-บาท(หนึ่งล้านบาทถ้วน) และต้องมีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับงานที่เสนอ
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่ถูกระบุว่าเป็นผู้ทำงานและ/หรือต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันยื่นซองคุณสมบัติผู้ค้า
- 2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เคยถูก BSA บอกลีกสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
- 2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการใดๆ กับ BSA ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ยื่นทะเบียนไว้กับ BSA หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการรับรองคุณภาพของสินค้าหมวดอุปกรณ์ป้องกันศีรษะตามมาตรฐาน มอก.368-2562 หมวดอุปกรณ์ป้องกันเท้าตามมาตรฐาน มอก.523-2554 และหลักฐานการรับรองคุณภาพมาตรฐาน

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจจ.

ISO:9001 ขึ้นไป ของโรงงานผู้ผลิต (โรงงานของผู้เสนอราคาเองหรือโรงงานที่ผู้เสนอราคาได้รับสินค้ามาจำหน่าย) โดยจะต้องมีผลบังคับใช้จนถึงวันยื่นซองเสนอราคา

- 2.6 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตสินค้า(กรณีเป็นตัวแทน)
- 2.7 ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงาน โดยมีหนังสือรับรอง / ใบสั่งซื้อสินค้า / สัญญาจะซื้อจะขาย อย่างน้อย 2 ผลงาน ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 1,000,000.-บาท ต่อ 1 สัญญาการจัดซื้อ ซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา

3. เอกสารประกอบการเสนอราคา(ประทับตรา ลงนามโดยผู้มีอำนาจเสนอราคาทุกหน้า)

3.1 ซองที่ 1 เอกสารคุณสมบัติผู้เสนอราคาประกอบด้วย

- 3.1.1 หลักฐานรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรอง จนถึงวันยื่นซองเสนอราคา พร้อมวัตถุประสงค์ของผู้เสนอราคานั้น
- 3.1.2 สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20)
- 3.1.3 หนังสือมอบอำนาจที่ระบุนามมอบอำนาจไว้อย่างถูกต้องและชัดเจน(สำหรับกรณีที่ผู้มีอำนาจผูกพันบริษัทมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในใบเสนอราคา)
- 3.1.4 สำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (สำหรับกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนาม เป็นผู้ลงนามในใบเสนอราคา)
- 3.1.5 สำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท (ผู้มอบอำนาจ) และ สำเนาบัตรประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง(สำหรับกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท มอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในใบเสนอราคา)
- 3.1.6 สำเนาหลักฐานใบรับรองคุณภาพตามข้อ 2.5
- 3.1.7 สำเนาหลักฐานหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (กรณีเป็นตัวแทน) ตามข้อ 2.6
- 3.1.8 สำเนาหลักฐานผลงานตามข้อ 2.7

3.2 ซองที่ 2 เอกสารด้านเทคนิค

เล่ม Catalog หรือ รูปSpec สินค้าที่ผู้เสนอราคาจะใช้เสนอราคาในครั้งนี้

3.3 ซองที่ 3 เอกสารด้านราคา

ผู้เสนอราคา ต้องกรอกราคาลงในแบบฟอร์ม BSA หรือแบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ BSA

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาต่อหน่วยที่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไว้เรียบร้อยแล้ว โดยราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)
- 4.2 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่ทศนิยม 2 ตำแหน่ง หากไม่ได้เสนอทศนิยม BSA จะกำหนดให้เป็น .00 เท่านั้น
- 4.3 ราคาที่เสนอต้องเป็นสกุลเงินบาทเพียงอย่างเดียวเท่านั้น

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพ็ชรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจจ.

- 4.4 กรณีมีการชดเชบ หรือชดเชบ ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาทีเสนอไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้เสนอราคาทำการยื่นข้อเสนอแล้ว จะถอนคืนไม่ได้
- 4.6 BSA ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการประมูลในครั้งนี หากพิจารณาแล้วพบว่าการเสนอราคาไม่โปร่งใสหรือราคาทีเสนอไม่สมเหตุผล
- 4.7 BSA จะพิจารณาเปิดซองเอกสารคุณสมบัติผู้ค้าก่อน (ซองที่ 1) เป็นอันดับแรก ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนด BSA จึงจะดำเนินการเปิดซองเอกสารด้านเทคนิค (ซองที่ 2) ต่อไป ผู้เสนอราคาที่มีเล่มCatalog หรือ Specของสินค้า ตามข้อกำหนด BSA จึงจะดำเนินการเปิดซองเอกสารด้านราคา (ซองที่ 3) ต่อไปเป็นลำดับสุดท้าย
- 4.8 BSA จะใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณาตัดสิน
- 4.9 การตัดสินของ BSA ถือเป็นสิ้นสุด
5. การรับฟังคำชี้แจง(ข้อกำหนดTOR)
- BSA จะมีการชี้แจงในวัน เวลา ที่กำหนด โดยวิธีออนไลน์ (Microsoft Teams) ผู้เสนอราคาสามารถเข้ารับฟังหรือไม่รับฟังก็ได้ BSA จะไม่ตัดสิทธิ์ในการยื่นเสนอราคาในครั้งนี (การชี้แจงครั้งนี้ขออธิบายข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อเป็นส่วนประกอบสำหรับการเสนอราคา) โดย BSA จะแจ้งวันและเวลาให้ทราบในเอกสารใบประกาศเชิญชวน
6. ขอบเขตงาน/เงื่อนไขการปฏิบัติงาน (Scope งาน)
- 6.1 หมวดอุปกรณ์ป้องกันศีรษะและใบหน้า
- 6.1.1 หมวกนิรภัย (ขาว, ส้ม และเขียว) มีคุณสมบัติดังนี้
- ผ่านการทดสอบการดูดซับแรงกระแทก การป้องกันการทะลุ การต้านทานการติดไฟ และการป้องกันแรงบีบข้างของหมวกนิรภัย ของมาตรฐาน EN397 และ มอก.368-2562 CLASS E
 - เปลือกหมวกฉีดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรอยต่อ ผลิตจากพลาสติก ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) HDPE (High Density Polyethylene)
 - มีช่องข้างหมวกเพื่อใช้ประกอบร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ทั้ง 2 ข้าง ขนาดความกว้างอย่างน้อย 3 ซม.
 - มีแถบซับเหงื่อติดกับสายรัดศีรษะ
 - รองในแบบ 3 สาย 6 จุดยึด ควรมีระยะห่างจากเปลือกหมวกอย่างน้อย 1 นิ้ว
 - สายรัดคางเป็นแบบ 2 จุด วัสดุเป็นยางยืด เพื่อปรับเพิ่มความกระชับเมื่อสวมใส่
 - สายรัดศีรษะต้องมีทั้ง ชนิดปรับหมุนและชนิดปรับเลื่อน
- 6.1.2 อุปกรณ์อะไหล่
- 6.1.2.1 สายรัดคาง ที่ใช้งานกับหมวกนิรภัยตามข้อ 6.1.1 ได้

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจง.

6.1.2.2 รองในหมวก ที่ใช้งานกับหมวกนิรภัยตามข้อ 6.1.1 ได้

6.2 หมวกอุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน

6.2.1 ที่อุดหู (Ear plug) มีคุณสมบัติดังนี้

- การใช้งานเหมาะสมกับแหล่งกำเนิดเสียงที่มีค่าความดังในช่วง 80-90 dB และมีค่า SNR ไม่น้อยกว่า 20 dB
- ตัวปลั๊ก ผลิตจากซิลิโคนเนื้อนุ่ม ผิวเรียบ เป็นแบบ 3 ชั้นขนาดเล็กไปใหญ่ เพื่อความกระชับกับช่องหู
- สายคล้องคอป้องกันการตกหล่นและปนเปื้อนกับสิ่งสกปรก
- บรรจุใส่กล่องพลาสติก ขนาดพกพาได้สะดวก

6.2.2 ที่ครอบหู (Earmuffs)

6.2.2.1 แบบคาดศีรษะ มีคุณสมบัติดังนี้

- การใช้งานเหมาะสมกับแหล่งกำเนิดเสียงที่มีค่าความดังในช่วง 85-95 dB และมีค่า SNR ไม่น้อยกว่า 30 dB
- ก้านที่ครอบหูทำจากวัสดุโลหะ สามารถปรับความยาวได้
- แผ่นรองฝาครอบหูต้องมีสั้มนุ่ม และน้ำหนักรเบา เพื่อความสบายขณะใช้งาน

6.2.2.2 แบบติดหมวกนิรภัย มีคุณสมบัติดังนี้

- การใช้งานเหมาะสมกับแหล่งกำเนิดเสียงที่มีค่าความดังในช่วง 85-95 dB และมีค่า SNR ไม่น้อยกว่า 30 dB
- ก้านที่ครอบหูทำจากวัสดุโลหะ สามารถปรับความยาวและยึดกับหมวกนิรภัยได้ ข้างละ 2 จุด
- ก้านที่ครอบหูต้องมีการกดเพื่อครอบหูขณะใช้งาน และกางออกได้เมื่อต้องการถอดหมวก
- แผ่นรองฝาครอบหูต้องมีสั้มนุ่ม และน้ำหนักรเบา เพื่อความสบายขณะใช้งาน

6.3 หมวกอุปกรณ์ป้องกันดวงตา

6.3.1 แว่นตานิรภัย มีคุณสมบัติดังนี้

- สีเลนส์ มีทั้ง เลนส์ใส, เลนส์เทา และเลนส์ชา
- เลนส์ผลิตจากวัสดุ โพลีคาร์บอเนต ทนต่อแรงกระแทก เคลือบสารป้องกันรอยขีดข่วน และการเกิดฝ้า
- ค่าสายตาของเลนส์ต้องเป็นระดับ 1 (Optical Class 1) เหมาะกับการสวมใช้งานตลอดเวลา
- แป้นรองจมูกทำจากซิลิโคนที่อ่อนนุ่ม ไม่ก่อให้เกิดรอยกดทับ
- ขาแว่นสามารถปรับความสั้นยาวให้เหมาะสมกับโครงหน้าผู้ใช้งานและสามารถสวมทับแว่นสายตาได้

6.3.2 แว่นครอบตานิรภัย

6.3.2.1 แว่นครอบตานิรภัย แบบขาแว่นพลาสติก

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพ็ชรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจง.

- เลนส์ขนาดใหญ่ที่มีส่วนครอบตา ผลิตจากวัสดุ โพลีคาร์บอเนต มาเป็นชิ้นส่วนเดียวกัน ทนต่อแรงกระแทก เคลือบสารป้องกันรอยขีดข่วน และการเกิดฝ้า สามารถป้องกันอันตรายจากการกระเด็นของสารเคมีได้เบื้องต้น
- ค่าสายตาของเลนส์ต้องเหมาะกับการสวมใช้งานตลอดเวลา
- สามารถสวมทับแว่นสายตาได้

6.3.2.2 แว่นครอบตานิรภัย

- เลนส์ออกแบบให้มีขนาดใหญ่ เป็นแบบชิ้นเดียว ผลิตจากวัสดุ โพลีคาร์บอเนต ทนต่อแรงกระแทก เคลือบสารป้องกันรอยขีดข่วน และการเกิดฝ้า
- ค่าสายตาของเลนส์ต้องเหมาะกับการสวมใช้งานตลอดเวลา
- สามารถสวมทับแว่นสายตาได้

6.4 หมวกอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

6.4.1 หน้ากากแบบทางเดียว เป็นหน้ากากแบบครึ่งหน้า โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- หน้ากากผลิตจากซิลิโคน สามารถใช้งานได้หลายครั้งโดยไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
- มีช่องสำหรับใส่ดัดกรองขนาดใหญ่ เพื่อให้ผู้ใช้งานหายใจได้สะดวก
- มีลิ้นวาล์ว 2 ด้าน สำหรับระบายอากาศขณะหายใจออก โดยมีฝาครอบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองด้วย
- สายรัดศีรษะ ที่สามารถปรับให้กระชับพอดีกับศีรษะ
- มาตรฐานอ้างอิง : EN140:1998

6.4.2 ดัดกรอง

- มีคุณสมบัติการป้องกันสารอินทรีย์ไอระเหย สารตัวทำละลายที่จุดเดือดสูงกว่า 65 องศาเซลเซียส เช่น น้ำมันก๊าด โทลูอีน การป้องกันสารอนินทรีย์ เช่น คลอรีน กรดไฮโดรซัยยานิก ซัลเฟอร์ออกไซด์ การป้องกันไอกรด เช่น กรดซัลฟูริกหรือกรดไฮโดรคลอริก
- สามารถใส่ช่องดัดกรองของหน้ากากในข้อ 6.4.1 ได้

6.4.3 หน้ากากแบบมีคาร์บอน 1 วาล์ว

- สามารถกรองฝุ่น ที่เล็กกว่า 0.2 ไมครอน ได้ ด้วย ACTIVATED CARBON
- มีวาล์วระบายอากาศ แบบเปิดปิดอัตโนมัติ สำหรับหายใจเข้า-ออก 1 จุด

6.4.4 ฝาปิดจุกชนิดผ้า

- ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์อย่างบาง มีชั้นกรอง 5 ชั้น สำหรับป้องกันฝุ่นละอองทั่วไป
- สายรัด Elastic ชนิดคล้องหู

6.4.5 หน้ากากใยสังเคราะห์

- ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์สำหรับใช้ในทางการแพทย์ 3 ชั้น



ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพ็ชรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจง.

- มีประสิทธิภาพในการกรองแบคทีเรีย ขนาด 2.8-3.0 ไมครอน ได้ไม่ต่ำกว่า 90%
- มีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองและอนุภาคขนาดเล็ก ขนาด 0.1 ไมครอน ได้ไม่ต่ำกว่า 90%
- สายคล้องหู แบบกลมไม่ระคายเคือง

6.5 หมวดอุปกรณ์ป้องกันมือ

- 6.5.1 ถุงมือผ้าคอตตอน โดยมีคุณสมบัติดังนี้
ผลิตจาก Cotton และมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 700กรัม/โหล ถุงมือเป็นสีขาว ที่บริเวณข้อมือมีการกั้นขอบสีเหลืองเพื่อเพิ่มความกระชับ ไม่หลุดง่าย
- 6.5.2 ถุงมือหนังสังเคราะห์ โดยมีคุณสมบัติดังนี้
ผลิตจากหนังผิวแท้คุณภาพดี ทนทานต่อการใช้งาน นุ่มสวมใส่สบาย และทนความร้อนจากงานเชื่อม โดยเฉพาะงานเชื่อมอาร์กอน
- 6.5.3 ถุงมือป้องกันไฟฟ้า
- 6.5.3.1 ถุงมือยางกันไฟฟ้า มีคุณสมบัติดังนี้
- ผลิตจากยางธรรมชาติ ความหนา 0.5-3.4 มม. ความยาว 36.41 ซม.
 - สามารถทนทานต่อความร้อน กรด น้ำมัน โอโซน และเหงื่อที่มีอุณหภูมิต่ำได้ดี
 - กันไฟฟ้า 1,000V (ระดับ 5,000) Class0+
 - ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC 60903, EN 60903
- 6.5.3.2 ถุงมือหนังสำหรับสวมทับถุงมือยางกันไฟฟ้า มีคุณสมบัติดังนี้
- ผลิตจากหนัง สามารถใช้ร่วมกับถุงมือยางกันไฟฟ้าได้
 - มีความยาวไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า 1.3 มม.
 - มีสายรัดบริเวณข้อมือ สามารถปรับระดับ เพื่อเพิ่มความกระชับขณะการใช้งาน
- 6.5.4 ถุงมือผ้าโพลีเอสเตอร์ มีคุณสมบัติดังนี้
- เป็นเส้นใย Polyester ถักแบบไร้ตะเข็บ
 - บริเวณฝ่ามือเคลือบด้วยยางลาเท็กซ์ (Latex) ป้องกันการลื่นขณะหยิบจับอุปกรณ์ บริเวณหลังมือสามารถทนการขีดขูดจากของมีคมต่างๆ เหมาะกับงานซ่อมบำรุง หรือประกอบชิ้นส่วนทั่วไป มีเอกสารรับรองผ่านมาตรฐาน EN 388
- 6.5.5 ถุงมือยางไนไตร มีคุณสมบัติดังนี้
- ผลิตจากยางสังเคราะห์ไนไตร หนา 18 มม. ยาว 33 ซม.เหนียว ทนทาน
 - ทนการเสียดสี การแทงทะลุในระดับหนึ่ง ป้องกันได้ดีกว่าถุงมือยางทั่วไปมีเอกสารรับรองผ่านมาตรฐาน EN 388

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพ็ชรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจง.

- ป้องกันกรด ต่าง สารเคมี และทนทานต่อน้ำมันได้ดี ผ่านการทดสอบคุณภาพพุงมือ ตามมาตรฐาน EN374
- ขนาด M, L, XL

6.6 หมวกอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย

6.6.1 เสื้อกั๊กสะท้อนแสงตาข่าย (สีส้ม , สีเขียว)

- ลักษณะเป็นตาข่ายสีส้มคาดแถบสะท้อนแสงสีเหลือง หรือตาข่ายสีเขียวคาดแถบสะท้อนแสงสีเงิน บรอนซ์ ด้านหน้า-หลัง ด้านละ 2 แถบ
- มีแถบติดด้านข้างเป็นแบบตัวล็อกกำมปู
- เหมาะกับการปฏิบัติงานตามท้องถนน หรืออาคารสถานที่ต่าง ๆ เช่น งานซ่อมบำรุง ฯลฯ
- ขนาด รอบอก 33 นิ้ว ยาว 21 นิ้ว

6.6.2 เสื้อกั๊กสะท้อนแสงผ้าโพลีเอสเตอร์

ผลิตจากผ้าโพลีเอสเตอร์ คาดแถบสะท้อนแสงสีเงิน กว้าง 2 นิ้ว ด้านหน้าติดแถบแบบตีนตุ๊กแก

6.6.3 เข็มขัดพุงหลัง แบบสายคู่ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- ผลิตจากแถบยางยืด Elastic คุณภาพสูง ให้ความยืดหยุ่น สามารถระบายอากาศได้ดี น้ำหนักเบา
- มีแท่งโพลีคาร์บอเนตโดยรอบ ให้ความยืดหยุ่น สามารถโค้งงอได้ตามสรีระ
- มีแถบยึดแบบตีนตุ๊กแกสามารถสวมทับเสื้อผ้าหรือสวมไว้ด้านในได้
- เข็มสามารถปรับระดับความยาวได้ มีขนาด S, M, L, XL, XXL

6.6.4 ชุดกันฝน แบบคลุม

- เสื้อกันฝน สีส้มสด ผลิตจาก PVC 2 ชั้น แบบหนา
- ใช้วิธีการเย็บด้วยเครื่องรีดร้อนแทนการตัดเย็บ เพื่อป้องกันน้ำได้ดียิ่งขึ้น
- หมวกคลุมศีรษะ มีสายสำหรับปรับเพิ่มความกระชับขณะใช้งาน
- ด้านหลังติดแถบสะท้อนแสง กว้าง 2 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว
- แถบด้านหน้าปิด 2 ชั้น ด้วยแถบซิปยาว และแถบกระดุมสแนป เพื่อให้สามารถกันน้ำได้ดี พร้อมมี กระเป๋าด้านหน้า 2 ใบ
- ความยาว 51 นิ้ว กว้าง 52 นิ้ว
- ทำความสะอาดง่าย สามารถนำกลับมาใช้ได้ เหนียว ทนทานต่อการใช้งาน

6.6.5 ชุดกันฝน แบบแยกเสื้อ-กางเกง

- ชุดกันฝน สีส้มสด ผลิตจาก PVC 2 ชั้น แบบหนา
- ใช้วิธีการเย็บด้วยเครื่องรีดร้อนแทนการตัดเย็บ เพื่อป้องกันน้ำได้ดียิ่งขึ้น

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจจ.

- หมวกคลุมศีรษะ มีสายสำหรับปรับเพิ่มความกระชับขณะใช้งาน
- ด้านหลังติดแถบสะท้อนแสง กว้าง 2 นิ้ว ยาว 17 นิ้ว
- แถบด้านหน้าเสื้อกันฝนปิด 2 ชั้น ด้วยแถบซิปยาว และแถบกระดุมสแนป เพื่อให้สามารถกันน้ำได้ดี ความยาว 31 นิ้ว รอบอก 53 นิ้ว พร้อมมีกระเป๋าหน้า 2 ใบ กางเกงเอวยางยืด ความยาว 41 นิ้ว ทำความสะอาดง่าย สามารถนำกลับมาใช้ได้ เหนียว ทนทานต่อการใช้งาน

6.7 หมวกอุปกรณ์ป้องกันเท้า ตามมาตรฐานอ้างอิง : มอก.523-2554

6.7.1 รองเท้านิรภัยสตรี หุ้มส้น รายละเอียดสินค้า

- รองเท้านิรภัยสตรี หุ้มส้น ผูกเชือก หนัง Tango แท้ตัดลาย หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
- พื้นรองเท้าเป็นพื้นยางสำเร็จรูปมีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 350 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
- สีด้า ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 3 – 12

6.7.2 รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น รายละเอียดสินค้า

- รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น ผูกเชือก หนัง Tango แท้ตัดลาย หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
- พื้นรองเท้าเป็นพื้นยางหล่อ มีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 350 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
- สีด้า ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 4 – 13

6.7.3 รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มข้อ รายละเอียดสินค้า

- รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มข้อ ผูกเชือก หนัง Tango แท้ตัดลาย หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
- พื้นรองเท้าเป็นพื้น PU มีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 160 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
- สีด้า ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 4 – 13

6.7.4 รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น พื้นรองเท้าเสริมเหล็ก รายละเอียดสินค้า

- รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น ผูกเชือก หนัง Tango แท้ตัดลาย หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจจ.

- หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
- พื้นรองเท้าเป็นพื้น PU มีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 160 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
- มีแผ่นสแตนเลสเสริมพื้นรองเท้า สามารถทนแรงทะลุได้ 1,200 นิวตัน
- สีดำ ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 4 – 12

6.7.5 รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มข้อ พื้นรองเท้าเสริมเหล็ก รายละเอียดสินค้า

- รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มข้อ ผูกเชือก หนัง Tango ทำัดลาย หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
- พื้นรองเท้าเป็นพื้น PU มีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 160 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
- มีแผ่นสแตนเลสเสริมพื้นรองเท้า สามารถทนแรงทะลุได้ 1,200 นิวตัน
- สีน้ำตาล ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 3 – 12

6.7.6 รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มข้อ พื้นรองเท้าเสริมเหล็ก หนังกลับ รายละเอียดสินค้า

- รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มข้อ ผูกเชือก หนัง Oil Nubuck Mid Cut Shoes หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
- พื้นรองเท้าเป็นพื้น PU มีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 160 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
- มีแผ่นสแตนเลสเสริมพื้นรองเท้า สามารถทนแรงทะลุได้ 1,200 นิวตัน
- สีน้ำตาล ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 3 – 12

6.7.7 รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น หนัง Full Grain Velcro Low Cut Shoes รายละเอียดสินค้า

- รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น ติดแถบเวลโครล์ หนัง Full Grain Velcro Low Cut Shoes หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
- พื้นรองเท้าเป็นพื้นยางสำเร็จรูป มีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 350 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
- สีขาว สีดำ ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 4 – 12

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจง.

- 6.7.8 รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น หนัง Full Grain Velcro Low Cut Shoes รายละเอียดสินค้า
- รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น ดัดแถบเวลโครล์ หนัง Full Grain Velcro Low Cut Shoes หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
 - หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
 - พื้นรองเท้าเป็นพื้นยาง PU มีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 160 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
 - สีดำ ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 4 – 12
- 6.7.9 รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น หนัง Full Grain Low Cut Shoes รายละเอียดสินค้า
- รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น ผูกเชือก หนัง Full Grain Low Cut Shoes หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
 - หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
 - พื้นรองเท้าเป็นพื้นยางสำเร็จรูป มีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 350 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
 - สีขาว ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 4 – 12
- 6.7.10 รองเท้านิรภัยบุรุษ บู๊ทสูง รายละเอียดสินค้า รองเท้านิรภัยบุรุษ บู๊ทสูง หนัง Tangoอัดลาย หนา ไม่น้อยกว่า 2.0 มม.
- หัวรองเท้าเสริมด้วยเหล็กกล้าชนิดพิเศษป้องกันแรงกระแทกได้ 200 จูล ตามมาตรฐาน EN22568 เคลือบ EPOXY ป้องกันสนิม
 - พื้นรองเท้าเป็นพื้นยางหล่อ มีคุณสมบัติทนน้ำมัน สารเคมี กันลื่น กันไฟฟ้าสถิต และสามารถทนความร้อนได้ที่ 350 องศาเซลเซียส ด้านทานไฟฟ้า $\geq 100,000$ โอห์ม
 - สีน้ำตาล ขนาดไซส์ ตั้งแต่ 4 – 12
- 6.7.11 รองเท้าบู๊ท PVC รายละเอียดสินค้า
- ทำจากวัสดุ PVC มีความแข็งแรงทนทาน สามารถใส่ทำงานในบริเวณที่มีน้ำ ของเหลว และสารเคมีได้
 - ความสูง 14 นิ้ว
 - สีดำ ขนาดไซส์ 5,7,9,11 และ 13
- 6.8 จำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย มีดังนี้
- 6.8.1 จำนวนที่ต้องดำเนินการจัดส่งรอบสวัสดิการ(รอบแรก) BSA จะส่งไฟล์โดยแยกจำนวน สถานที่จัดส่งให้กับผู้ขาย หลังจากผู้ขายได้ลงนามในหนังสือสนอง

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจง.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตาม คุณสมบัติ ข้อที่
หมวดอุปกรณ์ป้องกันศีรษะและใบหน้า				
1	หมวกนิรภัย สีเขียว	5	ใบ	6.1.1
2	หมวกนิรภัย สีส้ม	267	ใบ	6.1.1
3	หมวกนิรภัย สีขาว	1,709	ใบ	6.1.1
หมวดอุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน				
4	ที่อุดหู (Ear plug)	953	ชิ้น	6.2.1
5	ที่ครอบหู (Earmuffs) แบบคาดศีรษะ	125	ชิ้น	6.2.2.1
6	ที่ครอบหู (Earmuffs) แบบติดหมวกนิรภัย	316	ชิ้น	6.2.2.2
หมวดอุปกรณ์ป้องกันดวงตา				
7	แว่นตานิรภัย เลนส์ใส	1,261	ชิ้น	6.3.1
8	แว่นตานิรภัย เลนส์เทา	835	ชิ้น	6.3.1
9	แว่นตานิรภัย เลนส์ใสฉาบปรอท	749	ชิ้น	6.3.1
10	แว่นครอบตานิรภัย แบบขาแว่นพลาสติก	4	ชิ้น	6.3.2.1
11	แว่นครอบตานิรภัย	90	ชิ้น	6.3.2.2
หมวดอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ				
12	หน้ากากแบบทางเดียว เป็นหน้ากากแบบครึ่งหน้า	67	ชิ้น	6.4.1
13	ตลับใส่กรอง	106	ชิ้น	6.4.2
14	หน้ากากแบบมีคาร์บอน 1 วาล์ว	36	ชิ้น	6.4.3
15	ผ้าปิดจมูกชนิดผ้า	546	โหล	6.4.4
16	หน้ากากใยสังเคราะห์	665	กล่อง	6.4.5
หมวดอุปกรณ์ป้องกันมือ				
17	ถุงมือผ้าถัก ผ้าคอตตอน	478	โหล	6.5.1
18	ถุงมือหนังสั้น	2,101	คู่	6.5.2
19	ถุงมือยางกันไฟฟ้า	25	คู่	6.5.3.1
20	ถุงมือหนังสำหรับสวมทับถุงมือยางกันไฟฟ้า	17	คู่	6.5.3.2
21	ถุงมือผ้าโพลีเอสเตอร์ เคลือบยาง (Latex)	69	คู่	6.5.4
22	ถุงมือยางไนไตร	589	คู่	6.5.5
หมวดอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย				

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพ็ชรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจจ.

23	เสื้อกั๊กสะท้อนแสงตาข่าย (สีส้ม , สีเขียว)	18	ตัว	6.6.1
24	เสื้อกั๊กสะท้อนแสงผ้าโพลีเอสเตอร์	50	ตัว	6.6.2
25	เข็มขัดพุงหลัง แบบสายคู่	116	เส้น	6.6.3
26	ชุดกันฝน แบบคลุม	100	ชุด	6.6.4
27	ชุดกันฝน แบบแยกเสื้อ-กางเกง	164	ชุด	6.6.5
หมวดอุปกรณ์ป้องกันเท้า				
28	รองเท้านิรภัยสตรี หุ้มส้น	64	คู่	6.7.1
29	รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น	1,282	คู่	6.7.2
30	รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มข้อ	5	คู่	6.7.3
31	รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น พื้นรองเท้าเสริมเหล็ก	1,978	คู่	6.7.4
32	รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น พื้นรองเท้าเสริมเหล็ก	513	คู่	6.7.5
33	รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มข้อ พื้นรองเท้าเสริมเหล็ก หนักกลับ	512	คู่	6.7.6
34	รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น หนัง Full Grain Velcro Low Cut Shoes	266	คู่	6.7.7
35	รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น หนัง Full Grain Velcro Low Cut Shoes	79	คู่	6.7.8
36	รองเท้านิรภัยบุรุษ หุ้มส้น หนัง Full Grain Low Cut Shoes	24	คู่	6.7.9
37	รองเท้านิรภัยบุรุษ บู๊ตสูง	62	คู่	6.7.10
38	รองเท้าบู๊ต PVC	2	คู่	6.7.11

6.8.2 วงเงินสำหรับการจัดส่งระหว่างปี

BSA จะกั้นวงเงินไว้จำนวน 3,000,000.-บาท (สามล้านบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับเป็นการสั่งซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยในระหว่างปี สำหรับพนักงานเข้าใหม่ หรือมีการเพิ่มโครงการใหม่ โดย BSA จะทำการส่งใบแจ้งให้จัดส่งสินค้าเป็นครั้งๆ ไปยังผู้ขาย โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งสินค้าให้กับ BSA ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบแจ้ง โดยจัดส่งตามสถานที่จัดส่งในข้อ 10 ตามใบแจ้งให้จัดส่งสินค้าแต่ละครั้ง

7. ความรับผิดชอบของผู้ขาย

7.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตงาน/เงื่อนไขการปฏิบัติงานตาม ข้อ 6

7.2 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อบุคลลากรของตนเอง รวมทั้งการจ้างทำงานภายใต้กฎหมายไทย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดไว้ในกฎหมายไทย และระเบียบปฏิบัติทุกประการ

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจจ.

7.3 ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องตามรายละเอียดข้อกำหนด โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่ BSA แจ้งหรือร้องขอ หากไม่สามารถดำเนินการตามที่กำหนดได้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบตามข้อ 14 (บทปรับ)

8. สิ่งที่ต้องส่งมอบ

8.1 ส่งมอบสินค้าตามขอบเขตงาน/เงื่อนไขการปฏิบัติงาน (Scope งาน) ข้อ 6 และแบ่งวิธีการจัดส่งเป็น 2 รูปแบบ ดังนี้

รูปแบบที่ 1 เป็นการจัดส่งตามสถานที่ส่งมอบที่ BSA ระบุไว้ในข้อ 10 ซึ่งจะเป็นรายการตามข้อ 6.8.1

รูปแบบที่ 2 เป็นการจัดส่งตามสถานที่ส่งมอบที่ BSA แจ้งจัดส่งตามใบแจ้งส่งสินค้าเป็นครั้งๆ ในยอดระหว่างปี ซึ่งจะเป็นไปเงื่อนไขในข้อ 6.8.2

8.2 อุปกรณ์ป้องกันเท้า ผู้ขายต้องจัดส่งรองเท้าเสมือนจริงให้หน่วยงานต่างๆ ของ BSA ที่ปฏิบัติงานตามภูมิภาคต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ในหัวข้อสถานที่ส่งมอบ เพื่อให้ทดลองใช้สัปดาห์แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้ลงนามในหนังสือสนองของ BSA ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องจัดส่งอุปกรณ์ป้องกันเท้า ตามจำนวนในข้อ 6.8.1 ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ใช้รองเท้าแล้ว

8.3 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ตามรายการและจำนวนในข้อ 6.8.1 ให้กับบริษัท BSA โดยในรอบแรกตามไฟล์รายการที่ BSA จะจัดส่งให้กับผู้ขาย และผู้ขายจะต้องจัดส่งให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในหนังสือสนองของ BSA

8.4 ผู้ขาย ต้องส่ง E-mail และโทรศัพท์แจ้งให้เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงานของ BSA ที่แจ้งอยู่ในไฟล์รายการ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ ก่อนจัดส่งอุปกรณ์ความปลอดภัยให้กับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA

9. กำหนดส่งมอบงาน/ระยะเวลาในสัญญา (ระยะเวลาดำเนินการ)

เริ่มนับถัดจากวันที่ผู้ขายได้ลงนามในหนังสือสนองจาก BSA จนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567 หรือภายในวงเงินสัญญา หากอย่างใดถึงก่อน ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

10. สถานที่ส่งมอบ

10.1 สำนักงานใหญ่ เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

10.2 หน่วยงานทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ คลังน้ำมันอุดรธานี, คลังน้ำมันอุบลราชธานี, คลังปิโตรเลียมขอนแก่น และ ปท.4 ขอนแก่น

10.3 หน่วยงานทางภาคเหนือ ได้แก่ คลังปิโตรเลียมนครสวรรค์, คลังน้ำมันพิษณุโลก, คลังปิโตรเลียมลำปาง, คลังน้ำมันเด่นชัย และคลังน้ำมันเชียงใหม่, โรงไฟฟ้า

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพ็ชรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจง.

10.4 หน่วยงานทางภาคใต้ ได้แก่ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี, คลังปิโตรเลียมสงขลา, คลังน้ำมันภูเก็ต, สถานีเติมน้ำมันอากาศยานภูเก็ต, สถานีเติมน้ำมันอากาศยานนครศรีธรรมราช, โรงแยกก๊าซขนอม, IRPC ชุมพร และบริษัท ทราฟไทยมาเลเซีย

10.5 หน่วยงานทางภาคตะวันออก ได้แก่ คลังก๊าซบ้านโรงโป๊ะ, คลังน้ำมันศรีราชา, คลังก๊าซเขาบ่อया, OCชลบุรี, สถานีเติมน้ำมันอากาศยานอู่ตะเภา, โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง, สวนสมุนไพรมายา, IRPC ระยอง, PTT AC, PTT ES, GPSC, PTT GC , พีทีที ฟินอล, THAI OIL และสำนักงาน BSA ระยอง

10.6 หน่วยงานทางภาคกลาง ได้แก่ คลังน้ำมันพระโขนง , ปตท.สนญ. (วิภาวดี) อาคาร Enco A และ B, ปท.5 ราชบุรี, ปท.8 กาญจนบุรี, คลังน้ำมันลำลูกกา, สถาบันวิจัยวังน้อย, คลังน้ำมันสระบุรี, คลังน้ำมันสมุทรสาคร, คลังน้ำมันบางปะอิน, Thapline ลำลูกกา, Thapline สระบุรี, IRPC พระประแดง และ IRPC อัญญา

11. เงื่อนไขการส่งมอบและการจ่ายเงิน

หลังจากส่งมอบสินค้าให้หน่วยงานครบถ้วนตามรายละเอียดขอบเขตงาน/เงื่อนไขการปฏิบัติงานตาม ข้อ 6 และในแต่ ละงวดที่ BSA แจ้งให้จัดส่งในรอบระหว่างปีตามใบรายการแจ้งให้จัดส่งในแต่ละครั้ง BSA จ่ายเงินให้กับผู้ขายภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบเรียกเก็บค่าสินค้า และคณะกรรมการตรวจรับดำเนินการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้เป็นไปตามระบบการรับวางบิลของบริษัท BSA โดยจะรับวางบิลทุกวันที่ 5 ของเดือน และจะโอนเงิน/จ่ายเช็คให้ ในศุกร์สัปดาห์ที่ 2 ของเดือนถัดไป

12. การวางหลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องวางหลักประกันสัญญา ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญาทั้งหมด (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และ BSA จะคืนหลักประกันสัญญาให้หลังจากสิ้นสุดสัญญา และผู้ขายได้ส่งมอบสินค้าตามใบแจ้งให้จัดส่งสินค้าครั้งสุดท้ายของการสั่งซื้อ โดยคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้วหลังจากครบกำหนดการประกันสินค้า 30 วัน และ BSA จะดำเนินการคืนหลักประกันสัญญาให้ผู้ขายภายใน 30 วันหลังจากที่ผู้ขายยื่นความจำนงขอคืนหลักประกันสัญญามายัง BSA

13. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันสินค้าโดยมีกำหนดระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับสินค้าไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว โดยกรณีมีข้อบกพร่องใดๆ เกิดขึ้นแก่สินค้า(ที่ไม่ได้เกิดจากBSA) หรือหาก BSA ตรวจพบข้อบกพร่องหรือความคลาดเคลื่อนของสินค้าที่ได้จัดส่งมา ภายหลังจากที่ได้รับมอบไว้แล้ว แต่ยังคงอยู่ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายยินยอมที่จะทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนสินค้าให้แก่ BSA ภายในระยะเวลา 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก BSA และผู้ขายไม่สามารถเรียกค่าเสียหายใดๆ จาก BSA ได้

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจจ.

14. บทปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสินค้า ที่มีคุณภาพตรงตามข้อกำหนดได้ครบถ้วนตามจำนวนและระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายยินดีที่จะชำระค่าปรับให้แก่ BSA ในอัตราค่าปรับร้อยละ 0.2 ต่อวัน ของมูลค่าสินค้าที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบสินค้าเป็นต้นไป จนถึงวันที่ BSA ได้รับมอบสินค้าครบถ้วนถูกต้อง แต่หากสินค้าที่ส่งมอบล่าช้านั้นต้องใช้เวลาซ่อมหรือเป็นส่วนประกอบจำเป็นซึ่งกันและกันกับสินค้าในรายการอื่น ที่ BSA ได้รับมอบไว้แล้ว ค่าปรับจะคิดจากราคารวมของสินค้าที่ต้องใช้ร่วมกัน

15. การบอกเลิกสัญญา

- 15.1 ในกรณีที่ BSA มีเหตุเชื่อได้ว่าผู้ขายไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดได้ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา ข้อตกลงที่บันทึกไว้ BSA ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญาที่ทำไว้และยึดหลักประกันสัญญารวมถึงเรียกค่าเสียหายอื่นๆ อันพึงมีจากผู้ขาย และหาก BSA ต้องจัดซื้อจากผู้ค้ารายอื่นเพื่อปฏิบัติงานต่อให้แล้วเสร็จในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ขายตามสัญญาแล้วนั้น ผู้ขายต้องรับผิดชอบชดเชยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดให้กับ BSA ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก BSA
- 15.2 BSA ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาโดย BSA จะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 30 วัน ก่อนยกเลิกสัญญา และผู้ขายจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก BSA ไม่ได้

16. การปกปิดข้อมูล/การเก็บรักษาความลับ

16.1 ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึง นโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดอย่างเคร่งครัด อีกทั้งในการรับรองแก่ฝ่ายหนึ่งว่าตนได้ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นภายใต้กฎหมายในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การเก็บรวบรวม ใช้ เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลจะกระทำเท่าที่จำเป็นและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

ทั้งนี้ หากในการดำเนินการตามการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ มีผลทำให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายตกเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเข้าทำข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงอื่นใดที่จำเป็นเพื่อเป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว และให้ถือว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่าของการซื้อ/จ้าง/เช่า ฉบับนี้ด้วย

16.2 หากในงานจัดซื้อจัดจ้างนี้มีผลทำให้ผู้ยื่นข้อเสนอมีสถานะเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลแทนหรือในนาม

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจจ.

BSA ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการประกาศผลเป็นผู้ชนะ หรือได้รับแจ้งว่าได้รับคัดเลือก แล้วแต่กรณีแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะหรือได้รับการคัดเลือกดังกล่าว จะต้องดำเนินการประเมินมาตรฐานการคุ้มครองส่วนบุคคล (Third Party Assessment) ตามแบบฟอร์มของ BSA ที่แนบมาพร้อมกับ TOR ฉบับนี้ และยื่นให้กับ BSA เพื่อพิจารณาภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันประกาศผลเป็นผู้ชนะ หรือได้รับแจ้งว่าได้รับคัดเลือก

ในกรณีที่ผลการประเมินมาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปรากฏว่า ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล BSA ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะหรือได้รับคัดเลือกดังกล่าว จะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาประมวลผลข้อมูล (Data Processing Agreement) ที่จัดทำตามข้อ 16.1 อย่างเคร่งครัด

16.3 หากในงานจัดซื้อจัดจ้างนี้ ผู้ชนะหรือผู้ได้รับคัดเลือกดังกล่าวไม่ปฏิบัติตามข้อ 16 นี้อย่างเคร่งครัด BSA มีสิทธิที่จะยกเลิกการทำสัญญากับท่านได้ และ BSA จะเข้าทำสัญญากับผู้เสนอราคาลำดับถัดไปหรือกับผู้ที่คณะกรรมการเห็นสมควรเป็นอย่างอื่นแล้วแต่กรณี

17. เงื่อนไขอื่นๆ

- 17.1 ผู้ขายจะต้องไม่ทำการจำหน่าย/โอนสิทธิ์ซึ่งสัญญานี้ และหรือสิทธิ์หน้าที่ใดๆ ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือเกิดจากสัญญานี้ให้กับบุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยวิธีใดๆ เว้นแต่ได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก BSA
- 17.2 กรณีเกิดปัญหาและไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับของ BSA เป็นสิ้นสุด แต่คำวินิจฉัยนั้นต้องมีความชัดเจนและไม่ขัดต่อกฎหมาย
- 17.3 ในกรณีที่ข้อกำหนดการจัดซื้อของ BSA และเอกสารเสนอแผนงานของผู้ขายมีความแตกต่างกัน ให้ถือข้อกำหนดของ BSA เป็นเงื่อนไขในการดำเนินงาน
- 17.4 จำนวนเงินในการสั่งซื้อระหว่างปีของอุปกรณ์ความปลอดภัยตามข้อกำหนดเป็นจำนวนเงินโดยประมาณ ซึ่ง BSA อาจจะสั่งซื้อน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนเงินที่ประมาณไว้ก็ได้ โดยผู้ขายไม่สามารถร้องเรียนภายหลังได้
- 17.5 ผู้ขายจะต้องมีระบบจัดเก็บข้อมูลการสั่งซื้อของ BSA โดย BSA จะมีการขอข้อมูลการสั่งซื้อจากผู้ขายได้
- 17.6 BSA สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดข้อกำหนดการสั่งซื้อตามความเหมาะสม โดย BSA จะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วัน
- 17.7 BSA สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดการหรือสัญญา และ/หรือเลือกการจัดหาตามที่ BSA จะเห็นสมควร ผู้ขายจะฟ้องร้องและ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก BSA ไม่ได้
- 17.8 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : คุณแพรวพรรณ เพียรทอง โทร: 02-140-3338 หรือ 088-689-1539

ข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) การจัดหาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานจัดหา		
เรื่อง : จัดซื้ออุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหน่วยงานต่างๆ ของ BSA ประจำปี 2566		
จัดทำโดย : แพรวพรรณ เพียรทอง	วันที่จัดทำ : 7/2/2566	หน่วยงานที่จัดทำ : จช.ผจง.



pdpa.request@pttbsacl.com
