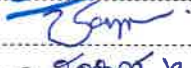
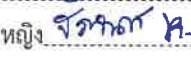


ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อหน้าต่างป้องกันนิวเคลียร์ ซีวะ เคมี พร้อมอุปกรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๘๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- เป็นเงิน ๑,๔๘๐,๐๐๐ บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- บริษัท พัฒนาอุปกรณ์ จำกัด
- บริษัท ไอเอสเอสเอส จำกัด
- บริษัท ยี.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- น.อ.หญิง ศศิวิมล ทองดีแท้ (ลงชื่อ) น.อ.หญิง 
- น.ท.ชยกฤต กรฐินใหม่ (ลงชื่อ) น.ท. 
- ว่าที่ ร.อ.หญิง จิรนนท์ แก้วกระจ่าง (ลงชื่อ) ว่าที่ ร.อ.หญิง 

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อหน้ากากป้องกัน นิวเคลียร์ ชีวะ เคมี พร้อมอุปกรณ์

๑. ความเป็นมา

กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือมีภารกิจในการป้องกันนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี และจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในสภาวะนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี จึงมีความประสงค์จัดซื้อหน้ากากป้องกัน นิวเคลียร์ ชีวะ เคมี พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ หน้า วงเงิน ๑,๔๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนชุดปฏิบัติการนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี ของ วศ.ทร. ในการป้องกันระบบทางเดินหายใจ นัยน์ตา และผิวหนังบริเวณใบหน้า ในสภาวะ นิวเคลียร์ ชีวะ เคมี ทั้งในพื้นที่เปิด และพื้นที่อับอากาศที่มีปริมาณก๊าซออกซิเจนต่ำกว่า ๑๙.๕ เปอร์เซ็นต์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน วนประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

น.ล. ๑๑๖



๑.๑. ๑๑๖

๑.๑. ๑๑๖

๑.๑. ๑๑๖

กรณี...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๒.๑ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๒.๒ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๓ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๔ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๒.๕ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๒.๖ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๒.๗ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๒.๘ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

๒.๙ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

พ.อ.บคง

16.ท. ๒๖๓๓

ร.อ. ๒๖๓๓

เงินทุน...

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ (๑) ข้อ (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ หน้ากากป้องกัน นิวเคลียร์ ชีวะ เคมี พร้อมอุปกรณ์ ตามผนวก

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาใบสั่งซื้อ ณ กนชค.วศ.ทร.

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามเอกสารประกวดราคา หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามเอกสารประกวดราคา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กรม กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรม สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ กรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

อ.ล. เจริญ



อ.ล. เจริญ

อ.ล. เจริญ รวบรวม K.

เป็นผู้ยื่น...

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ กรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก กรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตาม วรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายการค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนึ่ง หากในการเสนอราคา ครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๖๘ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๔๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

น.อ.นวิ 

น.อ. 

๕๐. นวิ 

๙. อัตราค่า...

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาซื้อขาย หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ กรม ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ กรม ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กรม ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรม จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ เรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรม สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กรม ไม่ได้

พ.อ.นทิว 

พ.ท. 

ร.อ. นทิว 

(๑) กรม...

(๑) กรม ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎ กระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

.....
น.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
(ศศิวิมล ทองดีแท้)

น.ท.....กรรมการ
(ชยภฤต กรฐินใหม่)

ว่าที่ ร.อ.หญิง.....กรรมการ
(จิรนนท์ แก้วกระจ่าง)

ผนวก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหน้ากากป้องกันนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี พร้อมอุปกรณ์

๑. หมายเลขพัสดุ(NSN): -

๒. ชื่อภาษาไทย: หน้ากากป้องกันนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี พร้อมอุปกรณ์

ชื่อภาษาอังกฤษ: NBC Mask With Powered Air Purifying Respirator and SCBA

๓. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สวมป้องกันระบบทางเดินหายใจ นัยน์ตา และผิวหนังบริเวณใบหน้า จากสารนิวเคลียร์ ชีวะ และเคมี ในพื้นที่เปิดและพื้นที่อับอากาศ โดยใช้ร่วมกับชุดเครื่องช่วยหายใจแบบใช้มอเตอร์ขับเคลื่อน (Combination System - Powered Air Purifying Respirator : CS - PAPR) เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ (Self-Contained Breathing Apparatus : SCBA) และอุปกรณ์สื่อสาร

๔. แบบรูปและคุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ หน้ากาก

๔.๑.๑ ตัวหน้ากาก ออกแบบให้ทนทาน สามารถป้องกันระบบทางเดินหายใจ นัยน์ตา และผิวหนัง บริเวณใบหน้า สามารถป้องกันจากการซึมผ่านของสารเคมี ชีวะ รั้งสี ทำด้วย Chlorobutyl Rubber ผสม Silicone Rubber ที่ทนต่อความร้อนและเปลวไฟตามมาตรฐาน EN 136 หรือเทียบเท่า

๔.๑.๒ หน้ากากมีช่องเกลียว ตามมาตรฐาน DIN 40 หรือ NATO บริเวณข้างแก้มด้านขวาและด้านซ้าย สามารถเชื่อมต่อกับชุดเครื่องช่วยหายใจแบบใช้มอเตอร์ขับเคลื่อน และเครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ สำหรับทำงานในพื้นที่เปิดและพื้นที่อับอากาศ

๔.๑.๓ ส่วนบริเวณหน้าผากมีสันเพื่อกันขอบของผ้าคลุมศีรษะไม่ให้เลื่อนลงมาปิดช่องมอง

๔.๑.๔ ช่องมองเป็นชนิดเลนส์เดี่ยว ทำด้วยพลาสติก Flexible Polyurethane ทนต่อการขีดข่วนและสารเคมี โดยยึดติดแน่นกับตัวหน้ากาก มีความยืดหยุ่นและออกแบบให้มีความทนทานสูง และไม่เปื้อนผ้าขณะใช้งาน

๔.๑.๕ หน้ากากมีขอบยางป้องกันการรั่วซึม สามารถป้องกันการรั่วซึมของของเหลว ไอระเหยของสารเคมีชีวะ

๔.๑.๖ ชุดประกอบลิ้นทางออกประกอบติดแน่นอยู่กับตัวหน้ากากและมีแผ่นลิ้นทางออก (หายใจออก) สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย

๔.๑.๗ หน้ากากมีชุดอุปกรณ์ขยายเสียงสำหรับหน้ากาก (Voice Projection Unit) สามารถถอดประกอบเข้ากับลิ้นทางออกของหน้ากาก และสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์สื่อสารได้

๔.๑.๘ หน้ากากมีลิ้นและครอบจมูก เพื่อกันการเกิดฝ้าขณะสวมใส่

๔.๑.๙ มีสายรัดศีรษะไม่น้อยกว่า ๕ เส้น

๔.๑.๑๐ รองรับการใช้งานของอุปกรณ์เสริมด้านในของตัวหน้ากาก สำหรับผู้ที่มีปัญหาด้านสายตา รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ครอบแว่นตาป้องกันแสงที่มีความเข้มสูง รั้งสีความร้อน และเลนส์ที่ให้ความสว่างในการมองในสถานที่ที่มีแสงสว่างน้อย

๔.๑.๑๑ รองรับการใช้งานของหมวกนิรภัยทางการทหาร

๔.๑.๑๒ ออกแบบสำหรับดื่มน้ำโดยไม่ต้องถอดหน้ากาก และมีอุปกรณ์หรือสวิตช์ สำหรับส่งทอดน้ำเข้าสู่ปากผู้สวมใส่ได้สะดวก

๔.๑.๑๓ สามารถรองรับขนาดรูปหน้าได้ไม่ต่ำกว่า ๓ ขนาด และมีหมายเลขปีที่ผลิตแสดงอยู่ที่ หน้ากาก

น.อ. นกั๋ว

กมล

น.อ. ปัทมา

น.อ. พงษ์

๔.๑.๑๔ หน้ากาก...

๔.๑.๑๔ หน้ากากได้รับการรับรองตามมาตรฐาน NIOSH approved 42CFRR84 และ NIOSH CBRN APR หรือเทียบเท่า

๔.๒ ชุดเครื่องช่วยหายใจแบบใช้มอเตอร์ขับเคลื่อน สามารถเลือกการใช้งานได้ แบบหายใจด้วยตัวเอง (APR) แบบหายใจด้วยมอเตอร์ดูดอากาศ (PAPR) และแบบเครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ (SCBA)

๔.๒.๑ เครื่องช่วยหายใจแบบใช้มอเตอร์ขับเคลื่อน

๔.๒.๑.๑ มอเตอร์ดูดอากาศมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชั่วโมง และมีอัตราการไหลของอากาศที่ ๑๒๐ ลิตร/นาที หรือมากกว่า กรณีไม่ใช้มอเตอร์ดูดอากาศสามารถหายใจด้วยตัวเอง (APR)

๔.๒.๑.๒ ชุดท่อส่งอากาศ มี ๒ ชั้น ชั้นนอกทำจากยาง Chlorobutyl / Silicone ชั้นในทำจาก Polyurethane หรือเทียบเท่า น้ำหนักเบา ยึดหดได้ ทนต่อแรงกระแทก

๔.๒.๑.๓ มีช่องที่มีมาตรฐานเกลียว DIN 40 หรือมาตรฐานเกลียว NATO สำหรับประกอบตลับกรองอากาศ (APR) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๒.๑.๔ แบตเตอรี่ชนิดที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ (Lithium Battery) สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง หรือแบตเตอรี่ชนิด CR123 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง

๔.๒.๑.๕ มีสัญญาณเตือนเมื่อพลังงานในแบตเตอรี่ และอัตราการไหลของอากาศ มีระดับต่ำ

๔.๒.๑.๖ น้ำหนักไม่เกิน ๒ กิโลกรัม ไม่รวมตลับกรองอากาศ (APR) และแบตเตอรี่

๔.๒.๑.๗ ตลับกรองอากาศ เป็นรูปทรงกระบอกกลม มีคุณสมบัติตามมาตรฐานเกลียว NATO DIN 40 และมาตรฐาน EN 14387 NIOSH CBRN APR หรือเทียบเท่า มีอายุการเก็บรักษา (Shelf Life) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และสามารถเลือกตัวกรองอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ สารเคมีพิษทางอุตสาหกรรม หรือ สารที่ใช้ในสงครามทาง เคมี ชีวะ รังสี นิวเคลียร์

๔.๒.๒ อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ

๔.๒.๒.๑ ถังอัดอากาศ (Air Cylinders) มีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) มีความจุไม่น้อยกว่า ๙ ลิตร

(๒) ผลิตจากโลหะห่อหุ้มด้วยคาร์บอนไฟเบอร์ (Carbon Wrapped)

(๓) สามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ บาร์

(๔) ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที มีเสียงสัญญาณเตือนเมื่ออากาศใกล้หมด

(๕) น้ำหนักถังเปล่า ไม่มากกว่า ๖ กิโลกรัม (๑๓ ปอนด์)

(๖) ได้รับมาตรฐาน NIOSH หรือเทียบเท่า

๔.๒.๓ มีอุปกรณ์ที่ลดแรงดันให้เหมาะสมกับการหายใจและใช้ร่วมกับหน้ากากได้ (Tempest Demand Valve หรือ Compact Demand Valve :CDV)

๔.๒.๔ ชุดสะพานหลัง (Backplate) ผลิตจากคาร์บอนคอมโพสิต (Carbon Composite) เสริมใยแก้ว - โพลอน หรือผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) เสริมใยแก้ว หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพสูงกว่า

๔.๒.๕ สายรัดตัว (Harness) ผลิตจากเคฟลาร์ (Kevlar) และ ไพโรการ์ด (Pyro Gard) และ Nylon Hardware และ Nylon Cordura หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพสูงกว่า

๔.๒.๖ สายรัดเอว (Waistbelt) สามารถปรับขนาดได้

๔.๓ อุปกรณ์สื่อสาร

๔.๓.๑ ใช้วิทยุสื่อสารย่านความถี่ UHF/FM 403-527 MHz แบบป้องกันประกายไฟ มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP69 หรือดีกว่า และมาตรฐานทนต่อการสั่น MIL-STD 810 D&E มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า 4W

๔.๓.๒ ชุดอุปกรณ์สำหรับต่อกับวิทยุสื่อสารเพื่อใช้ในการกดพูด มีขั้วต่อสำหรับต่อกับชุดหูฟังและไมโครโฟน มีสวิตช์แบบกันน้ำ

๔.๓.๓ ชุดหูฟัง เป็นสายต่อหูฟังแบบเสียบหู มีแบบหนีบติดกับชุดป้องกัน และแบบติดกับหน้ากาก มี Adapter เพื่อต่อเข้ากับหน้ากาก

ห.อ.นทอ

น.ท. ๒๕๖๖

๕๒ ๒๕๖๖

๕.อุปกรณ์...

๕.อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑ มีกระเป๋ใส่หน้ากาก แบบมีฝาเปิด-ปิดได้ สีดำ/สีเขียว มีความทนทาน ป้องกันการชำรุดจากการถูกกระทบกระแทกตามปกติ	จำนวน ๒ ใบ
๕.๒ มีชุดอุปกรณ์ขยายเสียง (Voice Projection Unit)	จำนวน ๒ ชุด
๕.๓ กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ CS-PAPR ตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๒ ใบ
๕.๔ ตลับกรองอากาศ	จำนวน ๔ ตลับ
๕.๕ แบตเตอรี่สำหรับ CS-PAPR พร้อมแท่นชาร์จตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๒ ชุด
๕.๖ มีแว่นครอบ Blueblocker Outsert Assembly	จำนวน ๒ อัน
๕.๗ ชุดอุปกรณ์สื่อสาร TMO PTT2 (Motorola P8600)	จำนวน ๒ ชุด
๕.๘ ชุดอุปกรณ์สื่อสาร TMC MFF LM (Motorola P8600)	จำนวน ๒ ชุด
๕.๙ ชุดอุปกรณ์สื่อสาร TMC MC (Motorola P8600)	จำนวน ๒ ชุด
๕.๑๐ กระเป๋าน้ำ Cbr X 150i 3L Reservoir	จำนวน ๒ ชุด

๖.อื่นๆ

- ๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน บรรจุในบรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๒ บริษัทผู้ขายต้องส่งคู่มือการใช้งานหน้ากากป้องกันนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี พร้อมอุปกรณ์ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๓ ชุด
- ๖.๓ บริษัทผู้ขายต้องจัดให้มีการอบรม สาธิตการใช้งานของเครื่อง และการบำรุงรักษา
- ๖.๔ บริษัทผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานของเครื่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังการตรวจรับเสร็จสิ้น และระหว่างการประกันหากชิ้นส่วนใดของเครื่องชำรุดจากปกติวิสัยการใช้งาน บริษัทฯ จะต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยเร็วภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบโดยไม่คิดมูลค่า

.....

น.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ

(ศศิวิมล ทองดีแท้)

น.ท.....กรรมการ

(ชยกฤต กรฐินใหม่)

ว่าที่ ร.อ.หญิง.....กรรมการ

(จิรนนท์ แก้วกระจ่าง)