

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ

2. ความเป็นมา

กรมอุทกหารเรือจะดำเนินการจัดซื้อวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ เพื่อใช้สนับสนุนให้กับหน่วยซ่อมบำรุงเรือต่าง ๆ ในการซ่อมทำเรือ

3. วัตถุประสงค์

จัดซื้อวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ เพื่อสนับสนุน อุทกหารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทกหารเรือ อุราชนาวีมหิตตลอดยุคเดช กรมอุทกหารเรือ และอุทกหารเรือธนบุรี กรมอุทกหารเรือ

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุทกหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

4.10.1 การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

4.10.2 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4.10.3 การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

4.10.3.1 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

ว่าที่ ร.อ. พิชัย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

4.10.3.2 การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ 4.10.3.1 ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

4.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 (หนึ่ง) ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 (หนึ่ง) ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 (หนึ่ง) ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 (หนึ่ง) ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 (หนึ่ง) ปี ได้

4.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

4.12.2.1 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 (หนึ่ง) ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

4.12.2.2 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 (หนึ่ง) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 (ห้า) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1 (หนึ่ง) ล้านบาท

4.12.2.3 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 (ห้า) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 (สิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 (สอง) ล้านบาท

4.12.2.4 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 (สิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 (ยี่สิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 3 (สาม) ล้านบาท

4.12.2.5 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 (ยี่สิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 (หกสิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 8 (แปด) ล้านบาท

4.12.2.6 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 (หกสิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 (ร้อยห้าสิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 (ยี่สิบ) ล้านบาท

4.12.2.7 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 (ร้อยห้าสิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 (สามร้อย) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 (หกสิบ) ล้านบาท

4.12.2.8 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 (สามร้อย) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 (ห้าร้อย) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 (หนึ่งร้อย) ล้านบาท

4.12.2.9 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 (ห้าร้อย) ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 (สองร้อย) ล้านบาท

วันที่ ร.อ. พ.อ. พ.อ.

4.12.3 สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 (ห้าแสน) บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน

4.12.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 4 ข้อ 4.12.3 และข้อ 4.12.4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอ มิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

4.12.6 กรณีตามข้อ 4 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

4.12.6.1 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

วันที่ ๕.๑. ๒๕๖๓

4.12.6.2 นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

4.12.6.3 งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

4.12.6.4 การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

4.12.6.5 การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

4.12.6.6 กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ 1,000 (หนึ่งพัน) ล้านบาทขึ้นไป

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามผนวกที่แนบ

6. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

6.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

6.1.1.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

6.1.1.2 บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

6.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

6.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน 6.1.1 หรือ 6.1.2 ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

6.1.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

6.1.4.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 (หนึ่ง) ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 (หนึ่ง) ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 (หนึ่ง) ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 (หนึ่ง) ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 (หนึ่ง) ปี ได้

วันที่ ร.อ. พ.น.พ.

6.1.4.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

6.1.4.2.1 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 (หนึ่ง) ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

6.1.4.2.2 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 (หนึ่ง) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 (ห้า) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 (หนึ่ง) ล้านบาท

6.1.4.2.3 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 (ห้า) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 (สิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 (สอง) ล้านบาท

6.1.4.2.4 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 (สิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 (ยี่สิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 (สาม) ล้านบาท

6.1.4.2.5 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 (ยี่สิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 (หกสิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 (แปด) ล้านบาท

6.1.4.2.6 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 (หกสิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 (ร้อยห้าสิบ) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 (ยี่สิบ) ล้านบาท

6.1.4.2.7 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 (ร้อยห้าสิบ) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 (สามร้อย) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 (หกสิบ) ล้านบาท

6.1.4.2.8 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 (สามร้อย) ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 (ห้าร้อย) ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 (หนึ่งร้อย) ล้านบาท

6.1.4.2.9 มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 (ห้าร้อย) ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 (สองร้อย) ล้านบาท

6.1.4.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 (ห้าแสน) บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

6.1.4.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

6.1.4.4.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน

วันที่ ๖.๐. ๖๖๖๖๖

6.1.4.4.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 (หนึ่ง) ใน 4 (สี่) ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัท ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน

6.1.4.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 6.1.4.2 ข้อ 6.1.4.3 และข้อ 6.1.4.4.2 มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของ กิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6.1.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างพร้อมทั้ง แนบเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับนโยบายดังกล่าว และแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการ เสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินตั้งแต่ 300 (สามร้อย) ล้านบาทขึ้นไป (ถ้ามี)

6.1.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบบแบบข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ 1,000 (หนึ่งพัน) ล้านบาทขึ้นไป (ถ้ามี)

6.1.7 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

6.1.8 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

6.1.9 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ยกเว้นกรณี ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือ คณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล

6.1.10 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสาร ส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

6.2.1 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่ง ตีอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับ มอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

6.2.2 แค็ตตาล็อก และหรือแบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่แสดงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ทางราชการต้องการ ชื่อตามข้อ 5 พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่ทางราชการ ต้องการให้ชัดเจน เสนอมาร่วมกับการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ 5.0. 2565

ทั้งนี้ สำหรับแค่ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค่ตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

6.2.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

6.2.4 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และกรณี ใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

6.2.5 สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 4.11

6.2.6 สำเนาเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ทำงาน ตามข้อ 4.5 ซึ่งเป็นเอกสารค้นหาผู้ทำงาน จากในระบบ e-GP

6.2.7 สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชนของผู้เสนอราคา

6.2.8 ใบเสนอราคาตามแบบที่ทางราชการกำหนด พร้อมแนบบัญชีแนบท้ายการเสนอราคาครั้งนี้ โดยแจ้งรายละเอียดของพัสดุตามข้อ 5

6.2.9 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

7. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย ตก เติม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชย ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา ตามแบบใบเสนอราคาที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายตามข้อ 5 ให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ

7.3 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมอากรทางศุลกากร และรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยแยกเสนอราคา ดังนี้

7.3.1 ราคาต่อหน่วย ราคารวมของแต่ละรายการ และราคารวมทุกรายการ

7.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมตามข้อ 7.3.1

7.3.3 ราคารวมทั้งสิ้นของตามข้อ 7.3.1 และตามข้อ 7.3.2

7.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาครบทุกรายการทางราชการจะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นเสนอราคา ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

วันที่ ๑๐.๑๑.๒๕๖๐

7.5 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิก โดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาดผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

7.6 ก่อนยื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ ถ้วน และเข้าใจเอกสารทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

8. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบล) วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

9. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนด ไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบในเสนอราคาใน รูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทางราชการ จะพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอด้วยการตัดสินใจคัดเลือก โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจาก ราคารวม ทั้งนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดพิมพ์ใบเสนอราคาและเอกสารการ เสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาทุกรายจากทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ภายหลังจากตรวจสอบ การมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วเสร็จ โดยให้กรรมการทุกคนลง ลายมือชื่อกำกับไว้ในใบเสนอราคา และเอกสารประกอบการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกแผ่นทุกหน้าโดยจะ พิจารณาลำดับ ดังนี้

9.1 การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ทางราชการจะไม่รับ พิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินใจของทางราชการถือเป็นที่สุด

9.2 การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่น ข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทางราชการ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินใจของทางราชการ ถือเป็นที่สุด

9.3 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

9.3.1 ทางราชการจะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่เสนอถูกต้อง และตรงตามความต้องการ ของทางราชการตามที่กำหนด

9.3.2 ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทาง ราชการ และจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินใจของทางราชการถือเป็นที่สุด

9.4 การพิจารณาด้านราคา

ทางราชการจะตรวจสอบและพิจารณาเปรียบเทียบข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่าน การพิจารณา ตามข้อ 9.1 9.2 และ 9.3 ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

วันที่ ๒๐. ๒๕๖๓

9.4.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ทางราชการจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 (สิบ) ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 (สาม) ราย สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาจะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

9.4.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 5 (ห้า) ให้จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับกรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 (หกสิบ) ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคารายนั้น

9.4.3 หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ 9.4.1 และ 9.4.2 ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการอื่นไม่เกินร้อยละ 15 (สิบห้า) และหากกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตามข้อ 9.4.1 และ 9.4.2 แต่ไม่ยื่นสำเนาเอกสารตามข้อ 6.2.4 และ 6.2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่จะไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

9.4.4 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 (สาม) ทางราชการจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

9.4.5 เมื่อทางราชการได้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 9.4.1 9.4.2 9.4.3 และ 9.4.4 แล้ว จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคารวมต่ำสุด

9.4.6 ทางราชการจะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 9.4.5 มาต่อรองราคากรณีราคาที่เสนอสูงกว่า วงเงินที่จัดซื้อ หากต่อรองแล้วราคาอยู่ในวงเงินที่จัดซื้อ ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

9.4.7 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุดไม่ยอมลดราคา หรือยอมลดราคาจนถึงที่สุดแล้วแต่ราคาลดลงยังสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อ คณะกรรมการฯ จะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ 9.1 9.2 และ 9.3 มาเสนอราคาใหม่ พร้อมกันและจะคัดเลือกตามลำดับขั้นตอนดังนี้

9.4.7.1 ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด ที่เสนอราคาอยู่ในวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง หากรายใดไม่มายื่นของให้ถือว่ารายนั้นยื่นราคาตามที่เสนอไว้เดิม

9.4.7.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อ แต่ส่วนที่สูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อนั้นไม่เกินร้อยละสิบของวงเงินที่จะจัดซื้อ หากพิจารณาแล้วเป็นราคาที่เหมาะสมและทางราชการ มีงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติม จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

วันที่ ร.อ. พ.อ. พ.อ.

9.5 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาตัดสินใจคัดเลือก ทางราชการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำ สัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

9.6 ทางราชการ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจพิจารณาเลือกซื้อ/จ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งทางราชการจะพิจารณายกเลิกการยื่นข้อเสนอและพิจารณาการลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่น ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการฯ หรือทางราชการจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดง หลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จ สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ทางราชการมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

9.7 ทางราชการ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

9.7.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของทางราชการ

9.7.2 ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

9.7.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

9.8 ก่อนลงนามในสัญญา ทางราชการอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

9.9 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้กับ กรมอุทกหารเรือ ภายใน 7 (เจ็ด) วันทำการ นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการ เว้นแต่เป็น กรณีการเข้าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน 90 (เก้าสิบ) วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และ การจ้างสร้าง ซึ่งเป็นสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 (ห้าแสน) บาท โดยจัดทำ แผนการทำงานตามตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และตามตัวอย่างวิธีการจัดทำ แผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการ

วันที่ ร-อ. พ.น.ท.

9.10 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ไม่ยอมเข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงกับทางราชการ ในเวลาที่ทางราชการกำหนดตามที่ทางราชการกำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ครั้งนี้ โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน พร้อมทั้งพิจารณาผู้ที่เสนอราคาต่ำรายถัดไป แล้วแต่กรณี

10. กำหนดส่งมอบพัสดุ

10.1 กำหนดส่งมอบวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ ณ สถานที่ราชการตามที่ระบุในผนวก

10.2 การส่งมอบสิ่งของตามข้อ 10.1 ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาการส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือมาแล้วไปยื่นต่อทางราชการ ณ ศูนย์พัสดุช่างกรมอุทกหารเรือ (ผ่านหมวดรับและจัดส่ง แผนกพัสดุ ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทกหารเรือ) ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในวันและเวลาทำการของทางราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการ

11. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

11.1 ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ ในกรณีการส่งมอบสิ่งของดังกล่าวที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยั้งขาดส่วนประกอบบางส่วนต่อมาได้ส่งมอบประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนด ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลยให้ปรับเต็มราคาของทั้งชุด

11.2 ในกรณีเป็นพัสดุที่ผู้ขายนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องนำเอกสารใบนำเข้าสินค้า (Import Entry) และใบกำกับสินค้า (Invoice) ที่มีรายละเอียด/ข้อมูลครบถ้วน แสดงราคาปรากฏ และได้รับการรับรองสำเนาถูกต้องจากหน่วยงานของทางราชการที่รับผิดชอบ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้กับทางราชการไว้เป็นหลักฐานในวันตรวจรับพัสดุนั้น ๆ

11.3 ในกรณีที่ราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำได้กับทางราชการ มีมูลค่าสูงกว่าราคาสินค้า ตามใบกำกับสินค้า (Invoice) ในข้อ 11.2 เกินกว่าร้อยละ 72.27 (เจ็ดสิบสองจุดสองเจ็ด) ผู้ขายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผลในการเสนอราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำได้กับทางราชการมาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

11.4 ผู้ขายให้การเอกสารรับรองว่าเป็นพัสดุที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันที่ตรวจรับพัสดุ

12. การตรวจรับพัสดุ

12.1 ถ้าทางราชการพิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางราชการ ผู้ขายต้องทดสอบหรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบหรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และทางราชการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบหรือทดลองนั้น

12.2 กรณีที่มีการทดสอบหรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบหรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบหรือทดลองนั้น

12.3 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญาซื้อขาย ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

วันที่ ๖.๑. ๒๕๖๓

13. การรับประกัน

13.1 ผู้ขายต้องให้รับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของพัสดุ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการได้รับมอบพัสดุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้วโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากพัสดุตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ทางราชการมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ทางราชการทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ทางราชการเรียกร้อง ทางราชการมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

13.2 ในกรณีที่ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุใหม่ทดแทนของเก่าที่ชำรุด และ/หรือเสียหายให้แก่ทางราชการให้ส่งพัสดุภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุด และ/หรือเสียหายจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ในกรณีภายในระยะเวลารับประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่าพัสดุนั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการ ภายใน 7 (เจ็ด) วัน ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

14. การให้คำแนะนำในการใช้งาน

- ไม่มี -

15. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

การจัดซื้อวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ มีวงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร เป็นเงินทั้งสิ้น 4,358,110 (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน)

16. การจ่ายเงินล่วงหน้า

- ไม่มี -

17. เงื่อนไขการชำระเงิน

17.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินและผู้ขายตกลงรับเงินค่าพัสดุตามข้อ 1 จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมอากรทางศุลกากร และรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการ และทางราชการได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

17.2 การจ่ายเงินตามข้อ 17.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

วันที่ ร.อ. พงษ์ภว

18. การทำสัญญาซื้อขาย

18.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 (ห้า) วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ทางราชการ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุก็ได้

18.2 ผู้ชนะการเสนอราคาครั้งนี้ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ และผู้ขายต้องนำหลักประกันสัญญา ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด มามอบให้แก่ทางราชการเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

18.2.1 เงินสด

18.2.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

18.2.3 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

18.2.4 พันธบัตรรัฐบาลไทย

18.3 หลักประกันสัญญาตามข้อ 18.2 ผู้ซื้อจะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 (สิบห้า) วัน เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

19. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ทันตามกำหนดการส่งมอบพัสดุ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยเริ่มนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือตกลงซื้อที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ทางราชการจนถูกต้องครบถ้วน

20. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

20.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายกับทางราชการจะกระทำได้ต่อเมื่อทางราชการได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 แล้ว เท่านั้น

20.2 เมื่อทางราชการได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

20.2.1 แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

20.2.2 จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

วันที่ ๓๐. มีนาคม

20.2.3 ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม 20.2.1 หรือ 20.2.2 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

20.3 ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

20.4 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของทางราชการ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

20.5 ทางราชการ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการไม่ได้

20.5.1 ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อหรืองบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

20.5.2 มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

20.5.3 การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ทางราชการหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

20.5.4 กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ 20.5.1 20.5.2 หรือ 20.5.3 ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

20.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

21. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้หากกรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการไว้ชั่วคราว

22. หน่วยงานรับผิดชอบ

กรมอู่ทหารเรือ โดยกองออกแบบต่อเรือ กรมแผนการช่าง กรมอู่ทหารเรือ 2369/650 หมู่ 2 ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20180 โทรศัพท์ 02-4757380 ต่อ 78140 ในเวลาราชการ

ว่าที่เรือเอก 

(เกษม วรวัฒนากุล)

รักษาราชการ นายช่าง แผนกออกแบบเครื่องต้นกำลังขับ

กองออกแบบกลจักร กรมแผนการช่าง กรมอู่ทหารเรือ

ช่วยปฏิบัติราชการ กองออกแบบต่อเรือ กรมแผนการช่าง กรมอู่ทหารเรือ

เจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงานฯ และกำหนดราคากลาง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ
2. รายละเอียดทั่วไป
 - 2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด
 - 2.2 วัสดุรายการที่ 14, 16 - 20, 24 - 26, 29, 32 - 36, 42 - 55, 58 - 67, 69 - 75, 77 - 86, 91 และรายการที่ 93 - 205 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตภายในประเทศ
 - 2.3 วัสดุรายการที่ 1 - 13, 15, 21 - 23, 27 - 28, 30 - 31, 37 - 41, 56 - 57, 63, 76, 87 - 90 และรายการที่ 92 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตในต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ
 - 2.4 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		องป.อร.	อรม.อร.	องบ.อร.			
	1. วัสดุทดแทนเครื่องตัด CNC						
1	น้ำยา TORCH COOLANT 30 % (Hypertherm)		5		5	แกลลอน	- เป็นน้ำยาหล่อเย็นสำหรับเครื่องตัดพลาสมา HYPERTHERM - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 แกลลอน หรือ 3.78 ลิตร
2	MILD STEEL 130 A ELECTRODE 220181		10		10	EA	- เป็นอะไหล่สำหรับเครื่องตัดพลาสมา HYPERTHERM
3	MILD STEEL 130 A NOZZLE 220182		10		10	EA	- วัสดุประเภท Mild Steel
4	MILD STEEL 130 A SHIELD 220183		10		10	EA	- ใช้สำหรับกระแสไฟ 130 แอมแปร์
5	MILD STEEL 200 A ELECTRODE 220352		5		5	EA	- เป็นอะไหล่สำหรับเครื่องตัดพลาสมา HYPERTHERM
6	MILD STEEL 200 A NOZZLE 220354		5		5	EA	- วัสดุประเภท Mild Steel
7	MILD STEEL 200 A SHIELD 220761		5		5	EA	- ใช้สำหรับกระแสไฟ 200 แอมแปร์
8	MILD STEEL 260 A ELECTRODE 220435		10		10	EA	- เป็นอะไหล่สำหรับเครื่องตัดพลาสมา HYPERTHERM
9	MILD STEEL 260 A NOZZLE 220439		10		10	EA	- วัสดุประเภท Mild Steel
10	MILD STEEL 260 A SHIELD 220764		10		10	EA	- ใช้สำหรับกระแสไฟ 260 แอมแปร์
11	MILD STEEL 400 A ELECTRODE 220629		5		5	EA	- เป็นอะไหล่สำหรับเครื่องตัดพลาสมา HYPERTHERM
12	MILD STEEL 400 A NOZZLE 220632		5		5	EA	- วัสดุประเภท Mild Steel
13	MILD STEEL 400 A SHIELD 220636		5		5	EA	- ใช้สำหรับกระแสไฟ 400 แอมแปร์
14	เข็มเย็บหัวตัดแก๊ส			10	10	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั่วไป
	2. ปะเก็น กว้าง และขนาดต่าง ๆ						
15	กล่องชุด O-Ring Kits Box ขนาดตั้งแต่ ID 2.8 มม ถึง ID 47.7 มม		5		5	กล่อง	- เป็นชุด O-Ring บรรจุรวมในกล่อง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Internal Diameter) ตั้งแต่ 2.8 มม. ถึง 47.7 มม. - เป็นยางประเภท Nitrile (NBR)

วันที่ ร.อ. น.ร. น.ร.

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.			
16	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทนฯ 3 มม.		10		10	เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A
17	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทนฯ 5 มม.		10		10	เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 5 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C
18	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทนฯ 6 มม.		10		10	เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C
19	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทนฯ 7 มม.		10		10	เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 7 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C
20	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทนฯ 8 มม.		10		10	เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 8 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C
21	กากบดลิ้น GRINDING PASTE		100		100	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นกากเพชรใช้สำหรับลิ้นหรือวาล์ว - มีกากบดหยาบและละเอียดในกระป๋องเดียวกัน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 110 กรัม
22	จาระบีชนิดพิเศษลิเทียม เบอร์ 2 ขนาดบรรจุ 18 กก.		15		15	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจาระบีอนาเกรดสูง คุณสมบัติขึ้นน้ำมันจากลิเทียม - มีสารป้องกันสนิม - สามารถรับภาระหนักได้ดี ลดการสึกหรอ - มีค่า NLGI grade ไม่น้อยกว่า 2 - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -20 °C ถึง 100 °C
23	จาระบีชนิดพิเศษลิเทียมเบอร์ LGMT 3/1 ขนาดบรรจุ 1 กก.		20		20	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจาระบีที่มีส่วนผสมของขี้ผึ้งและใส่คุณสมบัติเยี่ยม - เหมาะสำหรับรถจักรยาน เฟลา และมอเตอร์ไฟฟ้า - มีค่า NLGI grade ไม่น้อยกว่า 3 - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 120 °C

หน้า ๖๐. ๖๕๓๓๓๓

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อรณ.อร.	อตบ.อร.			
24	จากระบบี SUPER LT 3 ขนาดบรรจุ 2 กก.		15		15	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจากระบบีประเภททนความร้อนสูง สามารถใช้งานในอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 185 องศาเซลเซียส - เหมาะสำหรับการประกอบชิ้นงานทางยานยนต์เบื้องต้น - ป้องกันสนิม และการสึกกร่อนจากการเสียดทาน
25	จากระบบี เบอร์ 2 SG-406 ขนาดบรรจุ 20 กก.		15		15	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจากระบบีประเภทสังเคราะห์ มีเนื้อสีสีขาว - เหมาะสำหรับการใช้งานกับลูกหมาก คันชัก และข้อต่อต่าง ๆ ของเครื่องจักร - สามารถป้องกันการชะล้างของน้ำ - สามารถใช้งานในอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 95 องศาเซลเซียส
26	จากระบบีเอนกประสงค์ รุ่น L-3 ขนาดบรรจุ 2 กก.		10		10	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจากระบบีเนื้อสีเหลืองใส - สามารถใช้งานได้ในสภาวะความชื้นสูง ทนทานต่อการกัดกร่อนและการกัดกร่อน - สามารถป้องกันการชะล้างของน้ำ
27	จากระบบีทนความร้อน ชนิดพิเศษรียเบอร์ LGHP 2 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม		5		5	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจากระบบีที่ส่วนผสมของขี้เถ้าและใยแก้วและโพลีเอสเตอร์ (di-urea) - เหมาะสำหรับการเคลือบผิวชิ้นงานที่มีความเร็วปานกลางถึงความเร็วสูง - มีค่า NLGI grade ไม่น้อยกว่า 2 - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -40 °C ถึง 150 °C
28	น้ำยาดตรวจสภาพผิวโลหะ PRUSSIAN BLUE		20		20	หลอด	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นน้ำยาสำหรับการตรวจสอบสภาพผิวโลหะ - บรรจุไม่น้อยกว่าหลอดละ 0.75 ออนซ์
29	กาวยาแนวเบอร์ 740 Construction สีเทา ขนาดบรรจุ 600 มม.	10		5	15	หลอด	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นกาวยาแนวรอยต่อ ส่วนประกอบเดียวชนิดยืดหยุ่น ใช้สำหรับการร้อยท่อที่มีการเคลื่อนไหว - เนื้อกาวมีสีเทา - มีความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 30 SHORE A หลังจากแข็งตัว 28 วัน - มีค่ารับแรงดึงไม่น้อยกว่า 1 MPa - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าหลอดละ 600 มม.
30	กาวแห้งเร็ว เบอร์ 495 ขนาดบรรจุ 20 กรัม	10			10	หลอด	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นกาวชนิดแห้งเร็วแบบประกอบเดียว สำหรับใช้งานทั่วไป - สามารถใช้ยึดติด โลหะ ยาง และชิ้นส่วนพลาสติก ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 20 กรัม

วันที่ ๒๐. ๒๕๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อรณ.อร.	อธบ.อร.			
31	กาวทาปะเก็นสีแดง HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุ 85 กรัม	10	160		170	หลอด	- เป็นกาวยาวยางซิลิโคนสำหรับทาปะเก็น ที่มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิโดยไม่เกิดการแข็งตัวหดตัว หรือ แตก ในระหว่างการใช้งาน ไม่ติดไฟ ไม่เป็นพิษ สามารถใช้งานในสภาวะอุณหภูมิคงที่ต่อเนื่องสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 300 °C มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ คุณสมบัติเมื่อแข็งตัว (ภายหลังจาก 7 วัน ที่อุณหภูมิ 23 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 50%) 1) Hardness (Shore A) ไม่น้อยกว่า 28 2) Elongation at break (%) ไม่น้อยกว่า 280 3) Tensile Strength (MPa) ไม่น้อยกว่า 1.5 4) ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม
32	กาวผง ขนาดบรรจุ 1 ปอนด์	10			10	กระป๋อง	- เป็นกาวผงใช้ผสมกับน้ำ สามารถใช้น้ำ หนนความร้อน และแรงกระแทกได้ดี - เป็นกาวสำหรับใช้ในงานไม้ - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 ปอนด์
33	กาวขาว ขนาดบรรจุ 18 กก.		16		16	ถัง	- เป็นกาวขาวสำหรับปูกระเบื้องยาง PVC (Vinyl) มีคุณสมบัติแห้งตัวช้า เหมาะกับงานปูกระเบื้องยางที่มีพื้นที่กว้าง ขนาดบรรจุอย่างน้อยถังละ 18 กก. และสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 80 ตร.ม.
34	กาวทาปะเก็น สีดำ ขนาดบรรจุ 100 กรัม		200		200	หลอด	- เป็นปะเก็นเหลว ชนิดซิลิโคน สีดำ เมื่อแห้งจะมีลักษณะคล้ายยาง มีความยืดหยุ่นสูง - ใช้สำหรับป้องกันการรั่วซึมของน้ำและน้ำมัน สามารถทนแรงดันได้ดี หนนความร้อนสูง
35	กาวยางเหลือง ขนาดบรรจุ 600 กรัม	100	50		150	กระป๋อง	- เป็นกาวยางลาบิเนตพอลิลาติก (LP) ใช้สำหรับการยึดวัสดุ เช่น ฟอรัมทำเครื่องหนัง ลามิเนต และยาง - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง มอก.521-2527 - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 600 กรัม
36	กาวลาเท็กซ์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยถังละ 10 กก.	40	10	4	54	ถัง	- เป็นกาวประเภท Polyvinyl acetate เหมาะสำหรับการงานนอกประสงค์ - สามารถป้องกันเชื้อรา และไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
37	น้ำมันหล่อลื่นแพรทกรกซิมเกินลิบิม ขนาดบรรจุ 400 มล.	15		20	35	กระป๋อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป

วันที่ ๖.๐. ๖๖๖๖๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		องปร.อร.	อรณ.อร.	อบบ.อร.			
38	น้ำยาทดสอบชนิดสเปรย์ FAST BREAK SUPER PENETRANT ขนาดบรรจุ 340 กรัม	10		20	30	กล่อง	- เป็นน้ำยาทดสอบชนิดสเปรย์ ใช้สำหรับทดสอบรอยร้าว รอยแตก รอยเชื่อม รอยบัดกรี รอยเชื่อมต่าง ๆ และข้อต่อต่าง ๆ - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 12 ออนซ์ (340 กรัม)
39	น้ำยาประสานเงิน ขนาดบรรจุ 8 ออนซ์		30		30	กล่อง	- เป็นน้ำยาประสานเงิน ฟลักซ์เชื่อมเงิน และสามารถใช้งานเชื่อมท่อทองแดง - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 8 ออนซ์ (227 กรัม)
40	น้ำยาประสานทองเหลืองและลดเงินชนิดผสมน้ำ			15	15	กล่อง	- เป็นน้ำยาประสานเงิน ฟลักซ์เชื่อมเงิน และสามารถใช้งานเชื่อมท่อทองแดง - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 8 ออนซ์ (227 กรัม)
41	สารเคลือบอะครีลิก ขนาดบรรจุ 100 กรัม		20		20	หลอด	- เป็นสารเคลือบอะครีลิกและรอยต่อชนิดพลาสติกสีขาว ประเภท Universal Blue - มีคุณสมบัติไม่แข็งตัวและไม่ซีดจาง ไม่ติดไฟ และทนต่อการสัมผัสกับความร้อนสูง - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -50 °C ถึง 250 °C
42	สีสเปรย์แลคเกอร์เงา ขนาด 400 มิลลิลิตร			12	12	กล่อง	- เป็นสีสเปรย์แลคเกอร์ (Clear Lacquer) สำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร
43	สีสเปรย์สีเหลือง ขนาด 400 มิลลิลิตร			5	5	กล่อง	- เป็นสีสเปรย์อะครีลิกสำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร
44	สีสเปรย์สีแดง ขนาด 400 มิลลิลิตร			17	17	กล่อง	- เป็นสีสเปรย์อะครีลิกสำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร
45	สีสเปรย์สีขาว ขนาด 400 มิลลิลิตร			5	5	กล่อง	- เป็นสีสเปรย์อะครีลิกสำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร
46	สีสเปรย์สีดำ ขนาด 400 มิลลิลิตร			17	17	กล่อง	- เป็นสีสเปรย์อะครีลิกสำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร

วันที่ ๑๖. มีนาคม

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
		อจปร.อร.	อรณ.อร.	อจบ.อร.			
47	ดีสเปร์ยสีน้ำเงิน ขนาด 400 มิลลิลิตร			17	17	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นดีสเปร์ยสีน้ำเงิน ประสิทธิภาพสูง ใช้สำหรับพ่นสีผิวไม้ เทล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดี แข็งแรง ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร
48	ดีสเปร์ยร็องพื้น ขนาด 400 มิลลิลิตร			12	12	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นดีสเปร์ยร็องพื้นก่อนการพ่นสีทับหน้า สำหรับพ่นสีผิวไม้ เทล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดี แข็งแรง ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร
49	ซิลิโคนน้ำสีขาว ขนาดบรรจุ 280 มล.	18		22	40	หลอด	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นกาวยาแนวสีขาว สำหรับภายในและภายนอก ใช้สำหรับอุดรอยต่อแยก รั่วซึม ในงานรางน้ำ ทางค้ำน้ำ ยานยนต์ และงานต่อเรือ มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อสภาพอากาศ - สามารถทนอุณหภูมิตั้งแต่ -62 °C ถึง 204 °C - กลิ่นไม่ฉุน ไม่มีกรดกัดกร่อน - มีเนื้อสีขาว - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 280 มล.
50	ซิลิโคนกันน้ำสีดำ ขนาดบรรจุ 280 มล.	18		22	40	หลอด	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นกาวยาแนวสีดำ สำหรับภายในและภายนอก ใช้สำหรับอุดรอยต่อแยก รั่วซึม ในงานรางน้ำ ทางค้ำน้ำ ยานยนต์ และงานต่อเรือ มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อสภาพอากาศ - สามารถทนอุณหภูมิตั้งแต่ -62 °C ถึง 204 °C - กลิ่นไม่ฉุน ไม่มีกรดกัดกร่อน - มีเนื้อสีดำ - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 280 มล.
51	ผงซักฟอก			100	100	กิโลกรัม	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
3. วัสดุที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อทาง และระบบปรับอากาศ							
52	เทพฉนวนพันท่อ หนา 1/8 นิ้ว กว้าง 2 นิ้ว ยาว 30 ฟุต			30	30	กล่อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นเทพฉนวน ชนิดโฟม ใช้สำหรับพันรอยต่อของท่อ - บรรจุไม่น้อยกว่ากล่องละ 10 ม้วน
53	แป้นทองเหลือง ขนาด 10 มม.			100	100	อัน	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแป้นทองเหลือง ใช้สำหรับทำความสะอาดท่อ - สามารถใช้กับเครื่องซีล สว่าน และเครื่องขัดต่าง ๆ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม.

หน้า ๑-๑ หน้า

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
		องปร.อร.	อรม.อร.	อชบ.อร.			
54	แม่ทองเหลือง ขนาด 16 มม.		100		100	อื่น	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแม่ทองเหลืองใช้สำหรับทำความสะอาดท่อ - สามารถใช้กับเครื่องเจียร สว่าน และเครื่องขัดต่าง ๆ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม.
55	แม่ทองเหลือง ขนาด 19 มม.		100		100	อื่น	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแม่ทองเหลืองใช้สำหรับทำความสะอาดท่อ - สามารถใช้กับเครื่องเจียร สว่าน และเครื่องขัดต่าง ๆ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 19 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม.
56	วาล์วศรพร้อมไส้ศรและฝาปิด ขนาด 1/4 นิ้ว (งานเครื่องปรับอากาศ)		5		5	ตัว	<ul style="list-style-type: none"> - ชุดวาล์วศรสำหรับใช้ในงานเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วยวาล์วศร ฝา วาล์ว และไส้วาล์ว ขนาด 1/4 นิ้ว สำหรับใช้ในงานเครื่องทำความเย็น และระบบปรับอากาศ

ที่ ร.อ. ๕๖.๕๖๖๖๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
		องปร.อร.	อรณ.อร.	อรธ.อร.			
4. วัสดุทดแทนเปลือก และอุปกรณ์ประกอบงานเชื่อมโลหะ							
57	แกงอ็อกซีเจน	2			2	ชุด	- เป็นอุปกรณ์รับกำลังต้น ใช้สำหรับแก๊สออกซีเจน - มีกำลังต้นใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า 10 บาร์ - รองรับกำลังต้นเข้าไม่น้อยกว่า 200 บาร์ - รองรับอัตราการไหลของก๊าซเพียงพอสำหรับงานติดเหล็กไม่น้อยกว่า 400 มม.
58	สายยางลม-แก๊ส ตู้ หุ่นงาน PVC ขนาด 1/4 นิ้ว มีวาล์ว 100 เมตร	6			6	ม้วน	- เป็นสายแบบคู่สำหรับส่งลมและแก๊สในงานเชื่อม ตัด โลหะ - สายทำจากวัสดุ PVC แบ่งเป็น 3 ชั้น คือ PVC - โยถักไนลอน - PVC - สามารถรองรับกำลังต้นได้ไม่น้อยกว่า 25 บาร์ - เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1/4 นิ้ว - ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตรต่อม้วน
59	ค้อนคาะ งานเชื่อม	20			20	อัน	- เป็นค้อนสำหรับงานคาะและตลก ขนาดกลาง - เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
60	แปรงลวดเหล็กขัดแนวเชื่อมชนิด 5 แถว		35		35	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
61	แปรงทองเหลืองตั้งไม้		3		3	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
62	แปรงลวดทองเหลือง ด้าน PVC	50	120		170	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
63	แปรงลวดทองเหลืองด้านไม้ ขนาด 1 x 10 นิ้ว	20	48		68	อัน	- เป็นแปรงลวดทองเหลือง 5 แถว ขนาดมาจากทองเหลือง ตัวแปรงทำมาจากไม้คุณภาพดี ขนแปรงไม่ร่วงหลุดง่าย แข็งแรงทนทาน ด้านใหญ่กระชับมือ เหมาะสำหรับการจับต เครื่องเงิน เครื่องทอง และงานอุตสาหกรรม - เป็นคีมจับลวดเชื่อม สามารถรองรับกระแสได้ไม่น้อยกว่า 500 แอมแปร์ - คีมทำจากวัสดุทองเหลืองผ่านการชุบชั้นรูป (Forging) น้ำไฟฟ้าได้ - คีมจับทำจากอลูมิเนียมประเภทใยแก้ว ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส
64	คีมจับลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	20			20	อัน	- เป็นคีมจับลวดเชื่อม สามารถรองรับกระแสได้ไม่น้อยกว่า 500 แอมแปร์ - คีมทำจากวัสดุทองเหลืองผ่านการชุบชั้นรูป (Forging) น้ำไฟฟ้าได้ - คีมจับทำจากอลูมิเนียมประเภทใยแก้ว ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส
65	คีมจับสายกราวด์ ขนาด 500 A	20			20	อัน	- เป็นคีมจับสายกราวด์ สามารถรองรับกระแสได้ไม่น้อยกว่า 500 แอมแปร์ - สายแชน้ำไฟฟ้าทำจากวัสดุทองแดง น้ำไฟฟ้าได้

วันที่ 3.9.2560

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจ.บ.อ.	อธ.บ.อ.	อธ.บ.อ.			
66	สายเชื่อมไฟฟ้าหุ้มฉนวน PVC 35 sq.mm ม้วน 100 เมตร	2		2	ม้วน	<ul style="list-style-type: none"> - สายไฟฟ้าสำหรับงานเชื่อมประเภทต่าง ๆ หุ้มฉนวนด้วย PVC เปลือก 2 ชั้น - ให้นำไฟฟ้าจากวัสดุทองแดงแท้ จำนวนเส้นทองแดงไม่น้อยกว่า 1.120 เส้น - ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร - เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน IEC 245-6 หรือ มอก.448-2525 - ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตรต่อม้วน 	
67	สายเชื่อมไฟฟ้าหุ้มฉนวน PVC 70 sq.mm ม้วน 100 เมตร	4		4	ม้วน	<ul style="list-style-type: none"> - สายไฟฟ้าสำหรับงานเชื่อมประเภทต่าง ๆ หุ้มฉนวนด้วย PVC เปลือก 2 ชั้น - ให้นำไฟฟ้าจากวัสดุทองแดงแท้ จำนวนเส้นทองแดงไม่น้อยกว่า 1,800 เส้น - ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 70 ตารางมิลลิเมตร - เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน IEC 245-6 หรือ มอก.448-2525 - ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตรต่อม้วน 	
68	ลวดเชื่อม MIG CuAl-A2 ขนาด 1.2 มม.	2		2	กล่อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นลวดเชื่อมสำหรับการเชื่อม MIG ประเภท AWS A5.7 Class ER CuAl-A2 - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.2 มม. - ขนาดบรรจุกล่องไม่น้อยกว่า 30 lbs 	
69	ลวดเชื่อม TIG สแตนเลส ER 316L ขนาด 3.2 มม.	100		100	กก.	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นลวดเชื่อมสำหรับการเชื่อม TIG ประเภท ER 316L - สามารถใช้เชื่อมเหล็กไร้สนิมได้ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.2 มม. 	
70	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6011 ขนาด 2.6 มม.	400		400	กก.	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 6011 - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดซื้อหรือที่เป็นสมาชิกของ IACS 	
71	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6011 ขนาด 3.2 มม.	800		800	กก.	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 6011 - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดซื้อหรือที่เป็นสมาชิกของ IACS 	
72	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6013 ขนาด 2.6 มม.	400		400	กก.	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 6013 - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.6 มม. - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดซื้อหรือที่เป็นสมาชิกของ IACS 	

51 ปี 5.0 WSTB

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
		องปร.อร.	อรม.อร.	อจบ.อร.			
73	ลวดเชื่อมประสาไฟฟ้า AWS E6013 ขนาด 3.2 มม.		800		800	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 6013 - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.2 มม. - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดตั้งขึ้นชื่อที่เป็นสมาชิกของ IACS
74	ลวดเชื่อมประสาไฟฟ้า AWS E7016 ขนาด 3.2 มม.		800		800	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 7016 - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.2 มม. - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดตั้งขึ้นชื่อที่เป็นสมาชิกของ IACS
75	ลวดเชื่อมประสาไฟฟ้า AWS E316L ขนาด 2.0 มม.		100		100	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับการเชื่อมเหล็กไร้สนิม ประเภท AWS E316L - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.0 มม. - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดตั้งขึ้นชื่อที่เป็นสมาชิกของ IACS
76	ลวดเชื่อมประสาไฟฟ้า SR-182 ขนาด 3.2 มม.		15		15	กก.	- เป็นลวดเชื่อมประเภท AWS 5.11/ASME SFA5.11 ERNiCrFe-3 หรือ ENiCrFe-3 - สามารถใช้เชื่อมเหล็ก Inconel 600, 601 เหล็กไร้สนิม เหล็กที่มีส่วนผสมอลูมิเนียม และเหล็กนิเกิลอัลลอย - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)							
77	แว่นครอบตาบรียว			70	70	อัน	- เป็นแว่นตาครอบตาเลนส์ใสเพื่อป้องกันดวงตาจากการกระเด็นของเศษวัสดุ - ผ่านมาตรฐาน ANSI Z87.1/CSA-Z94.3 หรือ EN166:2001 เป็นอย่างน้อย
78	แว่นตาตัดแก๊ส แบนกลม		20		20	อัน	- เป็นแว่นตาป้องกันแสงจากการเชื่อมเหล็ก - มีเลนส์ 2 ชั้น แบนกลม - สามารถเปิดปิดเลนส์เพื่อความสะดวกต่อการตรวจสอบชิ้นงาน
79	แว่นตาสำหรับงานเชื่อม		50		50	อัน	- เป็นแว่นตาป้องกันแสงจากการเชื่อมเหล็ก - ผ่านมาตรฐาน ANSI Z87.1/CSA-Z94.3 หรือ EN166:2001 เป็นอย่างน้อย
80	หน้ากากเชื่อมชนิดคลุมหัว		40		40	อัน	- เป็นหน้ากากเชื่อมชนิดคลุมหัวเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อม - เลนส์กันแสงเชื่อมอย่างต่ำเบอร์ 10 สามารถเปิด-ปิดได้ - มีปุ่มหมุนเพื่อปรับขนาดของสายรัดให้เข้ากับศีรษะ - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 175

วันที่ 5.0. 2565

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อรม.อร.	อจบ.อร.			
81	ถุงมือกันความร้อน ขนาด 14 นิ้ว			50	50	คู่	- ถุงมือกันความร้อนเพื่อป้องกันมือจากความร้อนสูง ไม่น้อยกว่า 300 °C - สามารถป้องกันความร้อน และป้องกันการบาดเจ็บและการเฉือนได้
82	ถุงมือชนิดหนังโคฟอก			50	50	คู่	- เป็นถุงมือสำหรับใช้งานงานเชื่อมโลหะ ขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 388 หรือ ANSI/ISEA105
83	ถุงมือหนังงานเชื่อม 16 นิ้ว	50	60	60	170	คู่	- เป็นถุงมือหนังงานเชื่อม ขนาด 16 นิ้ว - มีความเบาและช่วยระบายอากาศได้ดี - ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 100 °C - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 388 4243 และ EN 407 413X4X
84	ชุดคลุมศีรษะชนิดสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า		30		30	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากใยแก้ว - วัสดุเป็นผ้าคอมทิว (Comb Twil) หรือผ้าวสปอยส์ (Westpoint Fabric) - สามารถกันสะเก็ดไฟ ไม่ลามไฟ - คละขนาดหรือเป็นแบบ Free size
85	เอี่ยมหนัง		20		20	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับป้องกันสะเก็ดไฟ และป้องกันความร้อนจากงานเชื่อม - ผลิตภัณฑ์หนังวัว (Cow Spilt Leather) - ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 90 ซม. ป้องกันความร้อนได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 250 °C - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 11611 และ EN 11612
86	ปลอกแขนหนังสำหรับเชื่อม		20		20	คู่	- เป็นปลอกแขนทำจากหนังเพื่อป้องกันสะเก็ดจากงานเชื่อม - ผลิตจากหนังวัว (Cow Spilt Leather) - สามารถป้องกันความร้อนสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 250 °C - ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 27 x 68 ซม. - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 11611 และ EN 11612
87	หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง รุ่น 7502 และเหล็กกรองฝุ่นรุ่น 2097	80		80	160	ชุด	- เป็นหน้ากากครึ่งหน้าชนิดเล็กกรองฝุ่นขนาดกลาง ชนิดเปลี่ยนได้กรองพร้อมเหล็กกรอง 2097 ซึ่งเป็นตัวกรองฝุ่นอนุภาคสูง สามารถกรองไอระเหยชนิดเฉื่อยจาก ฝุ่นละออง ฟูมโลหะ กรดแก๊ส เป็นตราอ็อกซิดายกันกับหน้ากาก สามารถใช้งานร่วมกันได้ด้วยการปรับแบบแบบเซ็วลิค

หน้า ร.อ. W500

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
		อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.			
88	หน้ากากป้องกันสารเคมี-ชนิดใส่กรองคู่ รุ่น 7502		30		30	ชุด	- เป็นหน้ากากครึ่งหน้าชนิดใส่กรองคู่ขนาดกลาง ชนิดเปลี่ยนใส่กรองพร้อมใส่กรอง 2097 ซึ่งเป็นปลั๊กกรองฝุ่นอนุภาคสูง สามารถกรองเอาระเหยชนิดเล็องจาง ฝุ่นละออง ฟูมโลหะ กรดแก๊ส เป็นตรอกอีกชนิดไว้กับหน้ากาก สามารถใช้งานร่วมกันได้ด้วยการปรับแบบเบี่ยงล้อค
89	ใส่กรองหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง 3M 6001			100	200	คู่	- เป็นปลั๊กกรองสำหรับกรองไอระเหย ใช้กับหน้ากากที่มีใส่กรองของ 3M
90	ใส่กรองหน้ากากป้องกันสารเคมี 3M ชนิดใส่กรองคู่ รุ่น 2097 P100				80	คู่	- เป็นแผ่นกรองอนุภาคสำหรับหน้ากากชนิดใส่กรองคู่ของ 3M
91	กระบอกดำสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า เบอร์ 11	100			100	แผ่น	- เป็นกระบอกกันแสงเชื่อมเลนส์สำหรับเชื่อม สำหรับป้องกันแสงที่เกิดจากงานเชื่อม - สามารถป้องกันดวงตาจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต และรังสีอินฟราเรดได้ - เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE EN169
92	ชุดป้องกันสารเคมีและใยแก้ว รุ่น 4540		30		30	ชุด	- เป็นชุดป้องกันฝุ่น ละออง และสารเคมี ใช้สำหรับปกป้องร่างกายจากฝุ่นอันตราย (Type 5) การกระเด็นของสารเคมีเหลว (Type 6) - มีน้ำหนักเบา ชุดทั้งด้านหน้าและหลังผลิตจาก Polypropylene/Polyethylene Laminate Film ส่วนระบอบอากาศด้านหลังผลิตจาก Polypropylene มีซิปล้องทาง เพื่อความสะดวกในการสวมใส่และถอด พร้อมแผ่นปิดด้านหน้าเพิ่มระดับการป้องกัน - มีสายรัดเอวแบบยืดหยุ่น และมีหมวกคลุมใบต้ว
93	ผ้าปิดจมูก		400	100	500	โหล	- เป็นผ้าปิดจมูก 2 ชั้น ผลิตจากผ้า Cotton 100% สีขาว พร้อมสายคล้องหูแบบยางยืด - ใช้สำหรับใส่ป้องกันฝุ่นละอองจากการทำงานทั่วไป
94	ถุงมือตัดยัติบ	400		600	1000	คู่	- เป็นถุงมือผ้าทอจากเส้นด้าย Cotton สีขาว น้ำหนักไม่น้อยกว่า 700 กรัมต่อโหล - ความสะดวกหรือเป็นแบบ Free size
95	ถุงมือตัดยัติบ		600	240	840	คู่	- เป็นถุงมือผ้าทอจากเส้นด้าย Cotton สีดำหรือสีเทา น้ำหนักไม่น้อยกว่า 700 กรัมต่อโหล - ความสะดวกหรือเป็นแบบ Free size

วันที่ 5.0. 2564

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
		อจปร.อร.	อรรม.อร.	ออบ.อร.			
126	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 3000		70		70	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
127	กระดาษทรายป้องกันน้ำ เบอร์ 320			5	5	โพล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
128	กระดาษทรายป้องกันน้ำ เบอร์ 360			5	5	โพล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
129	กระดาษทรายม้วน P40 หน้ากว้าง 30 นิ้ว			2	2	ม้วน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตรต่อม้วน
130	กระดาษทรายม้วน เบอร์ 80			400	400	เมตร	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
131	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 280			200	200	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
132	ยาขัดเงาป้องกันสนิม			50	50	ก๊อน	- เป็นก้อนยาเนื้อสีขาว สำหรับขัดทำความสะอาดโลหะ และอลูมิเนียม - น้ำหนักไม่น้อยกว่า 700 กรัมต่อก้อน
133	ยาขัดเงาก่อนสีฟ้า			50	50	ก๊อน	- เป็นก้อนยาเนื้อสีฟ้า สำหรับขัดละเอียดสีโลหะ และอลูมิเนียม - น้ำหนักไม่น้อยกว่า 1,000 กรัมต่อก้อน
134	ยาตีแปรงก่อนแมต			10	60	ก๊อน	- เป็นก้อนยาเนื้อสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแดง สำหรับขัดที่ผิวโลหะในขั้นตีแปรงสุดท้าย (Finishing Process) สามารถใช้กับโลหะได้หลากหลายประเภท เช่น สแตนเลส อลูมิเนียม ทองเหลือง และโลหะผสม - น้ำหนักไม่น้อยกว่า 700 กรัมต่อก้อน
135	ล้อแปรงผ้าดิบเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว			20	20	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดโลหะ ทั่วไป ขนาด 6 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 0.5 นิ้ว
136	ล้อแปรงผ้าดิบเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว			20	20	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดโลหะ ทั่วไป ขนาด 8 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 0.5 นิ้ว
137	ล้อแปรงพวงน้ำ ขนาด 6 นิ้ว หนา 1 นิ้ว			20	70	ลูก	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดชิ้นงาน ผลิตจากขมผงและ/หรือขมพวงน้ำ ขนาด 6 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
138	ล้อแปรงพวงน้ำ ขนาด 8 นิ้ว หนา 1 นิ้ว			50	50	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดชิ้นงาน ผลิตจากขมผงและ/หรือขมพวงน้ำ ขนาด 8 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
139	ล้อผ้าขัดเงา ขนาด 4 นิ้ว			20	20	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดโลหะ ทั่วไป ขนาด 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว มีรูกลวงขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 มม.
140	หินลับมีด ขนาด 1 x 2 x 8 นิ้ว			100	100	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป

วันที่ ๖.๐. ๒๕๖๓

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุ
		องปร.อร.	อรรม.อร.	อธบ.อร.			
7. สุขภัณฑ์							
141	เทพพั้นเกลียวท่อ ความยาวอย่างน้อยมีวอลละ 10 เมตร	200	50	124	374	ม้วน	- เป็นเทพพั้นเกลียววัสดุเทพลอน PTFE - ทนความร้อน กรด ต่าง สารเคมี และไม่เป็นสื่อทางไฟฟ้า - มีขนาดไม่เกิน 40 ซม. X 30 ซม. X 30 ซม. (สูง X กว้าง X ลึก) - ระบบท่อทางท่อจากเหล็กไร้สนิม หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม
142	โถปัสสาวะชาย		5		5	ชุด	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับมาตรฐาน มอก.2067-2552 - ระบบชักน้ำโยกหรือก้านเปิด - ใช้กับเกลียวมาตรฐานขนาด 1/2 นิ้ว - วัสดุทำจากเหล็กไร้สนิมเกรด 304
143	ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า		10		10	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่รับมาตรฐาน มอก.2066-2552 - หัวสกรูทำจากวัสดุพลาสติก ABS หรือเหล็กไร้สนิมเกรด 304 - สายฝักบัวทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมเกรด 304 ความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
144	ฝักบัวพร้อมสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว		20		20	ชุด	- ใช้กับเกลียวมาตรฐานขนาด 1/2 นิ้ว
145	สายฉีดชำระ		25		25	ชุด	- เป็นสายฉีดชำระในระบบสุขภัณฑ์ สามารถรองรับแรงดันน้ำได้ไม่ต่ำกว่า 3 บาร์ - วัสดุหัวฉีดทำจากเหล็กไร้สนิม หรือพลาสติกเกรด ABS - สายอ่อนยาวไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม หรือพลาสติกเกรด ABS - ใช้กับเกลียวมาตรฐานขนาด 1/2 นิ้ว
146	สายน้ำดีเข้าอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 16 นิ้ว		25		25	เส้น	- เป็นสายสแตนเลสสำหรับท่อ น้ำดี วัสดุทำจากเหล็กไร้สนิม เกรด 304 - ความยาวไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มม.) - ใช้กับเกลียวมาตรฐานขนาด 1/2 นิ้ว
147	อ่างล้างหน้าเคลือบกระเบื้องสีขาว (พร้อมตะตืออ่าง)		5		5	ชุด	- เป็นอ่างล้างหน้าแบบแขวน วัสดุทำจากเซรามิก มีผิวเรียบเนียน ทำความสะอาดได้ง่าย - ความกว้างมากกว่า 50 ซม. ความสูงไม่เกิน 20 ซม. และความลึกไม่เกิน 45 ซม. - ตะตืออ่างทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมเกรด 304 หรือทองเหลือง สามารถใช้ร่วมกับอ่างล้างหน้าได้

วันที่ 5.9. 2560 *M. J. J.*

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		องปร.อร.	อร.ม.อร.	อจบ.อร.			
	8. อุปกรณ์งานไฟฟ้าเบอร์กลาส						
148	กรงไกร ขนาด 12 นิ้ว			3	3	อัน	- เป็นกรงไกรสำหรับตัดผู้หรือหนึ่ง ขนาด 12 นิ้ว
149	ลูกลิ่ง สำหรับงานไฟฟ้าเบอร์กลาส ขนาด 2 นิ้ว	20		110	130	อัน	- เป็นลูกลิ่งสำหรับเสาน้ำอาคารขึ้นและพองอากาศในงานไฟฟ้าเบอร์กลาส ลูกลิ่งทำจากเหล็กหรืออะลูมิเนียมความยาวไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ตัวจับทำจากไม้หรือพลาสติก
150	ลูกลิ่ง สำหรับงานไฟฟ้าเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว		30	110	140	อัน	- เป็นลูกลิ่งสำหรับเสาน้ำอาคารขึ้นและพองอากาศในงานไฟฟ้าเบอร์กลาส ลูกลิ่งทำจากเหล็กหรืออะลูมิเนียมความยาวไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ตัวจับทำจากไม้หรือพลาสติก
	9. วัสดุเบ็ดเตล็ด						
151	เกรียงไม้ ขนาด 1 นิ้ว		1	1	2	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้
152	เกรียงไม้ ขนาด 2 นิ้ว		1	3	4	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้
153	เกรียงไม้ (เหล็ก)			6	6	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเหล็ก - ขนาด 6 นิ้ว
154	เกรียงไม้ (พลาสติก)			12	12	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติก - ขนาด 4 นิ้ว
155	แปรงขัดลวดฟุ้งมีแกน ขนาด 1 นิ้ว x 1/4 นิ้ว			24	24	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากใยแก้ว
156	แปรงทาสีแบบ ขนาด 1 นิ้ว	30	50	120	200	อัน	- เป็นแปรงทาสี ขนาดหน้ากว้าง 1 นิ้ว - ขนแปรงมีความยาวสม่ำเสมอ มีความหนาและนุ่ม - ขนยึดติดกับตัวด้ามแน่น ไม่หลุดร่วงง่าย คงทนยาวนาน - ด้ามจับทำด้วยไม้ และมีน้ำหนักเบา - สำหรับใช้ทาสีทั่วไป
157	แปรงทาสีแบบ ขนาด 2 นิ้ว	30	60	120	210	อัน	- เป็นแปรงทาสี ขนาดหน้ากว้าง 2 นิ้ว - ขนแปรงมีความยาวสม่ำเสมอ มีความหนาและนุ่ม - ขนยึดติดกับตัวด้ามแน่น ไม่หลุดร่วงง่าย คงทนยาวนาน - ด้ามจับทำด้วยไม้ และมีน้ำหนักเบา - สำหรับใช้ทาสีทั่วไป
158	แปรงทาสีแบบ ขนาด 3 นิ้ว	25	60	120	205	อัน	- เป็นแปรงทาสี ขนาดหน้ากว้าง 3 นิ้ว - ขนแปรงมีความยาวสม่ำเสมอ มีความหนาและนุ่ม - ขนยึดติดกับตัวด้ามแน่น ไม่หลุดร่วงง่าย คงทนยาวนาน - ด้ามจับทำด้วยไม้ และมีน้ำหนักเบา - สำหรับใช้ทาสีทั่วไป

วันที่ ๖.๑. ๒๐๒๐ W. Wong

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อบปร.อร.	อร.ม.อร.	อบ.ม.อร.			
159	แปรงพทาติแบน ขนาด 4 นิ้ว			12	12	อัน	- เป็นแปรงพทาติ ขนาดหน้ากว้าง 4 นิ้ว - ขนแปรงมีความยาวสม่ำเสมอ มีความหนาและนุ่ม - ขนยึดติดกับตัวตามแนบ ไม่หลุดร่วงง่าย คงทนยาวนาน - ตัวจับจับที่ด้วยไม้ และมีน้ำหนักเบา - สำรรับใช้พทาติทั่วไป
160	ผ้าใบลูซิธขนาด กว้าง 72 นิ้ว มีความยาวด้านละไม่น้อยกว่า 35 เมตร	10	40		50	ม้วน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั่วไป
161	กระเบื้องเคลือบกันสนิม สำหรับปูพื้น สีฟ้า ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	60			60	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระดับมาตรฐาน มอก. 2508-2555 - ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 25 แผ่น
162	กระเบื้องยาง ขนาด 30 ซม. x 30 ซม. สีเขียว		5		5	กล่อง	- เป็นกระเบื้องยางประเภทเนื้อดี ยาว ชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ซม. X 30 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 50 แผ่นต่อกล่อง
163	กระชอนกรองสี ขนาด 4 นิ้ว			12	12	ใบ	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว (10 ซม.) - เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั่วไป
164	ตะแกรงกรองสี			10	10	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั่วไป
165	กระดาษทราย ขนาดกว้าง 2 นิ้ว ความยาวอย่างน้อยและ 25 เมตร	150	100		250	ม้วน	- เป็นเทปกระดาษทราย ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 48 มม. - ความยาวอย่างน้อยและ 25 เมตร
166	ถังพลาสติก สีดำ	50			50	ใบ	- เป็นถังพลาสติก สีดำ มีหูที่โลหะ - มีความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร - สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 กก.
167	ชอล์กหินอ่อนเขียนพื้นโลหะ ขนาดบรรจุ 100 แท่ง	12	5	11	28	กล่อง	- เป็นชอล์กหินอ่อนใช้สำหรับขีดเส้น ขนาดพื้นที่หน้าตัด 10 x 10 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 100 มม. ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 100 แท่ง
168	ครายฟิล์ม (Dry Film) สำหรับพิมพ์ภาพ	12			12	กล่อง	- เป็น Negative Dry Film ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 29 ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า 100 ซม.
169	ตะปุงงานไม้ ขนาด 1 นิ้ว			2	2	สิ่ง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อสิ่ง
170	ตะปุงงานไม้ ขนาด 2 นิ้ว			2	2	สิ่ง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อสิ่ง
171	ตะปุงงานไม้ ขนาด 2 1/2 นิ้ว			4	4	สิ่ง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อสิ่ง
172	ตะปุงงานไม้ ขนาด 3 นิ้ว			4	4	สิ่ง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อสิ่ง

วันที่ ๖.๖ W.D.M.

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อร.ม.อร.	อจบ.อร.			
173	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ขนาดบรรจุ 18 กก.		10		10	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อกล่อง
174	ตะปุดอกดอกไม้กริต ขนาด 3 นิ้ว ขนาดบรรจุ 5 กก.		1		1	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัมต่อกล่อง
175	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดี่ยว ขนาด F-10			12	12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง
176	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดี่ยว ขนาด F-15			12	12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง
177	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดี่ยว ขนาด F-20			12	12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง
178	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดี่ยว ขนาด F-25			12	12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง
179	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดี่ยว ขนาด F-30			12	12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง
180	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดี่ยว ขนาด F-35			12	12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง
181	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดี่ยว ขนาด F-40			12	12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง
182	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดี่ยว ขนาด F-45			12	12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง
183	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดี่ยว ขนาด F-50			12	12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง
184	ถุง Bidbag		10		10	ถุง	- เป็นถุงขนาดใหญ่แบบปากกว้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ซม. X 90 ซม. X 100 ซม. - สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม
185	ทรายพ่นทำความสะอาดแผ่นเหล็กเบอร์ 30 ขนาดบรรจุ 25 กก.		100		100	ถุง	- เป็นทรายสำหรับเตรียมพื้นผิวแผ่นเหล็ก - เม็ดทรายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 - 1.5 มม. โดยต้องสามารถผ่านตะแกรง L15 MESH แต่ไม่สามารถผ่านตะแกรง L25 MESH
186	ทรายพ่นทำความสะอาดแผ่นเหล็กเบอร์ 60 ขนาดบรรจุ 25 กก.		800		800	ถุง	- เป็นทรายสำหรับเตรียมพื้นผิวแผ่นเหล็ก - เม็ดทรายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 - 0.8 มม. โดยต้องสามารถผ่านตะแกรง L25 MESH

วันที่ 5.2 พค ๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	
		องปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.				
187	ปากกามาร์กเกอร์ ขนาด 2.2 - 2.8 มม. สีขาว		300		300	แท่ง	- เป็นปากกามาร์กเกอร์ชนิดหมึกกันน้ำ สีขาว - สามารถเขียนได้บนวัสดุพลาสติก พลาสติก และไม้ เป็นอย่างน้อย - ขนาดเส้น 2.2 - 2.8 มม.	
188	ผ้าเย็บวาน			155	155	กก.	- เป็นเศษผ้าเย็บวาน คละสี ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว X 10 นิ้ว ผ้าเย็บวาน ใช้ทำความสะอาดงานทั่วไป เช่น เครื่องจักรกล ชิ้นส่วนต่าง ๆ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ทั่วไป	
189	ผ้าจักรูด (แบบเย็บเป็นเส้น)		300	400	210	910	กก.	- เป็นเศษผ้าเย็บวาน คละสี ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว X 10 นิ้ว ผ้าเย็บวาน ใช้ทำความสะอาดงานทั่วไป เช่น เครื่องจักรกล ชิ้นส่วนต่าง ๆ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ทั่วไป
190	ผ้าสีชาวไร่ชน		50			50	กก.	- เป็นผ้าเช็ดชิ้นงาน แบบไร่ชน (WPER FABRIC) ขนาดไม่น้อยกว่า 6 x 6 นิ้ว
191	พู่กันแบน เบอร์ 12				1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
192	พู่กันแบน เบอร์ 20				1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
193	พู่กันกลม เบอร์ 0				1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
194	พู่กันกลม เบอร์ 1				1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
195	พู่กันกลม เบอร์ 3				1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
196	พู่กันกลม เบอร์ 5				1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
197	พู่กันกลม เบอร์ 8				1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
198	พู่กันกลม เบอร์ 9				1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
199	ชุด			150	150	กก.	- เป็นตัวยุติสีขาว สามารถซบน้ำและน้ำมันเป็นอย่างดี ใ้จ่าย เหมาะ สำหรับโรงพิมพ์ สำหรับทำความสะอาดแท่นพิมพ์ และโรงงาน อุตสาหกรรมทั่วไป	
200	ลิ่มไม้ (ปลายบาง) ขนาด 4 x 4 x 12 นิ้ว			220	220	ชิ้น	- เป็นลิ่มทำจากไม้เนื้อแข็ง ความยาวฐาน 12 นิ้ว ความกว้าง 4 นิ้ว ความสูง 4 นิ้ว	
201	ลูกกลิ้งทาสี 4 นิ้ว พร้อมตัวจับ		50		60	110	อัน	- เป็นลูกกลิ้งสำหรับทาสี ชนิดขนสั้น ขนาด 4 นิ้ว ผลิตจากขนแกะหรือ ขนสังเคราะห์ พร้อมตัวจับ
202	ลูกกลิ้งทาสี 10 นิ้ว พร้อมตัวจับ		50	50	50	150	อัน	- เป็นลูกกลิ้งสำหรับทาสี ชนิดขนสั้น ขนาด 10 นิ้ว ผลิตจากขนแกะหรือ ขนสังเคราะห์ พร้อมตัวจับ

วันที่ 5-11-2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน ๒๐๕ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๔,๓๕๘,๑๑๐.๐๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	17 พ.ย. 2568
	เป็นเงิน	๔,๓๕๘,๒๓๖.๔๙ บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑ บริษัท กานต์วี เ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	
	๕.๒ บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โพรดักส์ จำกัด	
	๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอร์รี่	
	๕.๔	
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
	๖.๑ ว่าที่เรือเอก เกษม วรวัฒน์กุล	
	๖.๒	
	๖.๓	
	๖.๔	
	๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซอม	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1. วัสดุทดเปลืองเครื่องตัด CNC							
1	น้ำยา TORCH COOLANT 30 % (Hypertherm)	5	แกลลอน	อ.ร.ม.อ.	1,108.00	5,540.00	
2	MILD STEEL 130 A ELECTRODE 220181	10	EA	อ.ร.ม.อ.	348.00	3,480.00	
3	MILD STEEL 130 A NOZZLE 220182	10	EA	อ.ร.ม.อ.	492.00	4,920.00	
4	MILD STEEL 130 A SHIELD 220183	10	EA	อ.ร.ม.อ.	351.00	3,510.00	
5	MILD STEEL 200 A ELECTRODE 220352	5	EA	อ.ร.ม.อ.	442.00	2,210.00	
6	MILD STEEL 200 A NOZZLE 220354	5	EA	อ.ร.ม.อ.	526.00	2,630.00	
7	MILD STEEL 200 A SHIELD 220761	5	EA	อ.ร.ม.อ.	526.00	2,630.00	
8	MILD STEEL 260 A ELECTRODE 220435	10	EA	อ.ร.ม.อ.	434.00	4,340.00	
9	MILD STEEL 260 A NOZZLE 220439	10	EA	อ.ร.ม.อ.	526.00	5,260.00	
10	MILD STEEL 260 A SHIELD 220764	10	EA	อ.ร.ม.อ.	526.00	5,260.00	
11	MILD STEEL 400 A ELECTRODE 220629	5	EA	อ.ร.ม.อ.	789.00	3,945.00	
12	MILD STEEL 400 A NOZZLE 220632	5	EA	อ.ร.ม.อ.	789.00	3,945.00	
13	MILD STEEL 400 A SHIELD 220636	5	EA	อ.ร.ม.อ.	526.00	2,630.00	
14	เข็มแยงหัวตัดแก๊ส	10	อัน	อ.ช.บ.อ.	151.00	1,510.00	
2. ปะเก็น กาว และน้ำยาต่าง ๆ							
15	กล่องชุด O-Ring Kits Box ขนาดตั้งแต่ ID 2.8 mm ถึง ID 47.7 mm	5	กล่อง	อ.ร.ม.อ.	410.00	2,050.00	
16	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 3 มม.	10	เมตร	อ.ร.ม.อ.	29.00	290.00	
17	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 5 มม.	10	เมตร	อ.ร.ม.อ.	62.00	620.00	
18	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 6 มม.	10	เมตร	อ.ร.ม.อ.	102.00	1,020.00	
19	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 7 มม.	10	เมตร	อ.ร.ม.อ.	151.00	1,510.00	
20	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 8 มม.	10	เมตร	อ.ร.ม.อ.	181.00	1,810.00	
21	กากบดลิ้น GRINDING PASTE	100	กระป๋อง	อ.ร.ม.อ.	199.00	19,900.00	
22	จาระบีชนิดไขสนูเลียเรียม เบอร์ 2 ขนาดบรรจุ 18 กก.	15	กระป๋อง	อ.ร.ม.อ.	5,471.00	82,065.00	
23	จาระบีชนิดไขสนูเลียเรียมเบอร์ LGM 3/1 ขนาดบรรจุ 1 กก.	20	กระป๋อง	อ.ร.ม.อ.	954.00	19,080.00	
24	จาระบี SUPER LT 3 ขนาดบรรจุ 2 กก.	15	กระป๋อง	อ.ร.ม.อ.	503.00	7,545.00	
25	จาระบี เบอร์ 2 5G-406 ขนาดบรรจุ 20 กก.	15	กระป๋อง	อ.ร.ม.อ.	2,461.00	36,915.00	
26	จาระบีเอนกประสงค์ รุ่น L-3 ขนาดบรรจุ 2 กก.	10	กระป๋อง	อ.ร.ม.อ.	1,215.00	12,150.00	

27	จาระบีทนความร้อน ชนิดไขสูญไฟฟ้ายี่ห้อ LGHP 2 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม	5	กระบะป้องกัน	อชบ.อร.	8,207.00	41,035.00
28	น้ำยาดรกรงสภาพผิวโลหะ PRUSSIAN BLUE	20	หลอด	อรม.อร.	655.00	13,100.00
29	กาวยาแนวเบอร์ 740 Construction สีเทา ขนาดบรรจุ 600 มม.	15	หลอด	อจปร.อร. อชบ.อร.	556.00	8,340.00
30	กาวแห้งเร็ว เบอร์ 495 ขนาดบรรจุ 20 กรัม	10	หลอด	อจปร.อร.	272.00	2,720.00
31	กาวทาปะกันสีแดง HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุ 85 กรัม	170	หลอด	อจปร.อร. อรม.อร.	250.00	42,500.00
32	กาวผง ขนาดบรรจุ 1 ปอนด์	10	กระบะป้องกัน	อจปร.อร.	455.00	4,550.00
33	กาวขาว ขนาดบรรจุ 18 กก.	16	ถัง	อรม.อร.	2,693.00	43,088.00
34	กาวทาปะกัน สีดำ ขนาดบรรจุ 100 กรัม	200	หลอด	อรม.อร.	136.00	27,200.00
35	กาวยางเหลว ขนาดบรรจุ 600 กรัม	150	กระบะป้องกัน	อจปร.อร. อรม.อร.	190.00	28,500.00
36	กาวลาเท็กซ์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยถึงละ 10 กก.	54	ถัง	อจปร.อร. อรม.อร. อชบ.อร.	1,012.00	54,648.00
37	น้ำมันหล่อลื่นแทรกซึมกันสนิม ขนาดบรรจุ 400 มล.	35	กระบะป้องกัน	อจปร.อร. อชบ.อร.	267.00	9,345.00
38	น้ำยาคัดสนิมชนิดสเปรย์ FAST BREAK SUPER PENETRANT ขนาดบรรจุ 340 กรัม	30	กระบะป้องกัน	อจปร.อร. อชบ.อร.	345.00	10,350.00
39	น้ำยาประสานเงิน ขนาดบรรจุ 8 ออนซ์	30	กระบะป้องกัน	อรม.อร.	464.00	13,920.00
40	น้ำยาประสานทองเหลืองและสวตเงินชนิดผสมน้ำ	15	กระบะป้องกัน	อชบ.อร.	464.00	6,960.00
41	สารเคลือบปะกัน ขนาดบรรจุ 100 กรัม	20	หลอด	อรม.อร.	2,532.00	50,640.00
42	สีสเปรย์แลคเกอร์เงา ขนาด 400 มิลลิลิตร	12	กระบะป้องกัน	อชบ.อร.	79.00	948.00
43	สีสเปรย์สีเหลือง ขนาด 400 มิลลิลิตร	5	กระบะป้องกัน	อชบ.อร.	79.00	395.00
44	สีสเปรย์สีแดง ขนาด 400 มิลลิลิตร	17	กระบะป้องกัน	อชบ.อร.	79.00	1,343.00
45	สีสเปรย์สีขาว ขนาด 400 มิลลิลิตร	5	กระบะป้องกัน	อชบ.อร.	79.00	395.00
46	สีสเปรย์สีดำ ขนาด 400 มิลลิลิตร	17	กระบะป้องกัน	อชบ.อร.	79.00	1,343.00
47	สีสเปรย์สีน้ำเงิน ขนาด 400 มิลลิลิตร	17	กระบะป้องกัน	อชบ.อร.	79.00	1,343.00
48	สีสเปรย์รองพื้น ขนาด 400 มิลลิลิตร	12	กระบะป้องกัน	อชบ.อร.	79.00	948.00
49	ซิลิโคนกันน้ำสีขาว ขนาดบรรจุ 280 มล.	40	หลอด	อจปร.อร. อชบ.อร.	121.00	4,840.00

50	ซิลิโคนกันน้ำสีด้า ขนาดบรรจุ 280 มล.	40	หลอด	อจป.อ. อชบ.อ.	121.00	4,840.00
51	ผงซักฟอก	100	กิโลกรัม	อชบ.อ.	47.00	4,700.00
3. วัสดุที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อทาง และระบบปรับอากาศ						
52	แบบฉนวนพันท่อ ทน 1/8 นิ้ว กว้าง 2 นิ้ว ยาว 30 ฟุต	30	กล่อง	อสม.อ.	250.00	7,500.00
53	เส้นท่อเหล็ก ขนาด 10 มม.	100	อัน	อสม.อ.	151.00	15,100.00
54	เส้นท่อเหล็ก ขนาด 16 มม.	100	อัน	อสม.อ.	181.00	18,100.00
55	เส้นท่อเหล็ก ขนาด 19 มม.	100	อัน	อสม.อ.	199.00	19,900.00
56	วาล์วศรพร้อมได้ครและฝาปิด ขนาด 1/4 นิ้ว (งานเครื่องปรับอากาศ)	5	ตัว	อสม.อ.	49.00	245.00
4. วัสดุหมวดปลีอง และอุปกรณ์ประกอบงานเชื่อมโลหะ						
57	แก้อ็อกซิเจน	2	ชุด	อสม.อ.	6,583.00	13,166.00
58	สายยางลม-แก๊ส คู่ ทุ่มฉนวน PVC ขนาด 1/4 นิ้ว ทุ่มฉนวน 100 เมตร	6	ม้วน	อสม.อ.	12,660.00	75,960.00
59	ค้อนเคาะ งานเชื่อม	20	อัน	อสม.อ.	351.00	7,020.00
60	แปรงลวดเหล็กขัดแนวเชื่อมชนิด 5 แฉก	35	อัน	อชบ.อ.	121.00	4,235.00
61	แปรงทองเหลืองค้ำไม้	3	โหล	อชบ.อ.	1,215.00	3,645.00
62	แปรงลวดทองเหลือง ค้ำม PVC	170	อัน	อสม.อ.	151.00	25,670.00
63	แปรงลวดทองเหลืองค้ำไม้ ขนาด 1 x 10 นิ้ว	68	อัน	อจป.อ. อชบ.อ.	121.00	8,228.00
64	คีมจับสายกรวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	20	อัน	อสม.อ.	503.00	10,060.00
65	คีมจับสายกรวด ขนาด 500 A	20	อัน	อสม.อ.	455.00	9,100.00
66	สายเชื่อมไฟฟ้าทุ่มฉนวน PVC 35 sq.mm ทุ่มฉนวน 100 เมตร	2	ม้วน	อสม.อ.	54,880.00	109,760.00
67	สายเชื่อมไฟฟ้าทุ่มฉนวน PVC 70 sq.mm ทุ่มฉนวน 100 เมตร	4	ม้วน	อสม.อ.	83,254.00	333,016.00
68	ลวดเชื่อม MIG CuAl-A2 ขนาด 1.2 มม.	2	กล่อง	อสม.อ.	1,742.00	3,484.00
69	ลวดเชื่อม TIG สแตนเลส ER 316L ขนาด 3.2 มม.	100	กก.	อสม.อ.	655.00	65,500.00
70	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6011 ขนาด 2.6 มม.	400	กก.	อสม.อ.	252.00	100,800.00
71	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6011 ขนาด 3.2 มม.	800	กก.	อสม.อ.	240.00	192,000.00
72	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6013 ขนาด 2.6 มม.	400	กก.	อสม.อ.	121.00	48,400.00
73	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6013 ขนาด 3.2 มม.	800	กก.	อสม.อ.	98.00	78,400.00
74	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E7016 ขนาด 3.2 มม.	800	กก.	อสม.อ.	107.00	85,600.00
75	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E316L ขนาด 2.0 มม.	100	กก.	อสม.อ.	637.00	63,700.00
76	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า SR-182 ขนาด 3.2 มม.	15	กก.	อสม.อ.	3,695.00	55,425.00

5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)									
77	แว่นครอบตาชนิดนิรภัย	70	อื่น	อธบ.อร.		98.00	6,860.00		
78	แว่นตาตัดแก๊ส แบบกลม	20	อื่น	อรม.อร.		98.00	1,960.00		
79	แว่นตาสำหรับงานเชื่อม	50	อื่น	อรม.อร.		201.00	10,050.00		
80	หมวกกักเชื่อมชนิดสวมหัว	40	อื่น	อรม.อร.		252.00	10,080.00		
81	ถุงมือกันความร้อน ขนาด 14 นิ้ว	50	คู่	อธบ.อร.		353.00	17,650.00		
82	ถุงมือชนิดหนังโคฟอก	50	คู่	อธบ.อร.		252.00	12,600.00		
83	ถุงมือหนังงานเชื่อม 16 นิ้ว	170	คู่	อจปร.อร.		213.00	36,210.00		
				อรม.อร.		655.00	19,650.00		
84	ที่คลุมศีรษะชนิดสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า	30	อื่น	อรม.อร.		402.00	8,040.00		
85	เอี๊ยมหนัง	20	อื่น	อรม.อร.		353.00	7,060.00		
86	ปลอกแขนหนังสำหรับเชื่อม	20	คู่	อจปร.อร.		2,015.00	322,400.00		
87	หมวกกักป้องกันฝุ่นละออง รุ่น 7502 และใส่กรองฝุ่นรุ่น 2097	160	ชุด	อธบ.อร.					
88	หมวกกักป้องกันสารเคมี-ชนิดใส่กรองคู่ รุ่น 7502	30	ชุด	อรม.อร.		1,519.00	45,570.00		
89	ใส่กรองหน้ากักป้องกันฝุ่นละออง 3M 6001	200	คู่	อจปร.อร.		503.00	100,600.00		
				อธบ.อร.					
90	ใส่กรองหน้ากักป้องกันสารเคมี 3M ชนิดใส่กรองคู่ รุ่น 2097 P100	80	คู่	อรม.อร.		402.00	32,160.00		
91	กระจกต์สำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า เบอร์ 11	100	แผ่น	อรม.อร.		5.00	500.00		
92	ชุดป้องกันสารเคมีและใยแก้ว-รุ่น 4540	30	ชุด	อรม.อร.		252.00	7,560.00		
93	ผ้าปิดจมูก	500	โพล	อรม.อร.		59.00	29,500.00		
				อธบ.อร.					
94	ถุงมือตัดยัดใบ	1000	คู่	อจปร.อร.		8.00	8,000.00		
				อธบ.อร.					
95	ถุงมือตัดยัดถัก	840	คู่	อรม.อร.		8.00	6,720.00		
				อธบ.อร.					
6. ใบขัดและกระดาษทราย									
96	แผ่นใยสังเคราะห์	50	แผ่น	อรม.อร.		29.00	1,450.00		
97	ใบขัดใยสังเคราะห์ 4 นิ้ว เบอร์ 180	50	ใบ	อธบ.อร.		29.00	1,450.00		
98	ใบขัดใยสังเคราะห์ 4 นิ้ว เบอร์ 240	50	ใบ	อธบ.อร.		29.00	1,450.00		
99	กระดาษทรายกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 60 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.		55.00	11,000.00		

100	กระดาษทรายกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 80 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	360	อัน	อชบ.อร.	55.00	19,800.00
101	กระดาษทรายกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 100 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.	55.00	11,000.00
102	กระดาษทรายกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 120 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.	55.00	11,000.00
103	กระดาษทรายกลม ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 100	10	กล่อง	อชบ.อร.	70.00	700.00
104	กระดาษทรายกลม ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 150	10	กล่อง	อชบ.อร.	70.00	700.00
105	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0	100	แผ่น	อรม.อร.	14.00	1,400.00
106	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1	100	แผ่น	อรม.อร.	14.00	1,400.00
107	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 2	100	แผ่น	อรม.อร.	14.00	1,400.00
108	กระดาษทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 40 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.	29.00	5,800.00
109	กระดาษทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 60 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.	29.00	5,800.00
110	กระดาษทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 80 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.	29.00	5,800.00
111	กระดาษทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 100 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.	29.00	5,800.00
112	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 240	150	แผ่น	อชบ.อร.	15.00	2,250.00
113	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 320	120	แผ่น	อชบ.อร.	15.00	1,800.00
114	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 360	60	แผ่น	อชบ.อร.	15.00	900.00
115	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 800	12	แผ่น	อชบ.อร.	15.00	180.00
116	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 80	200	แผ่น	อรม.อร.	15.00	3,000.00
117	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 100	200	แผ่น	อรม.อร.	15.00	3,000.00
118	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 120	400	แผ่น	อรม.อร.	15.00	6,000.00
119	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 180	200	แผ่น	อรม.อร.	15.00	3,000.00
120	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 2000	70	แผ่น	อรม.อร.	15.00	1,050.00
121	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 220	150	แผ่น	อรม.อร.	15.00	2,250.00
122	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 240	150	แผ่น	อรม.อร.	15.00	2,250.00
123	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 280	200	แผ่น	อรม.อร.	15.00	3,000.00
124	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 1000	70	แผ่น	อรม.อร.	15.00	1,050.00
125	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 1500	70	แผ่น	อรม.อร.	15.00	1,050.00
126	กระดาษทรายน้ำ ชัดโลหะ เบอร์ 3000	70	แผ่น	อรม.อร.	15.00	1,050.00
127	กระดาษทรายป้องกันน้ำ เบอร์ 320	5	โพล	อชบ.อร.	243.00	1,215.00
128	กระดาษทรายป้องกันน้ำ เบอร์ 360	5	โพล	อชบ.อร.	243.00	1,215.00
129	กระดาษทรายมัน P40 หน้ากว้าง 30 นิ้ว	2	ม้วน	อชบ.อร.	7,396.00	14,792.00
130	กระดาษทรายมัน เบอร์ 80	400	เมตร	อชบ.อร.	151.00	60,400.00
131	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 280	200	แผ่น	อชบ.อร.	17.00	3,400.00

132	ยาขัดเงาก่อนสีขาว	50	ก่อน	อชบ.อร.	151.00	7,550.00
133	ยาขัดเงาก่อนสีฟ้า	50	ก่อน	อชบ.อร.	452.00	22,600.00
134	ยาตีแปรงก่อนแดง	60	ก่อน	อจปร.อร. อชบ.อร.	55.00	3,300.00
135	ลือแปรงฝังทับเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	20	อัน	อชบ.อร.	121.00	2,420.00
136	ลือแปรงฝังทับเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว	20	อัน	อชบ.อร.	222.00	4,440.00
137	ลือแปรงทางม้า ขนาด 6 นิ้ว ทน 1 นิ้ว	70	ลูก	อจปร.อร. อชบ.อร.	911.00	63,770.00
138	ลือแปรงทางม้า ขนาด 8 นิ้ว ทน 1 นิ้ว	50	อัน	อชบ.อร.	1,519.00	75,950.00
139	ลือผ่าขัดเงา ขนาด 4 นิ้ว	20	อัน	อจปร.อร.	70.00	1,400.00
140	หินลับมีด ขนาด 1 x 2 x 8 นิ้ว	100	อัน	อรม.อร.	333.00	33,300.00
7. สุภัณฑ์						
141	เทพพนมเกลียวทอ ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 10 เมตร	374	ม้วน	อจปร.อร. อรม.อร. อชบ.อร.	29.00	10,846.00
142	โถปัสสาวะชาย	5	ชุด	อรม.อร.	3,543.00	17,715.00
143	ก๊อบน้ำอ่างล้างหน้า	10	อัน	อรม.อร.	1,519.00	15,190.00
144	ฝักบัวพร้อมสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	20	ชุด	อรม.อร.	1,367.00	27,340.00
145	สายฉีดชำระ	25	ชุด	อรม.อร.	860.00	21,500.00
146	สายน้ำดีเข้าอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 16 นิ้ว	25	เส้น	อรม.อร.	551.00	13,775.00
147	อ่างล้างหน้าเคลือบกระเบื้องสีขาว (พร้อมตะตั้งอ่าง)	5	ชุด	อรม.อร.	2,530.00	12,650.00
8. อุปกรณ์งานไฟเบอร์กลาส						
148	กรรไกร ขนาด 12 นิ้ว	3	อัน	อชบ.อร.	503.00	1,509.00
149	ลูกกลิ้ง สำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 2 นิ้ว	130	อัน	อจปร.อร. อชบ.อร.	435.00	56,550.00
150	ลูกกลิ้ง สำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว	140	อัน	อรม.อร. อชบ.อร.	647.00	90,580.00
9. วัสดุเบ็ดเตล็ด						
151	เกรียงบัว ขนาด 1 นิ้ว	2	โหล	อรม.อร. อชบ.อร.	547.00	1,094.00
152	เกรียงบัว ขนาด 2 นิ้ว	4	โหล	อรม.อร. อชบ.อร.	729.00	2,916.00

153	เกรียงไ้วลี (เหล็ก)	6	โหล	อธบ.อร.	1,153.00	6,918.00
154	เกรียงไ้วลี (พลาสติก)	12	โหล	อธบ.อร.	607.00	7,284.00
155	แปรงขัดลวดฟุ้งกัมขนาด 1 นิ้ว x 1/4 นิ้ว	24	อัน	อธบ.อร.	85.00	2,040.00
156	แปรงทาสีแบน ขนาด 1 นิ้ว	200	อัน	อจปร.อร. อธบ.อร.	55.00	11,000.00
157	แปรงทาสีแบน ขนาด 2 นิ้ว	210	อัน	อจปร.อร. อธบ.อร.	121.00	25,410.00
158	แปรงทาสีแบน ขนาด 3 นิ้ว	205	อัน	อจปร.อร. อธบ.อร.	222.00	45,510.00
159	แปรงทาสีแบน ขนาด 4 นิ้ว	12	อัน	อจปร.อร. อธบ.อร.	303.00	3,636.00
160	ผ้าใบชุบซิซขนาด กว้าง 72 นิ้ว มีความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 35 เมตร	50	ม้วน	อจปร.อร. อธบ.อร.	655.00	32,750.00
161	กระเบื้องเคลือบกันสนิม สำหรับปูพื้น สีฟ้า ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	60	กล่อง	อจปร.อร.	503.00	30,180.00
162	กระเบื้องยาง ขนาด 30 ซม. x 30 ซม. สีเขียว	5	กล่อง	อธบ.อร.	503.00	2,515.00
163	กระซอนกรองสี ขนาด 4 นิ้ว	12	ใบ	อธบ.อร.	19.00	228.00
164	ตะแกรงกรองสี	10	อัน	อธบ.อร.	100.00	1,000.00
165	กระดาษทากายัน ขนาดกว้าง 2 นิ้ว ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 25 เมตร	250	ม้วน	อจปร.อร. อธบ.อร.	55.00	13,750.00
166	ถังพลาสติก สีดำ	50	ใบ	อธบ.อร.	70.00	3,500.00
167	ขอล์หินอ่อนเขียนพื้นโลหะ ขนาดบรรจุ 100 แท่ง	28	กล่อง	อจปร.อร. อธบ.อร.	410.00	11,480.00
168	ทรายฟิล์ม (Dry Film) สำหรับพิมพ์ภาพ	12	กล่อง	อจปร.อร.	199.00	2,388.00
169	ตะปุงงานไม้ ขนาด 1 นิ้ว	2	ตั้ง	อธบ.อร.	956.00	1,912.00
170	ตะปุงงานไม้ ขนาด 2 นิ้ว	2	ตั้ง	อธบ.อร.	1,033.00	2,066.00
171	ตะปุงงานไม้ ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4	ตั้ง	อธบ.อร.	1,095.00	4,380.00
172	ตะปุงงานไม้ ขนาด 3 นิ้ว	4	ตั้ง	อธบ.อร.	1,162.00	4,648.00

173	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ขนาดบรรจุ 18 กก.	10	กล่อง	อธบ.อร.	1,162.00	11,620.00
174	ตะปูตอกคอกอนกรีต ขนาด 3 นิ้ว ขนาดบรรจุ 5 กก.	1	กล่อง	อธม.อร.	759.00	759.00
175	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดียว ขนาด F-10	12	กล่อง	อธบ.อร.	49.00	588.00
176	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดียว ขนาด F-15	12	กล่อง	อธบ.อร.	61.00	732.00
177	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดียว ขนาด F-20	12	กล่อง	อธบ.อร.	79.00	948.00
178	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดียว ขนาด F-25	12	กล่อง	อธบ.อร.	85.00	1,020.00
179	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดียว ขนาด F-30	12	กล่อง	อธบ.อร.	109.00	1,308.00
180	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดียว ขนาด F-35	12	กล่อง	อธบ.อร.	115.00	1,380.00
181	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดียว ขนาด F-40	12	กล่อง	อธบ.อร.	130.00	1,560.00
182	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดียว ขนาด F-45	12	กล่อง	อธบ.อร.	160.00	1,920.00
183	ตะปูยิงไม้ ขนาดเดียว ขนาด F-50	12	กล่อง	อธบ.อร.	211.00	2,532.00
184	ถุง Bigbag	10	ถุง	อธม.อร.	616.00	6,160.00
185	ทรายพ่นทำความสะอาดแผ่นเหล็กเบอร์ 30 ขนาดบรรจุ 25 กก.	100	ถุง	อธม.อร.	131.00	13,100.00
186	ทรายพ่นทำความสะอาดแผ่นเหล็กเบอร์ 60 ขนาดบรรจุ 25 กก.	800	ถุง	อธม.อร.	138.00	110,400.00
187	ปากกามาร์กเกอร์ ขนาด 2.2 - 2.8 มม. สีขาว	300	แพ่ง	อธม.อร.	91.00	27,300.00
188	ผ้าเย็บงาน	155	กก.	อธบ.อร.	47.00	7,285.00
189	ผ้าจักรูด (แบบเย็บเป็นผืน)	910	กก.	อจปร.อร.	47.00	42,770.00
190	ผ้าสีขาวไร้ขน	50	กก.	อจปร.อร.	999.00	49,950.00
191	ฟูกันแบน เบอร์ 12	1	โหล	อธบ.อร.	351.00	351.00
192	ฟูกันแบน เบอร์ 20	1	โหล	อธบ.อร.	625.00	625.00
193	ฟูกันกลม เบอร์ 0	1	โหล	อธบ.อร.	130.00	130.00
194	ฟูกันกลม เบอร์ 1	1	โหล	อธบ.อร.	130.00	130.00
195	ฟูกันกลม เบอร์ 3	1	โหล	อธบ.อร.	169.00	169.00
196	ฟูกันกลม เบอร์ 5	1	โหล	อธบ.อร.	252.00	252.00
197	ฟูกันกลม เบอร์ 8	1	โหล	อธบ.อร.	321.00	321.00
198	ฟูกันกลม เบอร์ 9	1	โหล	อธบ.อร.	425.00	425.00
199	ยูด	150	กก.	อธบ.อร.	102.00	15,300.00
200	ลิ่มไม้ (ปลายบาง) ขนาด 4 x 4 x 12 นิ้ว	220	ชิ้น	อธบ.อร.	503.00	110,660.00
201	ลูกกลิ้งทาสี 4 นิ้ว พร้อมด้ามจับ	110	อัน	อจปร.อร.	151.00	16,610.00
				อธบ.อร.		

202	ตุ๊กตาลิงทาสี 10 นิ้ว พร้อมด้ามจับ	150	อัน	อจปร.อร. อรม.อร. อธบ.อร.	231.00	34,650.00	
203	ตุ๊กตาลิงทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมด้ามจับ	80	อัน	อจปร.อร. อธบ.อร.	199.00	15,920.00	
204	สกรูปลายสว่าน ชุดสี่รัง เบอร์ 8 ยาว 1 นิ้ว	300	ตัว	อรม.อร.	7.00	2,100.00	
205	สายรัดพลาสติกไฮเดน STRAPPING HIDDEN (HD)	150	ม้วน	อธบ.อร.	240.00	36,000.00	
					รวมเป็นเงิน	4,064,707.00	
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	284,529.49	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,349,236.49	