

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 อู่ราชนาวีมหิตลอดุยกุศลเดช 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุทกหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

4.10.1 การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

4.10.2 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4.10.3 การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

4.10.3.1 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

วันที่ ๕.๐.๖๕๖๖

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิต่างที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว 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 ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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. พินิจ

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

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 มีได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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 การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

4.12.6.6 กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ 1,000 (หนึ่งพัน) ล้านบาทขึ้นไป

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อฯ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามผนวกที่แนบ

6. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

6.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

6.1.1.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

6.1.1.2 บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

6.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น 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.ท.

6.1.4.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน 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 ร.อ. พิศาล

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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบบันทึกคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ 1,000 (หนึ่งพัน) ล้านบาทขึ้นไป (ถ้ามี)

6.1.7 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน ✓

6.1.8 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท ✓

6.1.9 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ยกเว้นกรณี ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือ คณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล / วม 20

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 ติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับ มอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

6.2.2 แค็ตตาล็อก และหรือแบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่แสดงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ทางราชการต้องการ ซื้อตามข้อ 5 พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่ทางราชการ ต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ ๕.๐. ๒๐๒๓

ทั้งนี้ สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน 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 เต็ม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุตราอักษร รุ่น บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต ในใบเสนอราคา ตามแบบใบเสนอราคาทางราชการกำหนด 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 ร.อ. พิเศษ

7.5 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิก โดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาดผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

7.6 ก่อนยื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ ถ้วน และเข้าใจเอกสารทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

8. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบล) วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

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 พิจารณาตามลำดับ ดังนี้

9.1 การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ทางราชการจะไม่รับ พิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินใจของทางราชการถือเป็นที่สุด

9.2 การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสาร หลักฐาน ไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด 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. ๖๖๓๖๖

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 ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคานั้น

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) ทางราชการจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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 หากรายใดไม่มายื่นซองให้ถือว่ารายนั้นยื่นราคาตามที่เสนอไว้เดิม

9.4.7.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อ แต่ส่วนที่สูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อนั้นไม่เกินร้อยละสิบของวงเงินที่จะจัดซื้อ หากพิจารณาแล้วเป็นราคาที่เหมาะสมและทางราชการ มีงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติม จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

วันที่ ร.อ. พินิจ

9.5 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาตัดสินคัดเลือก ทางราชการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำ สัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

9.6 ทางราชการ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจพิจารณาเลือกซื้อ/จ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งทางราชการจะพิจารณายกเลิกการยื่นข้อเสนอและพิจารณาการลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่น ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคุณธรรมดา 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 หรือคสมยอมกันแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือกล่าวกระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

9.9 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้กับ กรมอู่ทหารเรือ 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.อ. พ.อ.

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 โดยทำเป็นหนังสือนำแล้วไปยื่นต่อทางราชการ ณ ศูนย์พัสดุช่างกรรมอุตสาหกรรมเรือ (ผ่านหมวดรับและจัดส่ง แผนกพัสดุ ศูนย์พัสดุช่าง กรรมอุตสาหกรรมเรือ) ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในวันและเวลาทำการของทางราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการ

11. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

11.1 ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ ในกรณีการส่งมอบสิ่งของดังกล่าวที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบบางส่วนต่อมาได้ส่งมอบประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนด 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 โดยผู้ที่มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันที่ตรวจรับพัสดุ

12. การตรวจรับพัสดุ

12.1 ถ้าทางราชการพิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางราชการ ผู้ขายต้องทดสอบหรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบหรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และทางราชการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบหรือทดลองนั้น

12.2 กรณีที่มีการทดสอบหรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบหรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบหรือทดลองนั้น

12.3 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญาซื้อขาย ทางราชการทวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

วันที่ ๑๐. ๒๕๖๓

13. การรับประกัน

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ทางราชการทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ทางราชการเรียกร้อง 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. พงษ์ภู่

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 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

20.2.1 แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

20.2.2 จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

วันที่ ๑๐. มีนาคม

20.2.3 ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม 20.2.1 หรือ 20.2.2 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

20.3 ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

20.4 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของทางราชการ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

20.5 ทางราชการ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการไม่ได้

20.5.1 ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อหรืองบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

20.5.2 มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

20.5.3 การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ทางราชการหรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

20.5.4 กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ 20.5.1 20.5.2 หรือ 20.5.3 ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

20.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณา อุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศ ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้ เท่านั้น

21. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการของ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้หาก กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับทางราชการไว้ชั่วคราว

22. หน่วยงานรับผิดชอบ

กรมอุทธรณ์ โดยกองออกแบบต่อเรือ กรมแผนการช่าง กรมอุทธรณ์เรือ 2369/650 หมู่ 2 ตำบลสัดหีบ อำเภอสัดหีบ จังหวัดชลบุรี 20180 โทรศัพท์ 02-4757380 ต่อ 78140 ในเวลาราชการ

ว่าที่เรือเอก 

(เกษม วรวัฒนากุล)

รักษาราชการ นายช่าง แผนกออกแบบเครื่องต้นกำลังขับ

กองออกแบบกลจักร กรมแผนการช่าง กรมอุทธรณ์เรือ

ช่วยปฏิบัติราชการ กองออกแบบต่อเรือ กรมแผนการช่าง กรมอุทธรณ์เรือ

เจ้าหน้าที่ร่างขอบเขตของงานฯ และกำหนดราคากลาง

ผนวก

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ

2. รายละเอียดทั่วไป

2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด

2.2 พัสตุรายการที่ 14, 16 - 20, 24 - 26, 29, 32 - 36, 42 - 55, 58 - 67, 69 - 75, 77 - 86, 91 และรายการที่ 93 - 205 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตภายในประเทศ

2.3 พัสตุรายการที่ 1 - 13, 15, 21 - 23, 27 - 28, 30 - 31, 37 - 41, 56 - 57, 68, 76, 87 - 90 และรายการที่ 92 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตในต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

2.4 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยข้อม			หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	
		อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.			
	1. วัสดุผสมเบ็ดเตล็ดเครื่องตัด CNC						
1	น้ำยา TORCH COOLANT 30 % (Hypertherm)		5		5	- 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	เข็มแยงหัวตัดแก๊ส			10	10	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป

วันที่ 30.12.2562

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม		จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อร.ม.อร.			
2.	ปะเก็น กาว และน้ำยาต่าง ๆ					
15	กล่องชุด O-Ring Kits ขนาดตั้งแต่ ID 2.8 mm ถึง ID 47.7 mm		5	5	กล่อง	- เป็นชุด O-Ring บรรจุรวมในกล่อง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (Internal Diameter) ตั้งแต่ 2.8 มม. ถึง 47.7 มม. - เป็นยางประเภท Nitrile (NBR)
16	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 3 มม.		10	10	เมตร	- เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A
17	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 5 มม.		10	10	เมตร	- เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 5 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C
18	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 6 มม.		10	10	เมตร	- เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C
19	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 7 มม.		10	10	เมตร	- เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 7 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C
20	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 8 มม.		10	10	เมตร	- เป็นยางโอริงเส้นกลม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 8 มม. - ยางทำจากวัสดุ NBR - ค่าความแข็งไม่ต่ำกว่า 70 SHORE A - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30 °C ถึง 105 °C
21	กากบดหิน GRINDING PASTE		100	100	กระป๋อง	- เป็นกากบดหินที่ใช้สำหรับบดลิ้นหรือวาล์ว - มีลักษณะหยาบและบดละเอียดในกระป๋องเดียวกัน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 110 กรัม

หน้า ร.อ. ๒๖๖๓๓

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม		จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อสม.อร.			
22	จาระบีชนิดไฮสบูลิเธียม เบอร์ 2 ขนาดบรรจุ 18 กก.	15	0	15	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจาระบีประเภทประสมคุณภาพสูง ผสมสารน้ำมันจากลิเธียม - มีสารป้องกันสนิม - สามารถรับภาระหนักได้ดี ลดการสึกกร่อน - มีค่า NLGI grade 2 - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -20°C ถึง 100°C
23	จาระบีชนิดไฮสบูลิเธียมเบอร์ LGMT 3/1 ขนาดบรรจุ 1 กก.	20	0	20	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจาระบีที่มีส่วนผสมของน้ำมันแร่และไฮสบูลิเธียม - เหมาะสำหรับใช้กับลูกปืน เฟลา และมอเตอร์ไฟฟ้า - มีค่า NLGI grade 2 - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -30°C ถึง 120°C
24	จาระบี SUPER LT 3 ขนาดบรรจุ 2 กก.	15	0	15	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจาระบีประเภทความร้อนสูง สามารถใช้งานในอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 185°C ได้ - เหมาะสำหรับเครื่องจักรประเภททำงานต่อเนื่อง - ป้องกันสนิม และการสึกกร่อนจากการเสียดทาน
25	จาระบี เบอร์ 2 SG-406 ขนาดบรรจุ 20 กก.	15	0	15	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจาระบีประเภทสังเคราะห์ มีเนื้อสีเขียว - เหมาะสำหรับใช้กับลูกหมาก คันชัก และข้อต่อต่าง ๆ ของเครื่องจักร - สามารถป้องกันกรจะล้างของน้ำ - สามารถใช้งานในอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 95°C องศาเซลเซียส
26	จาระบีไฮดรอลิกเบอร์ L-3 ขนาดบรรจุ 2 กก.	10	0	10	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจาระบีเนื้อสีเหลืองใส - สามารถใช้งานได้ใส่สภาวะความร้อนสูง ทนทานต่อการกัดและการกัดกร่อน - สามารถป้องกันกรจะล้างของน้ำ
27	จาระบีชนิดความร้อน ชนิดไฮสบูลิเธียมเบอร์ LGHP 2 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม	5	0	5	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นจาระบีที่มีส่วนผสมของน้ำมันแร่และไฮสบูลิเธียม (di-urea) - เหมาะสำหรับใช้กับลูกปืนที่มีอุณหภูมิรอบความเร็วปานกลางถึงความเร็วสูง - มีค่า NLGI grade 2 - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -40°C ถึง 150°C
28	น้ำยาตรวจสอบสภาพผิวโลหะ PRUSSIAN BLUE	20	0	20	หลอด	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นน้ำยาสำหรับการตรวจสอบสภาพผิวโลหะ - บรรจุไม่น้อยกว่าหลอดละ 0.75 ออนซ์

วันที่ 7.0. ๒๕๖๓

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติและเฉพาะของวัสดุ
		อดปร.อร.	อรม.อร.	อดบ.อร.			
29	กาวยาแนวเบอร์ 740 Construction สีเทา ขนาดบรรจุ 600 มม.	10		5	15	หลอด	- เป็นกาวยาแนวรอยต่อ ส่วนประกอบเดียวชนิดยืดหยุ่น ใช้สำหรับรอยต่อที่มีการเคลื่อนไหว - เนื้อกาวมีสีเทา - มีความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 30 SHORE A หลังจากแข็งตัว 28 วัน - มีค่ารับแรงดึงไม่น้อยกว่า 1 MPa - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าหลอดละ 600 มล.
30	กาวแห้งเร็ว เบอร์ 495 ขนาดบรรจุ 20 กรัม	10			10	หลอด	- เป็นกาวชนิดแห้งเร็วแบบประกอบเดียว สำหรับใช้งานทั่วไป สามารถใช้ยึดติด โลหะ ยาง และชิ้นส่วนพลาสติก ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 20 กรัม
31	กาวทาปะเก็นสีแดง HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุ 85 กรัม	10	160		170	หลอด	- เป็นกาวยางซิลิโคนสำหรับทาปะเก็น ที่มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิไม่เกิดการแข็งตัวหดตัว หรือ แตก ในระหว่างการใช้งาน ไม่ติดไฟ ไม่เป็นพิษ สามารถใช้งานในสภาวะอุณหภูมิคงที่ต่อเนื่องสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 300 °C มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้ 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	- เป็นกาวผงใช้ผสมน้ำ สามารถกั้นน้ำ ทนความร้อน และแรงกระแทกได้ดี - เป็นกาวสำหรับใช้ในงานไม้ - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 ปอนด์
33	กาวขาว ขนาดบรรจุ 18 กก.		16		16	ถัง	- เป็นกาวขาวสำหรับปูกระเบื้องอย่าง PVC (Vinyl) มีคุณสมบัติแห้งตัวช้า เหมาะกับงานปูกระเบื้องยางที่มีพื้นที่กว้าง ขนาดบรรจุอย่างน้อยถึงถึง 18 กก. และสามารถปูกระเบื้องได้อย่างได้พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 80 ตร.ม.
34	กาวทาปะเก็น สีดำ ขนาดบรรจุ 100 กรัม		200		200	หลอด	- เป็นปะเก็นเหลว ชนิดซิลิโคน สีดำ เมื่อแห้งจะมีลักษณะคล้ายยาง มีความยืดหยุ่นสูง - ใช้สำหรับป้องกันการรั่วซึมของน้ำและน้ำมัน สามารถทนแรงดันได้ดี ทนความร้อนสูง

หน้า 5.0. ๖๖๖๖๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
		อปร.อร.	อร.ม.อร.	อธ.อร.			
35	กายางเหลว ขนาดบรรจุ 600 กรัม	100	50		150	กระป๋อง	- เป็นกายางลามิเนตพลาสติก (LP) ใช้สำหรับการรีดวัสดุ เช่น ฟอริไม้ก้า เครื่องหนัง ลามิเนต และยาง - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง มอก.521-2527 - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 600 กรัม
36	กาวลาเท็กซ์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยถึงละ 10 กก.	40	10	4	54	ถัง	- เป็นกาวประเภท Polyvinyl acetate เหมาะสำหรับงานอเนกประสงค์ - สามารถป้องกันเชื้อรา และเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
37	น้ำมันหล่อลื่นแพรกซิมกันสนิม ขนาดบรรจุ 400 มล.	15		20	35	กระป๋อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
38	น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ FAST BREAK SUPER PENETRANT ขนาดบรรจุ 340 กรัม	10		20	30	กระป๋อง	- เป็นน้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ ใช้สำหรับเคลือบและถอดน็อต สลัก เกสียว และข้อต่อต่าง ๆ - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 12 ออนซ์ (340 กรัม)
39	น้ำยาประสานเงิน ขนาดบรรจุ 8 ออนซ์		30		30	กระป๋อง	- เป็นน้ำยาประสานเงิน ฟลักซ์เชื่อมเงิน และสามารถใช้ในการเชื่อมทองแดง - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 8 ออนซ์ (227 กรัม)
40	น้ำยาประสานทองเหลืองและลาเวนซ์ ชนิดผสมน้ำ			15	15	กระป๋อง	- เป็นน้ำยาประสานทองเหลืองและลาเวนซ์ สามารถใช้ในงานเชื่อมทองเหลือง หรือโลหะผสมทองแดง - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 8 ออนซ์ (227 กรัม)
41	สารเคลือบปะเก็น ขนาดบรรจุ 100 กรัม		20		20	หลอด	- เป็นสารเคลือบปะเก็นและรอยต่อขอปิดประสิทธิภาพสูง ประเภท Universal Blue - มีคุณสมบัติไม่แข็งตัวและไม่เซ็ดตัว ไม่ติดไฟ และทนต่อการสั่นสะเทือน - มีอุณหภูมิใช้งานครอบคลุมย่าน -50 °C ถึง 250 °C
42	สีสเปรย์แลคเกอร์เงา ขนาด 400 มิลลิลิตร			12	12	กระป๋อง	- เป็นสีสเปรย์สีใส (Clear Lacquer) สำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน
43	สีสเปรย์สีเหลือง ขนาด 400 มิลลิลิตร			5	5	กระป๋อง	- เป็นสีสเปรย์อเนกประสงค์ สำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร
44	สีสเปรย์สีแดง ขนาด 400 มิลลิลิตร			17	17	กระป๋อง	- เป็นสีสเปรย์อเนกประสงค์ สำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร

วันที่ 5.0. 2560

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.			
45	สีสเปรย์สีขาว ขนาด 400 มิลลิลิตร			5	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นสีสเปรย์อเนกประสงค์ สำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร / 	
46	สีสเปรย์สีดำ ขนาด 400 มิลลิลิตร			17	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นสีสเปรย์อเนกประสงค์ สำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร / 	
47	สีสเปรย์สีน้ำเงิน ขนาด 400 มิลลิลิตร			17	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นสีสเปรย์อเนกประสงค์ สำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร / 	
48	สีสเปรย์รองพื้น ขนาด 400 มิลลิลิตร			12	กระป๋อง	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นสีสเปรย์รองพื้นก่อนการพ่นสีทับหน้า สำหรับพื้นผิวไม้ เหล็ก และพลาสติก - สามารถยึดเกาะผิวได้ดีแห้งเร็ว ทนทาน 	
49	ซิลิโคนกันน้ำสีขาว ขนาดบรรจุ 280 มล.	18		22	หลอด	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นกาวยาแนวสีขาขาว สำหรับภายในและภายนอก ใช้สำหรับอุดรอยต่อ - แยก รั่วซึม ในงานรางน้ำ เพทก้น้ำ ยานยนต์ และงานต่อเรือ มีความ - ยืดหยุ่นสูง ทนต่อสภาพอากาศ - สามารถทนอุณหภูมิตั้งแต่ -62 °C ถึง 204 °C - กลิ่นไม่ฉุน ไม่มีกรดกัดกร่อน - มีเนื้อสีขาว - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 280 มล. / 	
50	ซิลิโคนกันน้ำสีดำ ขนาดบรรจุ 280 มล.	18		22	หลอด	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นกาวยาแนวสีขาขาว สำหรับภายในและภายนอก ใช้สำหรับอุดรอยต่อ - แยก รั่วซึม ในงานรางน้ำ เพทก้น้ำ ยานยนต์ และงานต่อเรือ มีความ - ยืดหยุ่นสูง ทนต่อสภาพอากาศ - สามารถทนอุณหภูมิตั้งแต่ -62 °C ถึง 204 °C - กลิ่นไม่ฉุน ไม่มีกรดกัดกร่อน - มีเนื้อดำ - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 280 มล. / 	
51	ผงซักฟอก			100	กิโลกรัม	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป / 	

วันที่ 5.9.2565

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม		จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจ.ปร.อร.	อร.ม.อร.			
3. วัสดุที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อทาง และระบบปรับอากาศ						
52	ท่อป้อนลมพันท่อ หน้า 1/8 นิ้ว กว้าง 2 นิ้ว ยาว 30 ฟุต		30	30	กล่อง	- เป็นประเภทนวน ชนิดโฟม ใช้สำหรับพันรอยต่อของท่อ - บรรจุไม่น้อยกว่ากล่องละ 10 ม้วน /
53	สั้ท่อทองเหลือง ขนาด 10 มม.		100	100	อัน	- เป็นแปรงทองเหลืองใช้สำหรับทำความสะอาดท่อ - สามารถใช้กับเครื่องเจียร สว่าน และเครื่องขัดต่าง ๆ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม. /
54	สั้ท่อทองเหลือง ขนาด 16 มม.		100	100	อัน	- เป็นแปรงทองเหลืองใช้สำหรับทำความสะอาดท่อ - สามารถใช้กับเครื่องเจียร สว่าน และเครื่องขัดต่าง ๆ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม. /
55	สั้ท่อทองเหลือง ขนาด 19 มม.		100	100	อัน	- เป็นแปรงทองเหลืองใช้สำหรับทำความสะอาดท่อ - สามารถใช้กับเครื่องเจียร สว่าน และเครื่องขัดต่าง ๆ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 19 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม. /
56	วาล์วศรพร้อมไส้ศรและฝาปิด ขนาด 1/4 นิ้ว (งานเครื่องปรับอากาศ)		5	5	ตัว	- ชุดวาล์วศรสำหรับใช้ในงานเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วยวาล์วศร ฝา วาล์ว และไส้วาล์ว ขนาด 1/4 นิ้ว สำหรับใช้ในงานเครื่องทำความเย็น และระบบปรับอากาศ /
4. วัสดุคุมเดเลียง และอุปกรณ์ประกอบงานเชื่อมโลหะ						
57	แก้ออกซิเจน		2	2	ชุด	- เป็นอุปกรณ์ปรับกำลังดัน ใช้สำหรับแก๊สออกซิเจน - มีกำลังดันสูงสุดในสูงสุดไม่น้อยกว่า 10 บาร์ - รองรับกำลังดันเข้าไม่น้อยกว่า 200 บาร์ - รองรับอัตราการไหลของก๊าซเพียงพอสำหรับงานตัดเหล็กไม่น้อยกว่า 400 มม. /
58	สายยางลม-แก๊ส คู่ หุ้มฉนวน PVC ขนาด 1/4 นิ้ว ม้วนละ 100 เมตร		6	6	ม้วน	- เป็นสายแบบบิดสำหรับผสมและแก๊สในงานเชื่อม ตัด โลหะ - สายทำจากวัสดุ PVC แข็งเป็น 3 ชั้น คือ PVC - โยถ์ไนลอน - PVC - สามารถรองรับกำลังดันได้ไม่น้อยกว่า 25 บาร์ - เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1/4 นิ้ว - ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตรต่อม้วน /
59	ค้อนเคาะ งานเชื่อม		20	20	อัน	- เป็นค้อนสำหรับงานเคาะสลัก ขนาดกลาง - เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป /

วันที่ ร.อ. WITMO

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม		จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อร.บ.อร.			
60	แปรงลวดเหล็กขัดแนวเชื่อมชนิด 5 แถว		35	35	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
61	แปรงทองเหลืองด้ามไม้		3	3	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
62	แปรงลวดทองเหลือง ด้าม PVC		120	170	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
63	แปรงลวดทองเหลืองด้ามไม้ ขนาด 1 x 10 นิ้ว	20	48	68	อัน	- เป็นแปรงลวดทองเหลือง 5 แถว ขนทำมาจากทองเหลือง ตัวแปรงทำมาจากไม้คุณภาพดี ขนแปรงไม่ร่วงหลุดง่าย แข็งแรงทนทาน ด้ามใหญ่ กระชับมือ เหมาะสำหรับการขัน เครื่องเงิน เครื่องทอง และงานอุตสาหกรรม
64	คีมจับลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	20		20	อัน	- เป็นคีมจับลวดเชื่อม สามารถรองรับกระแสได้ไม่น้อยกว่า 500 แอมแปร์ - คีมทำจากวัสดุทองเหลืองผ่านการชุบชั้นรูป (Forging) นำไฟฟ้าได้ดี - ด้ามจับทำจากฉนวนประเภทใยแก้ว ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส
65	คีมจับสายกราวด์ ขนาด 500 A		20	20	อัน	- เป็นคีมจับสายกราวด์ สามารถรองรับกระแสได้ไม่น้อยกว่า 500 แอมแปร์
66	สายเชื่อมไฟฟ้าหุ้มฉนวน PVC 35 sq.mm ม้วน 100 เมตร	2		2	ม้วน	- วัสดุนำไฟฟ้าทำจากวัสดุทองแดง นำไฟฟ้าได้ดี - สายไฟฟ้าสำหรับงานเชื่อมประเภทต่าง ๆ หุ้มฉนวนด้วย PVC เปลือก 2 ชั้น - ตัวนำไฟฟ้าทำจากวัสดุทองแดงแท้ จำนวนเส้นทองแดงไม่น้อยกว่า 1,120 เส้น - ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน IEC 245-6 หรือ มอก.448-2525 - ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตรต่อม้วน
67	สายเชื่อมไฟฟ้าหุ้มฉนวน PVC 70 sq.mm ม้วน 100 เมตร	4		4	ม้วน	- สายไฟฟ้าสำหรับงานเชื่อมประเภทต่าง ๆ หุ้มฉนวนด้วย PVC เปลือก 2 ชั้น - ตัวนำไฟฟ้าทำจากวัสดุทองแดงแท้ จำนวนเส้นทองแดงไม่น้อยกว่า 1,800 เส้น - ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 70 ตารางมิลลิเมตร - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน IEC 245-6 หรือ มอก.448-2525 - ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตรต่อม้วน

๖๓ ร.อ.พรวิภา

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.			
68	ลวดเชื่อม MIG CuAl-A2 ขนาด 1.2 มม.		2		2	กล่อง	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับการเชื่อม MIG ประเภท AWS A5.7 Class ER CuAl-A2 - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.2 มม. - ขนาดบรรจุกล่องละไม่น้อยกว่า 30 lbs /
69	ลวดเชื่อม TIG สแตนเลส ER 316L ขนาด 3.2 มม.		100		100	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับการเชื่อม TIG ประเภท ER 316L - สามารถใช้เชื่อมเหล็กไร้สนิมได้ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.2 มม. /
70	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6011 ขนาด 2.6 มม.		400		400	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 6011 - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดตั้งขึ้นเรือที่เป็นสมาชิกของ IACS /
71	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6011 ขนาด 3.2 มม.		800		800	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 6011 - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดตั้งขึ้นเรือที่เป็นสมาชิกของ IACS /
72	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6013 ขนาด 2.6 มม.		400		400	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 6013 - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.6 มม. - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดตั้งขึ้นเรือที่เป็นสมาชิกของ IACS /
73	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6013 ขนาด 3.2 มม.		800		800	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 6013 - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.2 มม. - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดตั้งขึ้นเรือที่เป็นสมาชิกของ IACS /
74	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E7016 ขนาด 3.2 มม.		800		800	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับเชื่อมเหล็กที่มีคาร์บอนต่ำและปานกลาง ประเภท AWS E 7016 - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.2 มม. - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดตั้งขึ้นเรือที่เป็นสมาชิกของ IACS /
75	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E316L ขนาด 2.0 มม.		100		100	กก.	- เป็นลวดเชื่อมสำหรับการเชื่อมเหล็กไร้สนิม ประเภท AWS E316L - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.0 มม. - ผ่านการรับรองโดยสมาคมจัดตั้งขึ้นเรือที่เป็นสมาชิกของ IACS /

วันที่ ๖.๐. ๖๖๓๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
		อจปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.			
76	ลวดเชื่อมประสมไฟฟ้า SR-182 ขนาด 3.2 มม.		15		15	กก.	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นลวดเชื่อมประเภท AWS 5.11/ASME SFA5.11 ERNiCrFe-3 หรือ ENiCrFe-3 - สามารถใช้เชื่อมเหล็ก Inconel 600, 601 เหล็กไร้สนิม เหล็กที่มีส่วนผสมอัลลอยด์ต่ำ และเหล็กนิกเกิลอัลลอย - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)							
77	แว่นครอบตาบิรภัย			70	70	อัน	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแว่นตาครอบตาเลนส์ใสเพื่อป้องกันดวงตาจากการกระเด็นของเศษวัสดุ - ผ่านมาตรฐาน ANSI Z87.1/CSA-Z94.3 หรือ EN166:2001 เป็นอย่างน้อย
78	แว่นตาตัดแก๊ส แบบกลม		20		20	อัน	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแว่นตาที่แสงจากการเชื่อมเหล็ก - มีเลนส์ 2 ชั้น แบบเลนส์กลม - สามารถเปิดปิดเลนส์เพื่อความสะดวกต่อการตรวจสอบชิ้นงาน
79	แว่นตาสำหรับงานเชื่อม		50		50	อัน	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นแว่นตาเพื่อป้องกันแสงจากการเชื่อมเหล็ก - ผ่านมาตรฐาน ANSI Z87.1/CSA-Z94.3 หรือ EN166:2001 เป็นอย่างน้อย
80	หมวกกเชื่อมชนิดสวมหัว		40		40	อัน	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นหมวกกเชื่อมชนิดสวมหัวเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อม - เลนส์กันแสงเชื่อมอย่างต่ำเบอร์ 10 สามารถเปิด-ปิดได้ - มีปุ่มหมุนเพื่อปรับขนาดของสายรัดให้เข้ากับศีรษะ - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 175
81	ถุงมือกันความร้อน ขนาด 14 นิ้ว			50	50	คู่	<ul style="list-style-type: none"> - ถุงมือกันความร้อนเพื่อป้องกันมือจากความร้อนสูง ไม่น้อยกว่า 300 °C - สามารถป้องกันความร้อน และป้องกันการบาดและการเสียด
82	ถุงมือชนิดหนังโคฟอก			50	50	คู่	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นถุงมือสำหรับใช้ในงานเชื่อมโลหะ ขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 388 หรือ ANSI/ISEA105
83	ถุงมือหนังงานเชื่อม 16 นิ้ว	50	60	60	170	คู่	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นถุงมือหนังงานเชื่อม ขนาด 16 นิ้ว - มีความเบาและช่วยระบายอากาศได้ดี - ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 100 °C - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 388 4243 และ EN 407 4134X

วันที่ ร.อ. พงษ์

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติและเฉพาะของวัสดุ
		อลปร.อร.	อรม.อร.	อธบ.อร.			
84	ตู้ควบคุมระบบอัตโนมัติสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า		30		30	อัน	- วัสดุเป็นผ้าคอมทิว (Comb Twil) หรือผ้าวสอยส์ (Westpoint Fabric) - สามารถกันสะเก็ดไฟ ไม่ลามไฟ - คละขนาดหรือเป็นแบบ Free size
85	เข็มหนึ่ง		20		20	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับป้องกันสะเก็ดไฟ และป้องกันความร้อนจากงานเชื่อม - ผลิตภัณฑ์วัว (Cow Split Leather) - ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 90 ซม. ป้องความร้อนได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 250 °C - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 11611 และ EN 11612 /
86	ปลอกแขนหนึ่งสำหรับเชื่อม		20		20	คู่	- เป็นปลอกแขนทำจากหนังเพื่อป้องกันสะเก็ดจากงานเชื่อม - ผลิตภัณฑ์วัว (Cow Split Leather) - สามารถป้องกันความร้อนสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 250 °C - ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 27 x 68 ซม. - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน EN 11611 และ EN 11612 /
87	หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง รุ่น 7502 และใส่กรองฝุ่นรุ่น 2097	80		80	160	ชุด	- เป็นหน้ากากครึ่งหน้าชนิดใส่กรองฝุ่นขนาดกลาง ชนิดเปลี่ยนไส้กรองพร้อมไส้กรอง 2097 ซึ่งเป็นสลับกรองฝุ่นอนุภาคสูง สามารถกรองไอระเหยชนิดเจือจาง ฝุ่นละออง ฟูมโลหะ กรดแก๊ส เป็นตราอักษรเดียวกันกับหน้ากาก สามารถใช้งานร่วมกันได้ด้วยการปรับแบบแบบเขี้ยวล็อค /
88	หน้ากากป้องกันสารเคมี-ชนิดใส่กรองคู่ รุ่น 7502		30		30	ชุด	- เป็นหน้ากากครึ่งหน้าชนิดใส่กรองฝุ่นขนาดกลาง ชนิดเปลี่ยนไส้กรองพร้อมไส้กรอง 2097 ซึ่งเป็นสลับกรองฝุ่นอนุภาคสูง สามารถกรองไอระเหยชนิดเจือจาง ฝุ่นละออง ฟูมโลหะ กรดแก๊ส เป็นตราอักษรเดียวกันกับหน้ากาก สามารถใช้งานร่วมกันได้ด้วยการปรับแบบแบบเขี้ยวล็อค /
89	ใส่กรองหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง 3M 6001	100			200	คู่	- เป็นสลับกรองสำหรับกรองไอระเหย ใช้กับหน้ากากที่มีไส้กรองของ 3M /
90	ใส่กรองหน้ากากป้องกันสารเคมี 3M ชนิดใส่กรองคู่ รุ่น 2097 P100		80		80	คู่	- เป็นแผ่นกรองอนุภาคสำหรับหน้ากากชนิดใส่กรองคู่ของ 3M /

วันที่ 5.0. พุทธศักราช 2562

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อมร.อร.	อธบ.อร.			
91	กระจกติกสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า เบอร์ 11	100			100	แผ่น	- เป็นกระจกติกกันแสงเชื่อมแลนเต้าหรือเขียว สำหรับป้องกันแสงที่เกิดจากงานเชื่อม - สามารถป้องกันดวงตาจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต และรังสีอินฟราเรดได้ - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน CE EN169
92	ชุดป้องกันสารเคมีและใยแก้ว รุ่น 4540		30		30	ชุด	- เป็นชุดป้องกันฝุ่น ละออง และสารเคมี ใช้สำหรับปกป้องร่างกายจากฝุ่นอันตราย (Type 5) การกระเซ็นของสารเคมีเหลว (Type 6) - มีน้ำหนักเบา ชุดทั้งด้านหน้าและหลังผลิตจาก Polypropylene/Polyethylene Laminate Film ส่วนระบายอากาศด้านหลังผลิตจาก Polypropylene มีซิปสองทาง เพื่อความสะดวกในการสวมใส่และถอด พร้อมแผ่นปิดด้านหน้าเพิ่มระดับการป้องกันการ - มีสายรัดเอวแบบยืดหยุ่น และมีหมวกคลุมในตัว
93	ผ้าปิดจมูก		400	100	500	โหล	- เป็นผ้าปิดจมูก 2 ชั้น ผลิตจากผ้า Cotton 100% สีขาว พร้อมสายคล้องหูแบบยางยืด - ใช้สำหรับใส่ป้องกันฝุ่นละอองจากการทำงานทั่วไป
94	ถุงมือตัดยิบ	400		600	1000	คู่	- เป็นถุงมือผ้าทอจากเส้นด้าย Cotton สีขาว น้ำหนักไม่น้อยกว่า 700 กรัมต่อโหล - คละขนาดหรือเป็นแบบ Free size
95	ถุงมือตัดยัก		600	240	840	คู่	- เป็นถุงมือผ้าทอจากเส้นด้าย Cotton สีดำหรือสีเทา น้ำหนักไม่น้อยกว่า 700 กรัมต่อโหล - คละขนาดหรือเป็นแบบ Free size
6. ไม้ขีดและกระดาษทราย							
96	แผ่นไม้สังเคราะห์		50		50	แผ่น	- เป็นแผ่นไม้ขีดสีเขียวสำหรับงานขัดล้างทั่วไป ขนาดแผ่นละ 6 นิ้ว x 9 นิ้ว
97	ไม้ขีดยี่สิบกระดาษ ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 180			50	50	ใบ	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
98	ไม้ขีดยี่สิบกระดาษ ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 240			50	50	ใบ	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
99	กระดาษทรายกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 60 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)		200		200	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
100	กระดาษทรายกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 80 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)			360	360	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
101	กระดาษทรายกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 100 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)		200		200	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
102	กระดาษทรายกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 120 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)		200		200	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
103	กระดาษทรายกลม ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 100			10	10	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป

วันที่ ๖-๑๐ พฤษภาคม

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม		จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
		ออป.อ.ร.	อวม.อ.ร.			
104	กระดาดทรายกลม ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 150		10	10	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
105	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 0		100	100	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
106	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 1		100	100	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
107	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 2		100	100	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
108	กระดาดทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 40 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร์)		200	200	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
109	กระดาดทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 60 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร์)		200	200	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
110	กระดาดทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 80 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร์)		200	200	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
111	กระดาดทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 100 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร์)		200	200	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
112	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 240		150	150	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
113	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 320		120	120	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
114	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 360		60	60	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
115	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 800		12	12	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
116	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 80	200		200	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
117	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 100	200		200	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
118	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 120	400		400	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
119	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 180	200		200	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
120	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 2000	70		70	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
121	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 220	150		150	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
122	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 240	150		150	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
123	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 280	200		200	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
124	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 1000	70		70	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
125	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 1500	70		70	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
126	กระดาดทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 3000	70		70	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
127	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 320		60	60	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
128	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 360		60	60	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
129	กระดาดทรายมัน P40 หน้ากว้าง 30 นิ้ว		2	2	ม้วน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตรต่อม้วน
130	กระดาดทรายมัน เบอร์ 80 หน้ากว้าง 12 นิ้ว		8	8	ม้วน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตรต่อม้วน
131	กระดาดทรายน้ำ เบอร์ 280		200	200	แผ่น	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป

หน้า ๖.๐.๖๖๖๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		ออปร.อร.	อรม.อร.	ออช.อร.			
132	ยาขัดเงาก้อนสีขาว			50	ก้อน	- เป็นก้อนยาเนื้อสีขาว สำหรับขัดหยกวัสดุประเภทโลหะ และอโลหะ - น้ำหนักไม่น้อยกว่า 700 กรัมต่อก้อน	
133	ยาขัดเงาก้อนสีฟ้า			50	ก้อน	- เป็นก้อนยาเนื้อสีฟ้า สำหรับขัดโลหะวัสดุประเภทโลหะ และอโลหะ - น้ำหนักไม่น้อยกว่า 1,000 กรัมต่อก้อน	
134	ยาตีแปรงก้อนแดง	10		50	ก้อน	- เป็นก้อนยาเนื้อสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแดง สำหรับขัดพื้นผิวโลหะในขั้นตอนขัดเงาขั้นสุดท้าย (Finishing Process) สามารถใช้กับโลหะได้หลากหลายประเภท เช่น สแตนเลส อลูมิเนียม ทองเหลือง และโลหะผสม - น้ำหนักไม่น้อยกว่า 700 กรัมต่อก้อน	
135	ลือแปรงฝักดิบเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว			20	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดโลหะทั่วไป ขนาด 6 นิ้ว น้ำหนักน้อยกว่า 0.5 นิ้ว	
136	ลือแปรงฝักดิบเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว			20	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดโลหะทั่วไป ขนาด 8 นิ้ว น้ำหนักน้อยกว่า 0.5 นิ้ว	
137	ลือแปรงทรงทงม้า ขนาด 6 นิ้ว ทหนา 1 นิ้ว	20		50	ลูก	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดชิ้นงานผลิตจากชนแ่งคองและ/หรือชนทงม้า ขนาด 6 นิ้ว น้ำหนักน้อยกว่า 1 นิ้ว	
138	ลือแปรงทรงทงม้า ขนาด 8 นิ้ว ทหนา 1 นิ้ว			50	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดชิ้นงานผลิตจากชนแ่งคองและ/หรือชนทงม้า ขนาด 8 นิ้ว น้ำหนักน้อยกว่า 1 นิ้ว	
139	ลือฝักขัดเงา ขนาด 4 นิ้ว	20		20	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดโลหะทั่วไป ขนาด 4 นิ้ว น้ำหนักน้อยกว่า 1 นิ้ว มีรูกลวงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 มม.	
140	หินลับมีด ขนาด 1 x 2 x 8 นิ้ว		100	100	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป	

วันที่ ๖.๑.๖๖๖๖๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม		จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อรม.อร.			
7. สุญญิต						
141	เทพพันเกลียวท่อ ความยาวอย่างน้อยมันละ 10 เมตร	200	50	374	ม้วน	- เป็นเทพพันเกลียววัสดุเทปลอน PTFE - ความยาวมันละ 10 เมตร ตาง สารเคมี และไม่เป็นสื่อทางไฟฟ้า - มีขนาดไม่เกิน 40 ซม. X 30 ซม. (สูง x กว้าง x ลึก) - ระบบท่อที่ทำจากเหล็กไร้สนิม หรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม
142	โถปัสสาวะชาย		5	5	ชุด	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.2067-2552 - ระบบก้านโยกหรือก้านปิด - ใช้กับเกลียวมาตรฐานขนาด 1/2 นิ้ว - วัสดุทำจากเหล็กไร้สนิมเกรด 304
143	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า		10	10	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.2066-2552 - หัวฝักบัวทำจากวัสดุพลาสติก ABS หรือเหล็กไร้สนิมเกรด 304 - สายฝักบัวทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมเกรด 304 ความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร - ใช้กับเกลียวมาตรฐานขนาด 1/2 นิ้ว
144	ฝักบัวพร้อมสายอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว		20	20	ชุด	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.2066-2552 - หัวฝักบัวทำจากวัสดุพลาสติก ABS หรือเหล็กไร้สนิมเกรด 304 - สายฝักบัวทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมเกรด 304 ความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร - ใช้กับเกลียวมาตรฐานขนาด 1/2 นิ้ว
145	สายฉีดชำระ		25	25	ชุด	- เป็นสายฉีดชำระในระบบสุญญิต 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	- เป็นสายส่งน้ำสำหรับท่อฉีด วัสดุทำจากเหล็กไร้สนิม เกรด 304 - ความยาวไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มม.) - ใช้กับเกลียวมาตรฐานขนาด 1/2 นิ้ว
147	อ่างล้างหน้าเคีอือบกระเบื้องสีเทา (พร้อมตะตืออ่าง)		5	5	ชุด	- เป็นอ่างล้างหน้าแบบแขวน วัสดุทำจากเซรามิก มีผิวเรียบเนียน ทำความสะอาดได้ง่าย - ความกว้างไม่มากกว่า 50 ซม. ความสูงไม่เกิน 20 ซม. และความลึกไม่เกิน 45 ซม. - ตะตืออ่างทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมเกรด 304 หรือทองเหลือง สามารถใช้ร่วมกับอ่างล้างหน้าได้

บท ร.อ. พรวรรณ

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
		อล.ปร.อร.	อร.ม.อร.	อร.บ.อร.			
	8. อุปกรณ์งานไฟเบอร์กลาส						
148	กรรไกร ขนาด 12 นิ้ว			3	อัน	✓	- เป็นกรรไกรสำหรับตัดผ้าหรือหนัง ขนาด 12 นิ้ว
149	ลูกกลิ้ง สำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 2 นิ้ว	20		110	อัน	✓	- เป็นลูกกลิ้งสำหรับไล่น้ำยาเรซินและฟองอากาศในงานไฟเบอร์กลาส - ลูกกลิ้งทำจากเหล็กหรืออะลูมิเนียมความยาวไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว - ตามจับทำจากไม้หรือพลาสติก
150	ลูกกลิ้ง สำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว		30	110	อัน	✓	- เป็นลูกกลิ้งสำหรับไล่น้ำยาเรซินและฟองอากาศในงานไฟเบอร์กลาส - ลูกกลิ้งทำจากเหล็กหรืออะลูมิเนียมความยาวไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว - ตามจับทำจากไม้หรือพลาสติก
	9. วัสดุเบ็ดเตล็ด						
151	เกรียงปิว ขนาด 1 นิ้ว		1	1	โหล	✓	- เป็นผลิตภัณฑที่มีจำหน่ายทั่วไป
152	เกรียงปิว ขนาด 2 นิ้ว		1	3	โหล	✓	- เป็นผลิตภัณฑที่มีจำหน่ายทั่วไป
153	เกรียงปิวสี่ (เหล็ก)			6	โหล	✓	- เป็นผลิตภัณฑที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาด 6 นิ้ว
154	เกรียงปิวสี่ (พลาสติก)			12	โหล	✓	- เป็นผลิตภัณฑที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาด 4 นิ้ว
155	แปรงขัดลวดพู่กันมีแกน ขนาด 1 นิ้ว x 1/4 นิ้ว			24	อัน	✓	- เป็นผลิตภัณฑที่มีจำหน่ายทั่วไป
156	แปรงทาสีแบน ขนาด 1 นิ้ว	30	50	120	อัน	✓	- เป็นแปรงทาสี ขนาดหน้ากว้าง 1 นิ้ว - ขนแปรงมีความยาวสม่ำเสมอ มีความหนาและนุ่ม - ขนยัดติดกับตัวด้ามแน่น ไม่หลุดร่วงง่าย คงทนยาวนาน - ด้ามจับทำด้วยไม้ และมีน้ำหนักเบา - สำหรับใช้ทาสีทั่วไป
157	แปรงทาสีแบน ขนาด 2 นิ้ว	30	60	120	อัน	✓	- เป็นแปรงทาสี ขนาดหน้ากว้าง 2 นิ้ว - ขนแปรงมีความยาวสม่ำเสมอ มีความหนาและนุ่ม - ขนยัดติดกับตัวด้ามแน่น ไม่หลุดร่วงง่าย คงทนยาวนาน - ด้ามจับทำด้วยไม้ และมีน้ำหนักเบา - สำหรับใช้ทาสีทั่วไป

ช.อ. ว. ว. ว. ว. ว.

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		ออป.อร.	อธ.บ.อร.	อธ.บ.อร.			
158	แปรงทาสีแบน ขนาด 3 นิ้ว	25	60	120	205	อัน	- เป็นแปรงทาสี ขนาดหน้ากว้าง 3 นิ้ว - ขนแปรงมีความยาวสม่ำเสมอ มีความหนาและนุ่ม - ขนยึดติดกับตัวด้ามแน่น ไม่หลุดร่วงง่าย คงทนยาวนาน - ด้ามจับทำด้วยไม้ และมีน้ำหนักเบา - สำหรับใช้ทาสีทั่วไป
159	แปรงทาสีแบน ขนาด 4 นิ้ว			12	12	อัน	- เป็นแปรงทาสี ขนาดหน้ากว้าง 4 นิ้ว - ขนแปรงมีความยาวสม่ำเสมอ มีความหนาและนุ่ม - ขนยึดติดกับตัวด้ามแน่น ไม่หลุดร่วงง่าย คงทนยาวนาน - ด้ามจับทำด้วยไม้ และมีน้ำหนักเบา - สำหรับใช้ทาสีทั่วไป
160	ผ้าใบลูซิซขนาด กว้าง 72 นิ้ว มีความยาวม้วนและไม่น้อยกว่า 35 เมตร	10	40		50	ม้วน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
161	กระเบื้องเคลือบกันสนิม สำหรับปูพื้น สีฟ้า ขนาด 8 นิ้ว X 8 นิ้ว	60			60	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.2508-2555 - ขนาดบรรจุอย่างน้อยยกกล่อง 25 แผ่น
162	กระเบื้องยาง ขนาด 30 ซม. x 30 ซม. สีเขียว		5		5	กล่อง	- เป็นกระเบื้องยางประเภทเนื้อดีเยียว ชนิดแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ซม. X 30 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 50 แผ่นต่อกล่อง
163	กระซอนกรองสี ขนาด 4 นิ้ว			12	12	ใบ	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว (10 ซม.) - เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
164	ตะแกรงกรองสี			10	10	อัน	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
165	กระดาษทราย ขนาดกว้าง 2 นิ้ว ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 25 เมตร	150	100		250	ม้วน	- เป็นประเภทกระดาษทราย ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 48 มม. - ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 25 เมตร
166	ถังพลาสติก สีดำ	50			50	ใบ	- เป็นถังพลาสติก สีดำ มีหัวโหละ - มีความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร - สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 กก.
167	ขอล์คัทหินอ่อนเขียนพื้นโลหะ ขนาดบรรจุ 100 แผ่น	12	5	11	28	กล่อง	- เป็นขอล์คัทหินอ่อนใช้สำหรับขีดเหล็ก ขนาดพื้นที่หน้าตัด 10 x 10 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 100 มม. ขนาดบรรจุอย่างน้อยยกกล่อง 100 แผ่น
168	ดรายฟิล์ม (Dry Film) สำหรับพิมพ์ภาพ	12			12	กล่อง	- เป็น Negative Dry Film ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 29 ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า 100 ซม.
169	ตะปูงานไม้ ขนาด 1 นิ้ว			2	2	ลัง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อลัง


วันที่ ๖.๐.๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อร.ม.อร.	อธ.บ.อร.			
170	ตะปูกางไม้ ขนาด 2 นิ้ว			2	ลัง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อลัง	
171	ตะปูกางไม้ ขนาด 2 1/2 นิ้ว			4	ลัง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อลัง	
172	ตะปูกางไม้ ขนาด 3 นิ้ว			4	ลัง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อลัง	
173	ตะปูกอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ขนาดบรรจุ 18 กก.		10	10	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กิโลกรัมต่อกล่อง	
174	ตะปูกอกคอนกรีต ขนาด 3 นิ้ว ขนาดบรรจุ 5 กก.		1	1	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัมต่อกล่อง	
175	ตะปูยิงไม้ ขาเดี่ยว ขนาด F-10			12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง	
176	ตะปูยิงไม้ ขาเดี่ยว ขนาด F-15			12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง	
177	ตะปูยิงไม้ ขาเดี่ยว ขนาด F-20			12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง	
178	ตะปูยิงไม้ ขาเดี่ยว ขนาด F-25			12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง	
179	ตะปูยิงไม้ ขาเดี่ยว ขนาด F-30			12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง	
180	ตะปูยิงไม้ ขาเดี่ยว ขนาด F-35			12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง	
181	ตะปูยิงไม้ ขาเดี่ยว ขนาด F-40			12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง	
182	ตะปูยิงไม้ ขาเดี่ยว ขนาด F-45			12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง	
183	ตะปูยิงไม้ ขาเดี่ยว ขนาด F-50			12	กล่อง	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5,000 ชิ้นต่อกล่อง	
184	ถุง Bigbag		10	10	ถุง	- เป็นถุงขนาดใหญ่แบบปากกว้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ซม. X 90 ซม. X 100 ซม. - สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม	

วันที่ ร.อ. ๒๕๖๖

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม			จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อรม.อร.	อรบ.อร.			
185	ทรายพ่นทำความสะอาดแผ่นเหล็กเบอร์ 30 ขนาดบรรจุ 25 กก.		100		100	ถุง	- เป็นทรายสำหรับพ่นเตรียมพื้นผิวเหล็ก - เม็ดทรายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 - 1.5 มม. โดยต้องสามารถผ่านตะแกรง L15 MESH แต่ไม่สามารถผ่านตะแกรง L25 MESH
186	ทรายพ่นทำความสะอาดแผ่นเหล็กเบอร์ 60 ขนาดบรรจุ 25 กก.		800		800	ถุง	- เป็นทรายสำหรับพ่นเตรียมพื้นผิวเหล็ก - เม็ดทรายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 - 0.8 มม. โดยต้องสามารถผ่านตะแกรง L25 MESH
187	ปากกามาร์กเกอร์ ขนาด 2.2 - 2.8 มม. สีขาว		300		300	แท่ง	- เป็นปากกามาร์กเกอร์ชนิดหมึกกันน้ำ สีขาว - สามารถเขียนได้บนวัสดุเหล็ก พลาสติก และไม้ เป็นอย่างน้อย - ขนาดเส้น 2.2 - 2.8 มม.
188	ผ้าเย็บวน			155	155	กก.	- เป็นเศษผ้าเย็บวน คละสี ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว X 10 นิ้ว ผ้าเย็บวนใช้ทำความสะอาดงานทั่วไป เช่น เครื่องจักรกล ชิ้นส่วนต่าง ๆ อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ทั่วไป
189	ผ้าชาร์ด (แบบเย็บเป็นผืน)	300	400	210	910	กก.	- เป็นเศษผ้าเย็บวน คละสี ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว X 10 นิ้ว ผ้าเย็บวนใช้ทำความสะอาดงานทั่วไป เช่น เครื่องจักรกล ชิ้นส่วนต่าง ๆ อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ทั่วไป
190	ผ้าสีขาวไร้ขน	50			50	กก.	- เป็นผ้าเช็ดชิ้นงาน แบบไร้ขน (WIPER FABRIC) ขนาดไม่น้อยกว่า 6 x 6 นิ้ว
191	พุกันเบน เบอร์ 12			1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
192	พุกันเบน เบอร์ 20			1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
193	พุกันลม เบอร์ 0			1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
194	พุกันลม เบอร์ 1			1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
195	พุกันลม เบอร์ 3			1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
196	พุกันลม เบอร์ 5			1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
197	พุกันลม เบอร์ 8			1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
198	พุกันลม เบอร์ 9			1	1	โหล	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
199	ยุด			150	150	กก.	- เป็นตัวยุดสีขาว สามารถใช้น้ำและน้ำมันเป็นยั้งดี ใช้งาน เหมาะสำหรับโรงพิมพ์ สำหรับทำความสะอาดแท่นพิมพ์ และโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
200	ลิ่มไม้ (ปลายบาง) ขนาด 4 x 4 x 12 นิ้ว			220	220	ชิ้น	- เป็นลิ่มทำจากไม้เนื้อแข็ง ความยาวฐาน 12 นิ้ว ความกว้าง 4 นิ้ว ความสูง 4 นิ้ว

บท ร.อ. พลตรี

ที่	รายการ	จำนวนแยกตามหน่วยซ่อม		จำนวนรวม	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
		อจปร.อร.	อร.ม.อร.			
201	ลูกกลิ้งทาสี 4 นิ้ว พร้อมตัวจับ	50		110	อัน	- เป็นลูกกลิ้งสำหรับทาสี ชนิดขนสั้น ขนาด 4 นิ้ว ผลิตจากขนแกะหรือขนสังเคราะห์ พร้อมตัวจับ
202	ลูกกลิ้งทาสี 10 นิ้ว พร้อมตัวจับ	50	50	150	อัน	- เป็นลูกกลิ้งสำหรับทาสี ชนิดขนสั้น ขนาด 10 นิ้ว ผลิตจากขนแกะหรือขนสังเคราะห์ พร้อมตัวจับ
203	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมตัวจับ	20		80	อัน	- เป็นลูกกลิ้งสำหรับทาสี ชนิดขนสั้น ขนาด 7 นิ้ว ผลิตจากขนแกะหรือขนสังเคราะห์ พร้อมตัวจับ
204	สารละลายส่วน ขุบสีรุ้ง เบอร์ 8 ยาว 1 นิ้ว		300	300	ตัว	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
205	สายรัดพลาสติกไฮเดน STRAPPING HIDDEN (HD)	150		150	ม้วน	- เป็นสายรัดพลาสติกไฮเดน สีดำ ชนิดไม่มีแกน ความกว้างของสาย 15 มม. หน้า 2 มม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตรต่อม้วน
หมายเหตุ 1. อจปร.อร. ส่งมอบวัสดุ ณ แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อุทหาเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทหาเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 2. อร.ม.อร. ส่งมอบวัสดุ ณ แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อุราชบุรีมีติดอดุลยเดช กรมอุทหาเรือ ตำบลสี่ทีบ อำเภอสี่ทีบ จังหวัดชลบุรี 3. อร.บ.อร. ส่งมอบวัสดุ ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนและประสานการช่าง อุทหาเรือธนบุรี กรมอุทหาเรือ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร						
วันที่ ร.อ. 						
18 5.ค.68						

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุงานเบ็ดเตล็ด จำนวน ๒๐๕ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๔,๓๕๘,๑๑๐.๐๐ / บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	29 ธ.ค. 2568
	เป็นเงิน	๔,๓๕๘,๒๐๔.๓๘ / บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑	บริษัท กานต์วี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
	๕.๒	บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ จำกัด
	๕.๓	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอร์รี่
	๕.๔	
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
	๖.๑	ว่าที่เรือเอก เกษม วรวัฒนากุล
	๖.๒	
	๖.๓	
	๖.๔	
	๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุเบ็ดเตล็ด จำนวน 205 รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซ่อม	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1. วัสดุซ่อมเครื่องตัด CNC							
1	น้ำยา TORCH COOLANT 30 % (Hypertherm)	5	แกลลอน	อรัม.อ.	1,108.00	5,540.00	
2	MILD STEEL 130 A ELECTRODE 220181	10	EA	อรัม.อ.	348.00	3,480.00	
3	MILD STEEL 130 A NOZZLE 220182	10	EA	อรัม.อ.	492.00	4,920.00	
4	MILD STEEL 130 A SHIELD 220183	10	EA	อรัม.อ.	351.00	3,510.00	
5	MILD STEEL 200 A ELECTRODE 220352	5	EA	อรัม.อ.	442.00	2,210.00	
6	MILD STEEL 200 A NOZZLE 220354	5	EA	อรัม.อ.	526.00	2,630.00	
7	MILD STEEL 200 A SHIELD 220761	5	EA	อรัม.อ.	526.00	2,630.00	
8	MILD STEEL 260 A ELECTRODE 220435	10	EA	อรัม.อ.	434.00	4,340.00	
9	MILD STEEL 260 A NOZZLE 220439	10	EA	อรัม.อ.	526.00	5,260.00	
10	MILD STEEL 260 A SHIELD 220764	10	EA	อรัม.อ.	526.00	5,260.00	
11	MILD STEEL 400 A ELECTRODE 220629	5	EA	อรัม.อ.	789.00	3,945.00	
12	MILD STEEL 400 A NOZZLE 220632	5	EA	อรัม.อ.	789.00	3,945.00	
13	MILD STEEL 400 A SHIELD 220636	5	EA	อรัม.อ.	526.00	2,630.00	
14	เข็มแยงหัวตัดแก๊ส	10	อัน	อธบ.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	อรัม.อ.	410.00	2,050.00	
16	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 3 มม.	10	เมตร	อรัม.อ.	29.00	290.00	
17	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 5 มม.	10	เมตร	อรัม.อ.	62.00	620.00	
18	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 6 มม.	10	เมตร	อรัม.อ.	102.00	1,020.00	
19	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 7 มม.	10	เมตร	อรัม.อ.	151.00	1,510.00	
20	ยาง O-RING CORD วัสดุ NBR ทน 8 มม.	10	เมตร	อรัม.อ.	181.00	1,810.00	
21	กากบดหิน GRINDING PASTE	100	กระป๋อง	อรัม.อ.	199.00	19,900.00	
22	จาระบีชนิดไขสูลิเทียม เบอร์ 2 ขนาดบรรจุ 18 กก.	15	กระป๋อง	อรัม.อ.	5,471.00	82,065.00	
23	จาระบีชนิดไขสูลิเทียมเบอร์ LGMT 3/1 ขนาดบรรจุ 1 กก.	20	กระป๋อง	อรัม.อ.	954.00	19,080.00	
24	จาระบี SUPER LT 3 ขนาดบรรจุ 2 กก.	15	กระป๋อง	อรัม.อ.	503.00	7,545.00	
25	จาระบี เบอร์ 2 SG-406 ขนาดบรรจุ 20 กก.	15	กระป๋อง	อรัม.อ.	2,461.00	36,915.00	
26	จาระบีเอนกประสงค์ รุ่น L-3 ขนาดบรรจุ 2 กก.	10	กระป๋อง	อรัม.อ.	1,215.00	12,150.00	

27	จระเข้ความร้อน ชนิดไฮสปีดยูเรียเบอร์ LGHP 2 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม	5	กระบอง	อชบ.อร.	8,207.00	41,035.00
28	น้ำยาดองสภาพโลหะ PRUSSIAN BLUE	20	หลอด	อรม.อร.	655.00	13,100.00
29	กาวยาแนวเบอร์ 740 Constuction 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	กาวทาปะเก็นสีแดง 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	กระบอง	อจปร.อร.	455.00	4,550.00
33	กาวขาว ขนาดบรรจุ 18 กก.	16	ถัง	อรม.อร.	2,693.00	43,088.00
34	กาวทาปะเก็น สีดำ ขนาดบรรจุ 100 กรัม	200	หลอด	อรม.อร.	136.00	27,200.00
35	กาวยางเหลว ขนาดบรรจุ 600 กรัม	150	กระบอง	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	กระบอง	อจปร.อร. อชบ.อร.	267.00	9,345.00
38	น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ FAST BREAK SUPER PENETRANT ขนาดบรรจุ 340 กรัม	30	กระบอง	อจปร.อร. อชบ.อร.	345.00	10,350.00
39	น้ำยาประสานเงิน ขนาดบรรจุ 8 ออนซ์	30	กระบอง	อรม.อร.	464.00	13,920.00
40	น้ำยาประสานทองเหลืองและลาดเงินชนิดผสมน้ำ	15	กระบอง	อชบ.อร.	464.00	6,960.00
41	สารเคลือบปะเก็น ขนาดบรรจุ 100 กรัม	20	หลอด	อรม.อร.	2,532.00	50,640.00
42	สีสเปรย์แลคเกอร์เงา ขนาด 400 มิลลิตร	12	กระบอง	อชบ.อร.	79.00	948.00
43	สีสเปรย์สีเหลือง ขนาด 400 มิลลิตร	5	กระบอง	อชบ.อร.	79.00	395.00
44	สีสเปรย์สีแดง ขนาด 400 มิลลิตร	17	กระบอง	อชบ.อร.	79.00	1,343.00
45	สีสเปรย์สีขาว ขนาด 400 มิลลิตร	5	กระบอง	อชบ.อร.	79.00	395.00
46	สีสเปรย์สีดำ ขนาด 400 มิลลิตร	17	กระบอง	อชบ.อร.	79.00	1,343.00
47	สีสเปรย์สีน้ำเงิน ขนาด 400 มิลลิตร	17	กระบอง	อชบ.อร.	79.00	1,343.00
48	สีสเปรย์รองพื้น ขนาด 400 มิลลิตร	12	กระบอง	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	อจปร.อร. อธบ.อร.	121.00	4,840.00
51	ผงซักฟอก	100	กิโลกรัม	อธบ.อร.	47.00	4,700.00
3. วัสดุที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อทาง และระบบปรับอากาศ						
52	เพนฉนวนพันท่อ ทน 1/8 นิ้ว กว้าง 2 นิ้ว ยาว 30 ฟุต	30	กล่อง	อรม.อร.	250.00	7,500.00
53	เส้นท่อเหล็ก ขนาด 10 มม.	100	อัน	อรม.อร.	151.00	15,100.00
54	เส้นท่อเหล็ก ขนาด 16 มม.	100	อัน	อรม.อร.	181.00	18,100.00
55	เส้นท่อเหล็ก ขนาด 19 มม.	100	อัน	อรม.อร.	199.00	19,900.00
56	วาล์วศรพร้อมไส้ครและฝาปิด ขนาด 1/4 นิ้ว (งานเครื่องปรับอากาศ)	5	ตัว	อรม.อร.	49.00	245.00
4. วัสดุหุ้มท่อและอุปกรณ์ประกอบงานเชื่อมโลหะ						
57	แก้ออกซิเจน	2	ชุด	อรม.อร.	6,583.00	13,166.00
58	สายยางลม-แก๊ส คู่ หุ้มฉนวน PVC ขนาด 1/4 นิ้ว ม้วนละ 100 เมตร	6	ม้วน	อรม.อร.	12,660.00	75,960.00
59	ค้อนเคาะ งานเชื่อม	20	อัน	อรม.อร.	351.00	7,020.00
60	แปรงลวดเหล็กขัดแนวเชื่อมชนิด 5 แถว	35	อัน	อธบ.อร.	121.00	4,235.00
61	แปรงทองเหลืองตามไม้	3	โหล	อธบ.อร.	1,215.00	3,645.00
62	แปรงลวดทองเหลือง ด้าม PVC	170	อัน	อรม.อร. อธบ.อร.	151.00	25,670.00
63	แปรงลวดทองเหลืองด้ามไม้ ขนาด 1 x 10 นิ้ว	68	อัน	อจปร.อร. อธบ.อร.	121.00	8,228.00
64	คีมจับลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	20	อัน	อรม.อร.	503.00	10,060.00
65	คีมจับสายกราวด์ ขนาด 500 A	20	อัน	อรม.อร.	455.00	9,100.00
66	สายเชื่อมไฟฟ้าหุ้มฉนวน PVC 35 sq.mm ม้วน 100 เมตร	2	ม้วน	อรม.อร.	54,880.00	109,760.00
67	สายเชื่อมไฟฟ้าหุ้มฉนวน PVC 70 sq.mm ม้วน 100 เมตร	4	ม้วน	อรม.อร.	83,254.00	333,016.00
68	ลวดเชื่อม MIG CuAl-A2 ขนาด 1.2 มม.	2	กล่อง	อรม.อร.	1,742.00	3,484.00
69	ลวดเชื่อม TIG สแตนเลส ER 316L ขนาด 3.2 มม.	100	กก.	อรม.อร.	655.00	65,500.00
70	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6011 ขนาด 2.6 มม.	400	กก.	อรม.อร.	252.00	100,800.00
71	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6011 ขนาด 3.2 มม.	800	กก.	อรม.อร.	240.00	192,000.00
72	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6013 ขนาด 2.6 มม.	400	กก.	อรม.อร.	121.00	48,400.00
73	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E6013 ขนาด 3.2 มม.	800	กก.	อรม.อร.	98.00	78,400.00
74	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E7016 ขนาด 3.2 มม.	800	กก.	อรม.อร.	107.00	85,600.00
75	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า AWS E316L ขนาด 2.0 มม.	100	กก.	อรม.อร.	637.00	63,700.00
76	ลวดเชื่อมประสานไฟฟ้า SR-182 ขนาด 3.2 มม.	15	กก.	อรม.อร.	3,695.00	55,425.00

5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)									
77	แว่นครอบตาบนิรภัย	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	หมวกกึ่งเชื่อมชนิดสวมหัว	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. อรม.อร. อธบ.อร.	213.00	36,210.00			
84	ที่คลุมศีรษะชนิดสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า	30	อื่น	อรม.อร.	655.00	19,650.00			
85	เข็มหนึ่ง	20	อื่น	อรม.อร.	402.00	8,040.00			
86	ปลอกแขนหนังสำหรับเชื่อม	20	คู่	อรม.อร.	353.00	7,060.00			
87	หมวกกึ่งป้องกันฝุ่นละออง รุ่น 7502 และใส่กรองฝุ่นรุ่น 2097	160	ชุด	อจปร.อร. อธบ.อร.	2,015.00	322,400.00			
88	หมวกกึ่งป้องกันสารเคมี-ชนิดใส่กรองคู่ รุ่น 7502	30	ชุด	อรม.อร.	1,519.00	45,570.00			
89	ใส่กรองหมวกกึ่งป้องกันฝุ่นละออง 3M 6001	200	คู่	อจปร.อร. อธบ.อร.	503.00	100,600.00			
90	ใส่กรองหมวกกึ่งป้องกันสารเคมี 3M ชนิดใส่กรองคู่ รุ่น 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	โหล	อรม.อร. อธบ.อร.	59.00	29,500.00			
94	ถุงมือด้ายดิบ	1000	คู่	อจปร.อร. อธบ.อร.	8.00	8,000.00			
95	ถุงมือด้ายถัก	840	คู่	อรม.อร. อธบ.อร.	8.00	6,720.00			
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 (ใช้กับเอเตอร์ทินเจอร์)	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	กระดาษทรายขัดไม้ ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 40 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.	29.00	5,800.00
109	กระดาษทรายขัดไม้ ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 60 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.	29.00	5,800.00
110	กระดาษทรายขัดไม้ ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 80 (ใช้กับมอเตอร์หินเจียร)	200	อัน	อรม.อร.	29.00	5,800.00
111	กระดาษทรายขัดไม้ 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 ขัดโลหะ เบอร์ 80	200	แผ่น	อรม.อร.	15.00	3,000.00
117	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 100	200	แผ่น	อรม.อร.	15.00	3,000.00
118	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 120	400	แผ่น	อรม.อร.	15.00	6,000.00
119	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 180	200	แผ่น	อรม.อร.	15.00	3,000.00
120	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 2000	70	แผ่น	อรม.อร.	15.00	1,050.00
121	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 220	150	แผ่น	อรม.อร.	15.00	2,250.00
122	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 240	150	แผ่น	อรม.อร.	15.00	2,250.00
123	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 280	200	แผ่น	อรม.อร.	15.00	3,000.00
124	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 1000	70	แผ่น	อรม.อร.	15.00	1,050.00
125	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 1500	70	แผ่น	อรม.อร.	15.00	1,050.00
126	กระดาษทรายน้ำ ขัดโลหะ เบอร์ 3000	70	แผ่น	อรม.อร.	15.00	1,050.00
127	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 320	60	แผ่น	อชบ.อร.	20.00	1,200.00
128	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 360	60	แผ่น	อชบ.อร.	20.00	1,200.00
129	กระดาษทรายมัน P40 หน้ากว้าง 30 นิ้ว	2	ม้วน	อชบ.อร.	7,396.00	14,792.00
130	กระดาษทรายมัน เบอร์ 80 หน้ากว้าง 12 นิ้ว	8	ม้วน	อชบ.อร.	7,550.00	60,400.00
131	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 280	200	แผ่น	อชบ.อร.	17.00	3,400.00

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

153	เกรียงไ้วลี (เหล็ก)	6	โพล	อชบ.อร.	1,153.00	6,918.00
154	เกรียงไ้วลี (พลาสติก)	12	โพล	อชบ.อร.	607.00	7,284.00
155	แปรงขัดลวดพู่กันแกน ขนาด 1 นิ้ว x 1/4 นิ้ว	24	อัน	อชบ.อร.	85.00	2,040.00
156	แปรงทาสีแบน ขนาด 1 นิ้ว	200	อัน	อจปร.อร. อรม.อร. อชบ.อร.	55.00	11,000.00
157	แปรงทาสีแบน ขนาด 2 นิ้ว	210	อัน	อจปร.อร. อรม.อร. อชบ.อร.	121.00	25,410.00
158	แปรงทาสีแบน ขนาด 3 นิ้ว	205	อัน	อจปร.อร. อรม.อร. อชบ.อร.	222.00	45,510.00
159	แปรงทาสีแบน ขนาด 4 นิ้ว	12	อัน	อจปร.อร. อรม.อร. อชบ.อร.	303.00	3,636.00
160	ผ้าใบลูซิซขนาด กว้าง 72 นิ้ว มีความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 35 เมตร	50	ม้วน	อจปร.อร. อรม.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	อรม.อร.	503.00	2,515.00
163	กระซอนกรองสี ขนาด 4 นิ้ว	12	ใบ	อชบ.อร.	19.00	228.00
164	ตะแกรงกรองสี	10	อัน	อชบ.อร.	100.00	1,000.00
165	กระดาษทรายขนาดกว้าง 2 นิ้ว ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 25 เมตร	250	ม้วน	อจปร.อร. อรม.อร.	55.00	13,750.00
166	ถังพลาสติก สีดำ	50	ใบ	อชบ.อร.	70.00	3,500.00
167	ขอล็คหินอ่อนเขียนพื้นโลหะ ขนาดบรรจุ 100 แพ่ง	28	กล่อง	อจปร.อร. อรม.อร. อชบ.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	ลัง	อชบ.อร.	956.00	1,912.00
170	ตะปุงงานไม้ ขนาด 2 นิ้ว	2	ลัง	อชบ.อร.	1,033.00	2,066.00
171	ตะปุงงานไม้ ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4	ลัง	อชบ.อร.	1,095.00	4,380.00
172	ตะปุงงานไม้ ขนาด 3 นิ้ว	4	ลัง	อชบ.อร.	1,162.00	4,648.00

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

202	ลูกกลิ้งทาสี 10 นิ้ว พร้อมตัวจับ	150	อื่น	อจปร.อร. อรม.อร. อธบ.อร.	231.00	34,650.00	
203	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมตัวจับ	80	อื่น	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	4,064,677.00	
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	284,527.39	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,349,204.39	