

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อไม้อัด จำนวน 46 รายการ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุตสาหกรรมเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

2.11.1 เป็นกิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้า หรือหากมีระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้

2.11.2 การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

2.11.3 กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอกรณีเป็นการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือได้รับการรับรองสินค้า Made in Thailand ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือมีหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) หรือสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)

3. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามผนวกที่แนบ

4. ข้อกำหนดในการยื่นข้อเสนอ

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุตัวอักษร รุ่น (ถ้ามี) บริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิตในใบเสนอราคา พร้อมทั้งเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ

4.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมอากรทางศุลกากรและรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยแยกเสนอราคา ดังนี้

4.2.1 ราคาต่อหน่วย ราคารวมของแต่ละรายการ และราคารวมทุกรายการ

4.2.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมตามข้อ 4.2.1

4.2.3 ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ 4.2.1 และข้อ 4.2.2

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาครบทุกรายการทางราชการจะไม่แยกซื้อ โดยพิจารณาจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคา ซึ่งดำเนินการถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด

4.4 ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

5. หลักฐานประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

5.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

5.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

5.1.1.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

5.1.1.2 บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

5.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

5.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน 5.1.1 หรือ 5.1.2 ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

5.1.4 สำเนาหนังสือรับรองตราประทับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ยกเว้นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่มีใจนิติบุคคล

5.1.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติตามข้อ 2.12 ต้องสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

5.1.6 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕.๐. ๖๖

## 5.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

5.2.2 แครดตาล็อก และหรือแบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ซึ่งจัดทำโดยบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต ที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอขายที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ทางราชการต้องการซื้อตามข้อ 3 พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงสำเนาเอกสารหลักฐาน ตามข้อ 2.10

5.2.4 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## 6. การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบล) วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

## 7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

7.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดพิมพ์ใบเสนอราคาและเอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาทุกรายจากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วเสร็จ โดยจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา และพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายตามลำดับดังนี้

7.1.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 (สิบล) ทางราชการจะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 (สิบล) ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

7.1.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 (สาม) ทางราชการจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

7.1.3 ภายหลังจากตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านเทคนิคแล้วรวมทั้งทางราชการได้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 7.1.1 – 7.1.2 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการจัดซื้อ

## 7.2 การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐบาลนั้นในคราวเดียวกัน ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

## 7.3 การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

#### 7.4 การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

7.4.1 ทางราชการจะพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่เสนอถูกต้อง และตรงตามความต้องการของทางราชการตามที่กำหนด

7.4.2 ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ และจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

#### 7.5 การพิจารณาด้านราคา

ทางราชการจะตรวจสอบและพิจารณาเปรียบเทียบข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย ที่ผ่านการพิจารณา ตามข้อ 7.1 7.2 7.3 และ 7.4 ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

7.5.1 จะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคารวมต่ำสุด โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด หากเป็นผู้ประกอบการตามข้อ 7.1.1 - 7.1.2 ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.845 ลง 31 ส.ค.64 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะ

7.5.2 ทางราชการจะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอ ตามข้อ 7.5.1 มาต่อรองราคา หากต่อรองแล้วราคาอยู่ในวงเงินที่จัดซื้อ ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

7.5.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอรายต่ำสุดไม่ยอมลดราคา หรือยอมลดราคาจนถึงที่สุดแล้วแต่ราคาลดลงยังสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อ คณะกรรมการ ฯ จะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ 7.1 7.2 7.3 และ 7.4 มาเสนอราคาใหม่พร้อมกันและจะคัดเลือกตามลำดับขั้นตอนดังนี้

7.5.3.1 ทางราชการจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคารวมต่ำสุด ที่เสนอราคาอยู่ในวงเงินที่จะจัดซื้อ โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอราคารวมต่ำสุด หากเป็นผู้ประกอบการตามข้อ 7.1.1 - 7.1.2 ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลางที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.845 ลง 31 ส.ค.64 จึงจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะ หากรายใดไม่มายื่นของให้ถือว่ารายนั้นยื่นราคาตามที่เสนอไว้เดิม

7.5.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคารวมต่ำสุดแต่เสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะจัดซื้อหากพิจารณาแล้วเป็นราคาที่เหมาะสมและทางราชการมีงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ชนะ

7.6 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาคัดเลือก ทางราชการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

7.7 ทางราชการ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

7.7.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในหลักฐานการรับหนังสือเชิญชวนเสนอราคา

7.7.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมด ในใบเสนอราคา

7.7.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวนเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

7.7.4 ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

#### 8. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ จำนวน 46 รายการ ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการดังนี้

8.1 รายการที่ 1-6, 26-29, 38-40 และ 45-46 ณ แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

8.2 รายการที่ 7-14 และ 30-36 ณ แผนกคลัง กองพัสดุช่าง อู่ราชานาวีมหิตลอดุลยเดช กรมอู่ทหารเรือ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

8.3 รายการที่ 15-19, 37 และ 41 ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนและประมาณการช่าง อู่ทหารเรือธนบุรี กรมอู่ทหารเรือ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย จังหวัดกรุงเทพมหานคร

8.4 รายการที่ 20-25 และ 42-44 ณ แผนกพัสดุช่าง กองแผนการช่าง กรมโรงงานอุตสาหกรรมเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

## 9. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

9.1 ผู้ขายต้องส่งมอบไม้อัด จำนวน 46 รายการ ซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนด และคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

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

9.3 ในกรณีที่ราคาขายตามสัญญาซื้อขายที่ทำได้กับทางราชการ มีมูลค่าสูงกว่าราคาสินค้าตามใบกำกับสินค้า (Invoice) ในข้อ 9.2 เกินกว่าร้อยละ 72.27 (เจ็ดสิบสองจุดสองเจ็ด) ผู้ขายต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผลในการเสนอราคาขาย ตามสัญญาซื้อขายที่ทำได้กับทางราชการ มาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

## 10. การตรวจรับพัสดุ

10.1 ถ้าทางราชการพิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับทางราชการ ผู้ขายต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบ หรือทดลองให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และทางราชการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

10.2 กรณีที่มีการทดสอบ หรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบ หรือทดลอง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบ หรือทดลองนั้น

10.3 ถ้าปรากฏว่าพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดของเงื่อนไขตามสัญญาซื้อขาย ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

## 11. การรับประกัน

ผู้ขายต้องให้การรับประกันพัสดุที่ส่งมอบ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการได้รับมอบพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากพัสดุมีการเสื่อมสภาพหรือเสียหาย ไม่สามารถนำมาใช้งานได้ ผู้ขายต้องจัดส่งพัสดุให้ใหม่ทดแทนของเดิม ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

## 12. เงื่อนไขการชำระเงิน

12.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าพัสดุตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้จัดส่งสิ่งของที่ซื้อถึงสถานที่ส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้โดยถูกต้องครบถ้วน และทางราชการได้รับมอบไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว

12.2 การจ่ายเงินตามข้อ 12.1 ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

### 13. หลักประกันสัญญา

13.1 ผู้ขายต้องนำหลักประกันสัญญามามอบให้แก่ทางราชการเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมดโดยให้ใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

#### 13.1.1 เงินสด

13.1.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่กองทัพเรือ โดยกรมอุทการเรือ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

13.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

13.1.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

#### 13.1.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

13.2 หลักประกันสัญญาตามข้อ 13.1 ทางราชการจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

### 14. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการ จนถูกต้องครบถ้วน

### 15. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับทางราชการไว้ชั่วคราว

### 16. ข้อสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อในครั้งนี้จะลงนามในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จากสำนักงบประมาณแล้ว กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย เพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วนจะยกเลิกการจัดซื้อดังกล่าว

ร.อ. จ.พ.

ผนวก

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อไม้อัด จำนวน 46 รายการ


2. รายละเอียดทั่วไป

2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิตภายในประเทศ

2.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยช่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
	ไม้อัด ประเภทใช้งานภายนอก (กาวยางพิเศษ)				
1	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.178/2549 ✓
2	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	
3	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	
4	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 12 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	
5	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	
6	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	
7	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	5	แผ่น	อรม.อร.	
8	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	
9	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 8 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	
10	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	
11	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 12 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	
12	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	5	แผ่น	อรม.อร.	
13	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	
14	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 25 มม.	5	แผ่น	อรม.อร.	
15	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	16	แผ่น	อธบ.อร.	
16	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	15	แผ่น	อธบ.อร.	
17	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	14	แผ่น	อธบ.อร.	
18	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	10	แผ่น	อธบ.อร.	
19	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	5	แผ่น	อธบ.อร.	
20	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	15	แผ่น	กรจ.ฐท.สส.	
21	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	15	แผ่น	กรจ.ฐท.สส.	
22	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	10	แผ่น	กรจ.ฐท.สส.	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซ่อม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	
23	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 12 มม.	10	แผ่น	กรง.ฐท.สส.	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.178/2549	
24	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	15	แผ่น	กรง.ฐท.สส.		
25	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	5	แผ่น	กรง.ฐท.สส.		
	<b>2. ไม้อัด ประเภทใช้งานภายใน</b>					
26	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	15	แผ่น	อจปร.อร.	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.178/2549	
27	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	20	แผ่น	อจปร.อร.		
28	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	30	แผ่น	อจปร.อร.		
29	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	3	แผ่น	อจปร.อร.		
30	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	5	แผ่น	อรม.อร.		
31	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	15	แผ่น	อรม.อร.		
32	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 8 มม.	15	แผ่น	อรม.อร.		
33	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	15	แผ่น	อรม.อร.		
34	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	15	แผ่น	อรม.อร.		
35	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.		
36	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 25 มม.	5	แผ่น	อรม.อร.		
37	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	10	แผ่น	อธบ.อร.		
	<b>3. ไม้อัดยางบุโฟเมก้า</b>					
38	สีขาว ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.		- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.178/2549 - เป็นไม้อัดประเภทใช้งานภายใน แผ่นโฟเมก้าหนา 0.8 มม.
39	สีขาว ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 5 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.		
40	สีขาว ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.		
41	สีขาว ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 5 มม.	8	แผ่น	อธบ.อร.		
42	สีขาว ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	10	แผ่น	กรง.ฐท.สส.		
43	สีขาว ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 5 มม.	10	แผ่น	กรง.ฐท.สส.		
44	สีขาว ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	10	แผ่น	กรง.ฐท.สส.		
	<b>4. แผ่นโฟเมก้า</b>					
45	แผ่นโฟเมก้าสีขาว ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 1 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	- มีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด	
46	แผ่นโฟเมก้าสีเขียว ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 1 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.		
					น.อ. 	
					ผอ.กอร.กพช.อร.	
					๑ ก.ย.๖๔	



ประมาณราคากลางไม้อัด จำนวน 46 รายการ

บัญชีประมาณการ

ที่ประมาณการ /2564

แผนก ออกแบบเครื่องประกอบเรือ

งาน สนับสนุนการซ่อมทำเรือประจำปี

ตามรายงานของ กผรง.กผช.อร.

ผู้ประมาณการ น.อ.นฤพนธ์ ปาลศรี

วันที่

๙ ก.ย.๖๔

ผู้ตรวจ น.อ.



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซ่อม	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
	<b>ไม้อัด ประเภทใช้งานภายนอก (กาวยางพิเศษ)</b>						
1	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	626.25	6,262.50	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.178/2549
2	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	972.00	9,720.00	
3	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	1,302.50	13,025.00	
4	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 12 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	1,583.00	15,830.00	
5	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	1,720.00	17,200.00	
6	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	10	แผ่น	อจปร.อร.	2,115.75	21,157.50	
7	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	5	แผ่น	อรม.อร.	626.25	3,131.25	
8	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	972.00	9,720.00	
9	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 8 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	1,209.00	12,090.00	
10	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	1,302.50	13,025.00	
11	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 12 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	1,583.00	15,830.00	
12	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	5	แผ่น	อรม.อร.	1,720.00	8,600.00	
13	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	10	แผ่น	อรม.อร.	2,115.75	21,157.50	
14	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 25 มม.	5	แผ่น	อรม.อร.	2,618.00	13,090.00	
15	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	16	แผ่น	อธบ.อร.	626.25	10,020.00	
16	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	15	แผ่น	อธบ.อร.	922.00	13,830.00	
17	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	14	แผ่น	อธบ.อร.	1,302.50	18,235.00	
18	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	10	แผ่น	อธบ.อร.	1,720.00	17,200.00	
19	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	5	แผ่น	อธบ.อร.	2,115.75	10,578.75	
20	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	15	แผ่น	กรง.ฐท.สส.	626.25	9,393.75	
21	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 6 มม.	15	แผ่น	กรง.ฐท.สส.	972.00	14,580.00	
22	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	10	แผ่น	กรง.ฐท.สส.	1,302.50	13,025.00	
23	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 12 มม.	10	แผ่น	กรง.ฐท.สส.	1,583.00	15,830.00	
24	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	15	แผ่น	กรง.ฐท.สส.	1,720.00	25,800.00	
25	ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	5	แผ่น	กรง.ฐท.สส.	2,115.75	10,578.75	

