

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
สำหรับประกวดราคาซื้อสลิบบาร์แขวน พร้อมติดตั้ง หอประชุมใหญ่ และหอประชุมเล็ก  
ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย**

**๑. ความเป็นมา**

ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กระทรวงวัฒนธรรม เป็นศูนย์กลางของการอนุรักษ์ สืบทอด ต่อยอดและพัฒนาการจัดการแสดงทางวัฒนธรรมระดับชาติ ที่มีความหลากหลาย ประกอบไปด้วย การแสดงพื้นบ้าน การแสดงดนตรีคลาสสิก การแสดงระดับชาติ และการแสดงนานาชาติ การจัดประชุมสัมมนา ระดับประเทศและต่างประเทศ เป็นสถานที่ต้อนรับผู้เข้าชมการแสดง นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ตลอดจนการเสด็จพระราชดำเนินทรงทอดพระเนตรการแสดงของพระบรมวงศานุวงศ์

โดยมีพื้นที่สำหรับจัดการแสดงเป็นลักษณะโรงละครและ/หรือหอประชุม เรียกว่า หอประชุมใหญ่ กับหอประชุมเล็ก ภายในประกอบไปด้วย ที่นั่งชมการแสดง เวที ระบบฉากเวที ระบบพื้นเวที ระบบแสง เสียง ควบคุมวงจร โดยระบบฉากเวทีจะถูกติดตั้งบาร์ชักรอก สำหรับการชักรอก งานไฟฟ้าเวที งานฉากขนาดใหญ่ งานม่านเวที งานแผงห้องสะท้อนเสียง งานจอฉาย เป็นต้น ซึ่งต้องใช้ลวดสลิงชนิดที่ใช้สำหรับชักรอกบาร์แขวน ที่ต้องรับน้ำหนักมากอยู่เป็นประจำตามลักษณะงานการแสดง ซึ่งสลิงบาร์แขวนเดิมนั้น ถูกติดตั้งมาตั้งแต่ ปีพุทธศักราช ๒๕๕๑ จนถึงปัจจุบันเป็นเวลากว่า ๑๗ ปี มีสภาพเสื่อมของเกลียวสลิงตามอายุการใช้งาน ซึ่งเสี่ยงต่อการฉีกขาดได้ เพื่อเป็นการป้องกันและหลีกเลี่ยงอันตรายจากอุบัติเหตุอันไม่ควรเกิด ที่อาจก่อความเสียหาย ต่อชีวิตและทรัพย์สิน ในขณะมีการเตรียมงาน หรือขณะดำเนินการแสดงได้ จึงมีความจำเป็นในการจัดซื้อและ ติดตั้งเพื่อทดแทนของเดิม ให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและปลอดภัย

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อจัดซื้อสลิบบาร์แขวนใหม่พร้อมติดตั้ง ทดแทนสลิบบาร์แขวน ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๗ ปี เนื่องจากการเสื่อมสภาพของสลิบบาร์แขวนเดิม

๒.๒ เพื่อป้องกัน หากมีการขาดหรือล่องหล่นของสลิง เสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้มาใช้งาน นักแสดง และผู้ปฏิบัติงานเวทีได้

๒.๓ เพื่อการใช้งานให้เกิดความสมบูรณ์ปลอดภัยในการใช้งานเวทีการแสดง ในการปฏิบัติงานฉาก การชักรอก และระบบเวทีต่าง ๆ

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปีได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

##### ๔.๑ สลิงบาร์แขวนห่อประชุมใหญ่ ประกอบด้วย

๔.๑.๑ รอกสลิง (แบบที่๑)	จำนวน ๔๔๑ ชุด
๔.๑.๒ รอกปรับทิศทาง (แบบที่๒)	จำนวน ๕๐ ชุด
๔.๑.๓ สลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร	จำนวน ๑๘,๗๕๐ เมตร
๔.๑.๔ สลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร	จำนวน ๗,๒๘๗ เมตร
๔.๑.๕ สลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร	จำนวน ๑,๖๖๑ เมตร
๔.๑.๖ สลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑,๔๘๘ เมตร
๔.๑.๗ สลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ มิลลิเมตร	จำนวน ๑,๖๒๐ เมตร
๔.๑.๘ งานตระแกรงเหล็กฝาปิดกันตก	จำนวน ๒๐ เมตร

##### ๔.๒ สลิงบาร์แขวนห่อประชุมเล็ก ประกอบด้วย

๔.๒.๑ รอกสลิง (แบบที่๑)	จำนวน ๕๐ ชุด
๔.๒.๒ รอกปรับทิศทาง (แบบที่๒)	จำนวน ๑๖ ชุด
๔.๒.๓ สลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร	จำนวน ๖๐๐ เมตร
๔.๒.๔ สลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร	จำนวน ๒,๐๐๐ เมตร
๔.๒.๕ สลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร	จำนวน ๗๕๐ เมตร

๔.๓ สลิงบาร์ทำจากเหล็กกล้าคาร์บอน (Carbon Steel) หรือวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า

๔.๔ เคลือบกันสนิม (Hot Dip Galvanized หรือ Epoxy Coated)

๔.๕ สลิงเป็นลวดสลิงแรงดึงสูง (High Tensile Wire Rope)

๔.๖ เป็นสลิงแกนไส้เชือกหรือแกนไส้เหล็กสำหรับงานรอกเคลื่อนที่

๔.๗ สลิงทุกเส้นทุกขนาดต้องเป็นสลิงจากผู้ผลิตเดียวกัน และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

ISO9001:2015, ASME B30.9, ASME B30.6 หรือ ASME B30.7

๔.๘ ชุดข้อต่อ, ตะขอ, กีบจับสลิง, อายโบลท์ และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ต้องติดตั้งครบถ้วนตามมาตรฐานการติดตั้ง หรือตามหลักวิชาช่าง

๔.๙ การติดตั้ง กีบจับสลิง (Clip) สำหรับยึดปลายสายลวดสลิง ต้องมีกีบจับสลิงยึดอย่างน้อย ๓ ตัว ต่อ ๑ จุด

๔.๑๐ สลิงต้องผ่านการทดสอบรับแรง (Load Test) และมีใบรับรอง (Certificate)

๔.๑๑ มีใบรับรองการผลิต (Certificate of Origin & Quality)

๔.๑๒ รอกสลิงและรอกปรับทิศทางทำจากเหล็ก

๔.๑๓ ตะแกรงเหล็กฝาปิดกันตกทำจากตะแกรงเหล็กฉีก (Expanded sheet) ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ขุบหรือทาสีกันสนิมทั้งด้านในและด้านนอก

## ๕. รายละเอียดการติดตั้ง

๕.๑ รายการติดตั้ง ณ หอประชุมใหญ่ จำนวน ๕๑ รายการ ดังนี้

๕.๑.๑ สลึง ขนาด ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๘ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า BATTEN ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙๕/๖๒)

๕.๑.๒ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด  
โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ HOUSE CURTAIN (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ. ๗๒๓๐-๐๐๑-๒/๖๒)

๕.๑.๓ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๒ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๒ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ TAP CURTAIN (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๑/๖๒)

๕.๑.๔ สลึง ขนาด ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER CURTAIN ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๒/๖๒)

๕.๑.๕ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๒ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ LEG CURTAIN ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๓/๖๒)

๕.๑.๖ สลึง ขนาด ๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ PROSCENIUM ARCH (หมายเลขครุภัณฑ์ สวช.๕๖๔๐-๐๐๒-๒/๖๒)

๕.๑.๗ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๘ ชุดโดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า BATTEN ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๔๔๐-๐๐๙-๖/๖๒)

๕.๑.๘ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๘ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด  
โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ SUSPENSION LIGHT ๑ (หมายเลขคริกเก็ต สวธ. ๒๕๔๐-๐๐๔-๗/๖๒)

๕.๑.๙ สลึง ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๗ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๗ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ SOUND REFLECTOR PANEL (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๕๐-๐๐๙-๗/๖๒)

๕.๑.๑๐ สลึง ขนาด ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด  
โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER CURTAIN ๒ (หมายเลขคริกเก็ต สวธ. ๓๒๓๐-๐๐๑๔/๖๒)

๕.๑.๑๑ สลิง ขนาด ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑๒ เส้น/รอกสลิง จำนวน ๑๒ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ TRAVERSE CURTAIN ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๕/๖๒)

๕.๑.๑๒ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๘ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า BATTEN ๓ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙๘/๖๒)

๕.๑.๑๓ สลิง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสลิง จำนวน ๘ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด  
โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ SUSNENSION LIGHT ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวร.๒๙๕๐-๐๐๙-๙/๖๒)

๕.๑.๑๔ สลึงขนาด ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า BATTEN ๔ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวท๒๕๔๐-๐๐๙-๑๐/๖๒)

๕.๑.๑๕ สติง ขนาด ๘ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสติง จำนวน ๘ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ SCREEN FRAME (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๑๑-๑/๖๒)

๕.๑.๑๖ สลึง ขนาด ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า BATTEN ๕ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวร.๒๕๔๐-๐๐๙-๑๑/๖๒)

๕.๑.๑๗ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER CURTAIN ๓ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ. ๗๒๓๐-๐๐๑-๖/๖๒)

๕.๑.๑๘ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๒ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๒ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ TRAVERSE CURTAIN ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวช.๗๒๓๐-๐๐๑-๗/๖๒)

/୫.୧.୧୯ ଶୁଣି...



๕.๑.๓๘ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า BATTEN ๑๕ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๒๕/๖๒)

๕.๑.๓๙ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ REAR CURTAIN (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๑๒/๖๒)

๕.๑.๔๐ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง/จำนวน ๑๐ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ CYCLORAMA BACK (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๒/๖๒)

๕.๑.๔๑ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๗ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๗ ชุด/สลึงเมน ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น (ประกอบชุดตั้งสลึง)/สลึงเมน ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น (ลากสลึงเข้ามอเตอร์โลสลึง) โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ AUDITORIUM SUSPENSION LIGHT (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๑/๖๒)

๕.๑.๔๒ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๗ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๗ ชุด/สลึงเมน ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น (ประกอบชุดตั้งสลึง)/สลึงเมน ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น (ลากสลึงเข้ามอเตอร์โลสลึง) โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ AUDITORIUM SUSPENSION LIGHT ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๒/๖๒)

๕.๑.๔๓ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๗ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๗ ชุด/สลึงเมน ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น (ประกอบชุดตั้งสลึง)/สลึงเมน ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น (ลากสลึงเข้ามอเตอร์โลสลึง) โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า AUDITORIUM BATTEN ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓/๖๒)

๕.๑.๔๔ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๗ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๗ ชุด/สลึงเมน ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น เมตร (ประกอบชุดตั้งสลึง)/สลึงเมน ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น (ลากสลึงเข้ามอเตอร์โลสลึง) โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า AUDITORIUM BATTEN ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๔/๖๒)

๕.๑.๔๕ สลึง ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๗ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๗ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนแผงไม้ห้องสะท้อนเสียง AUDITORIUM CEILING PANEL (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๕๖๔๐-๐๐๒-๑/๖๒)

๕.๑.๔๖ สลึง ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร จำนวน ๔ เส้น จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้ง อยู่บนแผงไม้ห้องสะท้อนเสียง SOUND REFLECTOR PANEL LEFT ๑ , SOUND REFLECTOR PANEL LEFT ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๕๖๔๐-๐๐๒-๓/๖๒) , (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๕๖๔๐-๐๐๒-๕/๖๒)

๕.๑.๔๗ สลึง ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร จำนวน ๔ เส้น จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้ง อยู่บนแผงไม้ห้องสะท้อนเสียง SOUND REFLECTOR PANEL RIGHT๑ , SOUND REFLECTOR PANEL RIGHT๒ หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๕๖๔๐-๐๐๒-๔/๖๒) , (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๕๖๔๐-๐๐๒-๖/๖๒)

๕.๑.๔๘ สลึง ขนาด ๑๔ มิลลิเมตร จำนวน ๗ เส้น โดยติดตั้งอยู่บนแผงไม้ห้องสะท้อนเสียง SOUND REFLECTOR PANEL FRONT (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๕๖๔๐-๐๐๒-๙/๖๒)

๕.๑.๔๙ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๔ เส้น โดยติดตั้งอยู่บนทาวเวอร์ LIGHT TOWER - L) หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๒๖/๖๒

๕.๑.๕๐ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๔ เส้น โดยติดตั้งอยู่บนทาวเวอร์ LIGHT TOWER - R) หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๒๗/๖๒

๕.๑.๕๑ ติดตั้งตะแกรงเหล็กฉาบปิดบริเวณพื้นกริดด้านบนที่เว้นช่องว่างเป็นช่วง ๒๐ ตารางเมตร

## ๕.๒ รายการติดตั้ง ณ หอประชุมเล็ก จำนวน ๑๔ รายการ ดังนี้

๕.๒.๑ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า BATTEN ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๒๘/๖๒)

๕.๒.๒ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด /รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER LIGHT ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๒๙/๖๒)

๕.๒.๓ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด /รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER LIGHT ๒ หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓๔/๖๒

๕.๒.๔ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER CURTAIN ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๑๔/๖๒)

๕.๒.๕ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER LIGHT ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓๔/๖๒)

๕.๒.๖ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า BATTEN ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ วธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓๑/๖๒)

๕.๒.๗ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ CYCLORAMA LIGHT (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓๗/๖๒)

๕.๒.๘ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า BATTEN ๓ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓๒/๖๒)

๕.๒.๙ สลึงขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด/ โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า BATTEN ๔ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓๓/๖๒)

๕.๒.๑๐ สลึงขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๕ ชุด/ โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า BATTEN ๕ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓๖/๖๒)

๕.๒.๑๑ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ TAP URRAIN (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๑๓/๖๒)

๕.๒.๑๒ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๒ เส้น โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ SCREEN (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๓/๖๒)

๕.๒.๑๓ สลึงขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๒ เส้น โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ CYCLORAMA BACK (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๔/๖๒)

๕.๒.๑๔ สลึงผนังอคูสติกระบบมอเตอร์ สลึงขนาด ๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑๕ เส้น โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ CEILING REFLECTOR PANEL (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓๐/๖๒) , CEILING REFLECTOR PANEL ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๙๔๐-๐๐๙-๓๕/๖๒), แผงห้อง อคูสติค CEILING REFLECTOR PANEL (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๕๖๔๐-๐๐๒-๑๐/๖๒)

## ๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายชื่อวิศวกรเครื่องกลมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมระดับสามัญวิศวกร หรือสูงกว่า มาควบคุมการติดตั้ง จำนวน ๑ คน หรือมากกว่า (พร้อมใบประกอบวิชาชีพ และลงนามรับรอง โดยผู้ประกอบวิชาชีพ)

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ จป. วิชาชีพที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม มาควบคุมการติดตั้งจำนวน ๑ คน หรือมากกว่า (พร้อมใบประกอบวิชาชีพ และลงนามรับรองโดยผู้ประกอบวิชาชีพ)

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำรายละเอียดตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่กรมส่งเสริมวัฒนธรรมกำหนด กับคุณสมบัติที่เสนอขายให้แก่ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ในทุกข้อกำหนด พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารหลักฐานต่าง ๆ

/ตัวอย่าง...



ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ กรมส่งเสริมวัฒนธรรม	ข้อเสนอของบริษัทฯ	เอกสารอ้างอิง
๔.๑.๑ รอกสลิง จำนวน ๔๔๑ ชุด	๑. รอกสลิง จำนวน ๔๔๑ ชุด	แคตตาล็อกหน้าที่ ๑

๖.๔ จัดทำแผนการดำเนินงานส่งภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๖.๕ ดำเนินการติดตั้ง ตั้งแต่วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นต้นไป

๖.๖ จะต้องส่งวิศวกร และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จบ) เข้าควบคุมงาน และติดตามความปลอดภัยในการทำงานตามขอบเขตงาน

๖.๗ ให้จัดการทำรายงานรายละเอียดเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นชอบก่อนเข้าดำเนินงาน

๖.๘ ตรวจสอบความแข็งแรงทุกจุดยึด และทำการทดสอบการรับน้ำหนักจริง

๖.๙ ทำการติดตั้งโดยไม่กระทบกับโครงสร้างหลักของหอประชุม

๖.๑๐ ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรืออุบัติเหตุใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ขาย แม้เกิดจากเหตุสุดวิสัย

๖.๑๑ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน

๖.๑๒ ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง และความปลอดภัยก่อนส่งมอบงาน

๖.๑๓ จัดอบรมการใช้งาน และการบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่

๖.๑๔ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

**๗. กำหนดเวลาส่งมอบ**

กำหนดส่งมอบภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

**๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา**

**๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

จำนวน ๑๓,๒๖๗,๓๐๐ บาท (สิบสามล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน กำหนดจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ กรณีส่งมอบเกินกำหนด คิดค่าปรับรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมฯ ได้รับมอบ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศศิเลิศ สุคำวัง)

นักวิชาการช่างศิลป์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ



(นายวสันต์ คุ่มถิ่น)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ



(นายสุทธิ ใจกล้า)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ



(นายจิรววัฒน์ ชันธกรม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

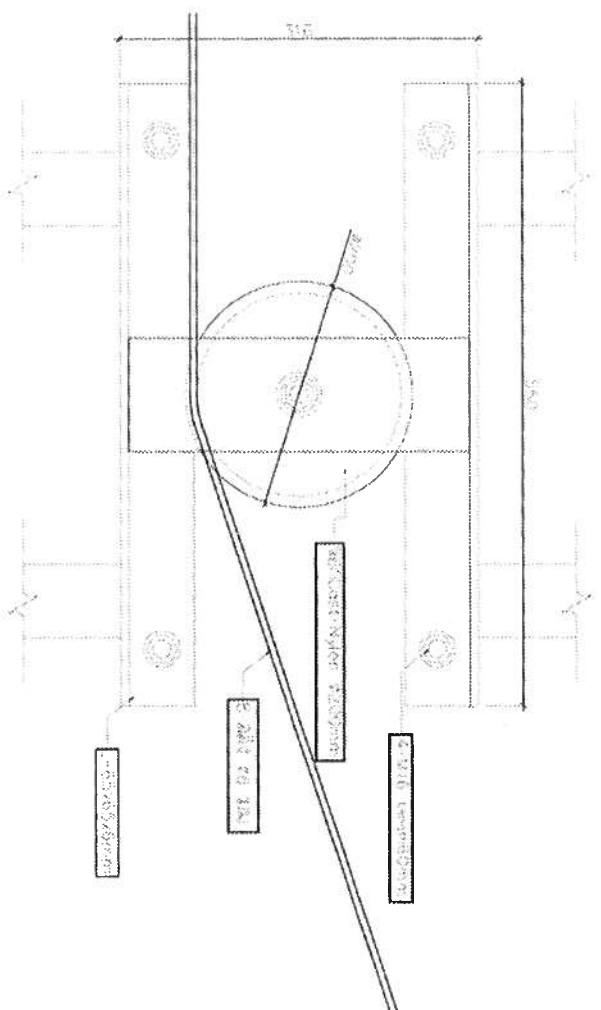
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ



(นางวิไล วิพัฒน์ครุฑ)

พนักงานธุรการ ส ๔





ខ្សែកាត់: ៨៤៣ ៩ ៤៤៩  
 ខ្សែកាត់: ៨៤៣ ៩ ៤៤៩  
 PP8  
 ១:៥