

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
สำหรับประกวดราคาซื้อสลิบบาร์แขวน พร้อมติดตั้ง หอประชุมใหญ่ และหอประชุมเล็ก
ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย ๑ งาน**

๑. ความเป็นมา

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

โดยมีพื้นที่สำหรับการจัดการแสดงเป็นลักษณะโรงละครและ/หรือหอประชุม เรียกว่า หอประชุมใหญ่ กับหอประชุมเล็ก ภายในประกอบไปด้วย ที่นั่งชมการแสดง เวที ระบบฉากเวที ระบบพื้นเวที ระบบแสง เสียง ครบวงจร โดยระบบฉากเวทีจะถูกติดตั้งบาร์ชักรอก สำหรับการชักรอก งานไฟฟ้าเวที งานฉากขนาดใหญ่ งานม่านเวที งานแผงห้องสะท้อนเสียง งานจอฉาย เป็นต้น ซึ่งต้องใช้วัสดุสิ่งชนิดที่ใช้สำหรับชักรอกบาร์แขวน ที่ต้องรับน้ำหนักมากอยู่เป็นประจำตามลักษณะงานการแสดง ซึ่งสลิบบาร์แขวนเดิมนั้น ถูกติดตั้งมาตั้งแต่ ปีพุทธศักราช ๒๕๕๑ จนถึงปัจจุบันเป็นเวลากว่า ๑๗ ปี มีสภาพเสื่อมของเกลียวสลิงตามอายุการใช้งาน ซึ่งเสี่ยงต่อการฉีกขาดได้ เพื่อเป็นการป้องกันและหลีกเลี่ยงอันตรายจากอุบัติเหตุอันไม่ควรเกิด ที่อาจก่อความเสียหาย ต่อชีวิตและทรัพย์สิน ในขณะที่มีการเตรียมงาน หรือขณะดำเนินการแสดงได้ จึงมีความจำเป็นในการจัดซื้อและติดตั้งเพื่อทดแทนของเดิม ให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อสลิบบาร์แขวนใหม่พร้อมติดตั้ง ทดแทนสลิบบาร์แขวน ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๗ ปี เนื่องจากมีการเสื่อมสภาพของสลิบบาร์แขวนเดิม

๒.๒ เพื่อป้องกัน หากมีการขาดหรือร่วนหล่นของสลิง เสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้มาใช้งาน นักแสดง และผู้ปฏิบัติงานเวทีได้

๒.๓ เพื่อให้การใช้งานเกิดความสมบูรณ์ปลอดภัยในการใช้งานเวทีการแสดง ในการปฏิบัติงานฉาก การชักรอก และระบบเวทีต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

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 กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับการมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (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

/๓. สำหรับ...

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. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(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 สลิงขนาด ๔ มิลลิเมตร	จำนวน ๑๘,๗๙๐ เมตร
๔.๑.๔ สลิงขนาด ๖ มิลลิเมตร	จำนวน ๗,๒๘๗ เมตร
๔.๑.๕ สลิงขนาด ๘ มิลลิเมตร	จำนวน ๑,๖๖๑ เมตร
๔.๑.๖ สลิงขนาด ๑๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑,๔๘๘ เมตร
๔.๑.๗ สลิงขนาด 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 สลิงขนาด ๔ มิลลิเมตร	จำนวน ๖๐๐ เมตร
๔.๒.๔ สลิงขนาด ๖ มิลลิเมตร	จำนวน ๒,๐๐๐ เมตร
๔.๒.๕ สลิงขนาด 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 เป็นสลิงแกนสี่เหลี่ยมหรือแกนสี่เหลี่ยมสำหรับงานรอกเคลื่อนที่

๔.๗ สลิงทุกเส้นทุกขนาดต้องเป็นสลิงจากผู้ผลิตเดียวกัน และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

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

๔.๘ ชุดข้อต่อ, ตะขอ, กีบจับสลิง, อายโบล์ท 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 สลิง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสลิง จำนวน ๘ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า BATTEN ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวช. ๒๙๔๐-๐๐๙-๕/๖๒)

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

๕.๑.๓ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๒ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๒ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด
โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ TAP CURTAIN (หมายเลขครกัณฑ์ สวธ. ๓๒๓๐-๐๐๑๑/๖๒)

๕.๑.๔ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER CURTAIN ๑ (หมายเลขทรัพย์สินฯ 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 สวธ.๕๖๔๐-๐๐๒-๒/๖๒)

๕.๑.๗ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๘ ชุดโดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า BATTEN ๒ (หมายเลขครกัณฑ์ สวธ.๒๕๕๐-๐๐๙-๖/๖๒)

๕.๑.๘ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๘ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ SUSPENSION LIGHT ๑ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ. ๒๙๕๐-๐๐๙๙/๖๒)

๕.๑.๙ สติง ขนาด ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๗ เส้น/รอกสติง จำนวน ๗ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ SOUND REFLECTOR PANEL (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๕๕๐-๐๐๙-๗/๖๒)

๕.๑.๑๐ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด
โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER CURTAIN ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ. ๓๒๓๐-๐๐๑-๔/๖๒)

๕.๑.๑๑ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๒ เส้น/รอกสลึง 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 โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า BATTEN ๓ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวธ.๒๕๕๐-๐๐๙-๘/๖๒)

๕.๑.๑๓ สลึง ขนาด ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๘ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด
โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ SUSNENSION LIGHT ๒ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวร.๒๙๔๐-๐๐๙-๙/๖๒)

๕.๑.๑๔ สลึงขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า BATTEN ๔ (หมายเลขครกัณฑ์ สวส.๒๕๔๐-๐๐๙-๑๐/๖๒)

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

๕.๑.๑๖ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล้า BATTEN ๕ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวร. ๒๙๔๐-๐๐๙-๑๑/๖๒)

๕.๑.๑๗ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด/รอกปรับทิศทาง จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์ BORDER CURTAIN ๓ (หมายเลขครุภัณฑ์ สวช. 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 สวธ.๗๒๓๐-๐๐๑-๗/๖๒)

/୫.୧.୧୯ ଶୁଣି...

๕.๑.๓๘ สลึง ขนาด ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ เส้น/รอกสลึง จำนวน ๑๐ ชุด โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า 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) โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า 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) โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า 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 โดยติดตั้งอยู่บนบาร์เปล่า 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 สวธ.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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศศิเลิศ สุคำวัง)

นักวิชาการช่างศิลป์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวสันต์ คุ่มถิ่น)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุทธิ ใจกล้า)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรวัฒน์ ชันธกรรม)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางวิไล วิพัฒน์ครุฑ)
พนักงานธุรการ ส๓

[illegible]