

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จ้างปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งภายนอกและภายใน ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕

๑. ความเป็นมา

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ได้ดำเนินงานโครงการและกิจกรรมต่างๆ ตามแผนวิสาหกิจ ซึ่งดำเนินการโดยส่วนงานที่เกี่ยวข้องในสำนักงานกลาง ซึ่งได้รับอนุมัติงบประมาณปี ๒๕๕๗ “ปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งภายนอกและภายใน ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕”

๒. วัตถุประสงค์

เนื่องจากผนัง ฝ้าเพดาน มีสภาพทรุดโทรม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับเหมาก่อสร้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของสำนักงาน

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

/ ๕. ระยะเวลาดำเนินการ.....

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
(ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ (ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึงทำสัญญา)

ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่ กรกฎาคม ๒๕๕๗ - กันยายน ๒๕๕๗

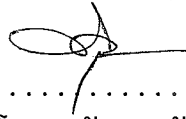
๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบงานภายในเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามทำสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

จำนวน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

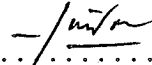
ราคากลาง ๖,๙๘๐,๐๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)



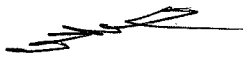
..... ประธานกรรมการ  
(นายโกมุท กัลยาณพันธ์) (ผอ.ฝพด.)



..... กรรมการ  
(นางสิริญา แสงสิริมล) (พพด.๗)



..... กรรมการ  
(นายไพพงศ์ ปานเชื้อ) (นชท.๖)



..... กรรมการ  
(นายพิชัย ออรุ่งโรจน์) (บุคคลภายนอก)



..... กรรมการ  
(นายสุรชัย นวนุช) และเลขานุการ  
(พพด.๖)

งวดงาน งวดเงิน งานจ้างปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งภายนอกและภายใน  
ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕ อาคารจอดรถ

งวดที่ ๑ งานรื้อ และขนทิ้ง

- งานเปลี่ยนโครงเคร่า ทีบาร์ และเปลี่ยนยิปซัมบอร์ด พร้อมเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเหนือฝ้าเพดาน
- รื้อถอนเคาท์เตอร์คอนกรีต ห้องเตรียมอาหาร (เดิม) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- จ่ายร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เปลี่ยนใหม่ รวมงานขุดลอกขุดสีผนังเดิมและทาสีฝ้าเพดานใหม่
- งานทาสีภายนอก ๕๕๐ ตรม. เก็บงานห้องเตรียมอาหาร (เดิม) พร้อมทาสี ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- จ่ายร้อยละ...๔๐...ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

งวดสุดท้าย งานประตู่ ชும்ประตู่ และผ้าม่าน

- งานประตู่ ทำชும்ประตู่ ตามแบบกำหนด
- งานผ้าม่านเปลี่ยนระบบม่านเดิม จาก ขึ้น/ลง เป็น ขยายออก ซ้าย/ขวา พร้อมติดตั้งระบบควบคุม
- งานก่อผนังกันห้องหน้าลิฟท์ขนของ
- งานเฟอร์นิเจอร์ และได้ปฏิบัติทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- จ่ายร้อยละ...๒๕...ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
(ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕ อาคารจอดรถ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน จ้างปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕ อาคารจอดรถ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๖,๙๘๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ จำนวน ๘ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑) นายโกมุท กัลยาณพันธ์	ประธานกรรมการ
(๒) นางสิริญา แสงศิริมล	กรรมการ
(๓) นายไพพงษ์ ปานเชื้อ	กรรมการ
(๔) นายพิชัย ออรุ่งโรจน์	กรรมการ
(๕) นายสุรชัย นวานุช	กรรมการและเลขานุการ

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
(ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ

**สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์  
หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว**

หากมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ TOR ให้บริษัท/ห้าง/ร้าน ส่งเรื่องดังกล่าว โดยระบุชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ชื่อ-นามสกุล ผู้เสนอแนะวิจารณ์ พร้อมเลขที่ประกาศทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางและรายละเอียดที่เสนอแนะ วิจารณ์ ให้ชัดเจน

**๑. ทางไปรษณีย์**

ส่งถึง ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) โครงการจ้างปรับปรุงพื้นที่ห้องประชุมกันตัง สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐  
ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยสำนักงานฯ จะถือวันที่และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทางโทรสารหมายเลข ๐-๒๔๓๓-๖๔๙๐ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยสำนักงานฯ จะถือวันที่และเวลาของเครื่องโทรสารที่ปรากฏบนหนังสือเป็นสำคัญ แล้วจะต้องส่งต้นฉบับหนังสือตามทันที

๓. ทาง E-mail : orf๒๐๓๑@rubber.mail.go.th ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยสำนักงานฯ จะถือวันที่ และเวลาที่ปรากฏบน E-mail เป็นสำคัญ

.....  
.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
(ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ



ร่าง

ประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง  
เรื่องประกวดราคาจ้างปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งภายนอกและภายใน ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งภายในและภายนอก ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕ ราคากลาง ของงานก่อสร้างในการประกวดราคาจ้างก่อสร้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๙๘๐,๐๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๘. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า...๓,๐๐๐,๐๐๐...บาท (สัญญาเดียว) ภายใน ...๓... ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้เข้าร่วมประมูลได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จถูกต้องตามแบบฯของสัญญาจ้างทุกประการจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือกำลังดำเนินงานในปัจจุบันที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า...๓,๐๐๐,๐๐๐... บาท (สัญญาเดียว) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สามารถตรวจสอบได้ โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้างของหน่วยงานนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

..... ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่..... ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น.  
ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์  
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่.....  
เวลา ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. เป็นต้นไป

กำหนดยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....  
ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕  
ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ และกำหนดเสนอราคา  
ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐ บาท  
ได้ที่ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕  
ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ระหว่างวันที่.....  
ถึงวันที่.....ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rubber.co.th](http://www.rubber.co.th)  
หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ - ๒๔๓ - ๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕ - ๑๑๗  
ในวันและเวลาราชการ

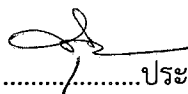
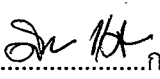
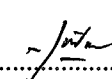
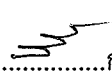
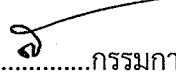
อนึ่ง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง  
ข้อ ๕. จำนวน ๓๕๐,๐๐๐.บาท (.สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน.) สำหรับหนังสือค้ำประกันตามแบบจัดระบุ  
ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๖ (๑) ต้องมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันยื่น  
ข้อเสนอด้านเทคนิคจนถึงวันสิ้นสุดกำหนดยื่นราคา กรณีหลักประกันของเป็นเช็คที่ธนาคาร ส่งจ่ายให้แก่  
สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ถ้าการนำเช็คเข้าฝากบัญชีธนาคาร จะต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือถูก  
หักค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเงินตามเช็ค ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายหรือ  
ค่าธรรมเนียมดังกล่าวทั้งหมด

ประกาศ ณ วันที่ ..... เดือน .....พ.ศ. ....

(นายประสิทธิ์ หมดเสน)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

 ประธาน  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  
ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ .....  
การจ้างปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งภายนอกและภายใน ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕  
ตามประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง  
ลงวันที่ .....

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งภายนอกและภายใน ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันซอง
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ



๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรืออาคาร คสล. ในวงเงินไม่น้อยกว่า..๓,๐๐๐,๐๐๐... บาท (สัญญาเดียว) ภายใน ...๓... ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้เข้าร่วมประมูลได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จถูกต้องตามแบบฯของสัญญาจ้างทุกประการจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือกำลังดำเนินงานในปัจจุบันที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า..๓,๐๐๐,๐๐๐...บาท (สัญญาเดียว) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สามารถตรวจสอบได้ โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้างของหน่วยงานนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
.....(พพด.๗.).....(นชท.๖).....(บุคคลภายนอก).....(พพด.๖) และเลขานุการ

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง

(๕) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง หรือสำเนาสัญญาจ้างของหน่วยงานผู้ว่าจ้าง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

๓.๓ หลักประกันของ ตามข้อ ๕.

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า...๙๐...วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ....๙๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
ผอ.ฝ.พด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ และ ส่วนที่ ๒ ที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยแล้ว จำหน้าของถึง “ประธานคณะกรรมการประกวดราคาโครงการ จ้างปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งภายนอกและภายใน ห้องประชุมกันตัง ชั้น ๕” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ..... ส่วนที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการในวันที่..... ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ กองจัดทา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่า เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอ ตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอการรับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อน หรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคางานจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อสำนักงาน ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของสำนักงานให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคาและกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอการทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

..... ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ  
ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ .....๖,๙๘๐,๐๐๐.....บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคา ที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ.....๑๐,๐๐๐.....บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า..๑๐,๐๐๐..บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ .....ตั้งแต่เวลา ..... น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค จำนวน.....๓๕๐,๐๐๐.....บาท (...สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน...)

โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิคครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มิสิทธิเสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มิสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

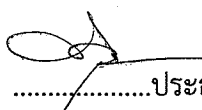
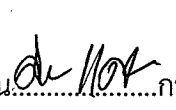
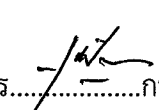
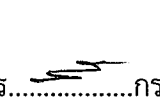
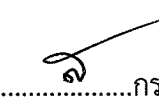
๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

.....ประธาน  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักงานจะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้สิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๕ กับสำนักงาน ภายใน ..๕.. วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ..ห้า..(๕.%) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

สำนักงานจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น...๓.....งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ งานรื้อ และขนทิ้ง

- งานเปลี่ยนโครงเคร่า ทีบาร์ และเปลี่ยนยิปซัมบอร์ด พร้อมเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเหนือฝ้าเพดาน
- รื้อถอนเคาท์เตอร์คอนกรีต ห้องเตรียมอาหาร (เดิม) ให้แล้วเสร็จภายใน...๓๐....วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- จ่ายร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เปลี่ยนใหม่ รวมงานขุดลอกขีดสีผนังเดิมและทาสีฝ้าเพดานใหม่
- งานทาสีภายนอก ๕๕๐ ตรม. เก็บงานห้องเตรียมอาหาร (เดิม) พร้อมทาสี ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- จ่ายร้อยละ...๔๐...ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

งวดสุดท้าย งานประตูดู ชุมประตูดู และผ้าม่าน

- งานประตูดู ทำชุมประตูดู ตามแบบกำหนด
- งานผ้าม่านเปลี่ยนระบบม่านเดิม จาก ขึ้น/ลง เป็น ขยายออก ซ้าย/ขวา พร้อมติดตั้งระบบควบคุม
- งานก่อผนังกันห้องหน้าลิฟท์ชนของ
- งานเฟอร์นิเจอร์ และได้ปฏิบัติทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- จ่ายร้อยละ...๒๕...ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ๑๗. จะกำหนดในอัตราร้อยละ .....๐.๑....ของค่าจ้างตามสัญญา ต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...๒...ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ ราคาากลางของงาน...ปรับปรุงผนัง ฝ้าเพดาน ทั้งภายนอกและภายใน ห้องประชุมกันดั้งชั้น ๕ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น .....๖,๙๘๐,๐๐๐..... บาท (...หกล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน...) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

..... ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ  
ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ สำนักงานแล้ว จะถอนตัวออกจากประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอ ราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้นสำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาพื้นที่ และอาจ พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ หากมีพฤติกรรม เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลา ที่สำนักงานกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. สำนักงานจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ จ้างตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้.....จากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำ ขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา

๑๒.๑ การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ นี้ ให้ผู้รับจ้างทำ หนังสือเรียกร้องกับผู้ว่าจ้างภายใน ...๗... วันนับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนด นี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและกรณีที่ผู้ว่าจ้าง จะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญา ผู้รับจ้างต้องริบมาติดต่อกับและยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่างานของ งวดต่อไป หรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบ

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ



๑๒.๒ การพิจารณาคำนวณเงินลดลงหรือเพิ่มขึ้น และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามสูตรการปรับราคานี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก...กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ...-...ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๕.๒ ช่างไม้เฟอร์นิเจอร์

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วัน/เดือน/ปี

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ

## สูตรการปรับราคา

งานก่อสร้างตามประกาศประกวดราคานี้ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ โดยให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ตามที่ทางราชการกำหนด

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ

## บทนิยาม

“ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เสนอราคาในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นที่เสนอราคาในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กัน ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาขายให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาขายให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิทักษ์หุ้นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

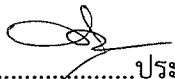
การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้น โดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์คราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

..... ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....  
ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ

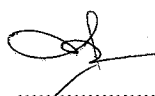
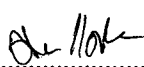
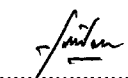
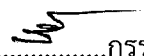
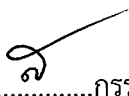
“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอต่อสำนักงาน ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับสำนักงาน หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบสำนักงาน โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

\*\*\*\*\*

 ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ

## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม จำนวน .....แผ่น
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน .....แผ่น  
สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน .....แผ่น  
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม จำนวน.....แผ่น  
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน .....แผ่น
๒. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน .....แผ่น
  - (ข) คณะบุคคล  
สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) จำนวน .....แผ่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน .....แผ่น
๓. ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน .....แผ่น
  - (ค) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
    - บุคคลสัญชาติไทย  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
    - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย  
สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
  - (ง) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
    - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน .....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม จำนวน.....แผ่น
    - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน .....แผ่น  
สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม จำนวน.....แผ่น  
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

.....ประธาน  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

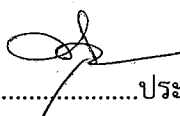
ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ประสงค์จะเสนอราคา  
(.....)

 ประธานกรรมการ ..... กรรมการ  
ผอ.ฝพด.) (พพด.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพด.๖) และเลขานุการ

## บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน จำนวน .....แผ่น
- ๒. ใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน .....แผ่น
- ๓. หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ ชุด
- ๔. ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน .....แผ่น
- ๕. แบบแสดงการลงทะเบียนข้อมูลผู้ค้ากับภาครัฐในระบบ e-GP จำนวน.....แผ่น
- ๖. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง จำนวน .....แผ่น \*\*
- ๗. อื่น ๆ (ถ้ามี)
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ประสงค์จะเสนอราคา  
(.....)

..... ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ  
ผอ.ฝพต.) (พพต.๗.) (นชท.๖) (บุคคลภายนอก) (พพต.๖) และเลขานุการ


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องประชุมกันดั้ง								
1	งานรื้อถอน		รวม	0	0	0	0	194,000.00	
2	งานฝ้าเพดาน		รวม	-	-	0	0	2,527,710.00	
3	งานเปลี่ยนประตูหน้าต่างประชุมกันดั้ง		รวม	-	-	0	0	175,000.00	
4	งานเก็บรายละเอียดและทาสี		รวม	-	-	0	0	804,900.00	
5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		รวม	-	-	0	0	2,107,850.00	
6	งานฝ้างานเวที		รวม	-	-	0	0	421,720.00	
7	งานก่อผนังเพิ่มเติม		รวม	-	-	0	0	82,850.00	
8	รื้อถอน และติดตั้งระบบแสง เสียง ภาพ		รวม	-	-	-	-	210,000.00	
							รวม	6,524,030.00	
							ภาษี 7 %	457,803.00	
							รวมทั้งสิ้น	6,981,833.00	
	ปรับลดวงเงินเป็นจำนวนเต็ม เป็นเงินรวมทั้งสิ้น							6,980,000.00	

.....ประธาน.....กรรมการ.....  
 ผอ.สพด. นพต.7 พพด.7

.....กรรมการ.....กรรมการ.....  
 นพต.6 พพด.6 และเลขานุการ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่ง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	1.1 ค่าแรงรื้อและขนทิ้ง	1	เหมา	-	-	-	194,000.00	194,000.00	
	1.2 งานทูป counter ห้องเตรียมอาหาร			-	-				
	1.3 งานป้องกันพื้นห้องประชุมเสียหาย							194,000.00	

 ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
 พพต.7 บุคคลภายนอก นพท.6 พพต.6 และเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานฝ้าเพดาน								
	2.1 ฝ้าเพดานระดับ 1 (โครงซีตาย กรุด้วยยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.)	880	ตร.ม	750.00	660,000.00	250.00	220,000.00	880,000.00	
	2.2 ฝ้าเพดานระดับ 2 (โครงซีตาย กรุด้วยยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.)	360	ตร.ม	1,000.00	360,000.00	300.00	108,000.00	468,000.00	
	2.3 ตกแต่งไม้จริงขอบฝ้าเพดาน 15 ซม. ตามรูป	300	ม.	300.00	90,000.00	200.00	60,000.00	150,000.00	
	2.4 หนีงากแอร์แบบยาวตามรูป ขนาด 4.5 ม. x 0.4 ม.	15	ชุด	19,000.00	285,000.00	750.00	11,250.00	296,250.00	
	2.5 กรุเสาเพิ่มเติมด้วยโครงเคร่าไม้ ปิดทับด้วย ไม้อัด 5 มม.	12	ชุด	23,500.00	282,000.00	2,700.00	32,400.00	314,400.00	
	กว้าง 3 ม. x ลึก 0.3 ม. x สูง 6 ม.								
	2.6 ทำช่องบังไฟบริเวณเสา ขนาด 5 ม. x 0.2 ม.	12	ชุด	5,500.00	66,000.00	600.00	7,200.00	73,200.00	
	2.7 ย้ายท่อแอร์ตามตำแหน่งตามแบบ	1	งาน	0.00		110,000.00	110,000.00	110,000.00	
	2.8 ซ่อมแซมงานฝ้าภายนอกห้องกันดั้ง	75	ตร.ม	800.00	60,000.00	350.00	26,250.00	86,250.00	
	2.9 ใ้ตะแตงหน้าพร้อมกระจกขนาด	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	0.00		11,000.00	
	กว้าง 0.75 ม. x ลึก 0.6 ม. x สูง 0.78 ม.								
	พร้อมกระจกเงา ขนาดกว้าง 0.6 ม. x สูง 0.8 ม.								
	2.10 งานเปลี่ยนผนังภายในห้องประชุม 3 ด้าน ใหม่ทั้งหมด	167	ตร.ม	350.00	58,450.00	480.00	80,160.00	138,610.00	
	ฝ้า Polyester ผสม Cotton								
								2,527,710.00	

หมายเหตุ \* ลีกำหนดภายหลัง

\* ฝ้าเพดานระดับที่ 2 ครอบจากใต้ท่อแอร์ 15 ซม.

\* ฝ้าเพดานระดับที่ 1 ครอบจากฝ้าเพดานระดับที่ 2 60 ซม.

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
 ผอ.ฝพด. นพด.7 นพด.6 และเลขานุการ

.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
 นพท.6 นพท.6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานเปลี่ยนประตูก่อนห้องประชุมกันตัง	2	ชุด	87,500.00	0.00	เหมา	เหมา	175,000.00	
	3.1 เปลี่ยนบานประตู พร้อมมีจ๊อบ กรอบไม้สัก บัวด้วย PVC. สีและแบบตามแบบกำหนด								
	3.2 ถอดย้ายเครื่องพ่นมันมและติดตั้งใหม่							175,000.00	

.....ประธาน.....  
 ผอ.ศพด.

.....กรรมการ.....  
 นชท.6

.....กรรมการ.....  
 พพด.6

.....กรรมการ.....  
 และเลขานุการ

รายละเอียดราคากลางงานจ้างปรับปรุงห้องประชุมกันดั้ง สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานเก็บรายละเอียดและทาสี								
	4.1 ทาสีไม้บริเวณฝ้าตามแบบ	150	ตร.ม	120.00	18,000.00	80.00	12,000.00	30,000.00	
	4.2 สีบริเวณหลุมฝ้าตามรูป	600	ตร.ม	150.00	90,000.00	100.00	60,000.00	150,000.00	
	4.3 เก็บสีแฉงกันเวที2ฝั่ง	200	ตร.ม	100.00	20,000.00	80.00	16,000.00	36,000.00	
	4.4 ทาสีบริเวณเสาที่กรุใหม่	300	ตร.ม	100.00	30,000.00	80.00	24,000.00	54,000.00	
	4.5 ทาสีรองพื้นบริเวณเสาที่กรุใหม่	300	ตร.ม	50.00	15,000.00	80.00	24,000.00	39,000.00	
	4.6 ทาสีรองพื้นบริเวณฝ้า 1	880	ตร.ม	50.00	44,000.00	80.00	70,400.00	114,400.00	
	4.7 ทาสีบริเวณฝ้า 1	880	ตร.ม	100.00	88,000.00	80.00	70,400.00	158,400.00	
	4.8 ทาสีรองพื้นบริเวณฝ้า 2	360	ตร.ม	50.00	18,000.00	80.00	28,800.00	46,800.00	
	4.9 ทาสีบริเวณฝ้า 2	360	ตร.ม	100.00	36,000.00	80.00	28,800.00	64,800.00	
	4.10 เก็บสีผนังภายนอกของห้องกันดั้ง	550	ตร.ม	50.00	27,500.00	80.00	44,000.00	71,500.00	
	4.11 เคลือบอะลูมิเนียม	400	ตร.ม	50.00	20,000.00	50.00	20,000.00	40,000.00	
								804,900.00	

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
 ผอ.ฝพต. พพต.7 บุคคลภายนอก นชท.6 พพต.6 และเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	5.1 เครื่องหรีแสงระบบติดติด	5	ชุด	37,000.00	185,000.00	2,200.00	11,000.00	196,000.00	
	5.2 เครื่องควบคุมไฟแอลอีดีระบบติดติด 220VAC	18	ชุด	26,000.00	468,000.00	2,200.00	39,600.00	507,600.00	
	5.3 เครื่องควบคุมรูปแบบการหรีแสง	2	ชุด	15,400.00	30,800.00	3,500.00	7,000.00	37,800.00	
	5.4 เครื่องควบคุมการกำกับแสง(sequence)	2	ชุด	19,000.00	38,000.00	3,500.00	7,000.00	45,000.00	
	5.5 เครื่องรับคำสั่งแบบอินฟราเรด	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	5,000.00	5,000.00	17,500.00	
	5.6 เครื่องตั้งงานแบบอินฟราเรด	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	5,000.00	5,000.00	17,500.00	
	5.7 เครื่องโปรแกรมระบบแสงสว่าง	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	5.8 ชุด โคมไฟ ดาวไลท์ LED SW Dimmable	36	ชุด	850.00	30,600.00	400.00	14,400.00	45,000.00	
	5.9 ชุด ไฟตกแต่ง LED เปลี่ยนสีได้ 5050-60RGB AC	500	ม.	950.00	475,000.00	90.00	45,000.00	520,000.00	
	5.10 ชุด โคมไฟพาร์ ขนาด 300 วัตต์ พร้อมหลอด	100	ชุด	2,500.00	250,000.00	500.00	50,000.00	300,000.00	
	5.11 ชุด Main 100A ตู้ย่อย 24	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	6,450.00	6,450.00	31,450.00	
	5.12 Set-up โปรแกรม	1	งาน	0.00	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	
	5.13 แก้วและเดินสาย ติดตั้ง ไฟใหม่	1	งาน	0.00	0.00	0.00	310,000.00	310,000.00	
								2,107,850.00	

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
 ผอ.สพด. พพด.7 มคดลภายนอก นขท.6 และเลขานุการ พพด.6

รายละเอียดราคากลางงานจ้างปรับปรุงห้องประชุมกันดั๊ง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6								
	งานผ้า幔เวที							
	6.1 อุปกรณ์ร่าง พร้อมระบบควบคุมด้วยรีโมท แบบ	1	งาน	0	0	0	270,000.00	
	สไลด์ออก 2 ด้านซ้าย/ขวา เบียดรางใหม่ทั้งหมด							
	6.2 ชุดผ้า幔เวที	196	หลา	300.00	58,800.00	100.00	19,600.00	78,400.00
	ผ้า Polyester 50 % cotton 50%							
	เป็น幔งานพับจีบ ระยะห่างของจีบ 20 ซม. สไลด์ซ้าย							
	กว้าง 20.20 ม. x สูง 4.65 ม.							
	กระโปรงสั้น ผ้า Polyester 50 % cotton 50%	37	หลา	300.00	11,100.00	60.00	2,220.00	13,320.00
	เป็น幔งานพับจีบ ระยะห่างของจีบ 14 ซม. แขนวนตาย							
	กว้าง 17.20 ม. x สูง 0.80 ม.							
	幔งานบังหลังเวที จำนวน 4 ชุด	100	หลา	400.00	40,000.00	200	20,000.00	60,000.00
	เป็น幔งานพับจีบ ระยะห่างของจีบ 20 ซม.							
	กว้าง 1.80 ม. x สูง 4.68 ม.							
	หมายเหตุ : ติ๊กกำหนดภายหลัง							
							421,720.00	

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

และเลขานุการ

บุคคลภายนอก

พพด.7

พพด.6

พพด.6

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6								
	งานฝ้าถ้ำแนวทึ่							
	6.1 อุปकरणราง พร้อมระบบควบคุมด้วยรีโมทแบบ	1	งาน	0	0	0	270,000.00	
	สไลด์ออก 2 ด้านซ้าย/ขวา เปลี่ยนรางใหม่ทั้งหมด							
	6.2 ชุดฝ้าถ้ำแนวทึ่	196	หลา	300.00	58,800.00	100.00	19,600.00	78,400.00
	ฝ้า Polyester 50 % cotton 50%							
	เป็นมันจับจับ ระยะห่างของจับ 20 ซม. สไลด์ซ้าย							
	กว้าง 20.20 ม. x สูง 4.65 ม.							
	กระปรังตัน ฝ้า Polyester 50 % cotton 50%	37	หลา	300.00	11,100.00	60.00	2,220.00	13,320.00
	เป็นมันจับ ระยะห่างของจับ 14 ซม. แขนงตาย							
	กว้าง 17.20 ม. x สูง 0.80 ม.							
	ม่านบังหลังเวที จำนวน 4 ชุด	100	หลา	400.00	40,000.00	200	20,000.00	60,000.00
	เป็นมันจับจับ ระยะห่างของจับ 20 ซม.							
	กว้าง 1.80 ม. x สูง 4.68 ม..							
	หมายเหตุ : สีกำหนดภายหลัง							
							421,720.00	

.....ประธาน.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

.....กรรมการ.....

ผอ.ฝพต.

พพต.7

บุคคลภายนอก

นพต.6

พพต.6

และเลขานุการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานก่อสร้างเพิ่มเติม								
	7.1 ฉากกันห้องแต่งตัว ขนาด ก 3 ม. x ส 2.2 ม.	7	ตรม.	2,300.00	16,100.00	250.00	1,750.00	17,850.00	
	7.2 กันห้องหน้าลิฟท์ขนของด้วยยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 3 ม. x 3 ม. x 2.3 ม.	1	งาน	53,000.00	53,000.00	12,000.00	12,000.00	65,000.00	
								82,850.00	

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
 ผอ.สพต. พพต.7 บุคคลภายนอก นพท.6 กรรมการ และเลขานุการ พพต.6





**งานปรับปรุงห้องประชุมกันดั้**

**1 งานรื้อถอน**

- 1.1 งานรื้อฝ้าเพดานของเดิมออกและขนทิ้ง ขนาดพื้นที่ 770 ตรม.
- 1.2 งานทุบ counter ห้องเตรียมอาหาร

**2 งานสถาปัตยกรรม**

- 2.1 งานฝ้าระดับ 1 โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี กรุด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม. ขนาดพื้นที่ 880 ตรม.
- 2.2 งานฝ้าระดับ 2 โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี กรุด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม. ขนาดพื้นที่ 360 ตรม.  
ชนิดของยิปซัมบอร์ด ขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ รูปแบบและสีตามที่กำหนด
- 2.3 ตกแต่งขอบฝ้าด้วยไม้จริงขนาด 15 ซม. รูปแบบตามที่กำหนด ความยาวรวม 300 ม.
- 2.4 หน้ากากแอร์ ขนาด 4.5 ม. x 0.4 ม. จำนวน 15 ชุด รูปแบบตามที่กำหนด
- 2.5 กรุเสาเพิ่มเติมด้วยโครงไม้ปิดทับด้วยไม้อัดอบแห้ง ขนาด 5 มม. จำนวน 11 ชุด  
ขนาด 0.3 ม. x 0.3 ม. x สูง 6 ม. รูปแบบและสีตามที่กำหนด
- 2.6 ทำช่องบังไฟบริเวณเสา ขนาด 5 ม. x 0.2 ม. จำนวน 11 ชุด รูปแบบและสีตามที่กำหนด
- 2.7 ซ่อมแซมงานฝ้าภายนอกห้องกันดั้ ขนาดพื้นที่ 75 ตรม.
- 2.8 ย้ายท่อแอร์ตามตำแหน่งตามแบบ
- 2.9 โตะแต่งหน้าพร้อมกระจกขนาด 0.75 ม. x 0.6 ม. X ส 0.78 ม. พร้อมกระจกเงาขนาด 0.6 ม. x 0.8 ม.
- 2.10 งานเปลี่ยนบุผนัง 3 ด้าน ใหม่ทั้งหมด ใช้ผ้า Polyester ผสม cotton ขนาดพื้นที่ 167 ตรม.

**3 งานเปลี่ยนบานประตูห้องประชุมกันดั้**

- 3.1 เปลี่ยนบานประตูด้านหน้าห้องประชุมพร้อมมือจับ กรอบไม้สัก บูดด้วย PVC. รูปแบบและสีตามแบบที่กำหนด
- 3.2 ผู้รับจ้างต้องถอดย้ายเครื่องพ่นม่านลมเหนือประตูเดิม ไปติดตั้งในตำแหน่งเหนือประตูที่เปลี่ยนใหม่

**4 งานตกแต่งทาสี**

- 4.1 ทาสีไม้ฝ้าเพดาน พื้นที่ 150 ตรม.
- 4.2 ทาสีหลุมฝ้าเพดาน พื้นที่ 600 ตรม.
- 4.3 ตกแต่งทาสีแฉกกันเวที 2 ฝั่ง พื้นที่ 200 ตรม.
- 4.4 ทาสีรองพื้นและสีจริง พื้นผิวเสาที่กรุใหม่ พื้นที่ 300 ตรม.
- 4.6 ทาสีรองพื้นและสีจริง ฝ้าเพดานระดับ 1 พื้นที่ 880 ตรม.
- 4.8 ทาสีรองพื้นและสีจริง ฝ้าเพดานระดับ 2 พื้นที่ 360 ตรม.
- 4.10 ตกแต่งและทาสีผนังภายนอกห้องประชุมกันดั้ พื้นที่ 550 ตรม.
- 4.11 ทาสีเคลือบเงางานไม้ พื้นที่ 400 ตรม.

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ  
 ผอ.ฝพด.                      พพด.7                      บุคคลภายนอก                      นชท.6                      พพด.6                      และเลขานุการ

5 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างห้องประชุมกันตัง

5.1 เครื่องหรือแสงระบบดิจิทัล จำนวน 5 เครื่อง

- เป็นเครื่องหรือไฟและควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างระบบดิจิทัล
- การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิทัล ด้วยไมโคร โปรเซสเซอร์
- รองรับการใช้งานได้ 6 ช่องๆละ 2.2Kw
- ตั้งค่าโปรแกรมทดสอบ สั่งงาน จากหน้าเครื่อง และ คอมพิวเตอร์ ได้อย่างอิสระ
- ใช้ได้กับหลอด Incandescent , Halogen ,LED Dim Dimmable เป็นต้น
- เรียกใช้ ตั้งค่าหรือแก้ไข รูปแบบของการจัดแสงได้ มากกว่า 28 โปรแกรม หรือดีกว่า รองรับการใช้งานต่อถึง 128
- ค่าความสว่างจากหน้าเครื่องได้
- จัดกลุ่มเพื่อการจัดการควบคุมให้สะดวกต่อการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ
- รับสัญญาณระบบแบบ LMX protocol (Lighting multiplexer) [RS 485]
- มีระบบป้องกันการลัดอิสระแต่ละช่องควบคุมด้วย Circuit Breaker
- แยกการทำงานของภาคควบคุมและภาคอุปกรณ์กำลังด้วยการเชื่อมโยงทางแสงโดยมี Isolation > 7,500 โวลต์(Opto- Isolation)
- เลือกการทำงานของ Load เป็นแบบ Dim หรือแบบ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
- ตั้งจุดเริ่มต้นการ Dim หรือจุดเริ่มต้นการ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
- ตั้งค่าจำกัดการทำงานต่ำสุดของ Load ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
- มีฟังก์ชันการตั้งอุณหภูมิเพื่อป้องกันให้หลอดขาด ได้อิสระทุกวงจร (0-20%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
- ตัวเครื่องสามารถตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) เพื่อการใช้งานการสื่อสารแบบ โครข่าย (Network)
- เก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์ เพื่อถ่ายต่อการแก้ไข และสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
- ตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง ผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
- มีความละเอียดของการ Dim ไม่น้อยกว่า 1024 step เพื่อความละเอียดของแสง
- ระบบการระบายความร้อนใช้ Heat sink และพัดลมร่วมกันภายในตัวเครื่อง
- มี Function ทดสอบการทำงานของเครื่องและ โหลด
- มีฟังก์ชันการทำงานแบบ Time clock พร้อมระบบนาฬิกาภายในตัวเครื่อง โดยไม่ต้องอุปกรณ์เพิ่ม
- ตั้งโปรแกรมแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง (แต่ละวันในรอบสัปดาห์) ที่ตัวเครื่อง และสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- ตั้งลำดับการทำงานของ Scene ให้เรียงต่อเนื่องกันได้ ไม่น้อยกว่า 15 ลำดับ ภายในตัวเครื่องและคอมพิวเตอร์ได้
- สั่งงานและตั้งค่า โปรแกรมควบคุมกับเครื่องควบคุมไฟแอลอีดีระบบดิจิทัล ผ่านหน้าเครื่องและผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- สั่งงานควบคุมกับเครื่องควบคุมไฟแอลอีดีระบบดิจิทัล เครื่องควบคุมรูปแบบการหรือแสงและเครื่องควบคุมการลำดับแสงได้
- เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ "IOOI" หรือ "CRESTORON" หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า กรณีเสนอผลิตภัณฑ์เทียบเท่าหรือดีกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาด้วย

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

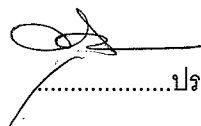
ผอ.ฝพด.                      พพด.7                      บุคคลภายนอก                      นชท.6                      พพด.6                      และเลขานุการ

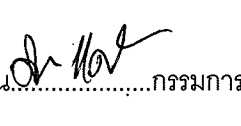
## 5.2 เครื่องควบคุมไฟแอลอีดี ระบบดิจิตอล จำนวน 18 ชุด

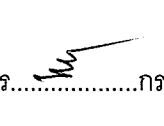
- การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิตอล ด้วยไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์
- ควบคุมแอลอีดี แบบ LED RGB AC 1 ช่องสัญญาณ ได้ไม่ต่ำกว่า 80 เมตร โดยไม่ต้องตัดต่อ
- รองรับโหลดได้ ขนาด 8 Chanel ช่อง ๆ ละ 2 Amp [440W]
- เปลี่ยนแก้ไข สี RGB ของ LED ได้ถึง 16.7 ล้านสี
- ตั้งหรือแก้ไขรูปแบบของการจัดแสงได้ไม่น้อยกว่า 16 โปรแกรม ผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- ใช้งานร่วมกับเครื่องหรือแสงระบบดิจิตอล เพื่อตั้ง ตั้งค่าและ โปรแกรมรูปแบบของแสงได้ ผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- รับสัญญาณระบบแบบ LMX protocol (Lighting multiplexer) [RS 485]
- ตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง ผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- ป้องกันการสูญหายของข้อมูลด้วย EEPROM
- เก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์ เพื่อถ่ายต่อการแก้ไข และสำรองข้อมูล ในคอมพิวเตอร์ได้
- มีฟังก์ชันการทำงานแบบ Time clock พร้อมระบบนาฬิกา
- ตัวเครื่องตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) เพื่อการใช้งานแบบโครงข่าย (Network) ไม่น้อยกว่า 32 ID
- ตั้งโปรแกรมแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง (แต่ละวันในรอบสัปดาห์) ผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- ตั้งลำดับการทำงานของ Scene ให้เรียงต่อเนื่องกันได้ 8 SEQUENCE ผ่านเครื่องควบคุมการลำดับแสงและคอมพิวเตอร์ได้
- มี dry contact INPUT จำนวน 4 ช่อง เพื่อต่อเข้ากับ Motion , Sensor, Contact ,Fire Alarm ,Emergency เป็นต้น
- มี Transistor Output จำนวน 4 ช่อง เพื่อต่อการแสดงสถานะการทำงาน
- ตั้งค่าโปรแกรมทดสอบสั่งงานผ่านเครื่อง โปรแกรมระบบแสงสว่าง
- จัดกลุ่มเพื่อการจัดการควบคุมให้สะดวกต่อการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ
- ใช้กับภาคจ่ายไฟ 12 โวลต์ กระแสตรงได้
- ตัวเครื่องสามารถติดตั้งไว้ในห้องคอนโทรลได้
- เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ "IOOI" หรือ "CRESTORON" หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า กรณีเสนอผลิตภัณฑ์เทียบเท่าหรือดีกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมายด้วย

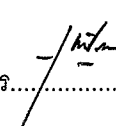
## 5.3 เครื่องควบคุมรูปแบบการหรือแสง จำนวน 2 เครื่อง

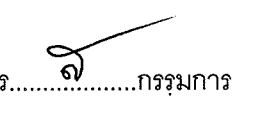
- การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิตอล ด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- มีปุ่มกด แบบ Touch sensor ไม่น้อยกว่า 8 ปุ่ม มี LED แสดงสถานะการทำงาน
- มีปุ่มกดเพื่อเลือก Page มี LED แสดงสถานะการทำงาน
- เรียกใช้โปรแกรมมาใช้งานได้มากกว่า 28 โปรแกรม หรือดีกว่า
- ใช้ในการตั้ง แก้ไข โปรแกรม หรือบันทึกค่าได้
- รับสัญญาณอินฟราเรด (ir) จากรีโมทคอนโทรลได้โดยตรงภายในตัวเครื่อง โดยไม่ต้องเพิ่มอุปกรณ์
- ตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) เพื่อการใช้งานแบบโครงข่าย (Network)เพื่อต่อในระบบ

  
.....ประธาน.....กรรมการ.....  
ผอ.ฝ.พด.

  
.....กรรมการ.....  
พพด.7

  
.....กรรมการ.....  
บุคคลภายนอก

  
.....กรรมการ.....  
นชท.6

  
.....กรรมการ.....  
พพด.6 และเลขานุการ

- มีฟังก์ชัน Lock key ป้องกันการใช้งานผิดพลาด
- รับสัญญาณระบบแบบ LMX protocol (Lighting multiplexer) [RS 485]
- ใช้กับ 12 โวลต์ กระแสตรง ได้ ใ้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เป็นผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ "IOOI" หรือ "CRESTORON" หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า กรณีเสนอผลิตภัณฑ์เทียบเท่าหรือดีกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาด้วย

#### 5.4 เครื่องควบคุมการลำดับแสง (sequence) จำนวน 2 เครื่อง

- การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิทัล ด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ และไมโครคอนโทรลเลอร์
- มีปุ่มกด แบบ Touch sensor ไม่น้อยกว่า 8 ปุ่ม มี LED แสดงสถานะการทำงาน
- ควบคุมการเลือกรูปแบบของแสงที่ติดตั้งไว้ไม่น้อยกว่า 8 ลำดับแสง (sequence)
- สามารถกดหยุด กดเล่น และกดการวิ่งวนลำดับของแสง (sequence) ได้ ด้วยปุ่ม Touch sensor
- ตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) เพื่อการใช้งานแบบโครงข่าย (Network) เพื่อต่อในระบบ
- มีฟังก์ชัน Lock key ป้องกันการใช้งานผิดพลาด
- ใช้กับ 12 โวลต์ กระแสตรง ได้
- เป็นผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ "IOOI" หรือ "CRESTORON" หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า กรณีเสนอผลิตภัณฑ์เทียบเท่าหรือดีกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาด้วย

#### 5.5 เครื่องรับการสั่งงานแบบอินฟราเรด จำนวน 1 เครื่อง

- ใช้งานร่วมกับชุดควบคุมแสงสว่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- รับการตั้งเปิด-ปิด การตั้งเวลาได้
- รับการเรียกใช้โปรแกรมมาใช้งาน มากกว่า 28 โปรแกรม หรือดีกว่า
- เป็นผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ "IOOI" หรือ "CRESTORON" หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า กรณีเสนอผลิตภัณฑ์เทียบเท่าหรือดีกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาด้วย

#### 5.6 เครื่องสั่งงานแบบอินฟราเรด จำนวน 1 เครื่อง

- ใช้งานร่วมกับชุดควบคุมแสงสว่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เรียกใช้โปรแกรมมาใช้งาน มากกว่า 28 โปรแกรม หรือดีกว่า
- ใช้แบตเตอรี่ 3 โวลต์ แบบ CR2025
- เป็นผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ "IOOI" หรือ "CRESTORON" หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า กรณีเสนอผลิตภัณฑ์เทียบเท่าหรือดีกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาด้วย

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

ผอ.ฟพด.                      พพด.7                      บุคคลภายนอก                      นชท.6                      พพด.6 และเลขานุการ

## 5.7 เครื่องโปรแกรมระบบแสงสว่าง จำนวน 1 ชุด

- แสดงผลการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ หน้าจอ 14 นิ้ว
- การเก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) สามารถเก็บเป็นไฟล์ เพื่อส่งต่อการแก้ไข และสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
- ตั้งค่าการทำงานของ Load เป็นแบบ Dim หรือแบบ Non-Dim ได้อิสระแต่ละช่องควบคุม
- ตั้งจุดเริ่มต้นการ Dim หรือจุดเริ่มต้นการ Non-Dim ได้อิสระแต่ละช่องควบคุม
- ตั้งค่าจำกัดการทำงานต่ำสุดของ Load ได้อิสระแต่ละช่องควบคุม
- ตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง
- ตั้งโปรแกรมแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง ได้
- ตั้งโปรแกรม SEQUENCE ได้ ไม่น้อยกว่า 8 SEQUENCE
- เปลี่ยน LED RGB ได้ 16.7 ล้านสี
- ใช้งานร่วมกับชุดควบคุมแสงสว่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถรันในระบบ windows
- เป็นผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ "IOOI" หรือ "CRESTORON" หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า กรณีเสนอผลิตภัณฑ์เทียบเท่าหรือดีกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอมาคด้วย

## 5.8 ชุดโคมไฟ ดาวไลท์ LED จำนวน 1 ระบบ

- เป็นชุดโคมไฟ LED ดาวไลท์ สามารถปรับมุมได้
- กำลังการส่องสว่าง ไม่ต่ำกว่า 5W
- ตัวโคมประกอบด้วย Aluminum ระบายความร้อน
- ลักษณะการดิม 0-100%
- สินค้ามีมาตรฐาน มอก.

## 5.9 ชุดไฟตกแต่ง LED เปลี่ยนสีได้ จำนวน 1 ระบบ

- เป็นชุดไฟ LED RGB AC ใช้ตกแต่งฝ้า
- เปลี่ยนสีได้ 16.7 ล้านสี
- สินค้ามีมาตรฐาน CE
- ทำงานกับชุดควบคุมไฟแอลอีดีระบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

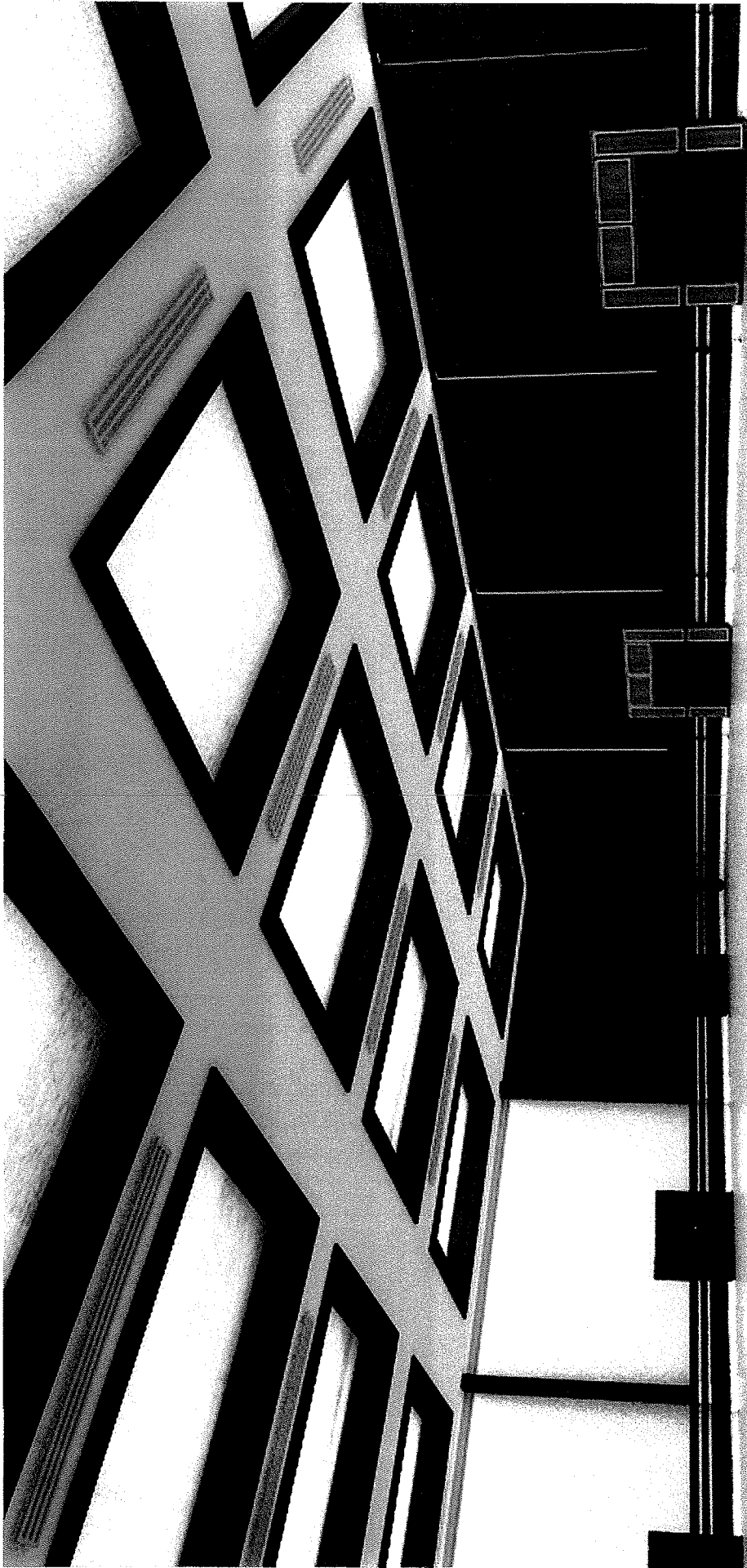
## 5.10 ชุดโคมไฟพาร์ ขนาด 300 วัตต์ พร้อมหลอด จำนวน 1 ระบบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นโคมไฟสำหรับส่องสว่างห้องประชุม แบบ Downlight Par 56 ขนาด 300 วัตต์
- เป็นโคมไฟแรงดันไฟฟ้า 230 โวลต์
- ทำงานกับชุดควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

ผอ.ฝพด.                      พพด.7                      บุคคลภายนอก                      นชท.6                      พพด.6 และเลขานุการ



*Handwritten notes:*  
12  
M  
/m  
S

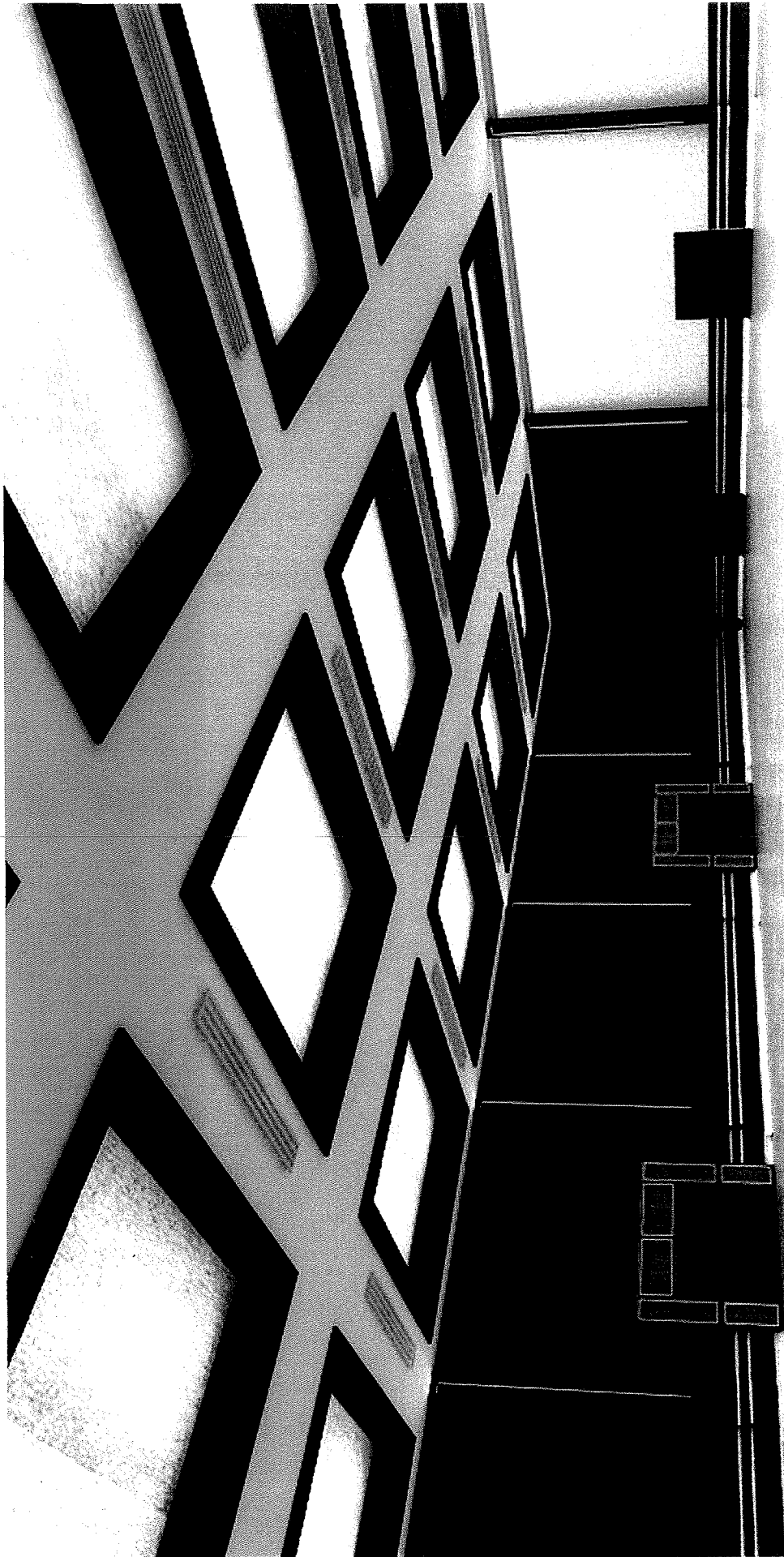


2  
- later -  
Della  
M  
C



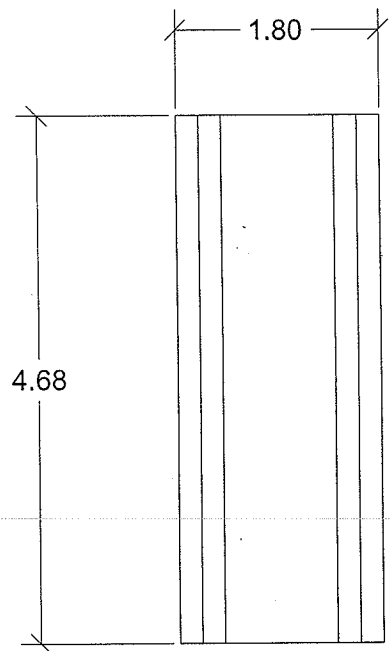


Handwritten signature: *John De la...*








*2*

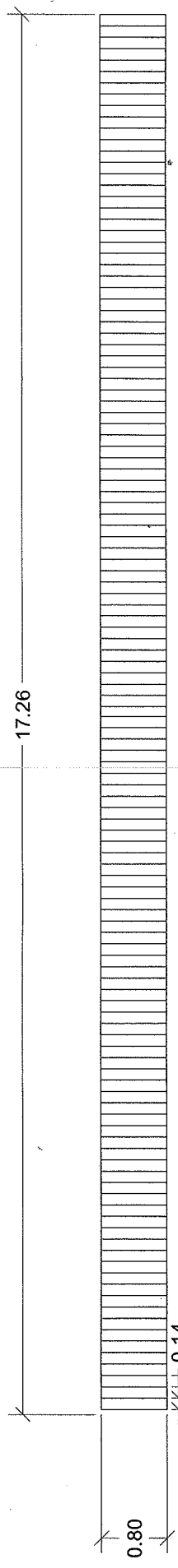
*John de Mar*



ELEVATION 1

\* ม่านบังหลังเวที ระยะจับจับ 20 เซนติเมตร จำนวน 4 ชุด

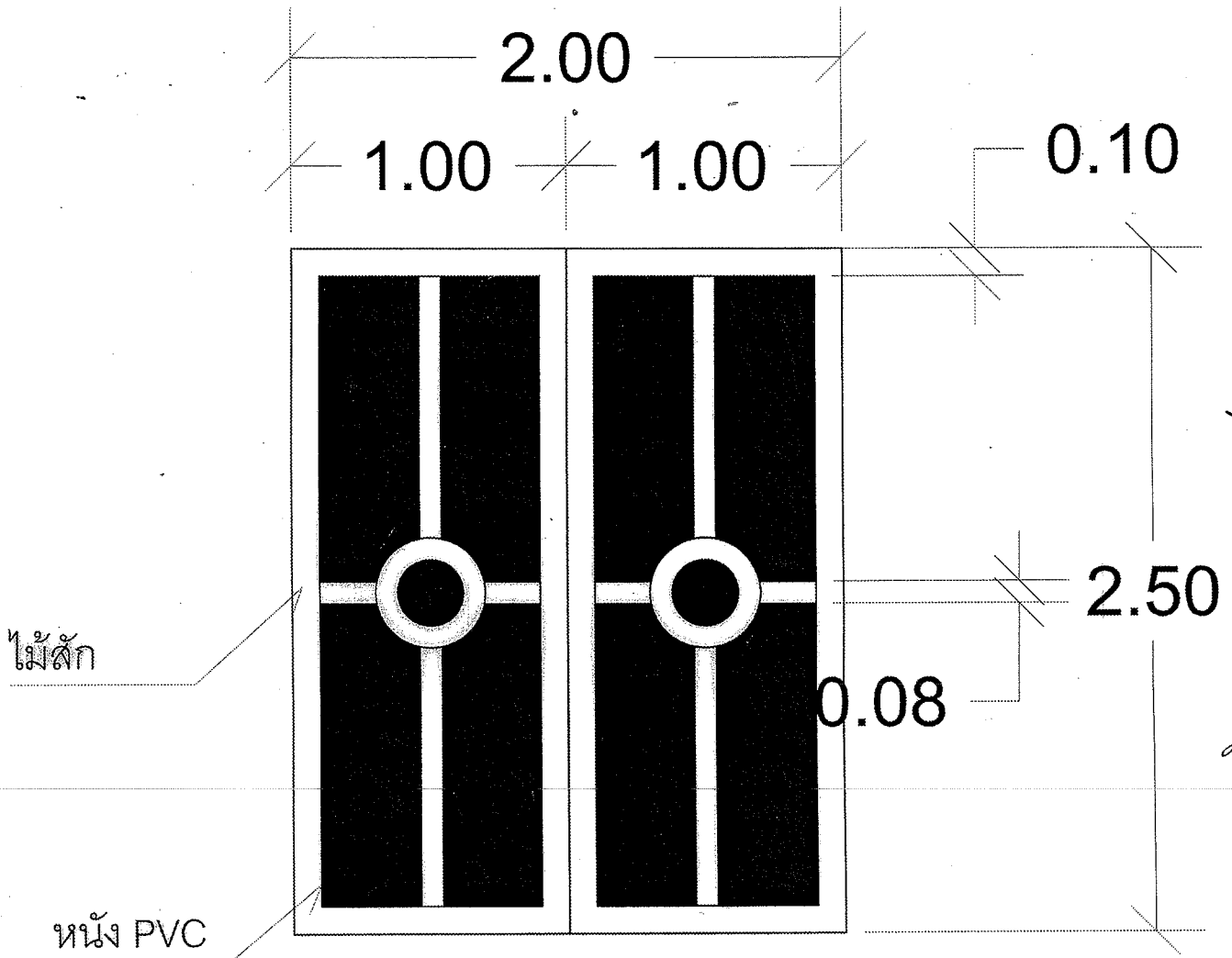
  
  
  
  




\* กระป๋องนี้เป็นผ่านติดตาย ระยะจับ 14 เซนติเมตร

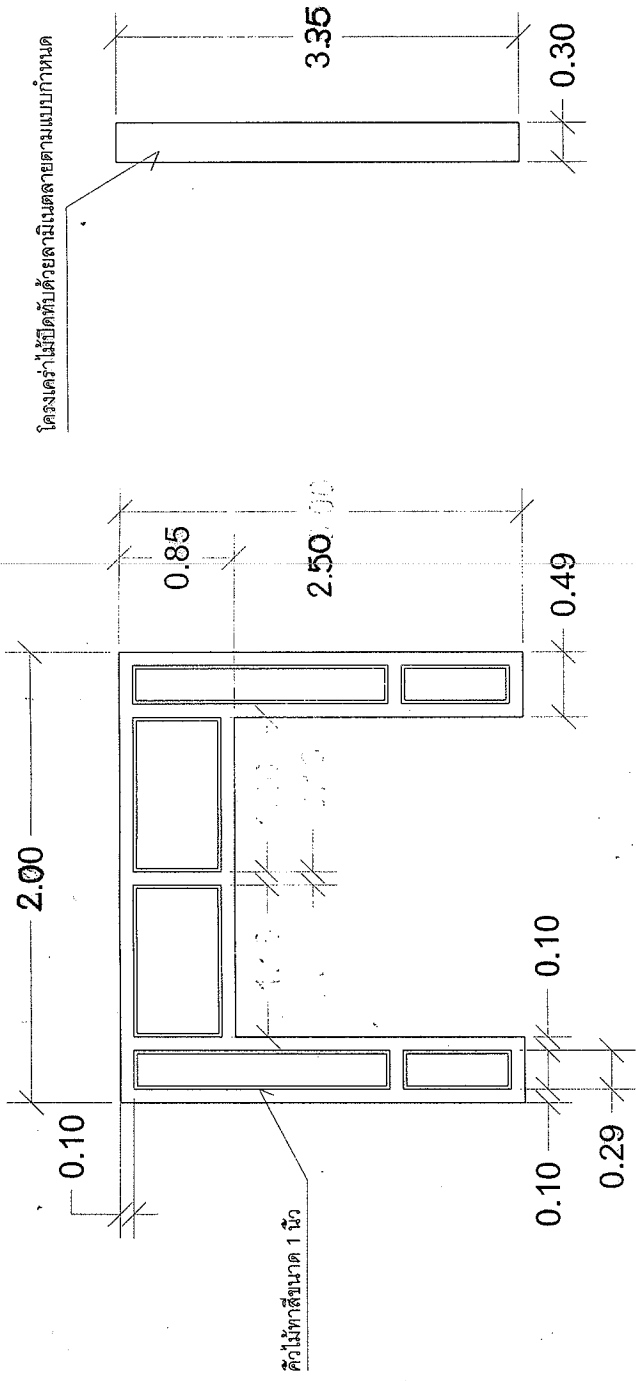
ELEVATION 1

*[Handwritten signatures and marks]*



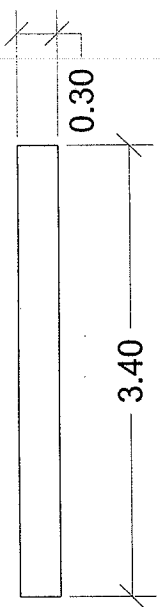
\* พร้อมมือจับ กลอน บานพับ ทำสี และ  
 เพิ่มกุญแจสำหรับล็อค รูปแบบและสี  
 กำหนดภายหลัง

# ELEVATION 1



ELEVATION 1

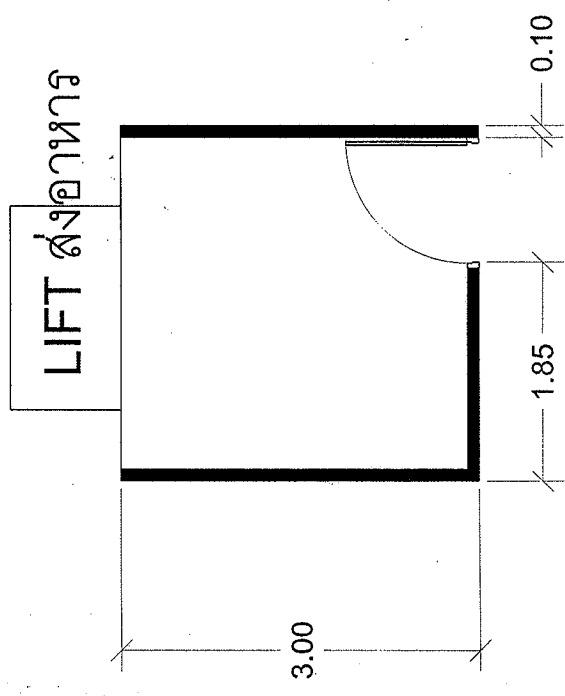
ELEVATION 2



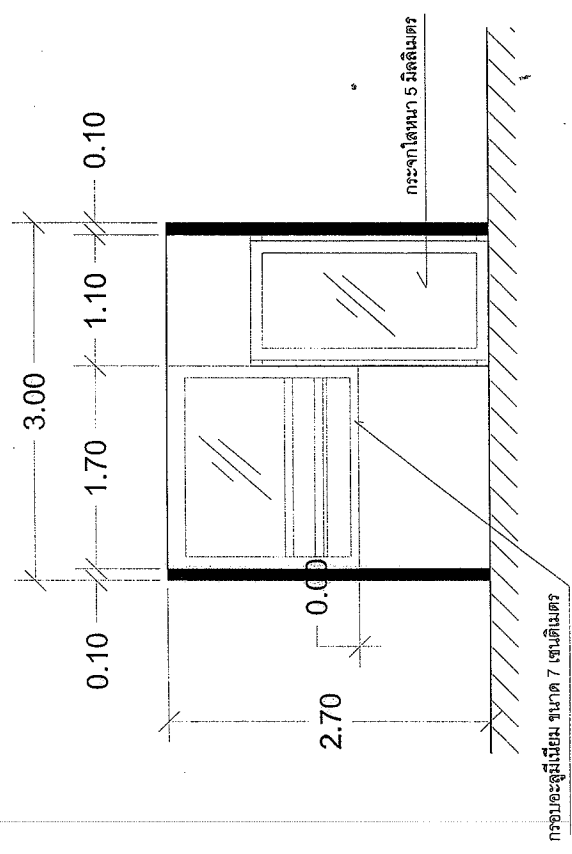
PLAN

Handwritten signatures and initials:




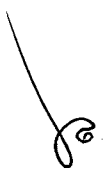
- Signature on the left
- Signature in the middle
- Signature on the right

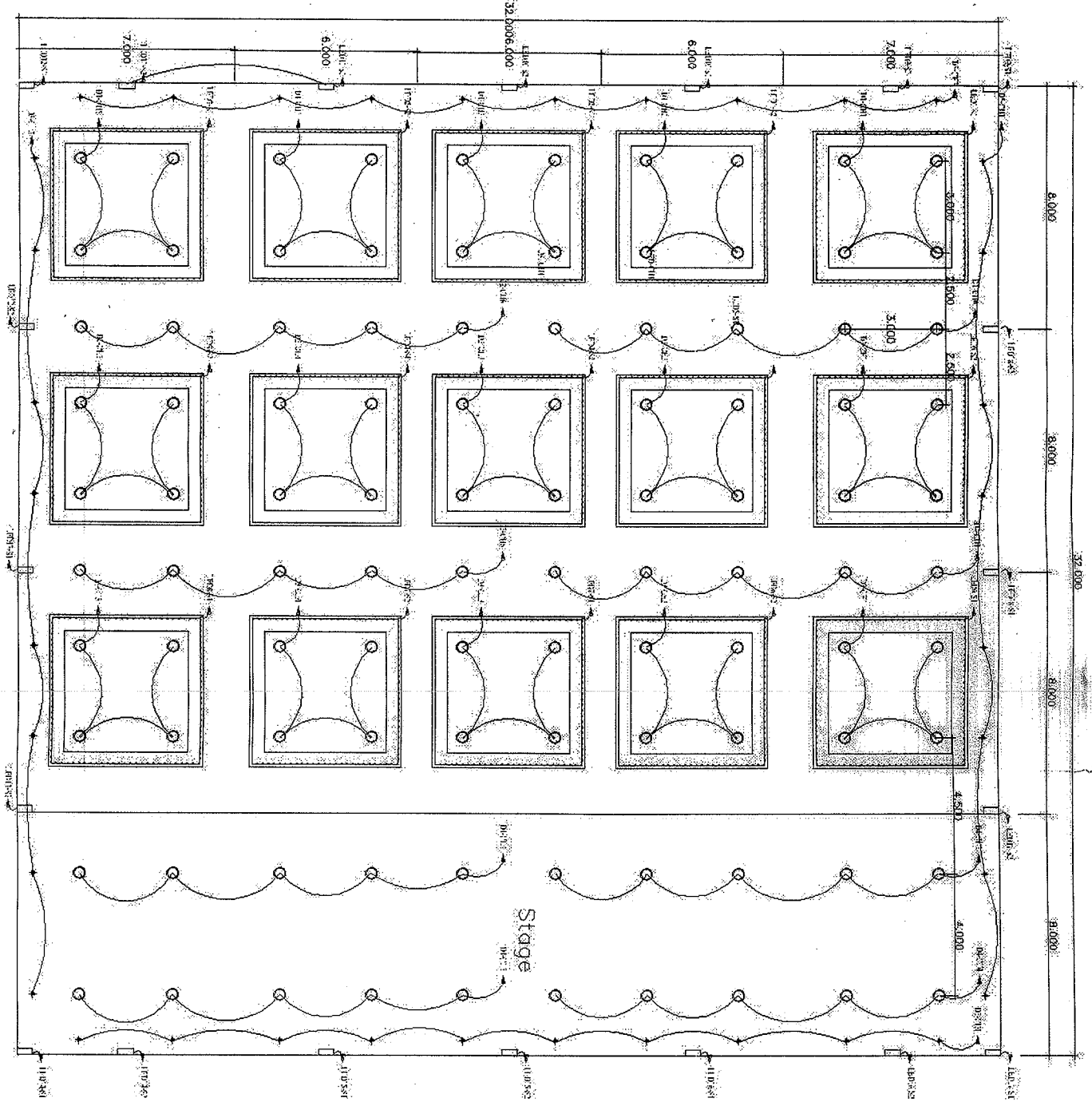


PLAN



ELEVATION 1



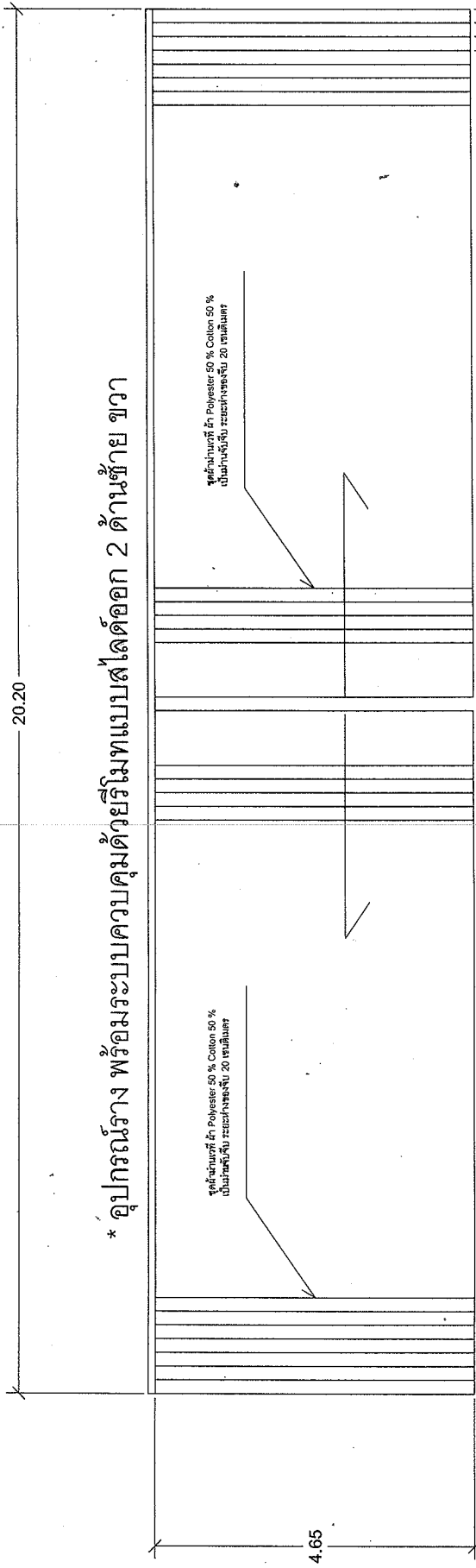
LED-RGB  
18 EA 5M

○ par 56/300w medium angle  
★ LED-5watt DIM Warm

LED-RGB

*[Handwritten signatures and initials]*





\* อุปกรณ์ราง พร้อมระบบควบคุมด้วยรีโมทแบบสไลด์ออก 2 ด้านซ้าย ขวา

ELEVATION 1

Handwritten signatures and initials, including a signature that appears to be "S. S." and another that appears to be "S. S." with a checkmark.