



## ประกาศ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

### เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงจอภาพและกล่องพร้อมอุปกรณ์ห้องศูนย์ปฏิบัติการกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการมีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างปรับปรุงจอภาพและกล่องพร้อมอุปกรณ์ห้องศูนย์ปฏิบัติการกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง ซึ่งมีผลงานประเภทเดียวกัน ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรุงเทพฯ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุ กลุ่มบริหารการคลัง ชั้น ๔ (อาคารใหม่) กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ ฝ่ายพัสดุ กลุ่มบริหารการคลัง ชั้น ๔ (อาคารใหม่) กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ [www.dsdw.go.th](http://www.dsdw.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๖๕๕๖๓๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายณรงค์ โยธินัง)

เลขานุการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

เอกสาร สอบราคาจ้าง เลขที่ ๕/๒๕๖๐

สอบราคาจ้างปรับปรุงจอภาพและกล้องพร้อมอุปกรณ์ห้องศูนย์ปฏิบัติการกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ  
ตามประกาศ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

.....

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างปรับปรุงจอภาพและกล้องพร้อมอุปกรณ์ห้องศูนย์ปฏิบัติการกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ณ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ เลขที่ ๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๓) หลักประกันผลงาน

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ เอกสารแนบอื่นๆ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ สอบราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงาน ประเภทเดียวกันกับงานที่ สอบราคาจ้าง ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มิฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ในซองของใบ เสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)และบัญชีผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของ การเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือจดทะเบียนการค้า หนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา, หนังสือรับรองหรือเอก ษารอื่นๆที่กำหนดต้องยื่นในการเสนอราคาตามขอบเขตของงานฯข้อ ๖.๕, ข้อ ๗.๘, ข้อ ๗.๙, ข้อ ๑๐

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร สอบราคา นี้ โดยไม่มีเงื่อนไข ใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่ เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการจ้างมาให้ครบถ้วน ในการ

เสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคา ต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดย ภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตน ได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและ เข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่พักผ่อนของเรียบริยอจำหน่ายหน้าของถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจ้างปรับปรุงจอภาพและกล้องพร้อมอุปกรณ์ห้องศูนย์ปฏิบัติการกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่๕/๒๕๖๐" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุ กลุ่มบริหารการคลัง ชั้น ๔ (อาคารใหม่) กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซอง สอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคา โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ ฝ่ายพัสดุ กลุ่มบริหารการคลัง ชั้น ๔ (อาคารใหม่) กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบ

เสนอราคาคงกล่าวได้

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการ สอบราคา ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซอง สอบราคา ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคา ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๕.๓ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสาร สอบราคา ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร สอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เดิม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการ สอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการ สอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลปลอม หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา หรือกรมจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตาม สอบราคาจ้าง ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๕ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ สอบราคา ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ สอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ดำเนินงานให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงาน จ้าง ครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม สอบราคา จ้าง แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับถัด จากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่น ได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่าง ประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะ ได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่ง จะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

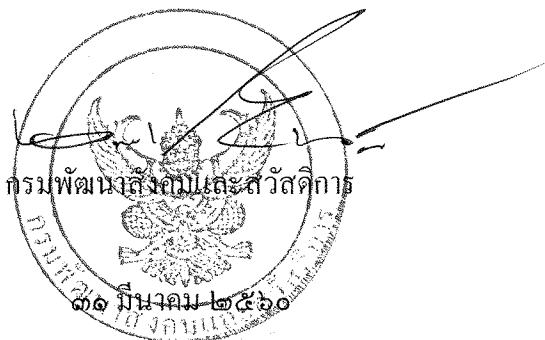
(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการ กำหนดตั้งระบุไว้ ในข้อ ๖ กรมอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ใช้งานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความ เห็นของสำนักงาน อัยการสูงสุด (ถ้ามี)

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการดำเนินงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



## ขอบเขตงานโครงการปรับปรุงจอภาพและกล้อง พร้อมอุปกรณ์ห้องศูนย์ปฏิบัติการ

### กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ (ศปก.พล)

ดำเนินการจ้างจัดหาติดตั้ง และตั้งค่าอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 1. จอภาพชนิดขอบบางขนาดไม่น้อยกว่า 54 นิ้ว จำนวน 9 จอ มีคุณลักษณะดังนี้

1.1 เป็นจอรับสัญญาณภาพชนิด D LED (DID) Monitor (Without TV Tuner) ขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า 54 นิ้ว วัดตามแนวเส้นทแยงมุม

1.2 รองรับการแสดงผลในแบบ 16:9

1.3 สามารถแสดงสี (Display Color): 16.7M หรือดีกว่า

1.4 ความละเอียดของการแสดงผล (Resolution) ไม่น้อยกว่า 1920\*1080 จุด

1.5 ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 500 nit

1.6 อัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) 4000:1 ( Static ) หรือดีกว่า

1.7 ความเร็วในการตอบสนองภาพ (Response Time) 8 ms(G to G) หรือดีกว่า

1.8 ความกว้างมุมมองภาพ (View Angle) : 178°/178° หรือดีกว่า

1.9 ช่องต่อสัญญาณเข้า PC Input : Analog D-SUB, DVI-D, Display Port 1.2

เป็นอย่างน้อย

1.10 ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input : HDMI1,HDMI2 เป็นอย่างน้อย

1.11 ช่องต่อสัญญาณเข้า Audio Input : Stereo mini Jack เป็นอย่างน้อย

1.12 ช่องต่อสัญญาณออก Display Port (DP) Loop Out , Stereo mini Jack เป็นอย่างน้อย

1.13 มีช่องต่อสัญญาณ RS-232C IN/OUT, RJ-45 control port เป็นอย่างน้อย

1.14 ขอบจอมีความกว้างไม่มากกว่า 2.3mm(U/L), 1.2mm(R/B)

1.15 จอภาพแสดงผลต้องสามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ 0 – 40 องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อย

1.16 จอภาพแสดงผลต้องสามารถทำงานได้ที่ความชื้นสัมพัทธ์ 10 – 80 เปอร์เซ็นต์เป็นอย่างน้อย

1.17 สามารถต่อเป็น VideoWall ได้ในตัวได้ 10x10 หรือดีกว่า

1.18 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 100 – 240VAC, 50/60Hz

1.19 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการสนับสนุนด้านเทคนิคและอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอสำหรับ

โครงการนี้ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ ในประเทศไทย

#### 2 กล้องวีดีโอ จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

2.1 เป็นกล้องถ่ายวีดีโอความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า 2.1 ล้านพิกเซล ที่มีขนาด 1/2.8 หรือดีกว่า แบบ Exmor CMOS เป็นหน่วยรับภาพ

2.2 มีความละเอียดในการแสดงผลของภาพได้แบบ 1080/59.94p, 1080/50p 1080/29.97p, 1080/25p, 720/59.94p, 720/50p, 720/29.97p, 720/25p หรือดีกว่า

2.3 สามารถซูมขยายภาพได้ขนาดไม่น้อยกว่า 12 เท่า แบบ Optical และ ไม่น้อยกว่า 12 เท่า แบบ Digital Zoom

2.4 สามารถปรับกล้องจากซ้ายไปขวาได้ +/- 100 องศาหรือดีกว่า , ปรับกล้องก้มเงยได้ +/- 25 องศา หรือดีกว่า

2.5 สามารถทำการ Focus ได้ทั้งแบบ Auto/Manual

2.6 สามารถตั้งตำแหน่งกล้องล่วงหน้าได้ ไม่น้อยกว่า 16 ตำแหน่ง

2.7 สามารถทำการปรับ White Balance ได้ทั้งแบบ Auto/ Manual



- 2.8 มีค่าอัตราการรบกวนต่อสัญญาณไม่ต่ำกว่า 50 dB
- 2.9 สามารถปรับ Shutter Speeds ตั้งแต่ 1/1 – 1/10,000 วินาที หรือดีกว่า
- 2.10 ใช้งานในสภาพแสงต่ำที่สุดที่ 1.8 lx (50 IRE, F1.8 ) หรือดีกว่า
- 2.11 มีสัญญาณ Output แบบ HDMI
- 2.12 มีช่องต่อ RS-232C (VISCA) หรือ RJ45 ( VISCA over IP) เป็นอย่างน้อย เพื่อการสั่งงาน

จากอุปกรณ์ภายนอกได้

- 2.13 สามารถใช้งานแบบติดตั้งบนโต๊ะหรือใช้ร่วมกับขาตั้งกล้อง Tripod
- 2.14 มีรีโมทควบคุมไร้สาย
- 2.15 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการสนับสนุนด้านเทคนิคและอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอสำหรับ

โครงการนี้ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ ในประเทศไทย

### 3 อุปกรณ์จับภาพ จำนวน 3 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 3.1 มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง
- 3.2 รองรับสัญญาณวิดีโอเข้าที่ความละเอียดสูงสุด อย่างน้อย 1920x1080
- 3.3 บันทึกวิดีโอได้ที่ความละเอียดสูงสุดอย่างน้อย 1920x1080 (30p)
- 3.4 สนับสนุน Windows 7 หรือใหม่กว่า
- 3.5 อุปกรณ์ต้องสามารถเชื่อมต่อได้ด้วย USB 2.0 หรือดีกว่า

### 4 อุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพ จำนวน 4 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

4.1 อุปกรณ์ในชุดสามารถใช้งานได้ โดยไม่ต้องตั้งค่าใด ๆ ในชุดประกอบด้วย อุปกรณ์ส่งสัญญาณ และ อุปกรณ์รับสัญญาณ

- 4.2 อุปกรณ์ในชุดสามารถใช้งานได้ โดยไม่ต้องตั้งค่าใด ๆ
- 4.3 ใช้แบบ CAT5e/6 เพียงเส้นเดียว เพื่อขยายสัญญาณ HDMI ให้ไกล ด้วยมาตรฐาน IEEE-568B
- 4.4 สามารถขยายสัญญาณได้ไกลถึง 50 เมตร ที่ความละเอียด 1080p
- 4.5 รองรับ HD Audio ทั้งระบบ Dolby True-HD, DTS-HD Master Audio
- 4.6 มีฟังก์ชันในการคัดลอกค่า EDID
- 4.7 ความเร็วในการโอนถ่ายข้อมูลสูงสุด 6.75 Gbps
- 4.8 รองรับ Deep Color ได้สูงสุดถึง 36 bit
- 4.9 รองรับ 3D Video
- 4.10 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการสนับสนุนด้านเทคนิคและอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอสำหรับ

โครงการนี้ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ ในประเทศไทย

### 5 อุปกรณ์การแสดงผลภาพและโปรแกรมควบคุมภาพ มีคุณลักษณะดังนี้

- 5.1 มีช่องต่อสายสัญญาณภาพแบบ HDMI รวมกันไม่น้อยกว่า 9 ช่อง
- 5.2 อุปกรณ์ควบคุมภาพสามารถแสดงผลภาพที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า WUXGA
- 5.3 มีโปรแกรมสามารถแสดงผลภาพบนจอภาพชนิดขอบบาง เป็นภาพต่อกันและสามารถเลือกภาพลงแยกลงในแต่ละจอได้

- 5.4 โปรแกรมควบคุมภาพสามารถเรียกใช้ในรูปแบบ Windows Desktop
- 5.5 โปรแกรมมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์ควบคุมภาพ
- 5.6 มี Website ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ Download โปรแกรมควบคุมภาพในกรณีที่มี

Version ใหม่

5.7 อุปกรณ์ควบคุมภาพสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ขยายสัญญาณที่จัดซื้อใหม่ และที่มีอยู่เดิมในห้องศูนย์ปฏิบัติการกรมฯ ในการควบคุมจอภาพชนิดขอบบางทั้ง 9 จอได้

## 6 มีโปรแกรมคืนค่าระบบ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมหลักและรองที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 6.1 สามารถสามารถเลือก Partition หรือ Drive ที่ต้องการป้องกันในระหว่างการติดตั้งได้
- 6.2 Partition หรือ Drive ที่กำหนดจะถูกป้องกัน โดยสามารถตั้งค่ารูปแบบการป้องกันตามที่ต้องการได้ และการตั้งค่ารูปแบบการป้องกัน สามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง หลังจากการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
- 6.3 รูปแบบการป้องกัน สามารถตั้งได้ ดังต่อไปนี้
  - 6.3.1 Auto-Recover – ระบบจะถูกตั้งกลับไปสู่สภาพจุดเดิมที่กำหนดไว้
  - 6.3.2 Auto-Reserve (No Recovery) – ระบบจะทำการเก็บบันทึกค่าการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดที่เกิดขึ้น โดยไม่คืนสภาพกลับไปสู่สภาพจุดเดิมที่กำหนดไว้
  - 6.3.3 Auto-Save – ทำการเก็บบันทึกค่าการเปลี่ยนแปลงทุกครั้งที่เกิดขึ้น เป็นค่าสภาพจุดเดิมจุดใหม่ (New Dynamic Recovery Point) โดยระบุวันที่และเวลาที่เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ
  - 6.3.4 Time: ทำการบันทึก หรือ คืนสภาพ ตามเวลาที่กำหนด โดยกำหนดได้ดังต่อไปนี้
    - 6.3.4.1 Every – ทุกๆวัน โดยการเลือกจำนวนวัน และ เวลาที่ต้องการ
    - 6.3.4.2 Week – ทุกสัปดาห์ โดยการเลือกวัน (วันจันทร์ ถึง วัน อาทิตย์) และ เวลาที่ต้องการ
    - 6.3.4.3 Month – ทุกเดือน โดยการเลือกวันที่ (วันที่ 1 ถึง 31) และเวลาที่ต้องการ
- 6.4 สามารถทำการบันทึกข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงไปเมื่อไรที่ต้องการก็ได้ เพื่อเป็นจุดคืนสภาพจุดใหม่ (New Dynamic Recovery Point) และสามารถเรียกคืนสภาพ (Recovery) ไปที่จุดคืนสภาพที่ต้องการเมื่อไรก็ได้
- 6.5 รองรับระบบปฏิบัติการ 64-bit Windows ใน Windows 7, Windows 8 และ Windows 10 เป็นอย่างน้อย
- 6.6 เพื่อให้ผู้ควบคุมดูแลสามารถเข้ามาทำการควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมนี้ได้
- 6.7 ผู้ใช้สามารถทำการสำรองข้อมูลไฟล์จากแฟ้มข้อมูลต้นทาง ไปที่แฟ้มข้อมูลปลายทางที่ใดก็ได้ และสามารถ Synchronize แฟ้มข้อมูลทั้งสอง ภายใต้อเวลาที่ได้ตั้งไว้ จากทันทีทันใด จนถึง 480 นาที
- 6.8 สามารถตั้งรหัสผ่านเพื่อป้องกันผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่าง ๆ ของโปรแกรมได้
- 6.9 ผู้รับจ้างต้องได้รับการสนับสนุนด้านเทคนิคและอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอสำหรับโครงการนี้ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ ในประเทศไทย มายื่นแสดงในวันเสนอราคา

## 7 งานติดตั้งและงานตั้งค่าระบบ

- 7.1 อุปกรณ์ที่เสนอมาต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบการประชุมทางไกลเดิมที่กรมพัฒนาสังคม และสวัสดิการเข้ากับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 7.2 ติดตั้งจอภาพชนิดขอบบาง จำนวน 9 จอภาพที่ฝ้าผนัง ตามแผนผัง ก และ ข ที่แสดงขนาดฝ้าผนัง และ จอภาพ 5 จอ ที่ติดตั้งอยู่เดิม โดยผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนจอภาพเดิมจากฝ้าผนังและทำการติดตั้งโครงสร้างเหล็กหรือไม้ที่สามารถรองรับน้ำหนักขาแขวนและตัวจอภาพ รวมถึงการซ่อมผนังเบา โดยเสนอแบบของการติดตั้ง รวมถึงระบบไฟและระบบสายสัญญาณภาพให้เจ้าหน้าที่กรมฯ เห็นชอบก่อนการติดตั้ง
- 7.3 ติดตั้งกล่องวีดีโอพร้อมปลั๊กไฟแทนกล่องที่กรมฯ ใช้อยู่เดิม รวมถึงติดตั้งระบบและสายสัญญาณไปยังห้องควบคุมให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบการประชุมทางไกลเดิมได้ กรณีต้องติดอุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพเนื่องจากมีระยะสายเกิน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าอุปกรณ์และการติดตั้ง
- 7.4 ติดตั้งอุปกรณ์จับภาพให้สามารถรับภาพจาก 1) กล้องวีดีโอที่เสนอมา 2) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียงจากห้องประชุมกระทรวง ชั้น 8 3) จากเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมหลักที่ใช้ในระบบประชุมทางไกลมายังเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมรองที่ใช้ในระบบการประชุมทางไกล เพื่อให้ผู้ควบคุมระบบสามารถใช้สัญญาณภาพดังกล่าวถ่ายทอดไปยังหน่วยงานที่มีอยู่ตามภูมิภาคได้

7.5 ติดตั้งอุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพที่เสนอมา จำนวน 4 ชุด และของเดิมที่กรมฯ จำนวน 5 ชุด สำหรับจอภาพชนิดขอบบาง พร้อมปลั๊กไฟและสายสัญญาณให้สามารถขยายสัญญาณภาพจากอุปกรณ์การแสดงผล ทั้ง 9 ช่อง ไปยังจอภาพชนิดขอบบาง (โดยสายสัญญาณภาพที่เดินเพิ่มเติมให้เดินร้อยท่อบนเพดานห้อง ศปก.พส.)

7.6 ติดตั้งอุปกรณ์การแสดงผลและโปรแกรมควบคุมภาพให้สามารถถ่ายทอดภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมหลักและรองที่ใช้ในระบบห้องประชุมทางไกล, สัญญาณภาพจากห้องประชุมชั้น 8 ไปยังจอภาพชนิดขอบบางทั้ง 9 จอภาพได้ รวมถึงโดยปรับเปลี่ยนภาพแสดงต่อกันระหว่างจอได้ และสามารถเลือกภาพให้ลงแต่ละจอได้

7.7 ติดตั้งโปรแกรมคั่นค่าระบบให้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการควบคุมหลักและรองให้สามารถคั่นค่าระบบตามจุดที่ต้องการได้เพื่อควมมีเสถียรภาพของระบบการประชุมทางไกล

7.8 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบการประชุมทางไกลชั่วคราวในห้องเฝ้าระวัง (ห้องติดกัน) ระหว่างที่ทำการติดตั้งระบบใหม่ โดยผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนและวิธีการติดตั้งอุปกรณ์เดิมที่มีอยู่สำหรับใช้ระบบการประชุมทางไกลชั่วคราว ให้ทางคณะกรรมการพิจารณาในการยื่นซองครั้งนี้ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับระบบชั่วคราวทั้งหมดเอง

7.9 ผู้เสนอราคาต้องทำแผนผังการเชื่อมต่อของระบบทั้งหมดมาให้ทางคณะกรรมการพิจารณาในการยื่นซองครั้งนี้

7.10 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินสายสัญญาณ, สายไฟ, ปลั๊กไฟ และอุปกรณ์ที่จำเป็นเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบที่เสนอมาทำงานได้อย่างสมบูรณ์

7.11 การติดตั้งสายสัญญาณภาพและสายไฟฟ้าต้องติดตั้งถูกต้องตามหลักวิชาการ และคำนึงถึงความสามารถในการบำรุงรักษาและการป้องกันความเสียหาย

## 8 การรับประกันบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างต้องรับประกันบำรุงรักษาระบบงาน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี

## 9 การฝึกอบรม

ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานให้เจ้าหน้าที่อย่างน้อย 3 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชม.

## 10 เงื่อนไขเพิ่มเติม

ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่สอบราคาหรือผลงานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000 บาท ต่อ 1 สัญญา และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาคู่สัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานมาในการยื่นซองสอบราคาครั้งนี้

กรณีประเด็นสงสัยเกี่ยวกับข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะเรียกผู้เสนอราคารายนั้นมาชี้แจงรายละเอียดและตอบข้อซักถาม รวมทั้งหากจำเป็นต้องนำเสนอการสาธิตและทดสอบ โดยผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ในกรณีที่เกิดความเสียหายจากการดำเนินการดังกล่าวตลอดจนความเสียหายใด ๆ อันอาจเกิดจากการทดสอบทั้งหมด ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาแต่เพียงผู้เดียว

## 11. ระยะเวลาดำเนินงาน

45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**12. การส่งมอบงานและการชำระเงิน**

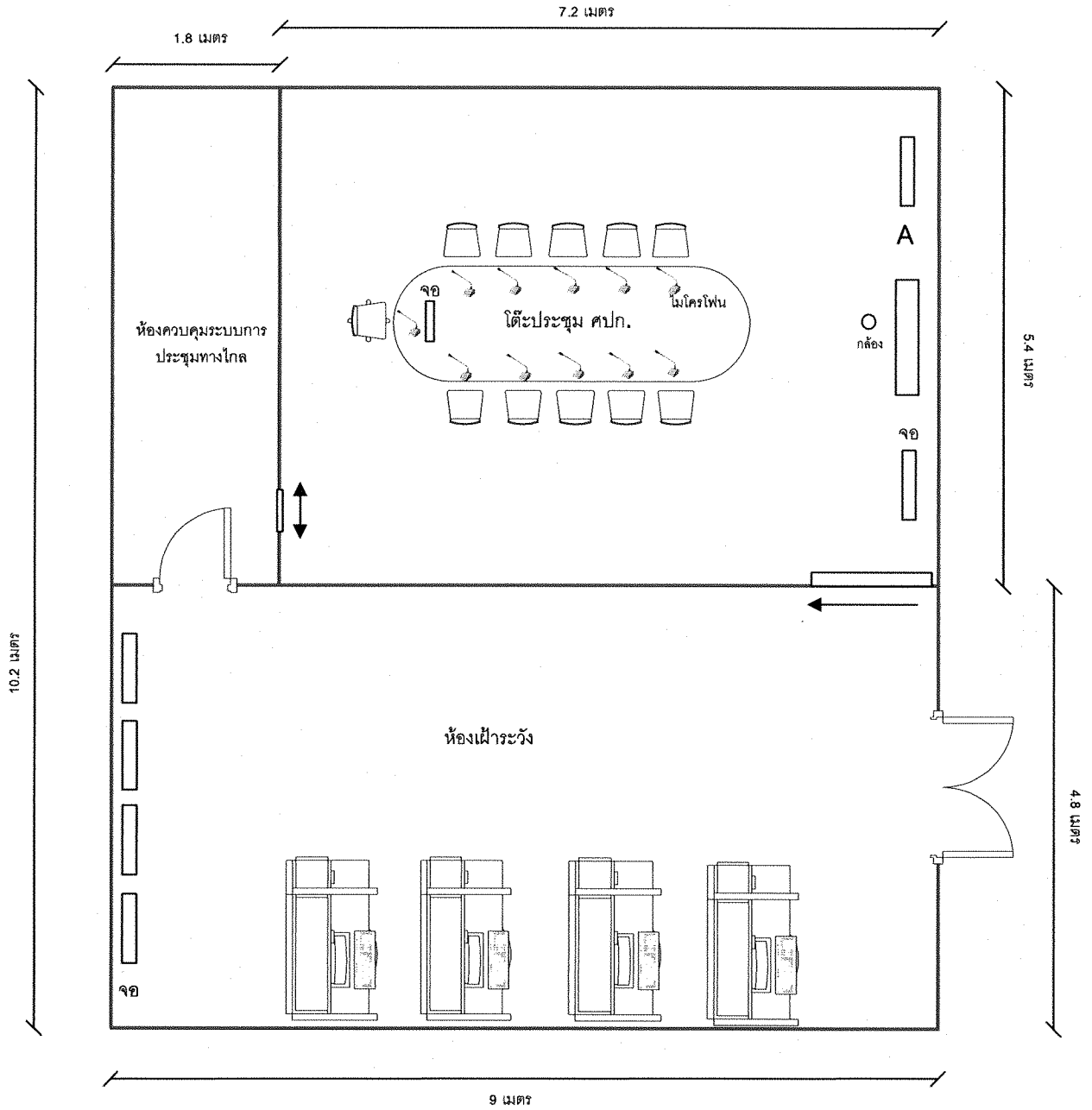
จ่ายค่าจ้างงวดเดียว (ร้อยละ 100) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อกำหนดการจัดจ้างแล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมจัดส่งเอกสารส่งมอบกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

**13. ค่าปรับ**

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการขอสงวนสิทธิค่าปรับในอัตรารายวัน ร้อยละ 0.10 ของราคา ค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติและดำเนินการจัดงานให้แล้วเสร็จและเป็นไปตาม ขอบเขตการจ้างงานในครั้งนี้

# แผนผัง ก.

แสดงขนาดของห้องศูนย์ปฏิบัติการกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ



# แผนผัง ข.

แสดงผังที่นั่งที่จะติดจอภาพชนิดขอบบางภายในห้องศูนย์ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และสวัสดิการ

