



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ
ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์
งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้.-

1. เป็นนิติบุคคลที่มีรายชื่อในการซื้อเอกสารสอบราคาฯ ครั้งนี้ เท่านั้น
2. เป็นนิติบุคคลซึ่งได้จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย และ
แสดงวัตถุประสงค์ในการรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างฯ ดังกล่าว ก่อนวันยื่นซองสอบราคาเป็นเวลา
ไม่น้อยกว่า 3 ปี
3. ต้องมีผลงานในการรับจ้างให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบ
ต่าง ๆ ของหน่วยงานหรือองค์กรที่น่าเชื่อถือ และมีวงเงินค่าจ้างเหมาบริการ ในช่วง 2 ปี ที่ผ่านมา
ไม่น้อยกว่า 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา
4. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของสำนักงานหรือของทาง
ราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน
ตามระเบียบของสำนักงานหรือของทางราชการ
5. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ณ วันประกาศสอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอัน
เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

7. ผู้เสนอ ...



7. ผู้เสนอราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือผู้เข้าร่วม (Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือเข้าร่วม ตั้งแต่การซื้อเอกสารสอบราคา การยื่นซองสอบราคา จนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

8. มีคุณสมบัติอื่นตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารสอบราคา

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไว้แล้ว ได้ที่ ส่วนงานการพัสดุ 1 สำนักบริหารทั่วไป อาคารที่จอดรถ ชั้นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 1 - 16 ธันวาคม 2554 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2271 0151 ต่อ 243 ในวันและเวลาทำงาน ทั้งนี้ ผู้ขอซื้อเอกสารสอบราคาต้องเป็นผู้ที่มีอำนาจทำนิติกรรมในนามนิติบุคคลนั้น เท่านั้น หากไม่สามารถติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาได้ด้วยตนเอง ต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นดำเนินการแทน พร้อมเอกสารประกอบ มามอบไว้เพื่อเป็นหลักฐานด้วย

กำหนดดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ณ ส่วนงานการพัสดุ 1 สำนักบริหารทั่วไป อาคารที่จอดรถ ชั้นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 19 ธันวาคม 2554 ตั้งแต่เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 21 ธันวาคม 2554 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึง 11.00 น. ณ ห้องประชุม สำนักบริหารทั่วไป อาคารที่จอดรถ ชั้นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 23 ธันวาคม 2554 ตั้งแต่เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

ทองทวีป ชันติกุล

(นายทองทวีป ชันติกุล)

ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีโทรคมนาคม

รักษาการแทน รองเลขาธิการ กสทช.





เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 10/2554

การจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ
ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
แห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและ
ซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้.-

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์
งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาจ้าง

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. ...



2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งได้จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย และแสดงวัตถุประสงค์ในการรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างฯ ดังกล่าว ก่อนวันยื่นซองสอบราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.2 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการรับจ้างให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของหน่วยงานหรือองค์กรที่น่าเชื่อถือ และมีวงเงินค่าจ้างเหมาบริการในช่วง 2 ปี ที่ผ่านมาไม่น้อยกว่า 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของสำนักงานหรือของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของสำนักงานหรือของทางราชการ

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาครั้งนี้ ตาม ข้อ 1.5

2.6 ผู้เสนอราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือผู้เข้าร่วม (Consortium) ต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือผู้เข้าร่วม ตั้งแต่การซื้อเอกสารสอบราคา การยื่นซองสอบราคา จนถึงยื่นซองผูกพันกับสำนักงาน

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานใส่ซองปิดผนึก โดยแยกเป็น 2 (สอง) ส่วน ดังนี้.-

3.1 ส่วนที่ 1 ต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

(1) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม ซึ่งมีอายุค้ดลอกไม่เกิน 6 (หก) เดือน นับถึงวันที่ยื่นซองสอบราคา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ซึ่งมีอายุค้ดลอกไม่เกิน 6 (หก) เดือน นับถึงวันที่ยื่นซองสอบราคา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณี ...



(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(3) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนบริษัท สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาหรือเอกสารอื่น ๆ แทน หรือยื่นซองสอบราคาแทน

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ซึ่งระบุรายละเอียดเอกสารทั้งหมด ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 ต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

(1) ใบเสนอราคา พร้อมบัญชีรายการค่าจ้างเหมาให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จำนวน 2 (สอง) ชุด [ต้นฉบับ 1 (หนึ่ง) ชุด และคู่ฉบับ 1 (หนึ่ง) ชุด]

(2) หลักฐานแสดงผลงานหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องของผู้เสนอราคาที่ผ่านมา เพื่อประกอบการพิจารณาตาม ข้อ 2.2

(3) ให้แจ้งจำนวนรายชื่อ ภูมิวุฒิ ความชำนาญและประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่ ผู้ที่จะปฏิบัติงานให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยแนบประวัติผลงานและหลักฐานแสดงเป็นผู้ประกันกับสำนักงานประกันสังคม ดังนี้.-

(3.1) ผู้จัดการโครงการ จะต้องเป็นบุคคลที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทางด้านโยธา / ไฟฟ้าหรือเครื่องกล มีประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า 10 (สิบ) ปี จำนวน 1 (หนึ่ง) คน

(3.2) วิศวกรปฏิบัติงาน จะต้องเป็นวิศวกรสาขาโยธา / ไฟฟ้าหรือเครื่องกล มีประสบการณ์ทางด้านดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคาร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 (สอง) คน

(3.3) ช่างเทคนิค ทางด้านสาขาโยธา / ไฟฟ้าหรือเครื่องกล มีประสบการณ์ทางด้านดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคาร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 (สาม) คน

(4) ...



(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ซึ่งระบุรายละเอียดเอกสารทั้งหมด ตามแบบใน
ข้อ 1.6 (2)

4. การยื่นขอสอบราคา

4.1 ผู้เสนอราคาควรเข้าดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่
19 ธันวาคม 2554 ตั้งแต่เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม สำนักบริหารทั่วไป อาคารที่จอดรถ
ชั้นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ ผู้เข้าดูสถานที่และ
รับฟังคำชี้แจงฯ จะต้องแสดงบัตรประจำตัวประชาชน และลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานด้วย แต่หากมิใช่
ผู้มีอำนาจทำนิติกรรมในนามนิติบุคคลนั้น ให้มีหนังสือมอบอำนาจในการเข้าดูสถานที่และฟังคำชี้แจงฯ
ดังกล่าวด้วย และสำนักงานจะถือว่าผู้เสนอราคาที่ไม่ได้ดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงในวันและเวลาดังกล่าว
ได้เข้าใจรายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างเหมาฯ คราวนี้แล้ว หากเกิดปัญหาขึ้นภายหลัง ผู้เสนอราคานั้น
ไม่มีสิทธิเรียกร้องจากสำนักงานไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น

4.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคา
จำนวน 2 (สอง) ชุด [ต้นฉบับ 1 (หนึ่ง) ชุด และคู่มือฉบับ 1 (หนึ่ง) ชุด] โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และ
จะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้อง
ระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตก เต็ม แก้ไข
เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรากำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาค่าจ้างเหมาฯ เป็นรายเดือน

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำบัญชีรายการค่าจ้างเหมาฯ ให้บริการบำรุงรักษาและ
ซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ให้ครบถ้วน (ตามตัวอย่าง) แนบไปพร้อมกับใบเสนอ
ราคา 2 (สอง) ชุด

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว
โดยเสนอราคาต่อรายการและราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวม
ที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็น
สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า 90 (เก้าสิบ) วัน นับแต่วัน
เปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะ
ถอนการเสนอราคามิได้

4.6 ...



4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญาและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่ตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จำหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 10/2554” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึง 11.00 น. ณ ห้องประชุม สำนักบริหารทั่วไป อาคารที่จอดรถ ชั้นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยถือตามสัญญาและเวลาของสำนักงาน เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตาม ข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตาม ข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงานและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าว ต่อเลขานุการ ภายใน 3 (สาม) วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของเลขานุการให้ถือเป็นที่สุด

การยื่น ...



การยื่นอุทธรณ์ในกรณีที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาอย่างไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่เลขาธิการพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่สำนักงานอย่างยิ่ง และในกรณีที่เลขาธิการพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่สำนักงานอย่างยิ่ง ให้เลขาธิการมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุม สำนักบริหารทั่วไป อาคารที่จอดรถ ชั้นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554 ตั้งแต่เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาคัดสินด้วยการให้คะแนนตามหัวข้อต่าง ๆ ผู้เสนอราคารายใดได้รับคะแนนสูงสุด แต่ต้องไม่น้อยกว่า 80 (แปดสิบ) คะแนน ให้ถือว่าเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก โดยกำหนดเกณฑ์การตัดสิน ดังนี้.-

- ผลงานและประสบการณ์โดยรวม
ของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้บริการ
บำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์
งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ
ในลักษณะเดียวกันกับสำนักงาน
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ ของผู้เสนอราคา คะแนนเต็ม 50 คะแนน
- ผลงานของบริษัทฯ ผู้เสนอราคาที่ผ่านมา คะแนนเต็ม 40 คะแนน
- ราคาที่เสนอ คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ทั้งนี้ สำนักงานขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาคัดเลือกจากผู้เสนอราคาต่ำสุด แต่จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่ได้รับคะแนนสูงสุด ดังกล่าว



5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ 2. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ 3. หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตาม ข้อ 4. แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคา ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

5.3 สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการพ้องผันในกรณีดังต่อไปนี้.-

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงาน

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรากำกับไว้

5.4 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณี ...



5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตาม ข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตาม ข้อ 1.5 สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตาม ข้อ 4.7 และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากเลขาธิการพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่สำนักงานอย่างยิ่ง เลขาธิการมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาข้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

6. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ 1.3 กับสำนักงาน ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้.-

- (1) เงินสด
- (2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของสำนักงาน
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ 1.4

** หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

7. ...



7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นรายเดือน

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ 17. ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาค่าจ้างที่ตกลงจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)

9. การขนส่ง การชำระภาษี การประกันภัย และการนำเข้าในราชอาณาจักร

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกาศสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้.-

9.1 แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

9.2 จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

9.3 ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม ข้อ 9.1 หรือ ข้อ 9.2 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ได้มาจากเงินรายจ่ายและเงินรายรับอื่นของสำนักงาน การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้วเท่านั้น กรณีที่ไม่สามารถลงนามในสัญญาได้ เพราะเหตุที่ไม่ได้รับอนุมัติดังกล่าว สำนักงานไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น และผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

10.2 ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใน
เวลาที่สำนักงานกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 6. สำนักงานอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)
รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของสำนักงาน





รายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ
ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ข้อ 1 ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่างๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ตามรายละเอียดอาคารที่ทำการดังนี้.-

- 1.1 อาคารอำนวยการ
- 1.2 อาคาร 2
- 1.3 อาคาร 3
- 1.4 อาคาร 4
- 1.5 อาคารหอประชุม
- 1.6 อาคารโรงอาหาร
- 1.7 อาคารที่จอดรถและเก็บพัสดุเอกสาร

ข้อ 2 ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ประกอบไปด้วยงานดังต่อไปนี้.-

2.1 งานระบบดับเพลิง

2.1.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบดับเพลิงที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซม มีดังนี้.-

- (1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP) ผลิตภัณฑ์ของ PEERLESS รุ่น 5AEF 14H, FLOW RATE = 1,000 GPM, TDH = 340 FT จำนวน 1 เครื่อง
- (2) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP) ผลิตภัณฑ์ของ FAIRBANKS MORS รุ่น 4" 1823C, FLOW RATE = 750 GPM, TDH = 70 M จำนวน 1 เครื่อง
- (3) เครื่องยนต์ดีเซล ผลิตภัณฑ์ของ CATERPILLAR รุ่น 3208 DINA (210) มีกำลังขับเครื่องยนต์ 180 แรงม้าที่ความเร็วรอบ 2,700 RPM จำนวน 1 เครื่อง
- (4) เครื่องยนต์ดีเซล ผลิตภัณฑ์ของ CUMMINS รุ่น 4B 3.9 มีกำลังเครื่องยนต์ 80 แรงม้า ที่ความเร็วรอบ 2,700 RPM จำนวน 1 เครื่อง
- (5) แผงควบคุมเครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน ผลิตภัณฑ์ของ FIRETROL รุ่น FTA 1100 จำนวน 2 ชุด

(5) แผงควบคุม....



(5) แผงควบคุมเครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน ผลิตภัณฑ์ของ FIRETROL รุ่น FTA 1100 จำนวน 2 ชุด

(6) เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (JOCKEY PUMP) ผลิตภัณฑ์ของ MTH รุ่น MTH 152 L, FLOW RATE = 30 USGPM, TDH = 360 FT, ความเร็วรอบ 1,450 RPM จำนวน 1 เครื่อง

(7) เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (JOCKEY PUMP) ผลิตภัณฑ์ของ MTH รุ่น MTH 162 E, FLOW RATE = 2 LPS, TDH = 75 M

(8) แผงควบคุมเครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน ผลิตภัณฑ์ของ FIRETROL รุ่น FTA 500 จำนวน 2 ชุด

(9) วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ

- ALARM CHECK VALVE ผลิตภัณฑ์ของ GEM รุ่น F200(FLANGE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- ALARM CHECK VALVE ผลิตภัณฑ์ของ VIKING รุ่น J-1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

- AIR RELEASE VALVES ผลิตภัณฑ์ของ VILMATIC รุ่น N15 จำนวน 2 ตัว

- AIR RELEASE VALVES ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- O.S. & Y GATE VALVES ผลิตภัณฑ์ของ NIBCO ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 - 8 นิ้ว จำนวน 32 ตัว

- O.S. & Y GATE VALVES ผลิตภัณฑ์ของ NIBCO ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 - 6 นิ้ว จำนวน 18 ตัว

- SWING CHECK VALVE ผลิตภัณฑ์ของ KENNEDY ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

- OUTSIDE SCREW AND YOKE VALVE SWITCH ผลิตภัณฑ์ของ POTTER ELECTRIC ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 21 ตัว

- WATER FLOW DETECTOR ผลิตภัณฑ์ของ POTTER ELECTRIC ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 20 ตัว

- ANGLE HOSE VALVE ผลิตภัณฑ์ของ POWHATAN ขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 14 ตัว

- BRONZE BALL VALVE ผลิตภัณฑ์ของ NIBCO ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5-2 นิ้ว จำนวน 94 ตัว



- (10) ตู้ดับเพลิง ติดตั้งสายฉีดน้ำดับเพลิงม้วนแข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 30 เมตร จำนวน 15 ตู้
- (11) ตู้ดับเพลิง ติดตั้งสายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว ความยาว 10 FT จำนวน 7 ตู้
- (12) ระบบท่อและหัวกระจายน้ำดับเพลิง (SPRINKLE) อาคารอำนวยการ ครอบคลุมพื้นที่ 12,167 ตารางเมตร
- (13) ระบบท่อและหัวกระจายน้ำดับเพลิง (SPRINKLE) อาคารจอดรถและเก็บพัสดุเอกสารครอบคลุมพื้นที่ 6 ชั้น
- (14) ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเคมี ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 69 ถัง
- (15) ตู้ GRAPHIC ANNUNCIATOR จำนวน 1 ตู้
- (16) อุปกรณ์ประกอบระบบอื่น ๆ

2.1.2 การดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมงานระบบดับเพลิง ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของระบบดับเพลิง ดังนี้-

- (1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษาการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปกติใช้งานได้ดี และปลอดภัยตลอดเวลา โดยแบ่งออกเป็น การตรวจเช็ค ประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี
- (2) ทำการแก้ไขซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วนมิชักช้า
- (3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ ให้ใช้งานได้ดีตามปกติ
- (4) ทำการตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ตามระยะเวลา ชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดไว้
- (5) ให้ความร่วมมือและประสานงานในการซ่อมหนีไฟ และดับเพลิง
- (6) ทำการทดสอบการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

2.2



2.2 งานระบบประปา

2.2.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบประปาที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซม มีดังนี้-

(1) เครื่องสูบน้ำประปา ผลิตภัณฑ์ของ EBARA รุ่น 50x40 FS 2H 55.5
FLOW RATE = 10 CUMP/hr, TOTAL HEAD = 60 m, PUMP HORSEPOWER = 5.5 KW จำนวน
2 เครื่อง และมอเตอร์ผลิตภัณฑ์ของ ELECTRIM รุ่น TEFC/IP55/CLASS F, SPEED = 2,900 RM,
POWER SUPPLY = 380/3/50 V/PH/Hz จำนวน 2 เครื่อง

(2) ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำประปา ผลิตภัณฑ์ของ EMEC จำนวน 1 ผู้

(3) เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (PACKAGED BOOSTER PUMP) ผลิตภัณฑ์
ของ EBARA ACME รุ่น ACBS, FLOW RATE = 8 CBM/hr, TDH = 2.0 kg/cm² จำนวน 1 ชุด

(4) วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบ

- CHECK VALVE ผลิตภัณฑ์ของ BERMAD รุ่น 740-Q จำนวน 2 ตัว

- PRESSURE REDUCING VALVE ผลิตภัณฑ์ของ BERMAD

รุ่น 720 จำนวน 2 ตัว

- FLOAT VALVE ผลิตภัณฑ์ของ BERMAD รุ่น 750-60

จำนวน 1 ตัว

- VALVE ปิด - เปิด และกักน้ำทุกตัวภายในสำนักงานคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(5) ท่อน้ำและอุปกรณ์ประกอบภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการ
กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

2.2.2 การดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมงานระบบประปา ผู้รับจ้างจะต้องดูแล
บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ของงานระบบประปา ดังนี้-

(1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่
ในสภาพปกติใช้งานได้ดี และปลอดภัยตลอดเวลา โดยแบ่งออกเป็น การตรวจเช็คประจำวัน, ประจำ
สัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี

(2) ทำการแก้ไขซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งาน
ได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วนมิชักช้า

(3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ ให้ใช้งานได้ดี
ตามปกติ

(4)



(4) ทำการตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามระยะเวลา ชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดไว้

(5) ตรวจมาตรวัดและจดบันทึกหน่วยการใช้ไฟฟ้าประจำวัน เพื่อสรุปเสนอสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ เป็นรายเดือน

2.3 งานระบบไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟฟ้าฉุกเฉิน

2.3.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟฟ้าฉุกเฉิน ที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซม มีดังนี้-

- (1) ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก (MDB) จำนวน 4 ตู้
- (2) ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าฉุกเฉินหลัก (EDB) จำนวน 1 ตู้
- (3) ตู้ควบคุมสวิตช์โอนย้ายพลังงานอัตโนมัติ (ATS) จำนวน 2 ตู้
- (4) แผงกระจายระบบไฟฟ้าหลัก (DP) จำนวน 10 ตู้
- (5) แผงกระจายระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน (EP) จำนวน 5 ตู้
- (6) แผงควบคุมไฟฟ้าย่อยประจำแต่ละชั้นทุกอาคารภายในสำนักงานกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
- (7) สายไฟฟ้าแรงต่ำภายใน และภายนอกอาคาร
- (8) สวิตช์ปิด-เปิด เต้ารับไฟฟ้า ภายใน และภายนอกอาคาร
- (9) โคมไฟ และหลอดไฟ ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร โคมไฟสนาม ถนน และลานอนุสาวรีย์รัชกาลที่ 5
- (10) โคมแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน ภายในอาคารทุกอาคาร
- (11) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ผลิตภัณฑ์ของ OLYMPIAN รุ่น CD 200 ขนาด 200 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด
- (12) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ผลิตภัณฑ์ของ Comet Volvo Generating Set รุ่น TAD720GE ขนาด 152 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด
- (13) อุปกรณ์ประกอบระบบอื่นๆ ทั้งนี้ไม่รวมหลอดไฟและอุปกรณ์ควบคุมระบบแสง ภายในหอประชุมชั้นบนและห้องประชุมชั้นที่ 12

2.3.2 การดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมงานระบบไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าฉุกเฉิน ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของงานระบบไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟฟ้าฉุกเฉิน ดังนี้-

(1)



- (1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปกติใช้งานได้ดี และปลอดภัยตลอดเวลา โดยแบ่งออกเป็น การตรวจเช็ค ประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี
- (2) ทำการแก้ไขซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วนมิชักช้า
- (3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ ให้ใช้งานได้ดีตามปกติ
- (4) ทำการตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามระยะเวลา ชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดไว้
- (5) ตรวจมาตรวัดและจุดบันทึกหน่วยการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำทุกวันเพื่อสรุปลงเสนอสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นรายเดือน

2.4 งานระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้

2.4.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซม มีดังนี้.-

- (1) ตู้ควบคุม (FIRE ALARM CONTROL PANAL : FCP) ผลิตภัณฑ์ของ THORN ตู้ควบคุมมีจำนวน 4 ชุด ดังนี้.-
 - (1.1) FCP # 1 ติดที่อาคารสำนักงาน ทำหน้าที่เป็น MASTER FCP
 - (1.2) FCP # 2 ติดตั้งที่อาคารปฏิบัติการ
 - (1.3) FCP # 3 ติดที่อาคารหอประชุม
 - (1.4) FCP # 3 ติดที่อาคารที่จอดรถและเก็บพัสดุเอกสาร
- (2) อุปกรณ์แสดงผลด้วยภาพพร้อมหลอด LED (GRAPHIC - ANNUNCIATOR) จำนวน 2 ตู้ ติดตั้งที่อาคารสำนักงาน และอาคารที่จอดรถและเก็บพัสดุเอกสาร
- (3) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) ผลิตภัณฑ์ของ THORN รุ่น MF 601 ตรวจจับควันแบบ IONIZATION
- (4) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAD DETECTOR) ผลิตภัณฑ์ของ THORN รุ่น E-135-CR ตรวจจับความร้อนแบบ RATE-OR-RISE
- (5) อุปกรณ์รับแจ้งเหตุด้วยมือ (MANUAL STATION) ผลิตภัณฑ์ของ THORN รุ่น CP 200

(6)



(7) อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงกระดิ่ง (ALARM BELL)

ผลิตภัณฑ์ของ THORN รุ่น K-MB-6P

(8) สายไฟ สายสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบระบบอื่นๆ

2.4.2 การดูแลบำรุง และซ่อมแซมงานระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ของงานระบบสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ดังนี้.-

(1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปกติใช้งานได้ดี และปลอดภัยตลอดเวลา โดยแบ่งออกเป็น การตรวจเช็ค ประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี

(2) ทำการแก้ไขซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วนมิชักช้า

(3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ ให้ใช้งานได้ดีตามปกติ

(4) ทำการตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามระยะเวลา ชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดไว้

(5) ทำการทดสอบการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

2.5 งานระบบโทรศัพท์สายตรง และโทรศัพท์ผ่านชุมสาย (PABX)

2.5.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ของงานระบบโทรศัพท์สายตรง และโทรศัพท์ผ่านชุมสาย (PABX) ที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซม มีดังนี้.-

(1) ตู้ชุมสายโทรศัพท์ (PABX) ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS รุ่น SOPHO IS 3050 ขนาด CAPACITY 100 คู่สายนอก - 880 คู่สายใน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด

(2) ชุดเครื่องพนักงานรับโทรศัพท์ (Operator Console) จำนวน 1 ชุด

(3) แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply) และแบตเตอรี่สำรอง (Battery Backup) จำนวน 1 ชุด

(4) อุปกรณ์ตอบรับและโอนสาย จำนวน 1 ชุด

(5) อุปกรณ์บันทึกและคำนวณการใช้โทรศัพท์ (Billing System)

(6) ชุด Remote Maintenance จำนวน 1 ชุด

(7) ตู้ต่อสายโทรศัพท์สายตรงหลัก (MDF 1-3) จำนวน 3 ตู้

(8)....



- (8) ตู้ต่อสายโทรศัพท์สายตรงย่อย (MDF 4-23) จำนวน 20 ตู้
- (9) สายโทรศัพท์ และเต้ารับโทรศัพท์
- (10) อุปกรณ์ประกอบระบบอื่นๆ ทั้งนี้ไม่รวมเครื่องโทรศัพท์

2.5.2 การดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซม งานระบบโทรศัพท์สายตรง และโทรศัพท์ผ่านชุมสาย (PABX) ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบโทรศัพท์สายตรง และโทรศัพท์ผ่านชุมสาย (PABX) มีดังนี้-

- (1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพปกติใช้งานได้ดี และปลอดภัยตลอดเวลา โดยแบ่งออกเป็นการตรวจเช็ค ประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี
- (2) ทำการแก้ไขซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วนมิชักช้า
- (3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพให้ใช้งานได้ดีตามปกติ
- (4) ทำการตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดไว้

2.6 งานระบบอัดอากาศสำหรับบันไดหนีไฟภายในอาคารสำนักงาน

2.6.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ของงานระบบอัดอากาศสำหรับบันไดหนีไฟภายในอาคารสำนักงาน ที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซม มีดังนี้-

- (1) PRESSURIZED STAIR FAN ผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL รุ่น FY-33BCD-D จำนวน 1 เครื่อง
- (2) DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATOR ผลิตภัณฑ์ของ BARBER COLMAN รุ่น PF-305 จำนวน 1 เครื่อง
- (3) MOTORIZED DAMPER ผลิตภัณฑ์ของ BARBER COLMAN รุ่น MP-381
- (4) แผงควบคุม จำนวน 1 ตู้
- (5) อุปกรณ์ประกอบระบบอื่นๆ

2.6.2 การดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมงานระบบอัดอากาศ สำหรับบันไดหนีไฟภายในอาคารสำนักงาน ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบอัด อากาศฯ มีดังนี้-

(1)



- (1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพปกติใช้งานได้ดี และปลอดภัยตลอดเวลา โดยแบ่งออกเป็น การตรวจเช็ค ประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี
- (2) ทำการแก้ไขซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วนมิชักช้า
- (3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ ให้ใช้งานได้ดีตามปกติ
- (4) ทำการตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามระยะเวลา ชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดไว้

2.7 งานระบบลิฟต์โดยสาร และลิฟต์ขนส่ง

2.7.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบลิฟต์โดยสาร และลิฟต์ขนส่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซม มีดังนี้.-

- (1) ลิฟต์โดยสาร (No.1, 2) ยี่ห้อ มิตซูบิชิ ระบบ GPS II (P13-CO-105, 13-S-O) ขนาดบรรทุก 900 กิโลกรัม บรรทุกผู้โดยสารได้ 13 คน หยุดรับ/ส่ง 13 ชั้น จำนวน 2 ชุด ติดตั้งที่อาคารอำนวยการ
- (2) ลิฟต์ขนส่ง (No.3) ยี่ห้อ มิตซูบิชิ ระบบ GPS II (P15-CO-90, 13-S-O) ขนาดบรรทุก 1,000 กิโลกรัม บรรทุกผู้โดยสารได้ 15 คน หยุดรับ/ส่ง 13 ชั้น จำนวน 1 ชุด ติดตั้งที่อาคารอำนวยการ
- (3) ลิฟต์โดยสาร (No.4) ยี่ห้อ มิตซูบิชิ ระบบ GPS II (P8-CV-60, 3-S-O) ขนาดบรรทุก 50 กิโลกรัม บรรทุกผู้โดยสารได้ 8 คน หยุดรับ/ส่ง 3 ชั้น จำนวน 1 ชุด ติดตั้งที่อาคาร 3
- (4) ลิฟต์โดยสาร (No.5) ยี่ห้อ มิตซูบิชิ ระบบ GPS II (P8-CO-60, 2-S-O) ขนาดบรรทุก 550 กิโลกรัม บรรทุกผู้โดยสารได้ 8 คน หยุดรับ/ส่ง 2 ชั้น จำนวน 1 ชุด ติดตั้งที่อาคารหอประชุม
- (5) ลิฟต์โดยสาร (No.6) ยี่ห้อ มิตซูบิชิ ระบบ GPS III (P13-CO-105, 6-S-O) ขนาดบรรทุก 900 กิโลกรัม บรรทุกผู้โดยสารได้ 13 คน หยุดรับ/ส่ง 6 ชั้น จำนวน 1 ชุด ติดตั้งที่อาคารจอดรถและเก็บพัสดุเอกสาร
- (6) ลิฟต์โดยสาร (No.7) ยี่ห้อ มิตซูบิชิ ระบบ GPS III (P13-CO-60, 13-S-O) ขนาดบรรทุก 900 กิโลกรัม บรรทุกผู้โดยสารได้ 13 คน หยุดรับ/ส่ง 13 ชั้น จำนวน 1 ชุด ติดตั้งที่อาคารอำนวยการ
- (7) อุปกรณ์ประกอบระบบอื่นๆ

2.7.2



2.7.2 การให้บริการบำรุงรักษา และซ่อมแซม งานระบบลิฟต์โดยสาร และลิฟต์ขนส่ง ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ของงานระบบลิฟต์โดยสาร และลิฟต์ขนส่ง ดังนี้-

(1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปกติใช้งานได้ดี และปลอดภัยตลอดเวลา โดยแบ่งออกเป็นการตรวจเช็ค ประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน, และทุกปี

(2) ทำความสะอาดพร้อมปรับแต่งเครื่อง เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นและอัดจาระบี เมื่อถึงกำหนด เพื่อให้บริการบำรุงรักษาลิฟต์ตามรายการให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดเวลา

(3) ทำการแก้ไขระบบลิฟต์ที่ขัดข้องโดยเร่งด่วนทันที ทั้งในและนอกเวลา ปฏิบัติงานของสำนักงาน

(4) การให้บริการบำรุงรักษา และซ่อมแซม งานระบบลิฟต์โดยสารและลิฟต์ขนส่ง เป็นการให้บริการเท่านั้น ไม่รวมถึงการเปลี่ยนน้ำมันเกียร์ การตัดสลิง และชิ้นส่วนอะไหล่ที่จำเป็นต้องเปลี่ยนเนื่องจากการชำรุดเสียหายหรือหมดสภาพหรืออายุการใช้งาน และผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบในกรณีที่ถูกตัดแปลง ซ่อมแซม แก้ไข โดยบุคคลอื่นนอกจากพนักงานของผู้รับจ้าง และอุบัติเหตุ หรือเหตุอันเกิดจากภัยธรรมชาติและการใช้ลิฟต์ที่ผิดหลักวิชาการ

2.8 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด

2.8.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมมีดังนี้-

- (1) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดสีแบบติดตั้งอยู่กับที่ (Color Camera) ผลิตภัณฑ์ของ Bosch รุ่น LTC 146x จำนวน 6 ตัว
- (2) เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล (Digital Video Record) ผลิตภัณฑ์ของ Bosch จำนวน 1 ตัว
- (3) จอรับภาพสี (Color Monitor) จำนวน 2 เครื่อง
- (4) อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

2.8.2 การดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซม งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ของงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด ดังนี้-

(1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปกติใช้งานได้ดีและปลอดภัยตลอดเวลาโดยแบ่งออกเป็นการตรวจเช็คประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี

(2)



- มิชกซ่า
- (2) ทำการแก้ไข อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วน
 - (3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ ให้ใช้งานได้ดีตามปกติ
 - (4) ทำการตรวจเช็คเปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามระยะเวลา ชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดไว้

2.9 งานระบบควบคุมการเข้า - ออก

2.9.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบควบคุมการเข้าออก ที่ผู้รับจ้าง จะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมมีดังนี้.-

- (1) เครื่องควบคุมประตู (Door Controller Unit) ผลิตภัณฑ์ของ Bosch รุ่น ACE4-NET จำนวน 1 เครื่อง
- (2) เครื่องอ่านบัตร (Reader Unit) ผลิตภัณฑ์ของ Bosch รุ่น RK40 จำนวน 8 ตัว
- (3) กลอนแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Door Lock) จำนวน 8 ตัว
- (4) เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุม จำนวน 1 เครื่อง
- (5) อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

2.9.2 การให้บริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมงานระบบควบคุมการเข้า - ออก ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ของงานระบบควบคุมการเข้าออก ดังนี้.-

- (1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปกติ ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตลอดเวลา โดยแบ่งออกเป็นการตรวจเช็ค ประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี
- (2) ทำการแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วน มิชกซ่า
- (3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพให้ใช้งานได้ดีตามปกติ
- (4) ทำการตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามระยะเวลา ชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดไว้

2.10



2.10 งานระบบเสาอากาศทีวีรวม

2.10.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบเสาอากาศทีวีรวม ที่ผู้รับจ้าง จะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมมีดังนี้.-

- (1) ชุดรับสัญญาณดาวเทียม UBC จำนวน 1 ชุด
- (2) Modulator VHF, UHF (DOUBLE Side Band) ยี่ห้อ Cable จำนวน 15 ชุด
- (3) Passive Combiner 16 CH. ยี่ห้อ Caber จำนวน 1 ชุด
- (4) Amplifier ยี่ห้อ Cable รุ่น CA44/1 Slope จำนวน 1 ชุด
- (5) อุปกรณ์แยกสัญญาณ
- (6) สายสัญญาณและเต้ารับสัญญาณ
- (7) อุปกรณ์ประกอบอื่น

2.10.2 การให้บริการบำรุงรักษา และซ่อมแซม งานระบบเสาอากาศทีวีรวม ผู้รับจ้าง จะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ของงานระบบเสาอากาศทีวีรวม ดังนี้.-

- (1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปกติ ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตลอดเวลาโดยแบ่งออกเป็น การตรวจเช็คประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ประจำเดือน, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี
- (2) ทำการแก้ไข อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วน มีชกซ์
- (3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพให้ใช้งานได้ดีตามปกติ
- (4) ทำการตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามระยะเวลา ชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดไว้

2.11 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย

2.11.1 รายการเครื่องจักร และอุปกรณ์ ของงานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย ที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซม มีดังนี้.-

- (1) เครื่องเติมอากาศ (SUBMERSIBLE EJECTOR) ผลิตภัณฑ์ของ TSURUMI รุ่น TOS-8BER2, MOTOR = 0.75 KW, OXYGEN SUPPLY 0.45 - 0.55 KgO₂/Hr จำนวน 1 เครื่อง

(2)



- (2) เครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน (CHLORINE FEEDING PUMP) ผลิตรภัณ์ท์ของ PROMINENT ALPHA รุ่น 50 Hz, Q = 10 ml/min จำนวน 1 เครื่อง
- (3) เครื่องผสมคลอรีน(ELECTRIC MIXER) ผลิตรภัณ์ท์ของ PROMINENT, MOTOR = 0.5 HP, SPEED = 1,400 RPM จำนวน 1 เครื่อง
- (4) ถังผสมคลอรีน (CHLORINE SOLUTION TANK) ขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง
- (5) แผงควบคุมเครื่องเติมอากาศ และเครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน จำนวน 1 ตู้
- (6) ถังบำบัดน้ำเสีย ผลิตรภัณ์ท์ของ พีพี รุ่น 70 (S-A), รุ่น BT-19E, รุ่น BT-37E จำนวนอย่างละ 1 ชุด และรุ่น BT-56E จำนวน 2 ชุด
- (7) ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- (8) อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ

2.11.2 การดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมงานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของงานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย ดังนี้.-

- (1) ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา การทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพปกติใช้งานได้ดี และปลอดภัยตลอดเวลา โดยแบ่งออกเป็น การตรวจเช็ค ประจำวัน, ประจำสัปดาห์, ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน และทุกปี
- (2) ทำการแก้ไขและซ่อมแซมเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายให้ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยเร่งด่วนมิชักช้า
- (3) ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ ให้ใช้งานได้ดีตามปกติ
- (4) ทำการตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามระยะเวลา ชั่วโมงการทำงาน ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

ข้อ 3 รายละเอียดการทำงานของบริษัทฯ จะปฏิบัติดังต่อไปนี้.-

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือช่างเทคนิคเข้าเวรปฏิบัติงาน ตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน โดยแบ่งออกเป็นวันละ 3 ผลัด ผลัดละ 8 ชั่วโมง/คน เพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาและตรวจสอบ แก้ไข ระบุเหตุเมื่อมีสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ตั้งขึ้น

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้จัดการ โครงการเข้ามาควบคุมดูแลและตรวจสอบการปฏิบัติงานตามสัญญา สัปดาห์ละ 5 วัน ระหว่างเวลา 8.30-17.30 น.

3.3



3.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่หรือช่างเทคนิคเข้ามาปฏิบัติงานตามรายละเอียดเงื่อนไขจ้างเหมา ดูแลบำรุงรักษาฯ ข้อ 1 และ ข้อ 2 ให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน มิให้กระทบหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งานหรือปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

3.4 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายงานการปฏิบัติงานประจำเดือนของผู้รับจ้างเสนอต่อสำนักงานฯ เป็นประจำทุกเดือน

ข้อ 4 ความเสียหายนอกเหนือจากรายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซม อุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ของอาคารที่ทำการ ภายในสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ข้างต้น หากเกิดจากการใช้งานที่ผิดปกติวิสัย อุบัติเหตุ เพลิงไหม้ ภัยธรรมชาติและวินาศภัย วินาศกรรม ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์งานระบบต่าง ๆ ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบ

