

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) พ.ศ. 2568

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานนวัตกรรมพัฒนา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 911,900 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่

เป็นเงิน 759,914 บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๗ บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 สัญญาจ้างบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เลขที่ 18/2567 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

5.2 ใบเสนอราคาของบริษัท พอยท์ ไอที คอนซัลติ้ง จำกัด

5.3

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายอดิศักดิ์ ธรรมการุณย์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานนวัตกรรมพัฒนา *อดิศักดิ์*

6.2 นางสาวชิตชนก เทพสุนทร ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนามาตรฐานดิจิทัล *ชิตชนก*



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) พ.ศ. 2568
สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

1. ความเป็นมา

ในปี พ.ศ. 2563 สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ได้ดำเนินการจัดซื้อระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์สำหรับงานบริหารจัดการระบบอิเล็กทรอนิกส์ในห้องออกนั่งพิจารณาคดี (e-Courtroom) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานภายในห้องออกนั่งพิจารณาคดี และการถ่ายทอดสดการออกนั่งพิจารณาคดีของศาลรัฐธรรมนูญโดยการดำเนินการ โดยการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) พ.ศ. 2567 จะสิ้นสุดลงในวันที่ 30 กันยายน 2567

เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลของห้องออกนั่งพิจารณาสามารถใช้งานได้ตามปกติอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา จึงควรมีการบำรุงรักษาในลักษณะ**การบำรุงรักษาแบบเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)** และ **การบำรุงรักษาแบบซ่อมบำรุงและทดแทนอุปกรณ์ (Corrective Maintenance : CM)** ซึ่งระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์จะต้องได้รับการบำรุงรักษา ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างต่อเนื่องให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อความคุ้มค่าในการลงทุนและให้สามารถใช้งานได้เกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งช่วยลดงบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์ใหม่ หากเกิดการชำรุดเสียหายได้ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องและได้รับการแก้ไขอย่างทันท่วงที หากพบการทำงานที่ผิดพลาดของระบบ โดยผู้ที่มีความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ทางด้านนี้โดยเฉพาะ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2.3 เพื่อให้มีการซ่อมบำรุงและทดแทนอุปกรณ์ในกรณีที่มีอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้

2.4 เพื่อให้สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ มีผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญเฉพาะด้านทำการตรวจสอบแก้ไขและให้คำปรึกษาได้ทันที

3. ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

4. วงเงินงบประมาณ

759,920 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)




5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่เผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา
- 5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

6. ขอบเขตของงาน

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษางานบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) ทั้งในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ตามรายการในภาคผนวก ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา
- 6.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข Corrective Maintenance (CM) เมื่อเกิดเหตุหรือปัญหาขึ้น โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
 - 6.2.1 ผู้รับจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับแจ้งปัญหาและแก้ไขและตอบคำถามได้โดยต้องสามารถติดต่อได้ทางโทรศัพท์ โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือช่องทางอื่น ในวันและเวลาราชการ หากได้รับแจ้งเหตุขัดข้องนอกเวลาทำการของบริษัทฯ ให้ถือเป็นการรับแจ้งของวันทำการถัดไป โดยมีเจ้าหน้าที่ฯ ในการให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหา
 - 6.2.2 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) เมื่อเกิดเหตุหรือปัญหาของระบบงานหรืออุปกรณ์ขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทราบปัญหาภายใน 4 ชั่วโมง นับจากเวลาที่รับแจ้งโดย ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม และต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาผ่านการบริการทางไกล (Remote

Access Service) หรือจัดส่งเจ้าหน้าที่ เพื่อไปดำเนินการแก้ไขปัญหายังสถานที่ (On-site Service) ของผู้ว่าจ้าง ให้ระบบสามารถทำงานได้ปกติภายในระยะเวลา 3 วันทำการนับจากวันที่ได้รับแจ้ง

6.2.3 หากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องได้ในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรายงานปัญหา พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขให้หน่วยงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 5 วันทำการ หากไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าว ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการหาวิธีการแก้ไขเอง หรือจ้างผู้อื่นให้แก้ไขความบกพร่องของระบบ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และการที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้างไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

6.2.4 ในกรณีที่ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) ในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมดเกิดความเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองที่เทียบเท่าหรือดีกว่า มาทดแทนระหว่างที่นำอุปกรณ์ส่งตรวจเช็คหรือส่งซ่อมแซม

6.2.5 ในกรณีที่ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) ในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์เกิดความเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้นั้น ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ตัวใหม่มาทดแทน และจัดทำเอกสารการแจ้งเปลี่ยนอุปกรณ์ต่อผู้ว่าจ้าง

6.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance (PM) ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) ทั้งในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ เพื่อให้ใช้งานตามปกติ ตลอดระยะเวลาสัญญา 10 เดือน โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการ อย่างน้อย ดังนี้

6.3.1 ตรวจสอบการทำงานของระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) ทั้งในส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

6.3.2 ตรวจสอบการทำงาน Log File ของระบบปฏิบัติการ และวิเคราะห์การทำงานเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

6.3.3 ตรวจสอบการใช้งานของพื้นที่ Hard Disk พร้อมทำการจัดเรียงพื้นที่ของ Hard Disk และ ทำ Disk Cleanup ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพมากขึ้น

6.3.4 ตรวจสอบบำรุงรักษา และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับห้องออกนั่งพิจารณาคดีให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติอยู่เสมอ

6.4 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เช่น การเพิ่มเติมหรือแก้ไขค่า Configuration ของ Hardware และ Software เพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง และทำให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสอดคล้องกับการทำงานปัจจุบันของหน่วยงาน โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อหน่วยงานโดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของหน่วยงานทราบก่อนดำเนินการ

6.5 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างปรับเปลี่ยนหรือย้ายจุดติดตั้งอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในส่วน of ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

6.6 ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานสรุปการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance (PM) และการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข Corrective Maintenance (CM) ในการดำเนินการทุกครั้ง

6.7 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาประจำที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ในวันที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญมีการใช้ห้องออกนั่งพิจารณาคดี ซึ่งทางสำนักงานจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม นอกเหนือจากที่เสนอราคาในการประมูลครั้งนี้ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษา

6.8 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะจัดอบรมโดยผู้ว่าจ้างร้องขอกับผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในส่วนของการส่งวิทยากรมาให้ความรู้ประกอบไปด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

6.9 ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีนับแต่วันลงนามในสัญญา และเมื่อมีการแจ้งปัญหาผู้เสนอราคาต้องแจ้งหมายเลขอ้างอิงของกรณีปัญหาพร้อมชื่อผู้รับแจ้งให้ผู้แจ้งปัญหาได้รับทราบเพื่อจะได้ใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ไขปัญหาต่อไป

7. การส่งมอบงาน

งวดที่ 1

ภายใน 1 เดือน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินการในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

- ส่งรายงาน จำนวน 6 ชุด ประกอบด้วย

1. แผนการบำรุงรักษา

2. รายการอุปกรณ์ เลขที่ S/N ภาพ และตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ของระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) ทั้งหมด

ภายใน 3 เดือน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินการในสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการ

- ส่งมอบรายงานสรุปการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขครั้งที่ 1 ในรูปแบบเอกสาร จำนวน 6 เล่ม และบันทึกลงในรูปแบบ Flashdrive จำนวน 2 ชุด

งวดที่ 2

ภายใน 6 เดือน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินการในสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการ

- ส่งมอบรายงานสรุปการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขครั้งที่ 2 ในรูปแบบเอกสาร จำนวน 6 เล่ม และบันทึกลงในรูปแบบ Flashdrive จำนวน 2 ชุด

งวดที่ 3

ภายใน 10 เดือน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินการในสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการ

- ส่งมอบรายงานสรุปการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการบำรุงรักษาเชิงแก้ไขครั้งที่ 3 ในรูปแบบเอกสาร จำนวน 6 เล่ม และบันทึกลงในรูปแบบ Flashdrive จำนวน 2 ชุด

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้จ้างจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาหลังจากที่ได้ตรวจรับผลงานในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้วและผู้รับจ้างปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนตามที่ระบุในสัญญา โดยจะแบ่งการชำระเงินเป็น 3 งวดดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงินร้อยละ 30 ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ 1 และผู้จ้างตรวจรับงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 ชำระเงินร้อยละ 30 ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ 2 และผู้จ้างตรวจรับงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 ชำระเงินร้อยละ 40 ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ 3 และผู้จ้างตรวจรับงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

9. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา ทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนเกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้นหากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 10 ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

10. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างได้

11. เงื่อนไขอื่นๆ

การจัดจ้างในครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากสำนักงานงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญสามารถยกเลิกการจัดจ้างได้




ภาคผนวก

รายการและอุปกรณ์งานบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับห้องพิจารณาคดีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courtroom) พ.ศ. 2568

1. ระบบที่ 1 ระบบภาพ ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น/series	จำนวน	ค่าตัวถ่วง
1.1	กล้องจับภาพการประชุมแบบ Pan/Tilt/Zoom	SONY	SRG-X400 (สีขาว)	7 กล้อง	1.0
1.2	อุปกรณ์ควบคุมกล้อง	SONY	RM-IP10	1 ชุด	1.0
1.3	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพ Video Matrix Switcher	SIGNADY	MMX3232-N	1 ชุด	1.0
1.4	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพ 12ch Video Switcher	DATAVIDEO	SE3200	1 ชุด	1.0
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI แบบ 1:2 ช่องสัญญาณ	SIGNADY	SUH2-H2	1 ชุด	1.0
1.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI แบบ 1:8 ช่องสัญญาณ	SIGNADY	SUH8E-H2	3 ชุด	1.0
1.7	แผงรับสัญญาณภาพ HDMI+VGA+Audio over UTP (Tx) แบบ Wall Plate	SIGNADY	TPUH406TV-US	4 ชุด	1.0
1.8	อุปกรณ์รับสัญญาณ HDBaseT to HDMI (Rx) แบบ Box	SIGNADY	TPUH412R	7 ชุด	1.0
1.9	จอภาพ LED Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 49 นิ้ว พร้อมขายึดผนัง (ห้องควบคุม)	SONY	FW-49BZ35F	6 จอ	1.0
1.10	จอภาพ LED Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 49 นิ้ว พร้อมขายึดผนัง (ห้องประชุม วินิจฉัยคดี)	SONY	FW-49BZ35F	2 จอ	0.5
1.11	จอภาพ LED Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 49 นิ้ว พร้อมขาตั้ง (สำหรับแถลงข่าว)	SONY	FW-49BZ35F	3 จอ	0.5

a



1.12	จอภาพ LED Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว (ห้องออกนั่งพิจารณาคดี)	SONY	FW-85BZ35F	2 จอ	0.5
1.13	จอภาพแบบฝังโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว	LYLN-AV	PLM-UL15	12 ชุด	0.5
1.14	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับคณะตุลาการ	MICROSOFT	Surface Pro 7	9 ชุด	0.5
1.15	เครื่องคอมพิวเตอร์ All-in-one สำหรับเจ้าหน้าที่หน้าบัลลังก์	DELL	Optiplex 5270 AIO	4 ชุด	0.5
1.16	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ SDI to HDMI	BLACKMAGIC	Micro Converter SDI to HDMI	8 ชุด	1.0
1.17	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HDMI to AV	CYP	CM-388N	1 ชุด	1.0
1.18	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HDMI to Audio	SIGNADY	CE-CVAD	1 ชุด	1.0
1.19	อุปกรณ์บันทึกภาพและเสียง 4ch Video Recording	BXB	HDR-731	3 ชุด	1.0
1.20	อุปกรณ์รวมสัญญาณภาพ HDMI Seamless Quad Multiviewer	CYP	CDPS-41SQN	1 ชุด	1.0
1.21	ชุดประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Codec) พร้อมสิทธิ์การประชุม	YEALINK	VC880	1 ชุด	0.5
1.22	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	DELL	PowerEdge R440	1 ชุด	1.0

2. ระบบที่ 2 ระบบเสียงและควบคุม ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น/series	จำนวน	ค่าตัวถ่วง
2.1	เครื่องควบคุมและผสมสัญญาณเสียง	QSC	Core 110f I/O-8 Flex	1 ชุด	1.0
2.2	ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	TANNOY	Reveal 502	2 ชุด	1.0
2.3	อุปกรณ์ฐานรับไมโครโฟนแบบฝังโต๊ะ	AUDIO-TECHNICA	ES8755RC	24 ชุด	0.5
2.4	ก้านไมโครโฟน ยาว 18 นิ้ว	AUDIO-TECHNICA	ES925C18	19 ชุด	0.5
2.5	ก้านไมโครโฟน ยาว 24 นิ้ว	AUDIO-TECHNICA	ES925C24	10 ชุด	0.5

2.6	ชุดอุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ	GLOBAL Cache	GC-100-12	2 ชุด	1.0
2.7	ชุดควบคุมการทำงานระบบแบบจอ สัมผัสตั้งโต๊ะ	QSC	TSC-80w-G2	1 ชุด	1.0
2.8	อุปกรณ์ POE Gigabit Switch 24 ports	CISCO	SG350-28MP	2 ชุด	1.0
2.9	ตู้ Rack 19" ขนาด 42U	SolidTech	S4-61142	1 ตู้	0.5
2.10	อุปกรณ์เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 3 KVA	Chuphotic	VNU3000	2 ชุด	0.5
2.11	โปรแกรมบริหารจัดการสำหรับสื่อสารใน ห้องออกนั่งพิจารณาคดี หมายเหตุ เนื่องจากโปรแกรมบริหารจัดการ สำหรับสื่อสารในห้องออกนั่งพิจารณาคดี ยังอยู่ในระยะการบำรุงรักษาของประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2567 จำนวน 8 เดือน (ตุลาคม 2567 - พฤษภาคม 2568) ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จึงมีการบำรุงรักษา จำนวน 4 เดือน (มิถุนายน - กันยายน 2568)			1 ชุด	1.0
2.12	ก้านไมโครโฟน ยาว 24 นิ้ว หมายเหตุ เป็นการจัดซื้อเพิ่มเติมภายหลัง โดยให้มีการบำรุงรักษาเมื่อสิ้นสุดระยะ ประกันของอุปกรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติม	AUDIO- TECHNICA	ES925C24	5 ชุด	0.5

a

