

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับใช้ในห้องเสวนาและห้องประชุมพร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ รายการ

### ๑.ความเป็นมา

เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ใช้งานในห้องประชุมเพื่อรองรับการปฏิบัติงาน เช่น การประชุม การสัมมนา เป็นต้น ซึ่งประกอบด้วย เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ เครื่องสลับสัญญาณภาพ และเครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี สมาร์ททีวี มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี ไม่สามารถรองรับการแสดงผลสัญญาณภาพและเสียงได้ บางครุภัณฑ์ มีสภาพชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ และบางห้องประชุมยังไม่มีครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ในการประชุมและสัมมนาฯ สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ จึงประสงค์จะจัดซื้อ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์พร้อมติดตั้งเดินสาย จำนวน ๓ เครื่อง เครื่องสลับสัญญาณภาพพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี สมาร์ททีวี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี สมาร์ททีวีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว พร้อมติดตั้งเดินสาย จำนวน ๔ เครื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ระบบภาพและเสียงของห้องประชุม สัมมนา มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๒.๒ เพื่อรองรับการใช้ห้องประชุมให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๓ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์ที่ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยให้เป็นตัวแทนจำหน่าย สำหรับข้อ ๔.๑ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ชนิดเลเซอร์ และข้อ ๔.๒ เครื่องสลับสัญญาณ

#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๓ เครื่อง พร้อมติดตั้งมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑.๑ เป็นเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ แบบ Laser Light Source

๔.๑.๒ เป็นเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ชนิด DLP (Digital Light Processing)

๔.๑.๓ ให้ความสว่างในการฉายภาพ ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ANSI Lumens

๔.๑.๔ รองรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ VGA และสูงสุดที่ WUXGA ความละเอียดของภาพที่ True (๑,๙๒๐x๑,๒๐๐ pixels) หรือดีกว่า

๔.๑.๕ มีอัตราความคมชัดของภาพ (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ : ๑

๔.๑.๖ มีระบบควบคุมเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ที่ตัวเครื่อง และ Remote Control หรือด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

๔.๑.๗ สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด ๔๐-๓๐๐ นิ้ว หรือดีกว่า

๔.๑.๘ เลนส์ฉายภาพสามารถขยายภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑.๓x Ratio หรือดีกว่า

๔.๑.๙ สามารถรับสัญญาณวิดีโอ ขนาด ๔๘๐i,๔๘๐P,๕๗๖i,๕๗๖P,๗๒๐P,๑๐๘๐i,๑๐๘๐P หรือดีกว่า

๔.๑.๑๐ สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ แบ่งเป็น D-Sub Mini ๑๕ pin จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ Input และ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Input และมีช่องต่อ (Monitor Output) D-Sub Mini ๑๕ pin จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Output พร้อมสัญญาณ VDO จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Input RS๒๓๒ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ Input และ USB Type A จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Input

๔.๑.๑๑ สัญญาณเสียงเข้า ๓.๕ mm Mini Jack จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Input และ สัญญาณเสียงออก ๓.๕ mm Mini Jack ไม่น้อยกว่า ๑ Output

๔.๑.๑๒ มีลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง

๔.๑.๑๓ มีระบบประหยัดพลังงานตลอดภาพขณะใช้งาน สามารถสั่งงานโดยใช้รีโมทคอนโทรล

๔.๑.๑๔ อายุการใช้งานของหลอดภาพไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมงหรือมากกว่า

๔.๑.๑๕ มีระบบเปิดเครื่องแบบอัตโนมัติเมื่อมีสัญญาณ VGA หรือ HDMI เข้าที่เครื่อง

๔.๑.๑๖ มีเซ็นเซอร์รับสัญญาณจากตัวควบคุมระยะไกล (Remote Control)

๔.๑.๑๗ รับประกันคุณภาพตัวเครื่อง ๓ ปี รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ (ยกเว้นหลอดภาพ) ที่มาพร้อมกับตัวเครื่องพร้อมทั้ง Remote Control และระหว่างรับประกัน มีการตัวเช็คอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยฟรีค่าอะไหล่และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๔.๑.๑๘ รับประกันหลอดภาพ ๓ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง และแต่อย่างใดถึงก่อน

๔.๑.๑๙ ในระหว่างรับประกันกรณีเครื่องเสียจนไม่สามารถใช้งานได้จะต้องหาเครื่องสำรองซึ่งมีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาทดแทนภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ ณ สถานที่ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ

๔.๑.๒๐ เป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง และไม่เป็นเครื่องที่จ้างผลิตหรือจ้างประกอบ (OEM) โดยมีเอกสารแสดงอย่างชัดเจน

๔.๑.๒๑ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC Class B หรือ CE หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๒๒ สามารถเลือกการแสดงผลของเมนูได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๑.๒๓ มีคู่มือประกอบการใช้งานเป็นภาษาไทย

๔.๑.๒๔ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๑.๒๕ สายสัญญาณแบบ High Definition Multimedia Interface (HDMI) ความยาวไม่เกิน ๔๐ เมตร จำนวน ๘ เส้น โดยสามารถรองรับการเชื่อมต่อได้ตามมาตรฐาน มีวัสดุหุ้มสายเป็น ไนลอน หรือ PVC หรือดีกว่า ภายในสายมีอุปกรณ์ป้องกันสัญญาณรบกวน (Shield)

๔.๑.๒๖ สายสัญญาณแบบ VGA ความยาวไม่เกิน ๔๐ เมตร จำนวน ๘ เส้น

๔.๑.๒๗ มีอุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI Extender จำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยทดสอบและติดตั้งให้ใช้งานได้

๔.๑.๒๘ มีอุปกรณ์สลับสัญญาณ Matrix Switch HDMI ชนิด ๔ Input และ ๔ Output จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยทดสอบและติดตั้งให้ใช้งานได้

๔.๑.๒๙ ติดตั้งจุดรับสัญญาณ HDMI จำนวน ๔ จุด (หน้าเวที ๒ จุดและห้องย่อย ๒ จุด)

๔.๑.๓๐ ติดตั้งจุดรับสัญญาณ VGA จำนวน ๔ จุด (หน้าเวที ๒ จุดและห้องย่อย ๒ จุด)

๔.๑.๓๑ งานติดตั้งสายสัญญาณภาพ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายเครื่องมือวัดมิเตอร์ (หากจำเป็นต้องใช้) หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นในการติดตั้งอุปกรณ์ และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

๔.๑.๓๒ งานติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๓๓ งานติดตั้งจะต้องทำการเดินสายสัญญาณพร้อมร้อยท่อ (Flex) ให้เรียบร้อย

๔.๑.๓๔ รับประกันงานติดตั้งพร้อมเดินสายสัญญาณ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๑.๓๕ ส่งมอบพร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งาน ให้สามารถใช้งานได้

๔.๒ เครื่องสลับสัญญาณ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อย ดังนี้

๔.๒.๑ เป็นเครื่องเลือกสัญญาณภาพ รองรับ Bandwidth ได้ ๓๕๐ MHz เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๒ สามารถเลือกสัญญาณภาพของแต่ละหน้าจอให้เหมือนหรือแตกต่างกันได้

๔.๒.๓ สามารถรองรับสัญญาณภาพขาเข้าได้ไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ และสัญญาณขาออกได้ไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า

๔.๒.๔ สามารถคอนโทรลผ่านปุ่มกดหน้าเครื่อง, รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย, ผ่านช่อง RS-๒๓๒ ได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๕ รองรับ HDTV Compatible และ Memory Locations ได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๖ สามารถดลื้อคปุ่มกดที่หน้าเครื่องได้

๔.๒.๗ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ U และสามารถยึดกับตู้ Rack เดิมได้

๔.๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ ๑๕-pin HD

๔.๒.๙ ได้รับมาตรฐาน WEEE หรือ FCC หรือ CE เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๐ งานติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๑๑ รับประกันคุณภาพตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี และระหว่างการรับประกัน มีการเช็คตัวเครื่องอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยฟรีค่าอะไหล่และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๔.๒.๑๒ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และสามารถเข้ากับอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๑๓ ส่งมอบพร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งาน ให้สามารถใช้งานได้

๔.๒.๑๔ งานติดตั้งสายสัญญาณภาพ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นในการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของ ผู้เสนอราคาในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว โดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

๔.๓ เครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบสมาร์ททีวี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้ง มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

- ๔.๓.๑ เป็น Internet TV หรือ Smart TV หรือดีกว่า ที่มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๕๐ นิ้ว
- ๔.๓.๒ มีความละเอียดระดับ Full HD (๑,๙๒๐x๑,๐๘๐) หรือดีกว่า
- ๔.๓.๓ มีช่องต่อแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๔.๓.๔ มีช่องต่อแบบ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ เพื่อรองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๔.๓.๕ แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight
- ๔.๓.๖ RJ๔๕ รองรับเชื่อมต่อเครือข่าย สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
- ๔.๓.๗ รองรับการรับสัญญาณในระบบดิจิตอลทีวี (DVB-T๒) ในตัว
- ๔.๓.๘ สามารถทำฟังก์ชัน Screen Mirroring เพื่อรองรับสมาร์ทโฟนได้
- ๔.๓.๙ สามารถควบคุมการทำงานจากระยะไกลด้วย Remote Control และมีปุ่มควบคุมการทำงานที่ตัวเครื่อง
- ๔.๓.๑๐ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐาน
- ๔.๓.๑๑ รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๓.๑๒ ส่งมอบพร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งาน ให้สามารถใช้งานได้
- ๔.๓.๑๓ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อโดยมีส่วนประกอบของโทรทัศน์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้มาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาดผลิตหรือประกอบในประเทศไทย หรือต่างประเทศ
- ๔.๓.๑๔ สามารถเข้ากับอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมได้เป็นอย่างดี

๔.๔ เครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบสมาร์ททีวี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว จำนวน ๔ เครื่อง พร้อมติดตั้งเดินสาย มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๔.๑ เป็น Internet TV หรือ Smart TV หรือดีกว่า ที่มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว  
๔.๔.๒ มีความละเอียดระดับ Full HD (๑,๙๒๐x๑,๐๘๐) หรือดีกว่า  
๔.๔.๓ มีช่องต่อแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง  
๔.๔.๔ มีช่องต่อแบบ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ เพื่อรองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๔.๔.๕ แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight  
๔.๔.๖ RJ๔๕ รองรับการเชื่อมต่อเครือข่าย สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้  
๔.๔.๗ รองรับการรับสัญญาณในระบบดิจิตอลทีวี (DVB-T๒) ในตัว  
๔.๔.๘ สามารถควบคุมการทำงานจากระยะไกลด้วย Remote Control และมีปุ่มควบคุมการทำงานที่ตัวเครื่อง  
๔.๔.๙ สามารถทำฟังก์ชัน Screen Mirroring เพื่อรองรับสมาร์ทโฟนได้  
๔.๔.๑๐ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐาน

๔.๔.๑๑ รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๔.๑๒ งานติดตั้งขาแขวนโทรทัศน์ แบบแขวนเพดาน ปรับซ้าย/ขวา ยืด/หดได้ จำนวน ๔ อัน โดยรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๔.๑๓ งานเดินสายสัญญาณภาพ VGA หรือดีกว่า ความยาวไม่เกิน ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น

๔.๔.๑๔ งานติดตั้งปลั๊กไฟคู่ ๓ ขาแบบมีกราวด์  
๔.๔.๑๕ รับประกันงานติดตั้งพร้อมเดินสายสัญญาณ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี  
๔.๔.๑๖ ส่งมอบพร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งาน ให้สามารถใช้งานได้  
๔.๔.๑๗ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อโดยมีส่วนประกอบของโทรทัศน์ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้มาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาดผลิตหรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๔.๔.๑๘ สามารถเข้ากับอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมได้เป็นอย่างดี  
๔.๔.๑๙ งานติดตั้งสายสัญญาณภาพ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายเครื่องโทรทัศน์ (หากจำเป็นต้องใช้) หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นในการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของ ผู้เสนอราคา ในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

๕. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ทำสัญญา

๗. คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



ประธานกรรมการ

(นางสาวเกตกนก ภคเลิศพาณิชย์)

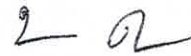
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



กรรมการ

(นายโรจน์ จินตมาศ)

นักวิชาการสิทธิมนุษยชนชำนาญการ



กรรมการ

(นายนพดล คงสมฤทธิ์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๖. ผู้อนุมัติขอบเขตของงาน



(นางสาวรตญา กอบศิริกาญจน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ