



ขอบเขตของงาน

โครงการจัดหาอุปกรณ์และซอฟต์แวร์สำหรับการผลิตสื่อภาพนิ่งและวิดีโอ
เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และสร้างความตระหนักรู้ด้านเทคโนโลยีให้กับประชาชน

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยรัฐบาลมีนโยบายผลักดันให้หน่วยงานภาครัฐปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานสู่องค์กรดิจิทัล ซึ่งได้กำหนดกรอบให้หน่วยงานต่าง ๆ นำระบบสารสนเทศมาใช้งานสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานเพื่อให้ทันการเปลี่ยนแปลง ทันต่อเหตุการณ์ และเพิ่มขีดสมรรถนะของการทำงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายได้อย่างเต็มที่ เพื่อตอบสนองการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และสร้างความตระหนักรู้ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้กับประชาชนรวมทั้งมุ่งเน้นลดการใช้งานกระดาษ และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและการบริการประชาชน

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เห็นความสำคัญในการปรับเปลี่ยนกระบวนการงานด้านการบริหารและการปฏิบัติงานด้วยการนำระบบสารสนเทศมาสนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน และเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ รวมทั้งการทำงานในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จึงเห็นควรจัดหาซอฟต์แวร์ รวมทั้งเครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้บุคลากรของ สป.ดศ. นำไปปฏิบัติงาน เช่น โปรแกรมสำหรับการตัดต่อวิดีโอ อุปกรณ์บันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อการสนับสนุนด้านอุปกรณ์ให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านประชาสัมพันธ์ใน สป.ดศ.

๒.๒ เพื่อจัดหาซอฟต์แวร์สำหรับการตัดต่อภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผล การปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานด้านประชาสัมพันธ์

๔. รายละเอียดขอบเขตการดำเนินงาน

จัดหาอุปกรณ์และซอฟต์แวร์สำหรับการผลิตสื่อภาพนิ่งและวิดีโอเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และสร้างความตระหนักรู้ด้านเทคโนโลยีให้กับประชาชน ซึ่งมีรายละเอียดการจัดหาอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ดังนี้

๔.๑ ค่าสมาชิกเว็บไซต์รูปภาพและวิดีโอสำหรับงานประชาสัมพันธ์ ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑.๑ สมาชิกเว็บไซต์คลังวิดีโอสำหรับตัดต่อวิดีโอ (รายปี) จำนวน ๑ บัญชี

- สมาชิกระดับพรีเมียมเว็บไซต์คลังวิดีโอสำหรับตัดต่อวิดีโอ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยอนุญาตให้ดาวน์โหลดเนื้อหาได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง

๔.๑.๒ สมาชิกเว็บไซต์ รูปภาพกราฟิก (รายปี) จำนวน ๑ บัญชี

- สมาชิกระดับพรีเมียมเว็บไซต์ รูปภาพกราฟิก ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยอนุญาตให้ดาวน์โหลดเนื้อหาดังกล่าวได้ไม่จำกัดจำนวนครั้งและเครดิตปัญญาประดิษฐ์ (Ai Generate) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๑๖,๐๐๐ เครดิตต่อปีสำหรับสมาชิก

๔.๒ อุปกรณ์สำหรับงานตัดต่อ ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๒.๑ คอมพิวเตอร์พกพาสำหรับงานตัดต่อ จำนวน ๒ เครื่อง

- ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๑ หรือสูงกว่า
- จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๖ นิ้ว ชนิด IPS ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล อัตรารีเฟรชไม่ต่ำกว่า ๑๔๔ เฮิรตซ์

- หน่วยประมวลผลกลางจำนวนแกนประมวลผลไม่น้อยกว่า ๘ แกน ๑๖ เธรด ความเร็วพื้นฐานไม่ต่ำกว่า ๓.๑ กิกะเฮิรตซ์ ความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔.๕ กิกะเฮิรตซ์ ใช้สถาปัตยกรรมขนาด ๖ นาโนเมตร

- หน่วยความจำหลักความจุไม่น้อยกว่า ๑๖ กิกะไบต์ ชนิด DDR๕

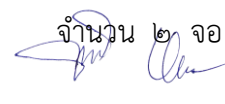
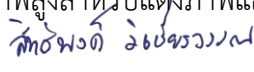
- หน่วยประมวลผลกราฟิกหน่วยความจำแบบ GDDR๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ กิกะไบต์ มีเทคโนโลยี Ray Tracing รุ่นที่ ๓ และ DLSS ๓ จำนวนแกนประมวลผล CUDA ไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐ แกน ความเร็วพื้นฐานไม่ต่ำกว่า ๑,๖๐๕ เมกะเฮิรตซ์ ความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒,๓๗๐ เมกะเฮิรตซ์

- หน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD PCIe ๔.๐ NVMe M.๒ ความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ กิกะไบต์

- รับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๒.๒ จอคุณภาพสูงสำหรับแต่งภาพและตัดต่อวิดีโอ

จำนวน ๒ จอ



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

- ขนาดจอภาพ ไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว (วัดตามเส้นทแยงมุม)
- ชนิดของจอภาพ เป็นจอภาพชนิด IPS (In-Plane Switching) มุมมองภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๗๘ องศา (แนวนอน) และ ๑๗๘ องศา (แนวตั้ง)
- ความละเอียดของจอภาพไม่ต่ำกว่า ๒๕๖๐ x ๑๔๔๐ พิกเซล (๒k) อัตราารีเฟรชไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ เฮิร์ตซ์ เทคโนโลยีซิงค์ภาพรองรับเทคโนโลยี Adaptive Sync อัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐:๑ (typical)
- ความสว่างไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ cd/m²
- การแสดงสี รองรับการแสดงสีไม่น้อยกว่า ๑๖.๗ ล้านสี ครอบคลุมพื้นที่สี sRGB ไม่น้อยกว่า ๙๙%

- พอร์ตเชื่อมต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต, DisplayPort ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

- การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๒.๓ ฮาร์ดดิสก์พกพาสำหรับเก็บข้อมูล จำนวน ๑ ชุด

- เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบพกพา (External Portable Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ เทราไบต์ (๔TB) การเชื่อมต่อรองรับการเชื่อมต่อแบบ USB รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows และ macOS

- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๒.๔ โปรแกรมสำหรับงานตัดต่อ Adobe CC All App (รายปี) จำนวน ๒ ลิขสิทธิ์

๔.๓ อุปกรณ์สำหรับถ่ายทำ ๑ ชุด

๔.๓.๑ กล้องถ่ายรูปและวิดีโอ จำนวน ๑ เครื่อง

- กล้องดิจิทัลแบบไร้กระจก (Mirrorless) เซ็นเซอร์รับภาพชนิด CMOS ขนาดฟูลเฟรม (Full-frame) ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๔.๒ ล้านพิกเซล

- ระบบประมวลผลภาพ DIGIC X หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า

- ระบบออโต้โฟกัสจำนวนจุดโฟกัสไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ จุด รองรับการจดจำใบหน้าและดวงตาของมนุษย์และสัตว์

- ความไวแสง (ISO) ค่า ISO พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑๐๐-๑๐๒,๐๐๐ สามารถขยายได้น้อยกว่า ๒๐๔,๐๐๐

- ความเร็วชัตเตอร์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑/๘๐๐๐ วินาทีรองรับการถ่ายภาพต่อเนื่องความเร็วในการถ่ายภาพต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๐ ภาพต่อวินาที

- จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑.๖๒ ล้านจุด เป็นจอแบบสัมผัสและปรับหมุนได้และมีช่องมองภาพแบบอิเล็กทรอนิกส์ (EVF) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๓.๖๙ ล้านจุด

- การบันทึกวิดีโอความละเอียด ๔K ที่ ๖๐ เฟรมต่อวินาที รองรับการบันทึกวิดีโอแบบ ๑๐-bit ๔:๒:๒

- การเชื่อมต่อ มีช่องเสียบไมโครโฟนภายนอก, ช่องเสียบหูฟัง, รองรับ Wi-Fi และ Bluetooth ช่องใส่การ์ดหน่วยความจำรองรับการ์ด SD แบบคู่ มาตรฐาน UHS-II

- ใช้แบตเตอรี่แบบความจุไม่น้อยกว่า ๒๑๓๐ มิลลิแอมป์

- การรับประกันรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓.๒ เลนส์กล้องระยะซูม ๗๐-๒๐๐

.....

.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

จำนวน ๑ ชุด

กรรมการและเลขานุการ

- ประเภทเลนส์ เป็นเลนส์ซูมเทเลโฟโต้ (Telephoto Zoom Lens) เม้าท์เลนส์ รองรับเม้าท์ Canon RF ช่วงทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า ๗๐-๒๐๐ มิลลิเมตร ค่ารับแสงกว้างสุด ไม่ต่ำกว่า f/๔ ตลอดช่วงซูม

- ระบบกันสั่น (Image Stabilization) ประสิทธิภาพการกันสั่นไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ มอเตอร์โฟกัสแบบ USM (Ultrasonic Motor) หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า

- มีระบบป้องกันฝุ่นและละอองน้ำและมีอุปกรณ์เสริมมีชุดเลนส์มาพร้อมกับตัวเลนส์

- การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓.๓ เลนส์กล้องระยะซูม ๒๔-๑๐๕ รูรับแสง ๔ ตลอดช่วง จำนวน ๑ ชุด

- ประเภทเลนส์ เป็นเลนส์ซูมเทเลโฟโต้ (Telephoto Zoom Lens) เม้าท์เลนส์ รองรับเม้าท์ Canon RF ช่วงทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า ๒๔-๑๐๕ มิลลิเมตร ค่ารับแสงกว้างสุด ไม่ต่ำกว่า f/๔ ตลอดช่วงซูม

- ระบบกันสั่น (Image Stabilization) ประสิทธิภาพการกันสั่นไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ มอเตอร์โฟกัสแบบ USM (Ultrasonic Motor) หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า

- มีระบบป้องกันฝุ่นและละอองน้ำและมีอุปกรณ์เสริมมีชุดเลนส์มาพร้อมกับตัวเลนส์

- การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓.๔ แฟลชติดหัวกล้อง จำนวน ๑ ชุด

- แฟลชภายนอกสำหรับกล้องถ่ายภาพดิจิทัล หัวแฟลชที่สามารถปรับหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศาทั้งซ้ายและขวาและก้มเงยได้ตั้งแต่ -๗ ถึง ๙๐ องศา

- มีระบบซูมอัตโนมัติที่รองรับทางยาวโฟกัสตั้งแต่ ๒๔ ถึง ๒๐๐ มิลลิเมตร รองรับระบบเชื่อมต่อไร้สายในตัวที่สามารถควบคุมแฟลชตัวอื่นได้ทั้งแบบออฟติคัลและวิทยุ

- แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้ที่ให้จำนวนการยิงแฟลชไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ครั้งต่อการชาร์จหนึ่งรอบ

- มีหน้าจอ LCD สำหรับแสดงผลการตั้งค่า

- การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓.๕ ที่ชาร์จแบตเตอรี่กล้อง (ไม่รวมที่ติดมากับตัวกล้อง) จำนวน ๑ ชุด

- รองรับการชาร์จแบตเตอรี่ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒ ก้อน รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓.๖ แบตเตอรี่กล้อง (ไม่รวมที่ติดมากับตัวกล้อง) จำนวน ๓ ก้อน

- แบตเตอรี่ความจุไม่น้อยกว่า ๒๑๓๐ มิลลิแอมป์ รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

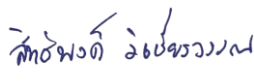
๔.๓.๗ การ์ดหน่วยความจำกล้อง จำนวน ๓ ชุด

- ความจุของการ์ดหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ กิกะไบต์

- การ์ดหน่วยความจำ SD™ UHS-I มาตรฐาน UHS Speed Class ๓ (U๓) และ Video Speed Class ๓๐ (V๓๐) มีคุณสมบัติทนทานต่อสภาพอุณหภูมิสูง/ต่ำ กันน้ำ กันกระแทก และป้องกันรังสีเอ็กซ์ พร้อมซอฟต์แวร์กู้คืนข้อมูล



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

- ความเร็วในการเขียนข้อมูลไม่น้อยกว่า ๑๔๐ MB/วินาที และความเร็วในการอ่านข้อมูลไม่น้อยกว่า ๒๐๐ MB/วินาที สามารถบันทึกด้วยความเร็วระดับ UHS Speed Class ๓ (U๓) และรองรับการถ่ายวิดีโอ ๔K UHD

- รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๓.๘ ที่เก็บการ์ดหน่วยความจำกล้อง จำนวน ๑ ชุด

- อุปกรณ์รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB และสามารถใช้เป็นตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำได้

- สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows, Mac OS, Linux, Android และ iPad OS ได้

- มีช่องสำหรับเก็บการ์ดหน่วยความจำประเภท SD ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง, การ์ด TF ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และซิมการ์ดขนาด Nano ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

- มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่ามาตรฐาน IP๕๔

- รับประกันการใช้งานตลอดอายุของผลิตภัณฑ์

๔.๓.๙ ไม้กั้นสั่นสำหรับงานวิดีโอ จำนวน ๑ ชุด

- ระบบกั้นสั่นแบบ ๓ แกน สำหรับกล้องถ่ายภาพและวิดีโอรองรับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๓ กิโลกรัม

- มีจอแสดงผลแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๘ นิ้ว ปุ่มควบคุมการทำงานแบบปรับแต่งได้และมีระบบควบคุมผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟน

- ใช้แบตเตอรี่ ระยะเวลาการใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

- การเชื่อมต่อพอร์ต USB-C สำหรับการชาร์จและเชื่อมต่อข้อมูล, พอร์ต NATO สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมรองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับกล้องที่รองรับ

- อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับชุด Combo มีดังนี้ แบตเตอรี่สำรองไม่น้อยกว่า ๑ ก้อน, ที่ชาร์จแบตเตอรี่แบบคู่, สายรัดข้อมือเพิ่มเติม, กระเป๋าสำหรับจัดเก็บและพกพา

- รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓.๑๐ ไฟต่อเนื่องสำหรับงานวิดีโอ จำนวน ๒ ชุด

- ชุดไฟส่องสว่างแบบ LED ชนิดติดตั้งบนขาตั้ง มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ สามารถปรับอุณหภูมิสีได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐K ถึง ๕,๖๐๐K มีค่าความถูกต้องของสี (CRI) ไม่น้อยกว่า ๙๖ ค่าความถูกต้องของสีพิเศษ (TLCI) ไม่น้อยกว่า ๙๗

- สามารถปรับความสว่างได้ตั้งแต่ ๐% ถึง ๑๐๐% มีโหมดการทำงานแบบ CCT, มีระบบควบคุมแบบไร้สายผ่าน ๒.๔G และ Bluetooth

- มีจอแสดงผล LCD สำหรับแสดงค่าการทำงานต่างๆ มีปุ่มควบคุมการทำงานแบบหมุนและกด

- มีโคม Reflector จำนวน ๑ ชิ้น

- รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓.๑๑ กล่องควบคุมความเข้มของแสงสำหรับติดตั้งชุดไฟ จำนวน ๒ ชุด

- กล่องควบคุมความเข้มของแสง (Soft box) รูปแบบ รูปแบบ Parabolic softbox-ขนาด ๑๕๐ เซนติเมตร สีภายในเป็นสีเงินสะท้อนแสงได้ มีแผ่นกรองแสงสามารถถอดออกได้ สามารถและใส่กับชุดไฟต่อเนื่องได้

๔.๓.๑๒ ไม้ไผ่ไร้สายสำหรับบันทึกเสียง

ศิริพร วัฒนา



ประธานกรรมการ

กรรมการ

จำนวน ๑ ชุด

กรรมการและเลขานุการ

- เป็นชุดไมโครโฟนไร้สายแบบดิจิทัล ประกอบด้วยเครื่องรับสัญญาณจำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องส่งสัญญาณจำนวน ๒ เครื่อง เครื่องส่งสัญญาณแต่ละเครื่องมีไมโครโฟนแบบ Omnidirectional ในตัว และรองรับการเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอกผ่านช่องเสียบขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
 - เครื่องรับสัญญาณสามารถบันทึกเสียงได้พร้อมกัน ๒ ช่องสัญญาณแยกอิสระจากกัน มีระยะเวลาทำงานในที่โล่งไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
 - มีแบตเตอรี่ภายในสำหรับบันทึกเสียงไม่น้อยกว่า ๗ ชั่วโมง รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB-C สำหรับการถ่ายโอนข้อมูลและการชาร์จแบตเตอรี่
 - มีจอแสดงผลแบบ LCD
 - รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- | | | |
|--------|-----------------------------|-------------|
| ๔.๓.๑๓ | โวลสายไฟขนาดความยาว ๓๐ เมตร | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๓.๑๔ | กล่องสำหรับใส่อุปกรณ์กล่อง | จำนวน ๑ ชุด |

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. งบประมาณ

ภายในวงเงิน ๕๖๘,๐๐๙.๕๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นแปดพันเก้าบาทห้าสิบสตางค์)

๘. งานและการจ่ายเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจะดำเนินการชำระเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุแล้วเห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๙. การส่งมอบพัสดุล่าช้า

กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญาและ สป.ดศ. ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ สป.ดศ. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาอุปกรณ์พร้อมซอฟต์แวร์ที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนกว่าผู้ขายจะส่งมอบอุปกรณ์พร้อมด้วยซอฟต์แวร์ให้แก่ สป.ดศ. ครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

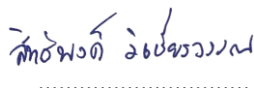
ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุดังกล่าว โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๑. สถานที่ส่งของ

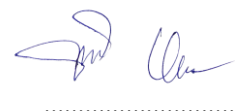
สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ประธานกรรมการ



กรรมการ



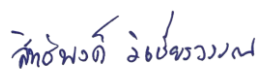
กรรมการและเลขานุการ

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มงานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ