ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
การจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสื่อโสตทัศนศึกษาเพื่อสนับสนุนการขยายฐานภาษี
ของกระทรวงการคลัง

---

๑. ความเป็นมา

การผลิตสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของกระทรวงการคลังสู่สาธารณชน ทั้งภารกิจทั่วไปและการสร้างความรู้สึกที่ดีเกี่ยวกับการจัดเก็บภาษีหารายได้เข้ารัฐเพื่อนำมาพัฒนาประเทศเพื่อการขยายฐานภาษี อย่างไรก็ตามที่ผ่านมา เนื่องจากปัญหาอุปกรณ์ด้านโสตทัศนูปกรณ์ที่ล้าสมัย ระบบการบันทึกภาพที่ไม่ทัดเทียมกับสื่อมวลชนหลายแขนง เนื่องจากความไม่คมชัดของภาพ ทำให้ในบางครั้งกระทรวงการคลังขาดโอกาสในการผลิตและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อสื่อมวลชน สื่อมวลชนบางแห่งเลือกที่จะจัดทำสื่อของตนเองแทนที่การนำสื่อของกระทรวงไปเผยแพร่ต่อ ซึ่งในบางครั้งก่อให้เกิดปัญหาตามมา เช่นเรื่องการเกิดปัญหาแหล่งข่าวและปัญหาข่าวปลอม (Fake News) กสค. ได้รับการอนุมัติให้ใช้วงเงินจากภาษีท้องถิ่น ร้อยละ ๑๐ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐. - (หนึ่งล้านบาทถ้วน) สำหรับดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวผ่านโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสื่อโสตทัศนศึกษาเพื่อสนับสนุนการขยายฐานภาษีของกระทรวงการคลัง โดยกลุ่มสารนิเทศการคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการครั้งนี้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งข้อมูลข่าวสารเหล่านั้นให้สื่อมวลชนนำไปเผยแพร่ต่อด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยทัดเทียมกัน และนำสื่อเหล่านั้นมาเผยแพร่ซ้ำผ่านช่องทางออนไลน์ รูปแบบต่าง ๆ ของกระทรวงการคลังและพันธมิตร เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการมองเห็นข้อมูลข่าวสารให้เพิ่มมากขึ้นอีกด้วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔. ขอบเขตการดำเนินงานหรือรูปแบบรายการ

โดยการจัดหาโสตทัศนูปกรณ์ (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกประกอบขอบเขตของงาน TOR) ดังต่อไปนี้

๔.๑ กล้องถ่ายภาพนิ่ง Mirrorless ชนิด Full Frame ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๔ ล้านพิกเซล พร้อมเลนส์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ ชุด

๔.๒ กล้องถ่ายภาพนิ่ง Mirrorless ชนิด Full Frame ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๔ ล้านพิกเซล พร้อมเลนส์ถ่ายภาพระยะไกลและอุปกรณ์ เมาท์อะแดปเตอร์ที่สามารถใช้ร่วมกับกล้องถ่ายภาพนิ่งและเลนส์ที่เสนอมา และใช้ร่วมกับเลนส์ที่กลุ่มสารนิเทศการคลังมีใช้ในราชการปัจจุบันได้ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ อุปกรณ์เสริมเพื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว ที่ใช้รวมกับกล้องของกลุ่มสารนิเทศการคลังใช้ในราชการปัจจุบันได้ จำนวน ๑ ชุด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขทั่วไป

ผู้เสนอราคาต้องส่งรูปแบบรายการและ/หรือแคตตาล็อก ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารประกอบขอบเขตของงาน (TOR) สำหรับแคตตาล็อกดังกล่าวที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้อำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๗. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาซื้อขายแล้ว ต้องมีใบรับประกันสินค้าจากศูนย์ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีการรับประกันระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ และรับประกันความชำรุดบกพร่องของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นนั้น และให้บริการหลังการขาย ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานซื้อวัสดุและครุภัณฑ์ให้ครบถ้วนทั้งหมดภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

๙. ค่าปรับ

การส่งมอบเกินกำหนดคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังจะชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๑๑. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐. - บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยใช้เงินจากเงินฝากค่าใช้จ่ายเก็บภาษีท้องถิ่นร้อยละ ๑๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ดังนี้

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มสารนิเทศการคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

เอกสารประกอบขอบเขตของงาน (TOR)
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสื่อโสตทัศนศึกษา
เพื่อสนับสนุนการขยายฐานภาษี ของกระทรวงการคลัง

---

๑. กล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล Mirrorless ชนิด Full-Frame
คุณสมบัติเฉพาะของกล้องถ่ายภาพดิจิตอลแบบการสะท้อนแสงกลับ พร้อมอุปกรณ์ คุณลักษณะดังนี้

๑.๑ กล้องถ่ายภาพนิ่ง Mirrorless (จำนวน ๒ ชุด) Boby

๑.๑.๑ เซ็นเซอร์ CMOS ฟูลเฟรม
๑.๑.๒ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๔ ล้านพิกเซล
๑.๑.๓ โฟกัสในที่แสงน้อยไม่น้อยกว่า EV - ๖
๑.๑.๔ มีระบบโฟกัสอัตโนมัติควบคุมด้วยดวงตา
๑.๑.๕ มีระบบป้องกันภาพสั่นไหวในตัวกล้อง
๑.๑.๖ มีระบบฟังก์ชันชัตเตอร์ไร้เสียง
๑.๑.๗ สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ไม่น้อยกว่าระดับ ๔K
๑.๑.๘ สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหว ๖K เป็นไฟล์ RAW ได้
๑.๑.๙ ช่องเสียบการ์ดบันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบ CF express และ SD Card ได้
๑.๑.๑๐ ความละเอียดของจอ LED ไม่น้อยกว่า ๔ ล้านจุด
๑.๑.๑๑ จอแสดงผลเป็นระบบสัมผัสสามารถหมุนและพับได้ ขนาดความกว้างของจอไม่น้อยกว่า ๓.๒ นิ้ว (พร้อมฟิล์มกันรอยจอแสดงผล)
๑.๑.๑๒ ช่องมองอิเล็กทรอนิกส์แบบ OLED ความระเอียดไม่น้อยกว่า ๕ ล้านจุด
๑.๑.๑๓ รองรับ Wi-Fi , Bluetooth และ GPS ภายในตัวกล้อง
๑.๑.๑๔ มีพอร์ต USB-C
๑.๑.๑๕ มีพอร์ตรับอีเทอร์เน็ต และ LAN แบบสาย
๑.๑.๑๖ มีช่องสำหรับต่อแฟลชภายนอก
๑.๑.๑๗ แบตเตอรี่ Lithium-Ion ความจุไม่น้อยกว่า ๒๗๐๐ mAh (๒ ก้อน/ต่อชุด) พร้อมที่ชาร์จแบตเตอรี่
๑.๑.๑๘ แผ่นบันทึกข้อมูลชนิด CF express Card Type B ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB ความเร็วในการอ่าน/เขียนข้อมูลไม่น้อยกว่า ๑๐๐Mb/s (๑ แผ่น/ต่อชุด)
๑.๑.๑๙ อุปกรณ์สำหรับอ่านแผ่นบันทึกข้อมูล CF express Card Type B (๑ อัน/ต่อชุด)
๑.๑.๒๐ มีสายคล้องคอ ยี่ห้อเดียวกับกล้องถ่ายภาพนิ่งที่นำเสนอมา
๑.๑.๒๑ สินค้ารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยต้องมีใบรับประกันอย่างเป็นทางการจากศูนย์ประเทศไทย

๑.๒ ชุดเลนส์ ยี่ห้อเดียวกับกล้องที่เสนอมา (แบบที่ ๑)

๑.๒.๑ เลนส์ซูมแบบขนาดทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า ๒๔-๗๐ มม. สามารถใช้ร่วมกับกล้องถ่ายภาพนิ่งที่นำเสนอมาได้
๑.๒.๒ มีระบบลดการสั่นไหว

๑.๒.๓ ค่ารูรับแสงกว้างสุดไม่น้อยกว่า f/๒.๘

๑.๒.๔ ขนาดฟิลเตอร์ของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๘๒ มม.

๑.๒.๕ มีการป้องกันภาพสั่นไหวไม่น้อยกว่า ๕ สต็อป

๑.๒.๖ มีระบบออโต้โฟกัส

๑.๒.๗ ฟิลเตอร์ป้องกันหน้าเลนส์ ชนิด Protector หรือ UV ที่สามารถใช้รวมกับเลนส์ที่นำเสนอมาได้

๑.๒.๘ เลนส์ฮู้ด ยี่ห้อเดียวกับเลนส์ที่นำเสนอ

๑.๒.๙ สินค้ารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยต้องมีใบรับประกันอย่างเป็นทางการจากศูนย์ประเทศไทย

๑.๒.๑๐ มีกระเป๋าใส่เลนส์ (Lens Pouch) ใช้กับเข็มขัดรัดเอว และสามารถใช้กับเลนส์ที่นำเสนอมาได้

๑.๓ ชุดเลนส์ ยี่ห้อเดียวกับกล้องที่เสนอมา (แบบที่ ๒)

๑.๓.๑ เลนส์ซูมแบบขนาดทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า ๗๐-๒๐๐ มม. สามารถใช้ร่วมกับกล้องถ่ายภาพนิ่งที่นำเสนอมาได้

๑.๓.๒ มีระบบลดการสั่นไหว

๑.๓.๓ ค่ารูรับแสงกว้างสุดไม่น้อยกว่า f/๔

๑.๓.๔ มีการป้องกันภาพสั่นไหวไม่น้อยกว่า ๗ สต็อป

๑.๓.๕ ขนาดฟิลเตอร์ของเลนส์ ไม่น้อยกว่า ๗๗ มม.

๑.๓.๖ มีระบบออโต้โฟกัส

๑.๓.๗ ฟิลเตอร์ป้องกันหน้าเลนส์ ชนิด Protector หรือ UV ที่สามารถใช้รวมกับเลนส์ที่นำเสนอมาได้

๑.๓.๘ เลนส์ฮู้ด ยี่ห้อเดียวกับเลนส์ที่นำเสนอมา

๑.๓.๙ สินค้ารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยต้องมีใบรับประกันอย่างเป็นทางการจากศูนย์ประเทศไทย

๑.๓.๑๐ มีกระเป๋าใส่เลนส์ (Lens Pouch) ใช้กับเข็มขัดรัดเอว และสามารถใช้กับเลนส์ที่นำเสนอมาได้

๒. กล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิตอล Mirrorless ชนิด Full-Frame

คุณสมบัติเฉพาะของกล้องถ่ายภาพดิจิตอลแบบการสะท้อนแสงกลับ พร้อมอุปกรณ์ คุณลักษณะดังนี้

๒.๑ กล้องถ่ายภาพนิ่ง Mirrorless (จำนวน ๑ ชุด) Boby

๒.๑.๑ เซ็นเซอร์ CMOS ฟูลเฟรม

๒.๑.๒ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๔ ล้านพิกเซล

๒.๑.๓ โฟกัสในที่แสงน้อยไม่น้อยกว่า EV - ๖

๒.๑.๔ มีระบบโฟกัสอัตโนมัติควบคุมด้วยดวงตา

๒.๑.๕ มีระบบป้องกันภาพสั่นไหวในตัวกล้อง

๒.๑.๖ มีระบบฟังก์ชันชัตเตอร์ไร้เสียง

๒.๑.๗ สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ไม่น้อยกว่าระดับ ๔K

๒.๑.๘ สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหว ๖K เป็นไฟล์ RAW ได้

๒.๑.๙ ช่องเสียบการ์ดบันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบ CFexpress และ SD Card ได้

๒.๑.๑๐ ความละเอียดของจอ LED ไม่น้อยกว่า ๔ ล้านจุด

๒.๑.๑๑ จอแสดงผลเป็นระบบสัมผัสสามารถหมุนและพับได้ ขนาดความกว้างของจอไม่น้อยกว่า ๓.๒ นิ้ว (พร้อมฟิล์มกันรอยจอแสดงผล)

๒.๑.๑๒ ช่องมองอิเล็กทรอนิกส์แบบ OLED ความระเอียดไม่น้อยกว่า ๕ ล้านจุด

๒.๑.๑๓ รองรับ Wi-Fi , Bluetooth และ GPS ภายในตัวกล้อง

๒.๑.๑๔ มีพอร์ต USB-C

๒.๑.๑๕ มีพอร์ตรับอีเทอร์เน็ต และ LAN แบบสาย

๒.๑.๑๖ มีช่องสำหรับต่อแฟลชภายนอก

๒.๑.๑๗ แบตเตอรี่ Lithium-Ion ความจุไม่น้อยกว่า ๒๗๐๐ mAh ๒ ก้อน/ต่อชุด พร้อมที่ชาร์จแบตเตอรี่

๒.๑.๑๘ แผ่นบันทึกข้อมูลชนิด CF express Card Type B ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB ความเร็วในการอ่าน/เขียนข้อมูลไม่น้อยกว่า ๙๐Mb/s (๑ แผ่น/ต่อชุด)

๒.๑.๑๙ อุปกรณ์สำหรับอ่านแผ่นบันทึกข้อมูล CF express Card Type B (๑ อัน/ต่อชุด)

๒.๑.๒๐ มีสายคล้องคอ ยี่ห้อเดียวกับกล้องถ่ายภาพนิ่งที่นำเสนอ

๒.๑.๒๑ สินค้ารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยต้องมีใบรับประกันอย่างเป็นทางการจากศูนย์ประเทศไทย

๒.๒ ชุดเลนส์ ยี่ห้อเดียวกับกล้องที่เสนอมา

๒.๒.๑ เลนส์ซูมแบบขนาดทางยาวโฟกัสไม่น้อยกว่า ๗๐-๒๐๐ มม. สามารถใช้ร่วมกับกล้องถ่ายภาพนิ่งที่นำเสนอมาได้

๒.๒.๒ มีระบบลดการสั่นไหว

๒.๒.๓ ค่ารูรับแสงกว้างสุดไม่น้อยกว่า f/๔

๒.๒.๔ มีการป้องกันภาพสั่นไหวไม่น้อยกว่า ๗ สต็อป

๒.๒.๕ ขนาดฟิลเตอร์ของเลนส์ไม่น้อยกว่า ๗๗ มม.

๒.๒.๖ มีระบบออโต้โฟกัส

๒.๒.๗ ฟิลเตอร์ป้องกันหน้าเลนส์ ชนิด Protector หรือ UV สามารถใช้ร่วมกับเลนส์ที่นำเสนอมาได้

๒.๒.๘ เลนส์ฮู้ด ยี่ห้อเดียวกับเลนส์ที่นำเสนอมา

๒.๒.๙ เมาท์อะแดปเตอร์ที่สามารถใช้ร่วมกับกล้องถ่ายภาพนิ่งและเลนส์ที่เสนอมา และใช้ร่วมกับเลนส์ที่กลุ่มสารนิเทศการคลังใช้ในราชการปัจจุบันได้ กับเลนส์ EF ๒๔-๑๐๕ ๑:๔ L

๒.๒.๑๐ สินค้ารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยต้องมีใบรับประกันอย่างเป็นทางการจากศูนย์ประเทศไทย

๒.๒.๑๑ มีกระเป๋าใส่เลนส์ (Lens Pouch) ใช้กับเข็มขัดรัดเอว และสามารถใช้กับเลนส์ที่นำเสนอมาได้

๓. อุปกรณ์เสริมเพื่อบันทึกภาพภาพเคลื่อนไหว ที่ใช้ร่วมกับกล้อง ที่กลุ่มสารนิเทศการคลังใช้ในราชการปัจจุบันได้

๓.๑ ขาตั้งกล้องวีดีโอ ชนิด ๓ ขา

๓.๑.๑ ขาตั้งกล้องวิดีโอแบบสามท่อนพร้อมหัวบอล

๓.๑.๒ รองรับน้ำหนักกล้องได้ไม่น้อยกว่า ๓ กิโลกรัม

๓.๑.๓ ความสูงไม่น้อยกว่า ๕๐-๑๗๐ ซม.

๓.๑.๔ ปรับความหนืดแพนทิลท์ได้

๓.๑.๕ เคาท์เตอร์บาลานซ์ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ

๓.๑.๖ มีกระเป๋าใส่ขาตั้งกล้องวีดีโอ ที่สามารถใช้กับขาตั้งกล้องที่นำเสนอมาได้

๓.๑.๗ สินค้ารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒ แผ่นบันทึกข้อมูลกล้องวีดีโอ (จำนวน ๒ แผ่น)

๓.๒.๑ แผ่นบันทึกข้อมูลแบบ SD Card UHS-II /Class ๑๐

๓.๒.๒ ความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB

๓.๒.๓ ความเร็วในการอ่านไม่น้อยกว่า (๒๐๐ MB/s)

๓.๒.๔ ความเร็วในการเขียนไม่น้อยกว่า (๑๔๐ MB/s)