

ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference)

การจัดซื้อเครื่องมืออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักสื่อสารองค์กร ส่วนการผลิตสื่อและกิจกรรมประชาสัมพันธ์มีหน้าที่ในการดำเนินการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ และดำเนินกิจกรรมและนิทรรศการต่างๆ เพื่อสร้างการรับรู้เกี่ยวกับความเคลื่อนไหว การดำเนินงาน และเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง ทั้งภายใน และภายนอกองค์กรได้รับทราบอย่างกว้างขวาง ซึ่งนอกเหนือขอบเขตงานดังกล่าวแล้วยังรวมถึงงานโสตทัศนูปกรณ์ ประเภทการดำเนินงานถ่ายภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวในการประชุม สัมมนา แลกเปลี่ยน การผลิตสื่อต่างๆ และการออกแบบกราฟิกบางประเภทที่สามารถดำเนินการเองได้ ตลอดทั้งการจัดเก็บไฟล์งานดังกล่าว ซึ่งจำเป็นต้องมีอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายได้

แต่ทว่าปัจจุบันเครื่องมือที่ใช้ประกอบการดำเนินงานจำพวกกล้อง แพลชติดกล้อง ถ่านสำหรับแฟลชที่ชาร์จ แมมโมรี่การ์ด เลนส์ ฯลฯ ที่มีอยู่นั้นไม่มีเพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน เนื่องจากเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานทั้งสิ้น โดยมีลักษณะอาทิเช่น เลนส์ดับระหว่างใช้งาน ระยะเวลาโฟกัสของเลนส์บางระยะใช้งานเบลอ ไม่สามารถโฟกัสได้ โดยที่ผ่านมามีการแก้ปัญหาด้วยวิธีการใช้อุปกรณ์เก่าเท่าที่มีดำเนินงานไปก่อนและส่งซ่อม แต่ก็คงพบเจอปัญหาเช่นเดิม การขาดอุปกรณ์ที่เพียงพอในการปฏิบัติงานส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงานที่ผ่านมา และทำให้ประสิทธิภาพการดำเนินงานลดน้อยลง ด้วยเหตุดังกล่าวจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ประกอบไปด้วยกล้อง เลนส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการดำเนินงานบันทึกภาพ ที่มีประสิทธิภาพในระดับมืออาชีพ และมีคุณภาพสูง มีความทันสมัยเพิ่มเติม เพื่อให้เพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงานและครอบคลุมการดำเนินงานที่แตกต่างกัน ได้อย่างครบถ้วน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อให้เพียงพอแก่การดำเนินงานในแต่ละกระบวนการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนดตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนวปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาเครื่องมือโสตทัศนูปกรณ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ จัดซื้อกล้องเพื่อบันทึกภาพนิ่งและเคลื่อนไหวพร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน ๑ ชุด ดังมีรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑.๑ กล้องถ่ายภาพมิเรอร์เลสพลูเฟรมความละเอียดสูง (ไม่รวมเลนส์) จำนวน ๑ กล้อง มีคุณสมบัติดังนี้

(๑) ความละเอียดภาพถ่ายระดับ ๔K และ ๘K และบันทึกวิดีโอความละเอียดระดับ ๘K

(๒) มีความเร็วในการถ่ายภาพต่อเนื่องด้วยชัตเตอร์กลไกไม่ต่ำกว่า ๑๒ ภาพ ต่อวินาที (และความเร็วการถ่ายภาพต่อเนื่องด้วยชัตเตอร์ไฟฟ้า ๒๐ ภาพ ต่อวินาที)

(๓) มีระบบออโต้โฟกัส ครอบคลุมเฟรมภาพ และมีระบบโฟกัสติดตามดวงตา

(๔) มีค่าความไวแสงสูงถึง ๑๐๒,๔๐๐ (ISO ๑๐๒,๔๐๐)

(๕) รองรับการส่งข้อมูลระบบ WiFi มีระบบเชื่อมต่อ FTP ในตัวกล้อง และมี Bluetooth ในตัว

(๖) เซนเซอร์ภาพ Fullframe มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๔๕ ล้านพิกเซล

๒๑/๒๖

Proof

- (๗) รองรับสกุลไฟล์ภาพแบบ JPEG/RAW/C-RAW/HEIF
- (๘) รองรับสกุลไฟล์วิดีโอแบบ MP๔
- (๙) มีระบบกันสั่นไหวในตัว และระบบกันสั่นไหวแบบออพติคัล อย่างน้อย ๘ สติอป
- (๑๐) มีหน้าจอแสดงผล (LCD) และความละเอียดสีจอยไม่ต่ำกว่า ๒,๑๐๐,๐๐๐ พิกเซล
- (๑๑) มีช่องใส่การ์ดหน่วยความจำได้ ๒ ช่อง และรองรับชนิดการ์ดหน่วยความจำแบบ SD UHS-II และ CFExpress
- (๑๒) แบตเตอรี่พร้อมเครื่อง จำนวน ๑ ก้อน

๔.๑.๒ แฟลชกล้องถ่ายภาพ สำหรับติดกล้องถ่ายภาพมิเรอร์เลสฟลูเฟรม จำนวน ๑ อัน (ใช้ควบคู่กับ ข้อ ๔.๑.๑) มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) สามารถยิงแฟลชกำลังต่ำได้ถึง ตั้งแต่ ๑/๑ - ๑/๘๑๙๒ โดยมีรอบในการชาร์จ ความเร็วสูงถึง ๐.๑ วินาที
- (๒) มีคุณสมบัติกันฝุ่นละอองน้ำและหยดน้ำ
- (๓) มีหน้าจอ LCD แสดงผล
- (๔) สามารถหมุนซ้ายและขวาได้ถึง ๑๘๐ องศา
- (๕) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน LP-EL
- (๖) ช่วงซูมอยู่ในระยะ ๑๔-๒๐๐ มม.
- (๗) ความสว่างแสงแฟลชได้สูงสุด ๑๔ สติอป
- (๘) สามารถส่งการผ่านระบบ Optical และ Radio ได้พร้อมกัน ๑๕ ตัว
- (๙) สามารถยิงแฟลชต่อเนื่องได้ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ ภาพ
- (๑๐) สามารถยิงแฟลชไม่ต่ำกว่า ๓๓๕ ครั้ง จากการชาร์จไฟเต็มกำลัง
- (๑๑) อุปกรณ์แบตเตอรี่มาพร้อมที่ชาร์จ

๔.๑.๓ เลนส์ซูมเนกประสงค์ ระยะ ๒๔ - ๑๐๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เลนส์ มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) เลนส์ซูมเนกประสงค์ ขนาดระยะ ๒๔-๑๐๕ มิลลิเมตร
- (๒) มีรูรับแสงขนาดกว้างสูงสุด ๔ (f/๒.๘L) ตลอดช่วงทางยาวโฟกัส
- (๓) มีขนาดฟิลเตอร์ ๘๒ มิลลิเมตร
- (๔) รองรับการป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ
- (๕) ป้องกันภาพสั่นไหวไม่ต่ำกว่า ๕ สติอป
- (๖) มีระบบโฟกัสความเร็วสูงด้วยมอเตอร์นาโน

๔.๒ จัดซื้ออุปกรณ์เสริมเพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพการใช้งาน เพื่อนำมาประกอบการใช้งานกับ กล้อง Canon EOS R๕ ที่มีในการครอบครอง ประกอบด้วยรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒.๑ แบตเตอรี่สำหรับกล้องมิเรอร์เลสฟลูเฟรม จำนวน ๔ ก้อน มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๑๓๐ mAh
- (๒) สามารถใช้กับ EOS R/๕/R๖
- (๓) สามารถใช้ที่ชาร์จรุ่น LC-E๖/LC-E๖E

๔.๒.๒ แฟลชกล้องถ่ายภาพ สำหรับติดกล้องถ่ายภาพมิเรอร์เลสฟลูเฟรม จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) สามารถยิงแฟลชกำลังต่ำได้ถึง ตั้งแต่ ๑/๑ - ๑/๘๑๙๒ โดยมีรอบในการชาร์จ ความเร็วสูงถึง ๐.๑ วินาที
- (๒) มีคุณสมบัติกันฝุ่นละอองน้ำและหยดน้ำ
- (๓) มีหน้าจอ LCD แสดงผล
- (๔) สามารถหมุนซ้ายและขวาได้ถึง ๑๘๐ องศา

/(๕) ทำงานด้วย...

proof
ทพจก
R
๒๖

- (๕) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน LP-EL
- (๖) ช่วงซูมอยู่ในระยะ ๑๔ - ๒๐๐ มม.
- (๗) ความสว่างแสงแฟลชได้สูงสุด ๑๔ สตอป
- (๘) สามารถส่งการผ่านระบบ Optical และ Radio ได้พร้อมกัน ๑๕ ตัว
- (๙) สามารถยิงแฟลชต่อเนื่องได้ไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ ภาพ
- (๑๐) สามารถยิงแฟลชไม่ต่ำกว่า ๓๓๕ ครั้ง จากการชาร์จไฟเต็มกำลัง
- (๑๑) อุปกรณ์แบตเตอรี่มาพร้อมที่ชาร์จ

๔.๒.๓ ชุดถ่านชาร์จพร้อมแท่นชาร์จ สำหรับแฟลชกล่อง ขนาด AA จำนวน ๓ ชุด (ใช้ควบคู่กับ ข้อ ๔.๒.๒) มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) ใน ๑ ชุด มีถ่านชาร์จขนาด AA จำนวน ๔ ก้อน พร้อมแท่นชาร์จ
- (๒) มีความจุไม่ต่ำกว่า ๒๕๕๐ mAh
- (๓) สามารถชาร์จซ้ำได้ถึง ๕๐๐ ครั้ง
- (๔) เป็นระบบไฟชาร์จอัตโนมัติ
- (๕) ชาร์จได้เร็วเต็มภายใน ๒ ชั่วโมง

๔.๒.๔ เลนส์ซูมระยะไกล ระยะ ๗๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เลนส์ มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) เลนส์ซูมระยะไกล ขนาดระยะ ๗๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตร
- (๒) มีรูรับแสงขนาดใหญ่ กว้างสูงสุด ๒.๘ (f/๒.๘) ตลอดช่วงทางยาวโฟกัส
- (๓) มีขนาดฟิลเตอร์ ๗๗ มิลลิเมตร
- (๔) รองรับการป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ
- (๕) ป้องกันภาพสั่นไหวไม่ต่ำกว่า ๕ สตอป
- (๖) มีระบบโฟกัสความเร็วสูงด้วยมอเตอร์นาโน

๔.๒.๕ เลนส์มุมกว้าง ระยะ ๑๕ - ๓๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เลนส์ มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) เลนส์มุมกว้าง ขนาดระยะ ๑๕ - ๓๕ มิลลิเมตร
- (๒) มีรูรับแสงขนาดใหญ่ กว้างสูงสุด ๒.๘ (f/๒.๘) ตลอดช่วงทางยาวโฟกัส
- (๓) มีขนาดฟิลเตอร์ ๘๒ มิลลิเมตร
- (๔) รองรับการป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ
- (๕) ป้องกันภาพสั่นไหวไม่ต่ำกว่า ๕ สตอป
- (๖) มีระบบโฟกัสความเร็วสูงด้วยมอเตอร์นาโน

๔.๒.๖ ฟิลเตอร์สำหรับป้องกันหน้าเลนส์ถ่ายภาพ ขนาด ๘๒ มิลลิเมตร จำนวน ๔ อัน มีคุณสมบัติดังนี้ (ใช้ควบคู่กับ ข้อ ๔.๒.๕)

- (๑) ขนาด ๘๒ มิลลิเมตร
- (๒) มีคุณสมบัติในการป้องกันน้ำและฝุ่นละออง

๔.๒.๗ ฟิลเตอร์สำหรับป้องกันหน้าเลนส์ถ่ายภาพ ขนาด ๗๗ มิลลิเมตร จำนวน ๔ อัน มีคุณสมบัติดังนี้ (ใช้ควบคู่กับ ข้อ ๔.๒.๔ และเลนส์ RF ๒๔-๑๐๕ ที่มีในการครอบครอง)

- (๑) ขนาด ๗๗ มิลลิเมตร
- (๒) มีคุณสมบัติในการป้องกันน้ำและฝุ่นละออง

๔.๒.๘ กระเป๋ากล้องแบบสะพายข้าง ความจุ ๖ ลิตร จำนวน ๒ ใบ มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กระเป๋าสะพายข้างสำหรับช่างภาพ ความจุ ๖ ลิตร สีดำ
- (๒) มีสายสำหรับสายข้างหรือคาดเอวได้
- (๓) ซิปเปิดแบบฝาพับสามารถหยิบเก็บกล้องได้ง่าย
- (๔) ภายในมีช่องใส่แท็บเล็ต ขนาด ๑๑ นิ้วได้

/(๕) มีช่องซิป....

Proof นรช
๗

- (๕) มีช่องซีปสำหรับใส่หนังสือเอกสารภายนอกได้
- (๖) มีช่องใส่ ๖ ช่อง ในช่องกระเป๋าหลัก สามารถจัดแบ่งจัดระเบียบได้
- (๗) วัสดุคงทนต่อทุกสภาพอากาศ

๔.๒.๙ กระเป่ากล้องแบบเป้สะพายหลัง ความจุ ๑๘ ลิตร จำนวน ๑ ใบ มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กระเป่าเป้สะพายหลังสำหรับช่างภาพ ความจุ ๑๘ ลิตร สีดำ
- (๒) มีช่องใส่แล็ปท็อป
- (๓) มีช่องใส่ขวดน้ำ ขาดังกล้อง มีสายรัดภายนอก
- (๔) มีช่องซีปด้านข้างสามารถเปิดปิด/เก็บและหยิบใช้งานกล้องได้ทันที
- (๕) มีสายคาดเอวกันกระเป่าเคลื่อน
- (๖) มีแผ่นกันน้ำด้านล่าง
- (๗) วัสดุคงทนต่อทุกสภาพอากาศ

๔.๒.๑๐ ไมค์โครโฟนไร้สายแบบหนีบเสื้อสำหรับผู้ใช้งาน ๒ คน จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) มีไมค์ ๒ ไมค์เหมาะสำหรับการใช้งาน ๒ คน
- (๒) เป็นระบบ UHF คุณภาพสูงและยืดหยุ่น
- (๓) รับสัญญาณได้ไกลถึง ๑๐๐ เมตร
- (๔) มีตัว Receiver ๑ ตัว รองรับการใช้งานสูงสุด ๘ ชั่วโมง
- (๕) มีตัว Transmitter ๒ ตัว รองรับการใช้งานสูงสุด ๕ ชั่วโมง
- (๖) สามารถสลับระหว่างโหมดโมโนและสเตอริโอ
- (๗) ตัวรับสัญญาณมีแจ๊คหูฟังขนาด ๓.๕ มม.
- (๘) จอแสดงผลที่มีความละเอียดสูง
- (๙) สามารถจ่ายไฟผ่านพอร์ต USB-C ได้
- (๑๐) เสาอากาศสามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่องมืออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ตามที่กำหนดในข้อ ๔ เพียงงวดเดียว ภายในระยะเวลา ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคารวม โดยจะต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับ

๗. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๗๒๗,๗๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ รายจ่ายเกี่ยวกับครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ รายการการจัดซื้อเครื่องมืออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ของสำนักสื่อสารองค์กร (สบ.)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. กำหนดจะจ่ายเงินค่าการจัดซื้อเครื่องมืออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์เพียงงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องมืออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ของแต่ละรายการครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๖๖๒๓
Proof 

๙. ค่าปรับ

กรณีผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องมืออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ไม่ตรงตามกำหนดเวลาส่งมอบ หรือส่งมอบเครื่องมืออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ไม่ถูกต้องตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด สำนักงาน กสทช. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ได้ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของเครื่องมืออุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ เป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกจะต้องจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับราคาแต่ละรายการ หรือแต่ละชิ้นงาน ทั้งในอัตราราคามาตรฐานทั่วไปในท้องตลาดของงานแต่ละรายการหรือชิ้นงานนั้น โดยจัดทำเสนอมารายวัน ๕ วัน นับจากวันที่ตกลงซื้อและทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว จะถือเอาราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยที่ได้ตกลงกันเป็นที่สุดแล้ว มาเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาของสินค้าในแต่ละรายการที่จะจ่ายให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอต่อไป ทั้งนี้สินค้าที่ผู้ยื่นเสนอต้องเป็นอุปกรณ์มือหนึ่งพร้อมประกันศูนย์เท่านั้น

๑๑.๒ การจัดซื้อครั้งนี้มีความสำคัญมาก ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาพัสดุตามรายการตามข้อ ๔ เท่านั้น หากมีเหตุขัดข้องซึ่งเป็นเหตุให้รายการการจัดซื้อในขอบเขตของงานไม่เป็นตามที่กำหนด เช่น สินค้าขาดตลาด หรือไม่มีการผลิตในปีงบประมาณที่มีการลงสัญญาและจัดซื้อฯ เป็นต้น ผู้ขายจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้สำนักงาน กสทช. ทราบทันทีที่ทราบภายในระยะเวลา ๕ วัน เพื่อให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาต่อไป โดยสำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๑๑.๒.๑ ให้ถือเอาจำนวนรายการตามข้อ ๔ ที่ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาได้จริง และปรับลดค่าพัสดุลงตามส่วนตามอัตราที่ได้ตกลงกันไว้ในสัญญา หรือ

๑๑.๒.๒ ให้ผู้ขายทำหนังสือชี้แจงให้สำนักงาน กสทช. พิจารณา พร้อมเสนอรายการทดแทน โดย ราคาต้องไม่ต่ำกว่ารายการที่ทดแทน หากมีส่วนต่างผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนต่างนั้น ทั้งนี้ รายการที่ทดแทนต้องเป็นรายการที่มีลักษณะการใช้งานแบบเดียวกันและคุณภาพเทียบเท่า และส่งมอบพร้อมกับระยะเวลาการดำเนินงานตามข้อ ๕ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการในสัญญา

สำนักสื่อสารองค์กร

สำนักงาน กสทช.

Proof 