



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการระบบ Video Streaming
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงาน ก.ค.ศ. มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการระบบ Video Streaming ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๖๔,๙๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ อย่างน้อย ๑ ผลงาน ที่มีมูลค่าสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้ว โดยแสดงหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญาย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารตามคุณลักษณะในข้อ ๔ อย่างน้อย ดังนี้
 - (๑) สถานที่ ตั้งศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) ระบบคลาวด์สำหรับการจัดเก็บข้อมูลอย่างน้อย ๒ ศูนย์
 - (๒) สถานที่ตั้ง...

(๒) สถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) ระบบเครือข่ายส่งข้อมูล (Content Delivery Network) อย่างน้อย ๖ ศูนย์

(๓) ระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement)

(๔) มาตรฐานด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล เช่น ISO/IEC ๒๗๐๐๑ เป็นต้น

(๕) วงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง

(๖) วงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.otepc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๘๐ ๒๘๔๑ และ ๐ ๒๒๘๐ ๒๘๓๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายบราโมทย์ แสนกล้า)

รองเลขาธิการ ก.ค.ศ. รักษาการแทน

เลขาธิการ ก.ค.ศ. ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๖

การจ้างเหมาบริการระบบ Video Streaming

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงาน ก.ค.ศ. ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการระบบ Video Streaming ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๒.๗ เป็นนิติบุคคล...

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ อย่างน้อย ๑ ผลงาน ที่มีมูลค่าสัญญาไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้ว โดยแสดงหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญาย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารตามคุณลักษณะในข้อ ๔ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) สถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) ระบบคลาวด์สำหรับการจัดการวิดีโอ อย่างน้อย ๒ ศูนย์

(๒) สถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) ระบบเครือข่ายส่งข้อมูล (Content Delivery Network) อย่างน้อย ๒ ศูนย์

(๓) ระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement)

(๔) มาตรฐานด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล เช่น ISO/IEC ๒๗๐๐๑

เป็นต้น

(๕) วงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง

(๖) วงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณี...

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) หนังสือรับรองภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๓) เอกสารทางบัญชีของบริษัท (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๒.๑) ข้อเสนอของบริษัท

(๒.๒) หนังสือรับรองผลงาน

(๒.๓) เอกสารสถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) ระบบคลาวด์

สำหรับจัดการวิดีโอ

(๒.๔) เอกสารสถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) ระบบเครือข่ายส่งข้อมูล (Content Delivery Network)

(๒.๕) เอกสารระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement)

(๒.๖) เอกสารมาตรฐานด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล

(๒.๗) วงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ

(๒.๘) วงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และ จะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตน ของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๔ วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้วจะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็น การเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันี่แจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลปลอมเท็จ หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงานได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน งวดที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องทุกรายการ และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน ก.ค.ศ. เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน งวดที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องทุกรายการ และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน ก.ค.ศ. เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน งวดที่ ๓ ครบถ้วน ถูกต้องทุกรายการ และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน ก.ค.ศ. เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน งวดที่ ๔ ครบถ้วน ถูกต้องทุกรายการ และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน ก.ค.ศ. เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน งวดที่ ๕ ครบถ้วน ถูกต้องทุกรายการ และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน ก.ค.ศ. เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน งวดที่ ๖ ครบถ้วน ถูกต้องทุกรายการ และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน ก.ค.ศ. เรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก ร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณี...

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานไว้ชั่วคราว

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

มกราคม ๒๕๖๖



ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการระบบ Video Streaming

1. ความเป็นมา

ด้วย ก.ค.ศ. ได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินตำแหน่งและวิทยฐานะข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครู และตำแหน่งผู้บริหารสถานศึกษา ที่มุ่งเน้นให้ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ได้พัฒนาสมรรถนะการปฏิบัติงานตามมาตรฐานตำแหน่ง และมาตรฐานวิทยฐานะ เพื่อพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียน และคุณภาพการศึกษา โดยนาระบบการประเมินวิทยฐานะดิจิทัล (Digital Performance Appraisal : DPA) มาใช้ในการส่งผ่าน จัดการ และประมวลผลข้อมูลการประเมินผลการปฏิบัติงานตามข้อตกลงในการพัฒนางาน รวมทั้งหลักฐานประกอบการพิจารณา เพื่อให้ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา มีวิทยฐานะหรือเลื่อนวิทยฐานะ ระบบประเมินวิทยฐานะดิจิทัล ได้เริ่มใช้งานตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 โดยใช้ระบบ File Server ในการจัดเก็บไฟล์วิดีโอ ซึ่งมีข้อจำกัดในการใช้งานและการจัดการไฟล์วิดีโอที่มีความหลากหลายรูปแบบ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการเปิดใช้งาน ทำให้การประเมินมีความล่าช้า กระทบสิทธิของผู้ยื่นคำขอมีหรือเลื่อนวิทยฐานะ และอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ

ดังนั้น เพื่อให้ระบบการประเมินวิทยฐานะดิจิทัล รองรับการใช้งานวิดีโอที่หลากหลายนรูปแบบ สำหรับการยื่นคำขอมีหรือเลื่อนวิทยฐานะไม่น้อยกว่า 400,000 ราย ได้ จึงจำเป็นต้องจ้างเหมาบริการระบบ Video Streaming

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริการระบบ Video Streaming สำหรับจัดเก็บและเผยแพร่วิดีโอของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย ผู้มีอาชีพรับจ้างหรือขายหรือให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สลະสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ อย่างน้อย 1 ผลงาน ที่มีมูลค่าสัญญาไม่ต่ำกว่า 1,500,000 บาท และเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้ว โดยแสดงหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงาน คู่สัญญาย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารตามคุณลักษณะในข้อ 4 อย่างน้อย ดังนี้

- (1) สถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) ระบบคลาวด์สำหรับการจัดการวิดีโอ อย่างน้อย 2 ศูนย์
- (2) สถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) ระบบเครือข่ายส่งข้อมูล (Content Delivery Network) อย่างน้อย 6 ศูนย์
- (3) ระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement)
- (4) มาตรฐานด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล เช่น ISO/IEC 27001 เป็นต้น
- (5) วงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง
- (6) วงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center)

4.1.1 ศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ทุกศูนย์ต้องรองรับการทำงานแบบ Active-Active และ Active-Standby พร้อมมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ และผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการกิจการ ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ตั้งอยู่ในเขตประเทศไทยอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ระบบคลาวด์สำหรับการจัดการวิดีโอ มีอย่างน้อย 2 ศูนย์
- (2) ระบบเครือข่ายส่งข้อมูล (Content Delivery Network) มีอย่างน้อย 6 ศูนย์

4.1.2 ต้องสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement) ไม่ต่ำกว่า 99.50% ต่อเดือน

4.1.3 ศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ในประเทศไทย ต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการ ความปลอดภัยของข้อมูล เช่น ISO/IEC 27001 เป็นต้น

4.1.4 ต้องมีวงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (National Internet Exchange: NIX) ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง และวงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ต เพื่อออกต่างประเทศ (International Internet Gateway: IIG) ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง กรณีที่ Gateway ใด Gateway หนึ่งขัดข้องก็สามารถใช้งานอีก Gateway ได้โดยอัตโนมัติ

4.1.5 มีการสำเนาข้อมูลวิดีโอ (Duplicate) โดยทำการสำเนาข้อมูลวิดีโอไว้อย่างน้อย 2 ชุด (2 Copy)

4.2 ระบบคลาวด์สำหรับจัดการวิดีโอ

- 4.2.1 รองรับการประมวลผลไฟล์วิดีโอต้นฉบับในรูปแบบที่มีการใช้งานในปัจจุบัน ได้แก่ .MP4, .MKV, .MXF, .MOV และ .AVI ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 4.2.2 รองรับการประมวลผลไฟล์วิดีโอ ให้อยู่ในรูปแบบ HTTP Live Streaming (HLS)
 - 4.2.3 รองรับการปรับความละเอียดวิดีโอที่มีความละเอียดสูงสุด 4K ให้มีความละเอียด 720p, 480p และ 240p ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 4.2.4 รองรับการอัปโหลดไฟล์ที่ประมวลผลแล้วขึ้นพื้นที่จัดเก็บข้อมูล ด้วย Protocol S3 ได้
 - 4.2.5 รองรับการเผยแพร่วิดีโอในรูปแบบ Adaptive Bitrate ที่สามารถปรับความละเอียดที่เหมาะสมกับความเร็วอินเทอร์เน็ตของผู้ชมโดยอัตโนมัติได้
 - 4.2.6 รองรับการเชื่อมต่อกับ Content Delivery Network เพื่อรองรับการรับชมพร้อมกันจำนวนมากได้
 - 4.2.7 มีศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์สำหรับรองรับการอัปโหลดไฟล์ที่ตั้งอยู่ในเขตประเทศไทย
 - 4.2.8 มีส่วนจัดการฐานข้อมูลวิดีโอที่สามารถเข้าถึงได้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อแสดงรายชื่อวิดีโอทั้งหมดในระบบอัปโหลดวิดีโอ ค้นหาวิดีโอในระบบได้ และสามารถคลิกซื้อแล้วรับชมผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้
 - 4.2.9 สามารถสร้าง embedded code สำหรับนำวิดีโอไปใช้งานกับเว็บไซต์ได้
 - 4.2.10 สามารถเข้ารหัสคอนเทนต์วิดีโอที่อัปโหลดเข้ามาด้วยมาตรฐาน AES-128 Clear key Encryption ได้
 - 4.2.11 สามารถให้บริการการรับชมวิดีโอที่เข้ารหัสด้วยมาตรฐาน AES-128 Clear key ให้กับผู้ใช้ได้
 - 4.2.12 รองรับการเชื่อมต่อและทำงานผ่าน REST API ที่สามารถนำข้อมูลวิดีโอไปใช้กับเว็บไซต์และแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นได้
 - 4.2.13 มีโครงสร้างชุดพัฒนาและส่วนติดต่อทางโปรแกรม (SDK and API) ที่ให้นักพัฒนาทำให้ผู้ใช้เว็บไซต์สามารถอัปโหลดวิดีโอขึ้นระบบคลาวด์ได้โดยตรง โดยรองรับการทำงานกับ AngularJS Framework เวอร์ชันปัจจุบันได้ หรือ Framework ที่สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนด
- ## 4.3 ระบบเครือข่ายส่งข้อมูล (Content Delivery Network)
- 4.3.1 สามารถจำข้อมูลจากเครื่องต้นทาง (Origin) เพื่อให้การร้องครั้งถัดไปของข้อมูลเดิม ไม่ตกมาถึงเครื่องต้นทาง
 - 4.3.2 สามารถใช้งานกับเครื่องต้นทาง Video on Demand ที่ทำงานด้วยโปรโตคอล HLS ได้
 - 4.3.3 สามารถป้องกันการโจมตีประเภท DDoS ได้
 - 4.3.4 สามารถรองรับปริมาณการดาวน์โหลดได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 600 Gbps หรือเทียบเท่าผู้ชมรับชมพร้อมกันทั้งหมดไม่น้อยกว่า 600,000 คนได้
 - 4.3.5 ผู้ใช้สามารถตั้งค่าการอนุญาตการเข้าถึงสัญญาณเป็นรายประเทศด้วยการตรวจสอบ IP Address ของปลายทางได้ (Geo-blocking)
 - 4.3.6 สามารถตั้งค่าการป้องกันคอนเทนต์โดยการป้องกันโดเมน (Origin Block) ให้เปิดได้เฉพาะกับโดเมนที่กำหนดได้

4.3.7 สามารถป้องกันการรับชมด้วยการทำ URL ลับได้ (Signed URL) URL ที่ประกอบด้วยคีย์ต่อท้ายที่ช่วยให้วิดีโอถูกป้องกันการเข้าถึงจากลิงค์ตรงโดย URL และคีย์ต่อท้ายจะมีอายุการใช้งานที่จำกัด เพื่อให้การเผยแพร่ลิงค์วิดีโอมีความปลอดภัย ไม่ถูกนำไปใช้แชร์หรือถูกเข้าถึงได้

4.3.8 มี API ให้ purge content ได้

4.3.9 ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการ ติดตามสถานะ และตั้งค่าระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้

4.4 ระบบวิดีโอเพลเยอร์สำหรับเล่นวิดีโอบนแพลตฟอร์มเว็บ

4.4.1 สามารถเล่นวิดีโอแบบ Video on Demand ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ที่รองรับ HTML5

4.4.2 สามารถเล่นวิดีโอแบบ MP4 (Progressive Download) และเล่นวิดีโอแบบ HLS (HTTP Live Streaming) ได้ทันที

4.4.3 รองรับการแสดงผลแบบ Responsive เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานในหลายขนาดหน้าจอ

4.4.4 ปรับความละเอียดของวิดีโออัตโนมัติตามความเร็วของอินเทอร์เน็ตที่ใช้งาน (Adaptive Bitrate Streaming) หรือ ผู้ใช้สามารถเลือกความละเอียดเองได้

4.5 ระบบสถิติและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งาน

4.5.1 สามารถตรวจสอบรายละเอียดของผู้รับชมได้ อาทิ เช่น User Agent, ประเทศ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการรับชมได้

4.5.2 สามารถตรวจสอบจำนวนคนดูในแต่ละช่วงเวลา แยกตามความละเอียดของวิดีโอได้

4.5.3 สามารถตรวจสอบปริมาณการใช้งานข้อมูล (Data Transfer) แยกตาม รายวัน รายเดือนได้

4.6 กระบวนการประมวลผล Existing Video เป็น HLS

4.6.1 ระบบที่ให้บริการต้องสามารถดึงข้อมูลไฟล์วิดีโอปัจจุบันที่เก็บอยู่ใน Object Storage มาประมวลผลไฟล์วิดีโอเป็น HLS ความละเอียด 720p, 480p และ 240p เพื่อเก็บลงไปยัง Storage ของผู้เสนอราคาได้

4.6.2 ผู้เสนอราคาต้องเก็บข้อมูล URL ของ HLS รวมถึง embedded code โดยใช้ชื่อไฟล์ที่ Convert เป็น Key เพื่อให้ระบบการประเมินวิทยฐานะดิจิทัลสามารถ update ข้อมูลได้ภายหลังหรือมีการตกลง Key ที่ใช้อ้างอิงร่วมกันกับสำนักงาน ก.ค.ศ.

4.6.3 ผู้เสนอราคาต้องมีการ Test flow การประมวลผล โดยให้สำนักงาน ก.ค.ศ. ยอมรับในกระบวนการและตัวอย่าง HLS Output ก่อนเริ่มการประมวลผล Existing Video เป็น HLS

4.7 คุณสมบัติด้านอื่น ๆ (Other Specification)

มีระบบ Monitoring และแจ้งเตือน เมื่อเกิดปัญหาภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 นาที แจ้งเตือนผ่านทาง Line หรือ อีเมล หรือดีกว่า อย่างน้อยดังนี้

4.7.1 สถานะการทำงานของระบบ CDN และ Origin

4.7.2 สถานะไฟล์ที่นำเข้าว่ามีฟอร์แมตถูกต้องและสามารถประมวลผลได้

4.7.3 สถานะการทำงานของระบบอัปโหลดและ API ที่เกี่ยวข้อง

5. การบริหารโครงการ

5.1 ผู้เสนอราคามีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สำนักงาน ก.ค.ศ. ตามการร้องขอในการเตรียมความพร้อมของระบบ เพื่อให้สามารถดำเนินการติดตั้งระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันต่อความต้องการ อย่างน้อย ดังนี้

5.1.1 นำไฟล์วิดีโอปัจจุบันที่เก็บอยู่ใน Object Storage เข้าสู่ระบบระบบคลาวด์สำหรับการจัดการวิดีโอ

5.1.2 นำ SDK ที่รองรับการอัปโหลดวิดีโอโดยตรงไปใช้งานกับระบบการประเมินวิทยฐานะดิจิทัล

5.1.3 นำวิดีโอจากระบบคลาวด์สำหรับการจัดการวิดีโอไปใช้งานในระบบการประเมินวิทยฐานะดิจิทัล

5.2 ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่สำหรับสนับสนุนและแก้ไขปัญหาเชิงเทคนิค (Tech Support & Troubleshooting) ผ่านช่องทางโทรศัพท์ และอีเมลได้ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ ตลอด 24 ชั่วโมง

6. เอกสารส่งมอบงาน

6.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำ Logical Diagram สำหรับระบบ Video Streaming ที่ให้บริการ

6.2 เอกสารแสดงรายละเอียดสถานที่ติดตั้ง Data Center พร้อมเบอร์ติดต่อศูนย์รับแจ้งเหตุและเจ้าหน้าที่สำหรับสนับสนุนและแก้ไขปัญหาเชิงเทคนิค

6.3 เอกสาร Monthly Performance Report

6.4 เอกสาร SLA Report และ Service Unavailable Report ในส่วนของระบบ Video Streaming

7. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

7.1 ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ในโครงการนี้ สำนักงาน ก.ค.ศ. มีสิทธิ์ในการใช้งานได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

7.2 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบเครือข่าย อุปกรณ์ และ/หรือซอฟต์แวร์ใด ๆ ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้อง เป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

8. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันระบบ Video Streaming ทั้ง Software และ Hardware ตลอดระยะเวลาของการเข้าใช้บริการ และรับประกันการให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง (SLA) ไม่ต่ำกว่า 99.50% ต่อเดือน

9. อัตราค่าปรับ

9.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานตามกำหนดระยะเวลา สำนักงาน ก.ค.ศ. จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าของสัญญา โดยนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นลายลักษณ์อักษร

9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ตามเงื่อนไขการรับประกัน ตามข้อ 8. สำนักงาน ก.ค.ศ. สามารถหักค่าจ้างจากระยะเวลาที่ไม่สามารถให้บริการระบบได้ โดยคำนวณจาก

$$X = \left[\frac{A}{B} \right] C$$

X = จำนวนหักค่าจ้างที่ไม่สามารถให้บริการได้ต่อเดือน (หน่วยเป็นบาท)

A = ค่าบริการระบบต่อเดือน

B = 43,200 นาที (คำนวณจากระยะเวลาที่ให้บริการทั้งหมดต่อเดือนเป็นนาที โดยกำหนดให้ 1 เดือนเท่ากับ 30 วัน)

C = ระยะเวลาผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ตามเงื่อนไขการรับประกันต่อเดือน (หน่วยเป็นนาที โดยกำหนดให้เศษของนาทียกคิดเป็น 1 นาที และกำหนดให้ 1 เดือนเท่ากับ 30 วัน)

9.3 สำนักงาน ก.ค.ศ. มีสิทธิเรียกให้ผู้รับจ้างชดเชยค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) ตามเหตุที่ทำให้เกิดความเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ จากผู้รับจ้าง

9.4 ข้อยกเว้นเพื่อการงดหรือลดการหักค่าจ้างและค่าปรับ

9.4.1 เหตุที่เกิดจากความผิดพลาดหรือความบกพร่องของบุคลากร หรืออุปกรณ์ของสำนักงาน ก.ค.ศ. ซึ่งเหตุดังกล่าวต้องมีส่วนสัมพันธ์และส่งผลกระทบโดยตรง ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการตามเงื่อนไขของข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำได้ ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

9.4.2 เหตุสุทธวิสัย หมายถึง เหตุใด ๆ อันจะเกิดขึ้นก็ตนั้น เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้ แม้กระทั่งบุคคลผู้ต้องประสบหรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควร อันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในสถานะและภาวะเช่นนั้น และมีผลกระทบต่อการให้บริการ ซึ่งหมายถึง ไม่สามารถให้บริการระบบได้อย่างต่อเนื่อง เช่น ภัยที่เกิดจากธรรมชาติ โรคระบาด การกระทำทางรัฐบาล การปฏิวัติรัฐประหาร การเกิดสงครามกลางเมือง การก่อกบฏ การก่อวินาศกรรม การก่อการร้าย การชุมนุม การจลาจล สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น

10. งบประมาณ

วงเงิน 3,877,300 บาท

11. ระยะเวลาให้บริการ การส่งมอบงาน และการชำระเงิน

11.1 ระยะเวลาในการจ้างเหมาบริการ

ระยะเวลาในการจ้างเหมาบริการระบบ Video Streaming มีระยะเวลาให้บริการ 7 เดือน (ระหว่างเดือนมีนาคม - เดือนกันยายน 2566) หรือนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างถึง 30 กันยายน 2566

11.2 การส่งมอบ

11.2.1 ส่งมอบ Logical Diagram ข้อมูลการติดตั้งระบบ Video Streaming ข้อมูลเชิงเทคนิคอื่น ๆ และระบบ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในโครงการ ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นสัญญา

11.2.2 ส่งมอบรายงานการใช้งานประจำเดือน ตามข้อ 6.3 - 6.4 ทุกเดือน ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2566 เป็นระยะเวลา 7 เดือน โดยต้องส่งมอบรายงานไม่เกินทุกวันที่ 15 ของเดือนถัดไป (กรณีถ้าวันที่ 15 ตรงกับวันหยุดราชการ ให้ส่งมอบรายงานในวันทำการถัดไป)

11.3 การชำระเงิน

11.3.1 แบ่งเป็น 7 งวด กรณีงบประมาณการจ้างหรือระยะเวลาการจ้างอย่างใดอย่างหนึ่งหมดก่อน ถือเป็นการสิ้นสุดการจ้าง ซึ่งจะชำระเงินตามการใช้งานจริงของแต่ละงวด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของระบบ Video Streaming ตามข้อ 4. และตามตารางรายละเอียดคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้

ลำดับ	ประเภท	ปริมาณการใช้งานต่อเดือน						
		มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
1	CDN Data Transfer (GB)	49,530	49,530	8,943	8,943	8,943	8,943	8,943
2	Storage (GB)	67,554	74,258	80,963	87,667	94,371	101,075	107,779
3	VOD Transcoder 720p 480p 240p (นาที)	2,050,663	203,508	203,508	203,508	203,508	203,508	203,508

งวดที่ 1 เบิกจ่ายเงินร้อยละ 50 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามเงื่อนไข ปริมาณการใช้งานต่อเดือนมีนาคม 2566 และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 เบิกจ่ายเงินร้อยละ 8 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามเงื่อนไข ปริมาณการใช้งานต่อเดือนเมษายน 2566 และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 เบิกจ่ายเงินร้อยละ 8 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามเงื่อนไข ปริมาณการใช้งานต่อเดือนพฤษภาคม 2566 และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 4 เบิกจ่ายเงินร้อยละ 8 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามเงื่อนไข ปริมาณการใช้งานต่อเดือนมิถุนายน 2566 และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 5 เบิกจ่ายเงินร้อยละ 8 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามเงื่อนไข ปริมาณการใช้งานต่อเดือนกรกฎาคม 2566 และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 6 เบิกจ่ายเงินร้อยละ 9 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามเงื่อนไข ปริมาณการใช้งานต่อเดือนสิงหาคม 2566 และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 7 เบิกจ่ายเงินร้อยละ 9 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามเงื่อนไข ปริมาณการใช้งานต่อเดือนกันยายน 2566 และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

11.3.2 การคำนวณค่าเช่าใช้บริการในเดือนแรกที่มีการจ้างไม่ครบเดือนแห่งปฏิทินให้คำนวณค่าเช่าเป็นรายวันโดยใช้อัตราค่าเช่าทั้งเดือนซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วหารด้วยจำนวนวันทั้งหมดแห่งเดือนปฏิทินนั้น

11.4 ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

11.4.1 ในระหว่างการจ้างเหมาบริการระบบ Video Streaming หากมีการใช้งานมากกว่าปริมาณที่กำหนดตามข้อ 10.3.1 สำนักงาน ก.ค.ศ. จะชำระเงินค่าบริการเพิ่มเติม ดังนี้

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| (1) CDN Data Transfer | ค่าบริการ 0.8 บาท ต่อ GB |
| (2) Storage | ค่าบริการ 1.6 บาท ต่อ GB |
| (3) VOD Transcoder | ค่าบริการ 1 บาท ต่อ นาที |

11.4.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดาวน์โหลดวิดีโอเพื่อย้ายไปยังผู้ให้บริการรายใหม่หรือแหล่งจัดเก็บข้อมูลอื่น ค่าบริการ 0.8 บาท ต่อ GB

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

ใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

13. สถานที่ติดต่อ

สำนักงาน ก.ค.ศ. กระทรวงศึกษาธิการ ถ.ราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กทม. 10300
โทรศัพท์ 0 2280 2841

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการระบบ Video Streaming

(นายกรใจเลิศ ป่าไม้)

ประธานกรรมการ

(นายพิภพ ชัยสุภา)

กรรมการ

(นางปิยดา เทียมวัน)

กรรมการ

(นายสมเกียรติ ศุภสกุลอาภาพิบูล)

กรรมการ

(นางสาวภทรมณ ฤทธิวงศ์)

กรรมการ