

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Hi-Spec สำหรับงานตัดต่อมัลติมีเดียพร้อมจอมอนิเตอร์

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วย สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) โดยกลุ่มงานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร มีหน้าที่รับผิดชอบในการผลิตและสร้างสรรค์งานสื่อออนไลน์ ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร สื่อมัลติมีเดียต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบ รูปภาพ คลิปวิดีโอ Infographic เป็นต้น ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ มีคุณสมบัติและขีดความสามารถในการรองรับการผลิตงานมัลติมีเดียขั้นสูง เพื่อตอบสนองต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่สถาบันฯ ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่จัดทำสื่อมัลติมีเดีย และประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ข้อมูลต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานมาปฏิบัติงานเพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อตอบสนองภารกิจของสถาบันฯ มากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Hi-Spec ที่ใช้สำหรับการออกแบบกราฟิก เปิดไฟล์ลักษณะพิเศษที่มีขนาดใหญ่ และสามารถตัดต่อมัลติมีเดีย เพื่อให้ได้ผลงานที่มีความคมชัดละเอียดสูงสุด นำไปใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในการเผยแพร่ในสื่อต่าง ๆ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว รวมไปถึงพัฒนาช่องทางและเทคโนโลยีสื่อใหม่ ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจและยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน)

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 จัดหาคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Hi-Spec สำหรับงานตัดต่อมัลติมีเดียพร้อมจอมอนิเตอร์

3.2 ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการใช้งานคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพในการขายครั้งนี้

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้าง ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

5. ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Hi-Spec สำหรับงานตัดต่อมัลติมีเดีย พร้อมซอฟต์แวร์พื้นฐานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติขั้นต่ำ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ดังต่อไปนี้

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้งานทางด้านตัดต่อภาพเคลื่อนไหวและทำกราฟิกโดยเฉพาะ

5.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า โปรเซสเซอร์ Intel® Core i9-14900HX Processor GHz (36MB Cache, up to 5.8 GHz, 24 cores, 32 Threads)

5.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

5.1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB

5.1.4 มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Graphic Card) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีชนิด GDDR6 หน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB หรือดีกว่า

5.1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,560 x 1,600 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว

5.1.6 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

5.1.7 มีพอร์ตเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต ในตัวเครื่อง

5.1.8 มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ Thunderbolt Type C ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต ในตัวเครื่อง

5.1.9 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Pro 64-bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.1.10 มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต ในตัวเครื่อง

5.1.11 มีการ์ด Wireless LAN สนับสนุนมาตรฐาน WIFI 802.11ax ในตัวเครื่อง

5.1.12 มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) จำนวน 1 ชุด

5.1.13 มีสายชาร์ตไฟเข้าตัวเครื่อง (AC Adapter Power) จำนวน 1 ชุด

5.1.14 กระเป๋าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 ชุด

5.2 จอมอนิเตอร์สำหรับใช้งานทางด้านตัดต่อภาพเคลื่อนไหวและทำกราฟิกโดยเฉพาะ

5.2.1 มีสายชาร์ตไฟเข้าตัวเครื่อง (AC Adapter Power) จำนวน 1 หน่วย : 1 เครื่อง

5.2.2 มีหมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน

5.2.3 จอมอนิเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 31.5 นิ้วและรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 Pixel wide screen 16:9

5.2.4 จอมอนิเตอร์สามารถรองรับพอร์ต HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

6. การยื่นข้อเสนอ

การซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง (ข) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

7. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งาน เป็นสำคัญ

8. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2567

9. เงื่อนไขการรับประกัน

6.1 มีเงื่อนไขการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ ณ สถานที่ติดตั้ง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันตรวจรับครุภัณฑ์ พร้อมเอกสารยืนยัน

6.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดส่งในโครงการฯ ทุกชิ้นจะต้องติด Void รับประกัน ซึ่งแสดงรายละเอียดของชื่อบริษัท เบอร์โทรศัพท์ วันที่สิ้นสุดการรับประกัน

10. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและจอมอนิเตอร์ มาให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์กรมหาชน) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและจอมอนิเตอร์ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์ได้ภายในกำหนดสัญญา ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันที่สิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญา ถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา

13. วงเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ

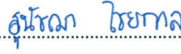
วงเงินงบประมาณ จำนวน 127,000.00 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

14. สถานที่ปฏิบัติงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน)

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายคุณวุฒิ สี่แดง)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาวสุนัชมา ไชยกาล)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาวอนรรฆิยา ชุคล้าย)