



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ

โทร 0-2997-2200 ต่อ 3855

ที่ จชพ. 9204 /0640

วันที่ 13 สิงหาคม 2569

เรื่อง ประกาศเชิญร่วมประกวดราคาโครงการจัดซื้อ คอมพิวเตอร์จำนวน 50 ชุด

เรียน บริษัท ,ห้าง ,ร้าน

ตามที่ คณะดิจิทัลอาร์ต มีความประสงค์จัดซื้อ คอมพิวเตอร์จำนวน 50 ชุด พร้อมกันนี้ได้แนบเอกสารข้อกำหนด (TOR) จำนวน 7 หน้า หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับ TOR ให้ส่งคำถามมาที่อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th และมีกำหนดการที่ท่านต้องปฏิบัติตามอยู่ในเอกสารแนบสุดท้ายแล้วทั้งหมด

บริษัท ,ห้าง ,ร้าน ใดมีความประสงค์จะเข้าร่วมประกวดราคาในครั้งนี้อย่าเรียนเชิญแจ้งความประสงค์กลับมาที่อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th หากมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับกำหนดการให้ติดต่อสอบถาม คุณ รัตนศักดิ์ เกิดเล็ก 08-9223-7529 และโปรดอ่าน TOR โดยละเอียดเพื่อประโยชน์ของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นาย วสันต์ อัครวงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต

เงื่อนไขของการคัดเลือกเป็นผู้ให้บริการ

1. หากได้รับเอกสาร TOR ดังกล่าวแล้วให้แจ้งความจำนงค์เข้าร่วมคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงานกลับมาที่สำนักงานจัดซื้อและพัสดุ มหาวิทยาลัยรังสิต อีเมล rattanasak.k@rsu.ac.th
2. มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิ์ในการยื่นขอเสนอราคาหาก บริษัท,ห้าง,ร้าน ไม่กระทำตามเงื่อนไข
3. ราคาที่เสนอต้องรวมทุกอย่างเบ็ดเสร็จแล้ว มหาวิทยาลัยรังสิต ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาภายหลัง
4. บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่ร่วมเสนอราคาต้องมีความชำนาญและประสบการณ์งานด้านนี้
5. ผู้เสนอราคาต้อง แยกของเทคนิคและใบเสนอราคาจากกัน โดยเอกสารใบเสนอราคาให้ บริษัท,ห้าง,ร้าน ถื้อมาเปิดซองในวันประกวดราคาเท่านั้น
6. ชี้แจงแบบและสอบถามข้อสงสัย ในวันศุกร์ที่ 21 สิงหาคม 2569 ในเวลา 14.00-16.00น. ห้องประชุม 13-303 ชั้น3 อาคาร13 มหาวิทยาลัยรังสิต โดย คณะดิจิทัลอาร์ต
7. กำหนดส่งของเอกสารเทคนิค แจ้งให้ทราบในวันชี้แจงแบบ หลังจากกำหนดแล้วหากเลยเวลาขอไม่รับของเอกสารทางเทคนิคในทุกกรณี
8. แจ้งผลทางเทคนิค ยังไม่ได้กำหนด
9. กำหนดการแจ้งผลคัดเลือกเป็นผู้ร่วมประมูลงาน ยังไม่ได้กำหนด
10. มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอมาทั้งหมดก็ได้ และ อาจจะพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการ หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ อาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาซื้อก็เป็นได้แต่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างจะพิจารณาและขอสงวนสิทธิ์ไม่มีการจ่ายเงินมัดจำล่วงหน้าไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์กับมหาวิทยาลัยรังสิตเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง มหาวิทยาลัยรังสิตถือว่าเป็นเด็ดขาด บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่เสนอราคาจะเรียกร้อง สิทธิ หรือค่าเสียหายแบบใด ๆ ไม่ได้
11. บริษัท,ห้าง,ร้านไม่สามารถดำเนินงานได้ทันตามกำหนด มหาวิทยาลัยรังสิตขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานทั้งหมด หรือปรับตามกฎหมายกำหนด ของมูลค่างานทั้งหมด
12. บริษัท,ห้าง,ร้าน ต่างๆ ที่เสนอราคาต้องทำแผนการดำเนินงานแนบใบเสนอราคามาด้วย ตามกำหนดระยะเวลา ที่กำหนดใน TOR นี้
13. หาก บริษัท,ห้าง,ร้าน ไม่ได้เข้าร่วมการประชุมรับฟังชี้แจง TOR ทางมหาวิทยาลัยรังสิต ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่อนุญาตให้เข้าร่วมประมูลงานในโครงการดังกล่าวนี้
14. บริษัท,ห้าง,ร้าน ที่ประสงค์เข้าร่วมเสนอราคาต้องมีเอกสาร Fro file ของบริษัทมาด้วย ณ วันรับฟังคำชี้แจง

ข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์แยกประกอบ

คณะดิจิทัลอาร์ต มหาวิทยาลัยรังสิต

Technical Spec of Computer LAB

1) ที่มาโครงการ

ด้วยคณะดิจิทัลอาร์ต มหาวิทยาลัยรังสิต มีโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับห้องคอมพิวเตอร์จำนวน 50 ชุด โดยมีความประสงค์จะจ้างจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนของคณะฯ และมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์และมีผลงานในโครงการขายพร้อมติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับมหาวิทยาลัยรังสิต หรือหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือโดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้างมาแสดง โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง

นายรัฐภูมิ สีมันตร

คณบดีคณะดิจิทัลอาร์ต

วันที่ 03 / 08 / 69

3) หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารดังต่อไปนี้ มาประกอบการพิจารณาด้วย คือ

- 3.1 กรณีเป็นบุคคลธรรมดา ต้องแนบสำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรอื่นใดที่ทางราชการออกให้ หรือบัตรประจำตัวผู้เสียอากร พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3.2 กรณีเป็นนิติบุคคล ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน (ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกหรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20) และสำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3.3 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในหนังสือเสนอราคาแทน (แนบสำเนาบัตรประจำตัวผู้มอบอำนาจ, ผู้รับมอบอำนาจ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง)

4. คุณสมบัติทางเทคนิค (Technical Specification)

4.1 Central Processing Unit (CPU)

CPU AMD AM5 RYZEN 7 8700G

หมายเหตุ: สามารถใช้ยี่ห้อหรือรุ่นอื่น ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือมากกว่า

4.2 Mainboard

MAINBOARD (AM5) MSI B650 GAMING PLUS WIFI DDR5

หมายเหตุ: สามารถใช้ของแบรนด์ MSI / Gigabyte / Asus ทดแทนได้ แต่ต้องมีคุณสมบัติต่างๆ ต้องเทียบเท่าหรือมากกว่า MSI B650 GAMING PLUS WIFI DDR5

4.3 Graphic Card

VGA GALAX GEFORCE RTX 5060 TI 1-CLICK OC - 16GB GDDR7

หมายเหตุ: สามารถใช้ของแบรนด์ Asrock / Asus / Gigabyte / Inno3D / Leadtek / MSI / PNY / Sapphire / XFX ทดแทนได้ แต่ต้องมีคุณสมบัติต่างๆ ต้องเทียบเท่าหรือมากกว่า การ์ดจอ VGA MSI GEFORCE RTX 5060 TI INSPIRE 2X OC - 8GB GDDR7

.....
นายรัฐติ สัมพันธ์

คณบดีคณะดิจิทัลอาร์ต

วันที่ 03 / 08 / 69

4.4 RAM

RAM DDR5(6000) 32GB (16GBX2) CORSAIR VENGEANCE BLACK (x2 64 GB)

หมายเหตุ: สามารถใช้ของแบรนด์ Apacer / KINGTON / G Skill / PNY / HIKVISION / Transcend ทดแทนได้ แต่ต้องมีคุณสมบัติต่างๆ ต้องเทียบเท่าหรือมากกว่า CORSAIR VENGEANCE BLACK (x2 64 GB)

4.5 SSD M.2 Hard disk for Operation system

- SANDISK EXTREME M.2 ขนาด 2 TB SSD - PCIe 4x4 NVMe 2280

หมายเหตุ: สามารถใช้ของแบรนด์ Apacer / Corsair / Gigabyte / Kingston / Lexar / MSI / PNY / Samsung / Western ทดแทนได้ แต่ต้องมีคุณสมบัติต่างๆ ต้องเทียบเท่าหรือมากกว่า SANDISK EXTREME M.2 ขนาด 2 TB SSD - PCIe 4x4 NVMe 2280

4.6 SSD Hard disk Storage for Data

- APACER AS350X SSD SATA 1 TB

หมายเหตุ: สามารถใช้ของแบรนด์ Corsair / Gigabyte / Kingston / Lexar / MSI / PNY / Samsung / Western ทดแทนได้ แต่ต้องมีคุณสมบัติต่างๆ ต้องเทียบเท่าหรือมากกว่า APACER AS350X SSD SATA 1 TB

4.7 Power Supply

- THERMALTAKE Toughpower GF3 850W

หมายเหตุ: สามารถใช้ของแบรนด์ Antec / Asus / Coolmaster / Corsair / Cougar / Enermax / MSI ทดแทนได้ แต่ต้องมีคุณสมบัติต่างๆ ต้องเทียบเท่าหรือมากกว่า THERMALTAKE Toughpower GF3 850W



.....
นายรัฐภูมิ สีมันตร

คณบดีคณะดิจิทัลอาร์ต

วันที่ 03 / 08 / 69

4.8 Cabinet Case

- MONTECH X3 GLASS (BLACK) (ATX)
- เป็น Cabinet Case แบบ ATX ที่สามารถติดตั้ง การ์ดจอ VGA MSI GEFORCE RTX 5060 TI INSPIRE 2X OC - 8GB GDDR7 ได้ มีพัดลมระบายอากาศไม่น้อยกว่า 6 ตัว สามสเปค MONTECH X3 GLASS (BLACK) (ATX) หรือหากเป็น แบรินด์อื่นต้องมี พัดลมระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ตัว และหากมีช่องพัดลมเสริม ต้องติดตั้งพัดลม ระบายอากาศให้ครบทุกช่องของเคสที่สามารถเสริมได้

หมายเหตุ: สามารถใช้ของแบรนด์ Antec / Asus / Cool Master / Corsair / MSI / Thermaltake / Tsunami ทดแทนได้ แต่ต้องมีคุณสมบัติต่างๆ ต้องเทียบเท่าหรือมากกว่า MONTECH X3 GLASS (BLACK) (ATX)

4.9 Cooling FAN

- MONTECH Metal DT24 Premium

หมายเหตุ: หากผู้เสนอราคาไม่สามารถจัดหา Cooling FAN ยี่ห้อและรุ่นนี้ได้ ผู้เสนอราคา สามารถเปลี่ยนเป็นยี่ห้อและรุ่นอื่นได้ โดยเป็นยี่ห้อและรุ่นที่มีอยู่ในตลาด IT และเป็น แบรินด์ที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป คุณภาพต่างๆภายในเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยผู้เสนอ ราคาต้องทำข้อมูลเปรียบเทียบรุ่นที่เสนอใหม่และเก่าให้กรรมการจัดซื้อจัดจ้างพิจารณา คุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เปลี่ยนแปลง ณ วันประชุมตรวจสอบ

4.10 Monitor

- DELL S2722QC-27 INCH IPS 4K 60Hz USB-C IPS 4K 60Hz USB-C

หมายเหตุ: หากผู้เสนอราคาไม่สามารถจัดหา Monitor ยี่ห้อและรุ่นนี้ได้ ผู้เสนอราคา สามารถเปลี่ยนเป็นยี่ห้อและรุ่นอื่นได้ โดยเป็นยี่ห้อและรุ่นที่มีอยู่ในตลาด IT และเป็น แบรินด์ที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป คุณภาพต่างๆภายในเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยผู้เสนอ ราคาต้องทำข้อมูลเปรียบเทียบรุ่นที่เสนอใหม่และเก่าให้กรรมการจัดซื้อจัดจ้างพิจารณา คุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เปลี่ยนแปลง ณ วันประชุมตรวจสอบ



นายรัฐดิ สิ้นันตร

คณบดีคณะดิจิทัลอาร์ต

วันที่ 03 / 08 / 69

4.11 Keyboard USB Support EN/TH

- HP Wired Desktop 320K Keyboard (TH Layouts)

4.12 Optical USB Mouse

- HP G260 PLUS (BLACK)

4.13 HDMI Splitter

- ATEN 4 Port HDMI Splitter with 4Kx2K รุ่น VS184A (จำนวน 2 ชุด เฉพาะเครื่องอาจารย์)

หมายเหตุ : เนื่องจากการจัดซื้อที่จัดทำในปัจจุบันมีพอร์ตเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI จำนวน 1 ช่องเท่านั้น ขณะที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของอาจารย์มีความจำเป็นต้องรองรับการแสดงผลผ่านพอร์ต HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อใช้งานเชื่อมต่อกับเครื่องฉายภาพ (LCD Projector) พร้อมกัน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เสริมสำหรับการแยกหรือขยายสัญญาณภาพ (HDMI Splitter) โดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องสามารถรองรับความละเอียดของสัญญาณภาพได้ไม่น้อยกว่า Full HD (1920 x 1080 pixels) และในกรณีที่รองรับความละเอียดระดับ 4K (3840 x 2160 pixels) ทั้งนี้ อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการลดทอนคุณภาพของสัญญาณภาพ หรือเกิดความหน่วงในการแสดงผล



นายรัฐภูมิ สีมันตร

คณบดีคณะดิจิทัลอาร์ต

วันที่ 03 / 08 / 69

5) การส่งมอบสินค้า

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบให้ครบถ้วนตามชุด (Complete Set) แก่ คณะดิจิทัลอาร์ต มหาวิทยาลัยรังสิต ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน และไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ ใบสั่งซื้อสินค้า (Purchase Order: PO) และผู้ส่งมอบต้องติดตั้งสวิตช์เกอร์หมายเลขเครื่อง (ตามตัวอย่าง) ขนาด 10.5 cm * 15.0 cm โดยมีรายละเอียดประจำตัวอุปกรณ์ให้ตรงกับรายการอุปกรณ์ในข้อ 6 (การรับประกัน)

01/50

โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์จำนวน 50 ชุด

Serial No : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

คณะดิจิทัลอาร์ต มหาวิทยาลัยรังสิต

วันที่ซื้อ : DD / MM / YY

เครื่องขัดข้องติดต่อ : xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxxxxxx (มีไม่น้อยกว่า 2 เบอร์)


นายรัฐภูมิ สีมันตร

คณบดีคณะดิจิทัลอาร์ต

วันที่ 03 / 08 / 69

6) การรับประกัน (Warranty)

1. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการรับประกันอุปกรณ์และชิ้นส่วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยแยกการรับประกันตามประเภทของอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนแต่ละรายการ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ผลิตแทนมหาวิทยาลัยรังสิตในทุกกรณีที่เกี่ยวข้องกับการรับประกัน
2. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการให้บริการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 (สาม) ปี นับแต่วันที่ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งปัญหา (Response Time / SLA) และต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 (หนึ่ง) สัปดาห์ นับแต่วันที่เข้าดำเนินการตรวจสอบ
3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำรอง (Spare Unit) ที่มีคุณสมบัติและประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าอุปกรณ์เดิม มาใช้งานทดแทนให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น จนกว่าจะดำเนินการซ่อมแซมอุปกรณ์เดิมให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ตามปกติ
4. ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานอุปกรณ์โดยแยกเป็นคอมพิวเตอร์แต่ละชุด (ตามตัวอย่าง) หลังจากการตรวจรับสินค้า

.....
นายรัฐภูมิ สีมันตร

คณบดีคณะดิจิทัลอาร์ต

วันที่ 03 / 08 / 69

ตัวอย่าง

เครื่องที่ 1/50

No.	ประเภท	รายการ	Serial Number	หมดระยะประกัน	ผู้รับประกัน
1.	CPU	CPU AMD AM5 RYZEN 7 8700F (NEXT)	xxxxxxxxxxx	dd-mm-yy	Synex
2.	Mainboard	(AM5) MSI B650 GAMING PLUS WIFI DDR5	xxxxxxxxxxx	dd-mm-yy	XXXX
3.	Graphic Card				
4.	RAM				
5.	HDD M.2 OS				
6.	HDD SSD DATA				
7.	Power Supply				
8.	CASE				
9.	CPU COLLER				
10.	Monitor				
11.	MOUSE				
12.	KEYBOARD				
13.	HDMI SPLITTER				



นายรัฐภูมิ สัมพันธ์

คณบดีคณะดิจิทัลอาร์ต

วันที่ 03/08/67

No.	ประเภท	รายการ
1	CPU	CPU AMD AM5 RYZEN 7 8700G
2	Mainboard	MAINBOARD (AM5) MSI B650 GAMING PLUS WIFI DDR5
3	Graphic Card	VGA GALAX GEFORCE RTX 5060 TI 1-CLICK OC - 16GB GDDR7
4	RAM	RAM DDR5(6000) 32GB (16GBX2) CCRSAIR VENGEANCE BLACK (x2 64 GB)
5	HDD M.2 OS	2 TB SSD M.2 PCIe 4.0 SANDISK EXTREME G
6	HDD SSD DATA	1 TB SSD SATA APACER AS350X
7	Power Supply	THERMALTAKE Toughpower GF3 850W
8	CASE	MONTECH X3 GLASS (BLACK) (ATX)
9	CPU COLLER	MONTECH Metal DT24 Premium
10	Monitor	MONITOR (จอมอนิเตอร์) DELL S2722QC-27 INCH IPS 4K 60Hz USB-C IPS 4K 60Hz USB-C
11	MOUSE	HP G260 PLUS (BLACK)
12	KEYBOARD	HP GK100F (BLACK)