

(ร่าง) ประกาศวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 5,829,948.50 บาท (ห้าล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบแปดบาทห้าสิบบสตางค์) ตาม รายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน	4	รายการ
---------------------	-------	---	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัย นานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ชัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมคำ

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี  
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น  
บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า  
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น  
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่  
สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น  
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยมีมูลค่าสัญญาแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค แนบมาพร้อมใบเสนอราคาเพื่อการ รับรองบริการหลังการขายที่ดี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ .....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.supply.su.ac.th](http://www.supply.su.ac.th) หรือ

[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2639-7521 ต่อ 130 ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการไปรตสอบถามมายัง วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร ผ่านทางอีเมล [kotranoppakhun\\_b@suic.su.ac.th](mailto:kotranoppakhun_b@suic.su.ac.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่.....โดย วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.supply.su.ac.th](http://www.supply.su.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สมพิศ ชัตติยพิกุล)

คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร



2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยนานาชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยมีมูลค่าสัญญาแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค แนบมาพร้อมใบเสนอราคาเพื่อการ รับรองบริการหลังการขายที่ดี

### 3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

#### (1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(4.1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(4.2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4.3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(6) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (1) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบ ในข้อ 1.6 (1) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(3) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ 5

(4) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (2) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบ ในข้อ 1.6 (2) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร



ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาลัยนานาชาติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

4.5 ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา .....น. ถึง..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

4.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยนานาชาติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.8 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ 1.5 (1) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ วิทยาลัยนานาชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ วิทยาลัยนานาชาติ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ วิทยาลัยนานาชาติ

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

4.10 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

5. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)

5.1 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

5.2 หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

5.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้วิทยาลัยนานาชาติตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง .....

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ วิทยาลัยนานาชาติจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ ค้ำประกัน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่วิทยาลัยนานาชาติได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการ ประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 ราย ให้คืนได้ ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยนานาชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยนานาชาติ จะพิจารณาจาก ราคารวม

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทาง เทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่วิทยาลัยนานาชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.4 วิทยาลัยนานาชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.5 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยนานาชาติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยนานาชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

6.6 วิทยาลัยนานาชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาทีเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ วิทยาลัยนานาชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งวิทยาลัยนานาชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยนานาชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยนานาชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยนานาชาติ

6.7 ก่อนลงนามในสัญญาวิทยาลัยนานาชาติอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะของผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6.8 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

6.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ 6.8 และข้อ 6.9 ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

6.10 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## 7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ วิทยาลัยนานาชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.3 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ หรือ วิทยาลัยนานาชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ วิทยาลัยนานาชาติภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยนานาชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ 1.4 (2) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ 1.4 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัยนานาชาติ ได้รับมอบไว้แล้ว

#### 8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยนานาชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยนานาชาติได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### 9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบให้กับวิทยาลัยนานาชาติทั้งหมดตามที่กำหนดในเอกสารแนบ โดยเริ่มนับถัดจากวันที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลการรับรับงานแล้ว สำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการที่ 1-3 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และสำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์รายการที่ 4 เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### 11. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

11.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยนานาชาติได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรายได้วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 แล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อวิทยาลัยนานาชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

11.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยนานาชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 7 วิทยาลัยนานาชาติจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

11.4 วิทยาลัยนานาชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

11.5 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยนานาชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

11.6 วิทยาลัยนานาชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยนานาชาติไม่ได้

(1) วิทยาลัยนานาชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยนานาชาติ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## 12. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### 13. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยนานาชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยนานาชาติ ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร

มีนาคม 2567



## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการ

#### 1. ความเป็นมา

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้รับการจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ.2567 ในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการโดยมีเหตุผลและความจำเป็นในการซื้อเพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนและสนับสนุนการศึกษาโดยการจัดทำห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ใหม่ ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิกประสิทธิภาพสูง ในการเรียนการสอนเช่น การทำภาพเคลื่อนไหว การทำโมเดลสามมิติ การตัดต่อวิดีโอความละเอียดสูง 4K การทำออกแบบเสียง การประยุกต์ใช้งานปัญญาประดิษฐ์ เป็นต้น ซึ่งในการจัดทำห้องเรียนคอมพิวเตอร์กราฟิกใหม่ยังมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยนำมาใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิกประสิทธิภาพสูงข้างต้น เพื่อลดทอนสัญญาณรบกวนไฟฟ้า เช่น ไฟตก ไฟเกิน ไฟกระพริบ ไฟกระชาก ใช้ป้องกันความเสียหายของเครื่องคอมพิวเตอร์

ตามหลักการและเหตุผลที่กล่าวมา วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการส่งเสริมให้นักศึกษาและบุคลากรทางการศึกษาได้ใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนและสนับสนุนการศึกษาต่างๆ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าวเพื่อนำไปใช้สนับสนุนภารกิจในการเรียนการสอนและสนับสนุนการศึกษาของ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร ที่มีเพิ่มขึ้นในปัจจุบันให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการ เพื่อนำไปใช้สนับสนุนภารกิจในการเรียนการสอนและสนับสนุนการศึกษาของวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากรที่มีเพิ่มขึ้นในปัจจุบันให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

#### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

อรุณศรี โดตรณพวง

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยนานาชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยมีมูลค่าสัญญาแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค แนบมาพร้อมใบเสนอราคาเพื่อการรับรองบริการหลังการขายที่ดี

3.11 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิกประสิทธิภาพสูง มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 30 เครื่อง

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ AMD รุ่น THREADRIPPER PRO มีจำนวน CORE ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 CORE) และ 24 แกนเสมือน (24 THREAD) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.1 GHZ และมีเทคโนโลยีในการเพิ่มสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 4.5 GHZ จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ L2 CACHE ไม่น้อยกว่า 6 MB มีหน่วยความจำแบบ L3 CACHE ไม่น้อยกว่า 64 MB

4.1.2 มี CHIPSET แบบ AMD WRX80 หรือดีกว่า

4.1.3 มีการ์ดแสดงผลภาพสำหรับงานตัดต่อรายการแยกจากหน่วยประมวลผลกลาง แบบ NVIDIA RTX ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 20 GB GDDR6 หรือดีกว่า โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาหน่วยความจำสูงสุด 640GB/S การ์ดมี DISPLAYPORT 1.4 จำนวน 4 พอร์ต การ์ดสามารถรองรับ NVLINK ในการรวมประมวลผลแบบสองการ์ดในหนึ่งเดียว การ์ดมีสายแปลงจาก DP TO HDMI หรือ ADAPTER ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอจำนวน 2 หน่วย

4.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC RDIMM DDR4-3200 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB จำนวน 1 หน่วย

สุรินทร์ โดตรระพวง



- 4.1.5 MAINBOARD สามารถรองรับการเพิ่มหน่วยความจำได้สูงสุด 512 GB และมี MEMORY SLOT ไม่น้อยกว่า 8 SLOTS
- 4.1.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SOLID STATE DRIVE (SSD) M.2 PCIE NVME GEN 4 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- 4.1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย NETWORK INTERFACE รองรับ 10 GBE ETHERNET จำนวน 1 ช่อง
- 4.1.8 มี POWER SUPPLY ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 WATTS ที่ได้รับมาตรฐาน 80 PLUS PLATINUM QUALIFIED
- 4.1.9 มีส่วนควบคุมเสียง (SOUND CONTROLLER) เป็นแบบ INTEGRATED HIGH DEFINITION AUDIO หรือมีคุณสมบัติดีกว่า พร้อมมี ANALOG AUDIO PORTS (LINE-IN, LINE-OUT, MIC-IN) และมีช่อง HEADPHONE อยู่ด้านหน้าเครื่อง
- 4.1.10 มีช่องเชื่อมต่อ USB PORT ไม่น้อยกว่า 10 พอร์ต โดยเป็น USB 2.0 จำนวน 2 พอร์ต และ USB 3.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต และแบบ USB3.2 TYPE C อยู่ด้านหน้าตัวเครื่องจำนวน 2 พอร์ต และมี PS/2 PORT แบบ BUILD IN บนแผงวงจรหลักของตัวเครื่องจำนวน 2 พอร์ต
- 4.1.11 MAIN BOARD มีช่อง PCI SLOTS รวมกันจำนวนไม่น้อยกว่า 6 SLOTS โดยเป็น PCIE 4.0 X16 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 SLOTS และเป็นแบบ PCIE 4.0 X8 จำนวน 2 SLOTS
- 4.1.12 MAIN BOARD สามารถรองรับ M.2 SLOT ได้ 11 อัน โดย 2 อันสามารถใช้ผ่าน ONBOARD ได้เลยไม่ผ่าน ADAPTER ส่วนที่เหลือ 8 อันรองรับผ่าน QUAD M.2 TO PCIE ADAPTER และอีก 1 อัน รองรับผ่าน SINGLE M.2 TO PCIE ADAPTER
- 4.1.13 MAIN BOARD สามารถรองรับ 3.5" SATA HDD ได้ 5 ลูก โดย 4 ลูก สามารถใส่ในช่องภายในตัวเครื่อง ส่วนอีก 1 อันรองรับผ่าน FLEX BAYS
- 4.1.14 MAIN BOARD ต้องไม่มีช่องแสดงภาพโดยใช้ CHIPSET ONBOARD ภายใน MAIN BOARD
- 4.1.15 คีย์บอร์ดมาตรฐาน แบบสาย USB มีปุ่มภาษาไทยและอังกฤษ คีย์บอร์ดมี NUMERIC KEYPAD
- 4.1.16 เมาส์สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่าน USB TYPE C และสามารถเชื่อมต่อระบบ USB TYPE A โดยผ่าน ADAPTER ที่มาพร้อมกับเมาส์จากโรงงาน เมาส์มีระบบเซนเซอร์แบบ BLUE OPTICAL เมาส์สามารถปรับค่า DPI ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 2400 DPI โดยมีค่า DPI เริ่มต้น 800 DPI

ศรินทร์ ไตรระพงษ์

- 4.1.17 มีจอภาพ WLED BACKLIGHT IPS ANTI-GLARE ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 2560 X 1440 PIXELS มี CONTRAST RATIO ไม่น้อยกว่า 1000 : 1 มี COLOR GAMUT SRGB ไม่ต่ำกว่า 99% และรองรับ HDR10 มีพอร์ตในการเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลแบบ HDMI 2.0 , DP 1.4 และ DP (OUT) จำนวนอย่างละ 1 พอร์ต มี AUDIO OUT แบบ 3.5 MM จำนวน 1 พอร์ต มี USB UPSTREAM แบบ USB 3.2 จำนวน 1 พอร์ต และแบบ DOWNSTREAM แบบ USB 3.2 ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต จอภาพสามารถปรับมุมก้ม มุมเงยได้ และปรับหมุนซ้าย ขวาได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา ปรับระดับสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 155 MM และสามารถหมุนเป็นแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- 4.1.18 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์มีช่องการ์ด SD CARD, MS CARD สำหรับอ่านและเขียนข้อมูล
- 4.1.19 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ เม้าส์และคีย์บอร์ดต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 4.1.20 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีช่องใส่กุญแจป้องกันระบบล๊อคป้องกันการเปิดฝา

#### 4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิกประสิทธิภาพสูง มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 เครื่อง

- 4.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ AMD รุ่น THREADRIPPER PRO มีจำนวน CORE ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 CORE) และ 24 แกนเสมือน (24 THREAD) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.1 GHZ และมีเทคโนโลยีในการเพิ่มสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 4.5 GHZ จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ L2 CACHE ไม่น้อยกว่า 6 MB มีหน่วยความจำแบบ L3 CACHE ไม่น้อยกว่า 64 MB
- 4.2.2 มี CHIPSET แบบ AMD WRX80 หรือดีกว่า
- 4.2.3 มีการ์ดแสดงผลภาพสำหรับงานตัดต่อรายการแยกจากหน่วยประมวลผลกลาง แบบ NVIDIA RTX ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 20 GB GDDR6 หรือดีกว่า โดยมีแบนด์วิดท์หน่วยความจำสูงสุด 640GB/S การ์ดมีDISPLAYPORT 1.4 จำนวน 4 พอร์ต การ์ดสามารถรองรับ NVLINK ในการรวมประมวลผลแบบสองการ์ดในหนึ่งเดียว การ์ดมีสายแปลงจาก DP TO HDMI หรือ ADAPER ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอจำนวน 2 หน่วย
- 4.2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC RDIMM DDR4-3200 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB จำนวน 1 หน่วย
- 4.2.5 MAINBOARD สามารถรองรับการเพิ่มหน่วยความจำได้สูงสุด สูงสุด 512 GB และมี MEMORY SLOT ไม่น้อยกว่า 8 SLOTS
- 4.2.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล SOLID STATE DRIVE (SSD) M.2 PCIE NVME GEN 4 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย

สุวิทย์ อดิธรรมกุล

- 4.2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (NETWORK INTERFACE รองรับ 10 GBE ETHERNET จำนวน 1 ช่อง
- 4.2.8 มี POWER SUPPLY ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 WATTS ที่ได้รับมาตรฐาน 80 PLUS PLATINUM QUALIFIED
- 4.2.9 มีส่วนควบคุมเสียง (SOUND CONTROLLER) เป็นแบบ INTEGRATED HIGH DEFINITION AUDIO หรือมีคุณสมบัติดีกว่า พร้อมมี ANALOG AUDIO PORTS (LINE-IN, LINE-OUT, MIC-IN) และมีช่อง HEADPHONE อยู่ด้านหน้าเครื่อง
- 4.2.10 มีช่องเชื่อมต่อ USB PORT ไม่น้อยกว่า 10 พอร์ต โดยเป็น USB 2.0 จำนวน 2 พอร์ต และ USB 3.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต และแบบ USB3.2 TYPE C อยู่ด้านหน้าตัวเครื่องจำนวน 2 พอร์ต และมี PS/2 PORT แบบ BUILD IN บนแผงวงจรหลักของตัวเครื่องจำนวน 2 พอร์ต
- 4.2.11 MAIN BOARD มีช่อง PCI SLOTS รวมกันจำนวนไม่น้อยกว่า 6 SLOTS โดยเป็น PCIE 4.0 X16 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 SLOTS และเป็นแบบ PCIE 4.0 X8 จำนวน 2 SLOTS
- 4.2.12 MAIN BOARD สามารถรองรับ M.2 SLOT ได้ 11 อัน โดย 2 อันสามารถใช้ผ่าน ONBOARD ได้เลยไม่ผ่าน ADAPTER ส่วนที่เหลือ 8 อันรองรับผ่าน QUAD M.2 TO PCIE ADAPTER และอีก 1 อัน รองรับผ่าน SINGLE M.2 TO PCIE ADAPTER
- 4.2.13 MAIN BOARD สามารถรองรับ 3.5" SATA HDD ได้ 5 อัน โดย 4 อัน สามารถใส่ในช่องภายในตัวเครื่อง ส่วนอีก 1 อัน รองรับผ่าน FLEX BAYS
- 4.2.14 MAIN BOARD ต้องไม่มีช่องแสดงภาพโดยใช้ CHIPSET ONBOARD ภายใน MAIN BOARD
- 4.2.15 คีย์บอร์ดมาตรฐาน แบบสาย USB มีปุ่มภาษาไทยและอังกฤษ คีย์บอร์ดมี NUMERIC KEYPAD
- 4.2.16 เมาส์สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่าน USB TYPE C และสามารถเชื่อมต่อระบบ USB TYPE A โดยผ่าน ADAPTER ที่มาพร้อมกับเมาส์จากโรงงาน เมาส์มีระบบเซนเซอร์แบบ BLUE OPTICAL เมาส์สามารถปรับค่า DPI ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 2400 DPI โดยมีค่า DPI เริ่มต้น 800 DPI
- 4.2.17 มีจอภาพ WLED BACKLIGHT IPS ANTI-GLARE ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 2560 X 1440 PIXELS มี CONTRAST RATIO ไม่น้อยกว่า 1000 : 1 มี COLOR GAMUT SRGB ไม่ต่ำกว่า 99% และรองรับ HDR10 มีพอร์ตในการเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลแบบ HDMI 2.0 , DP 1.4 และ DP (OUT) จำนวนอย่างละ 1 พอร์ต มี AUDIO OUT แบบ 3.5 MM จำนวน 1 พอร์ต มี USB UPSTREAM

สุรินทร์ โตระนพกุล



แบบ USB 3.2 จำนวน 1 พอร์ต และแบบ DOWNSTREAM แบบ USB 3.2 ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต จอภาพสามารถปรับมุมก้ม มุมเงยได้ และปรับหมุนซ้าย ขวาได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา ปรับระดับสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 155 MM และสามารถหมุนเป็นแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

- 4.2.18 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์มีช่องการ์ด SD CARD, MS CARD สำหรับอ่านและเขียนข้อมูล
- 4.2.19 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ เม้าส์และคีย์บอร์ดต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 4.2.20 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีช่องใส่กุญแจป้องกันระบบล๊อคป้องกันการเปิดฝา
- 4.2.21 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล SATA ENTERPRISE ขนาด 3.5 นิ้ว ความเร็วรอบ 7200 RPM ความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 4 TB จำนวน 2 หน่วย
- 4.2.22 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์มีช่องอ่านเขียนแผ่น DVD DRIVE

#### 4.3 เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิกประสิทธิภาพสูง มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB และมีการ์ดแสดงผลภาพ จำนวน 2 การ์ด จำนวน 5 เครื่อง

- 4.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ AMD รุ่น THREADRIPPER PRO มีจำนวน CORE ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 CORE) และ 24 แกนเสมือน (24 THREAD) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.1 GHZ และมีเทคโนโลยีในการเพิ่มสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 4.5 GHZ จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ L2 CACHE ไม่น้อยกว่า 6 MB มีหน่วยความจำแบบ L3 CACHE ไม่น้อยกว่า 64 MB
- 4.3.2 มี CHIPSET แบบ AMD WRX80 หรือดีกว่า
- 4.3.3 มีการ์ดแสดงผลภาพ จำนวน 2 การ์ด สำหรับงานตัดต่อรายการแยกจากหน่วยประมวลผลกลาง แบบ NVIDIA RTX โดยมีความจำขนาดไม่น้อยกว่า 20 GB GDDR6 หรือดีกว่า โดยแบนด์วิดท์หน่วยความจำสูงสุด 640GB/S การ์ดมี DISPLAYPORT 1.4 จำนวน 4 พอร์ต การ์ดมีสายแปลงจาก DP TO HDMI การ์ดมี NVLINK ในการรวมประมวลผลสองการ์ด (NVLINK 3 SLOT)
- 4.3.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC RDIMM DDR4-3200 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB จำนวน 2 หน่วย
- 4.3.5 MAINBOARD สามารถรองรับการเพิ่มหน่วยความจำได้สูงสุด 512 GB และมี MEMORY SLOT ไม่น้อยกว่า 8 SLOTS
- 4.3.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SOLID STATE DRIVE (SSD) M.2 PCIE NVME GEN 4 ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย
- 4.3.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (NETWORK INTERFACE รองรับ 10 GBE ETHERNET จำนวน 1 ช่อง

ศรีพงศ์ ไชยชนะกุล

- 4.3.8 มี POWER SUPPLY ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 WATTS ที่ได้รับมาตรฐาน 80 PLUS PLATINUM QUALIFIED
- 4.3.9 มีส่วนควบคุมเสียง (SOUND CONTROLLER) เป็นแบบ INTEGRATED HIGH DEFINITION AUDIO หรือมีคุณสมบัติดีกว่า พร้อมมี ANALOG AUDIO PORTS (LINE-IN, LINE-OUT, MIC-IN) และมีช่อง HEADPHONE อยู่ด้านหน้าเครื่อง
- 4.3.10 มีช่องเชื่อมต่อ USB PORT ไม่น้อยกว่า 10 พอร์ต โดยเป็น USB 2.0 จำนวน 2 พอร์ต และ USB 3.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต และแบบ USB3.2 TYPE C อยู่ด้านหน้าตัวเครื่องจำนวน 2 พอร์ต และมี PS/2 PORT แบบ BUILD IN บนแผงวงจรหลักของตัวเครื่องจำนวน 2 พอร์ต
- 4.3.11 MAIN BOARD มีช่อง PCI SLOTS รวมกันจำนวนไม่น้อยกว่า 6 SLOTS โดยเป็น PCIE 4.0 X16 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 SLOTS และเป็นแบบ PCIE 4.0 X8 จำนวน 2 SLOTS
- 4.3.12 MAIN BOARD สามารถรองรับ M.2 SLOT ได้ 11 อัน โดย 2 อันสามารถใช้ผ่าน ONBOARD ได้เลยไม่ผ่าน ADAPTER ส่วนที่เหลือ 8 อันรองรับผ่าน QUAD M.2 TO PCIE ADAPTER และอีก 1 อัน รองรับผ่าน SINGLE M.2 TO PCIE ADAPTER
- 4.3.13 MAIN BOARD สามารถรองรับ 3.5" SATA HDD ได้ 5 อัน โดย 4 อัน สามารถใส่ในช่องภายในตัวเครื่อง ส่วนอีก 1 อันรองรับผ่าน FLEX BAYS
- 4.3.14 MAIN BOARD ต้องไม่มีช่องแสดงภาพโดยใช้ CHIPSET ONBOARD ภายใน MAIN BOARD
- 4.3.15 คีย์บอร์ดมาตรฐาน แบบสาย USB มีปุ่มภาษาไทยและอังกฤษ คีย์บอร์ดมี NUMERIC KEYPAD
- 4.3.16 เมาส์สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่าน USB TYPE C และสามารถเชื่อมต่อระบบ USB TYPE A โดยผ่าน ADAPTER ที่มาพร้อมกับเมาส์จากโรงงาน เมาส์มีระบบเซนเซอร์แบบ BLUE OPTICAL เมาส์สามารถปรับค่า DPI ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 2400 DPI โดยมีค่า DPI เริ่มต้น 800 DPI
- 4.3.17 มีจอภาพ WLED BACKLIGHT IPS ANTI-GLARE ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 2560 X 1440 PIXELS มี CONTRAST RATIO ไม่น้อยกว่า 1000 : 1 มี COLOR GAMUT SRGB ไม่ต่ำกว่า 99% และรองรับ HDR10 มีพอร์ตในการเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลแบบ HDMI 2.0 , DP 1.4 และ DP (OUT) จำนวนอย่างละ 1 พอร์ต มี AUDIO OUT แบบ 3.5 MM จำนวน 1 พอร์ต มี USB UPSTREAM แบบ USB 3.2 จำนวน 1 พอร์ต และแบบ DOWNSTREAM แบบ USB 3.2 ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต จอภาพสามารถปรับมุมก้ม มุมเงยได้ และปรับหมุนซ้าย ขวาได้ไม่ต่ำ

สุรินทร์ โตตรนเพง

กว่า 45 องศา ปรับระดับสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 155 MM และสามารถหมุนเป็นแนวตั้ง  
ได้ไม่ต่ำกว่า 90 องศา

- 4.3.18 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์มีช่องการ์ด SD CARD, MS CARD สำหรับอ่านและเขียนข้อมูล
- 4.3.19 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ เม้าส์และคีย์บอร์ดต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 4.3.20 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีช่องใส่กุญแจป้องกันระบบลือคป้องกันการเปิดฝา
- 4.3.21 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล SATA ENTERPRISE ขนาด 3.5 นิ้ว ความเร็วรอบ 7200 RPM  
ความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 4 TB จำนวน 2 หน่วย
- 4.3.22 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์มีช่องอ่านเขียนแผ่น DVD DRIVE

#### 4.4 เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ จำนวน 36 เครื่อง

- 4.4.1 สามารถรองรับกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2000VA (1600W)
- 4.4.2 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 140-260VAC, 50HZ +/-10%
- 4.4.3 แรงดันไฟฟ้าขาออก 220VAC +/-1% OR 3% (210-230VAC), 50HZ +/-0.1%
- 4.4.4 ใช้ตัวควบคุมด้วยระบบ MICROPROCESSOR และมีเต้าเสียบแบบสากลไม่น้อยกว่า  
2 ช่อง
- 4.4.5 มีระบบปรับแรงดันต้นแบบ AVR TYPE LINEAR SERVO
- 4.4.6 มีหม้อแปลงชนิด BUILT-IN TOROID TRANSFORMER CRGO LOW LOSS
- 4.4.7 รูปแบบสัญญาณขาออกเป็น SINE WAVE และEFFICIENCY = 98 %
- 4.4.8 มีระยะเวลาการหน่วง SELECTABLE OUTPUT DELAY FUNCTION 6/180 MS
- 4.4.9 มีระบบป้องกันไฟกระชากและไฟเกิน (SURGE AND OVERLOAD)
- 4.4.10 มีความสามารถในการป้องกัน SHORT CIRCUIT & OVER LOAD PROTECTION
- 4.4.11 มี RESET SWITCH แบบอัตโนมัติ และทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0°C ถึง 40°C  
เป็นอย่างน้อย และความชื้นสัมพัทธ์ไม่น้อยกว่า 95%
- 4.4.12 มีมาตรฐาน ISO 9001:2015 (NAC, UKAS), ISO9001:2015 (NAC, UKAS)
- 4.4.13 มีหน้าจอบ่งชี้สถานะแรงดันไฟฟ้า

#### 5. ข้อกำหนดทั่วไป

5.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทุกรายการที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นเสนอราคา  
เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที

5.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสาร ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์  
คอมพิวเตอร์ที่วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากรกำหนดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาได้นำเสนอเป็น  
รายชื่อทุกข้อ

สุรินทร์ ใสสะอาด



### ตัวอย่างตาราง

ข้อกำหนดตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ฯ	คุณลักษณะเฉพาะ ที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง /แคตตาล็อก
ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ วิทยาลัยนานาชาติกำหนดมา กรอกในช่องนี้	ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอ ราคาเสนอให้ชัดเจน	ระบุหน้า และลำดับที่ของ เอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

5.3 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งช่องทางสำหรับการติดต่อสื่อสาร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร สามารถติดต่อสอบถามหรือแจ้งปัญหาการใช้งาน มาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

5.4 ผู้เสนอราคา ต้องเสนอการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์รายการที่ 1-3 เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และสำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์รายการที่ 4 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยผู้เสนอราคาต้องดูแลและประสานงานในการรับ-ส่งสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ชำรุด เสียหายจากการใช้งานไปที่ตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ เพื่อทำการซ่อม

### 5. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 6. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินไม่เกิน 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

### 7. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคารวมทั้ง 4 รายการ

### 8. เงื่อนไขการชำระเงิน

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร จะชำระเงินงวดเดียวเต็มจำนวน เมื่อได้รับมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนและผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

### 9. การคิดค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ได้ตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากรจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

สุรินทร์ โอดรรณพกุล

10. สถานที่ติดต่อ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ได้ดังต่อไปนี้

10.1 วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศิลปากร เลขที่ 72 อาคาร กสท โทรคมนาคม ชั้น 8,9  
ตอรอกวัดม่วงแค ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

10.2 เบอร์โทร 02 639 7521-3, 087 905 0865

10.3 ทางเว็บไซต์ [www.suic.su.ac.th](http://www.suic.su.ac.th)

10.4 E-mail: [kotranoppakhun\\_b@suic.su.ac.th](mailto:kotranoppakhun_b@suic.su.ac.th)

สุรินทร์ โตรณนพกุล