



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เลขที่ ๘๗/๒๕๕๘

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ๖ รายการ

ดังนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีความประสงค์จะสบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๖ รายการ ตามรายการ

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๑. คอมพิวเตอร์ All in one                     | จำนวน ๑๐ ชุด    |
| ๒. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ                        | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๓. คอมพิวเตอร์ All in one                     | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. หน่วยความจำสำรอง Hard disk drive           | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๕. หน่วยความจำสำรอง Hard disk drive           | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๖. อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเครือข่าย (Firewall) | จำนวน ๑ เครื่อง |

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศสบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสบราคาซื้อครั้งนี้

๕. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาของเสนอราคา หากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๑๕ ดังนี้

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement: e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจ รับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ชุดละ ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ งานการเงิน กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๖๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลียว ประสิทธิ์วิเศษ)  
รองอธิการบดี รักษาราชการแทน  
อธิการบดี

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ๘๗/๒๕๕๘  
สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๖ รายการ  
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์จะ  
สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๖ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. คอมพิวเตอร์ All in one	จำนวน ๑๐ ชุด
๒. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	จำนวน ๓ เครื่อง
๓. คอมพิวเตอร์ All in one	จำนวน ๑ เครื่อง
๔. หน่วยความจำสำรอง Hard disk drive	จำนวน ๒ เครื่อง
๕. หน่วยความจำสำรอง Hard disk drive	จำนวน ๑ เครื่อง
๖. อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเครือข่าย (Firewall)	จำนวน ๑ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
  - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

## ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อครุภัณฑ์ จำนวน ๖ รายการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๘๗/๒๕๕๘" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

#### **เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด**

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอการารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะ

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดซอง สอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครถธนาคารส่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

#### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อเงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จาก เงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อ สิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใน เวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย อื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘



## รายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 87/2558

### 1. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All In One จำนวน 10 เครื่อง

#### คุณลักษณะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง 3rd Intel Core i3 ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.9 GHz หรือดีกว่า มีหน่วยความจำ 3MB
2. แผงวงจรหลัก Chipset H71 Express หรือดีกว่า
3. มีหน่วยความจำหลัก 4G DDR3 1600MHz
4. มีหน่วยความจำสำรอง มีขนาดความจุ 1TB จำนวน 1 หน่วย ความเร็วรอบ 7,200 รอบต่อนาที
5. ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
6. มี DVD-rw Dual Layer ติดตั้ง มาพร้อมกับเครื่อง
7. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย ชนิดความเร็ว 10/100/1000 Mbps
8. มีการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายมาตรฐาน IEEE802.11 b/g /n
9. มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (I/O Interface) แบบอนุกรม ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง, 6 x USB 2.0, microphone, headphone อย่างละ 1 ช่อง
10. มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x900 (16:9)
11. มีกล้อง, 5 in 1 Media Reader,
12. ลำโพง
  - 12.1 รองรับระบบเสียง Dolby® Advanced Audio v2
  - 12.2 ลำโพงใช้กำลังขับไม่น้อยกว่า 3W
  - 12.3 ลำโพงมีจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว
13. ตัวเครื่องและจอภาพต้องประกอบขึ้นเดียวกันและมีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ ไม่เกินกว่า 250 Watt
14. Keyboard, Mouse เชื่อมต่อแบบ USB ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
15. มีช่องสื่อสารแบบ USB พร้อมใช้งานได้สะดวกด้านข้าง ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และอยู่ด้านหลังไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
16. ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, UL พร้อมเอกสารรับรอง
17. มีการรับประกัน Main board, Hard Disk และอุปกรณ์ทุกชิ้นของเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์
18. มีซอฟต์แวร์ในการทำ Backup & Restore ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องที่เสนอ ที่มีความสามารถอย่างน้อย สามารถทำ image ของ ระบบปฏิบัติการ(OS) และ ข้อมูลได้ โดยสามารถเก็บสำเนาอยู่ใน รูปแบบของ file image และสามารถทำสำเนาเก็บไว้ที่ Hard drive, Optical drive ได้เป็นอย่างดี และ สามารถทำ System Recovery ได้ในกรณีที่ Operating System ไม่สามารถทำงานได้

**2. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน 3 เครื่อง**

**คุณลักษณะ**

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) 4th Gen Core i5-4460 QC ความเร็ว 6M Cache, up to 3.4 GHz
2. มีหน่วยความจำหลัก
3. มีหน่วยความจำสำรอง (RAM) 8GB 1600MHz
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB 7200RPM
5. การ์ดแสดงผลทางจอภาพ VGA: GeForce 705 1G DD3
6. มี DVD-RW หรือ ดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
7. มีแป้นพิมพ์, ควบคุมตัวชี้บนจอภาพ (Keyboard/Mouse)
8. มีจอภาพแบบ LCD หรือ ดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
9. Keyboard, Mouse เชื่อมต่อแบบ USB ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
10. มีการรับประกัน Main board, Hard Disk และอุปกรณ์ทุกชิ้นของเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์

**3. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one จำนวน 1 เครื่อง**

**คุณลักษณะ**

1. หน่วยประมวลผลเทียบเท่าหรือดีกว่า Intel® Core™ i7-4790T
2. จอภาพ เป็นจอภาพสัมผัส แบบ WLED ความกว้างไม่น้อยกว่า 27"
3. หน่วยความจำหลัก (RAM) DDR3 1600 MHz ความจุ 16GB หรือ ดีกว่า
4. หน่วยความจำสำรอง (Hard disk) แบบ SSHD ความจุ 1TB SATA 6G และ SSD 8GB หรือ ดีกว่า
5. หน่วยความจำของส่วนแสดงผลเทียบเท่าหรือดีกว่า NVIDIA GeForce 830A 2GB DDR3 Integrated GFX"
6. คีย์บอร์ด และ เมาส์ ไร้สาย
7. มีระบบปฏิบัติการ Windows 8.1 64 Bit หรือ ดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งมาในเครื่อง"
8. มีการรับประกันแบบ Onsite service ไม่น้อยกว่า 3 ปี

**4. หน่วยความจำสำรอง (Hard Disk Drive) จำนวน 2 ตัว**

**คุณลักษณะ**

1. เป็นอุปกรณ์ของ IBM แบบ SAS หรือ ดีกว่า
2. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 600 GB
3. ความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 10000 rpm
4. ความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล 6 Gbps หรือ ดีกว่า
5. มีขนาด 2.5 นิ้ว

**5. หน่วยความจำสำรอง (Hard Disk Drive) จำนวน 1 ตัว**

**คุณลักษณะ**

1. เป็นอุปกรณ์ของ IBM แบบ SAS หรือ ดีกว่า
2. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
3. ความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 10000 rpm
4. ความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล 6 Gbps หรือ ดีกว่า
5. มีขนาด 2.5 นิ้ว

## 6. อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีเครือข่าย (Firewall) จำนวน 1 เครื่อง

### คุณลักษณะ

1. อุปกรณ์ต้องเป็น Hardware Appliance ที่ถูกออกแบบมาเป็น Next Generation Firewall โดยเฉพาะ
2. อุปกรณ์มี Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า 500 GB และมีหน่วยความจำ RAM ขนาดไม่น้อยกว่า 4 G
3. มีประสิทธิภาพการทำงาน Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 12 Gbps
4. มีประสิทธิภาพการทำงาน Firewall Throughput แบบ App & URL enabled ไม่น้อยกว่า 1 Gbps
5. มีประสิทธิภาพการทำงาน IPS Throughput ไม่น้อยกว่า 650 Mbps
6. มีประสิทธิภาพการทำงาน Web Application Firewall (WAF) Throughput ไม่น้อยกว่า 550 Mbps
7. สามารถรองรับการเชื่อมต่อพร้อมกัน (Max concurrent session) ได้ไม่น้อยกว่า 2,300,000 sessions
8. สามารถรองรับการเชื่อมต่อใหม่ในหนึ่งวินาที (New sessions per second) ได้ไม่น้อยกว่า 90,000 sessions
9. มี Network Interfaces อย่างน้อยดังต่อไปนี้
  - 9.1 แบบ 10/100/1000 จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต โดยสามารถทำ Bypass ได้ 2 คู่
  - 9.2 มีช่องเสียบ Network Interfaces แบบ 1G Fiber SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
10. มีการทำงาน Firewall ด้วยเทคโนโลยี Package Filtering แบบ Static และ Dynamic
11. สามารถทำงาน Routing แบบ Policy Routing, OSPF, และ RIP ได้เป็นอย่างดี
12. สามารถติดตั้งใช้งานได้หลายรูปแบบ เช่น Gateway, Bridge, Bypass mode, Virtual wire, และ Mix mode
13. มีความสามารถในการป้องกันการโจมตีระบบเครือข่ายจากรูปแบบดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี ได้แก่ Attack of Lands, Smurf, Fraggle, WinNuke, Ping of Death, Tear Drop, IP Spoofing, SYN Flood, ICMP Flood, UDP Flood, DNS Query Flood, ARP cheating, ICMP redirection เป็นต้น พร้อมสิทธิในการปรับปรุง (Update) ฐานข้อมูล Application ให้ทันสมัยโดยอัตโนมัติได้ตลอดช่วงระยะเวลาของการรับประกันอุปกรณ์
14. สามารถระบุและควบคุมการใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยแยกแยะตามชนิดของ Application ได้ พร้อมสิทธิในการปรับปรุง (Update) ฐานข้อมูล Application ให้ทันสมัยโดยอัตโนมัติได้ตลอดช่วงระยะเวลาของการรับประกันอุปกรณ์
15. สามารถกรอง (Filter) การเข้าถึง Website (URL) โดยกำหนดตามประเภทของ URL Category ได้ พร้อมสิทธิในการปรับปรุง (Update) ฐานข้อมูล URL Category ให้ทันสมัยโดยอัตโนมัติได้ตลอดระยะเวลาของการรับประกันอุปกรณ์
16. สามารถป้องกันการบุกรุก (Intrusion Prevention) และป้องกันการโจมตี Web Application (WAF) โดยอ้างอิงตามมาตรฐานจาก CVE และ OWASP ได้เป็นอย่างดี พร้อมสิทธิในการปรับปรุง (Update) ฐานข้อมูล IPS และ WAF ให้ทันสมัยโดยอัตโนมัติได้ตลอดช่วงระยะเวลาของการรับประกันอุปกรณ์
17. มีความสามารถตรวจจับ Malware เช่น Trojan, Adware, Spy, Backdoor, Worm, Exploit, Hack Tool ได้
18. มีความสามารถในการป้องกัน Web Application โดยสามารถป้องกัน 10 อันดับความเสี่ยงช่องโหว่ด้าน Web Application อ้างอิงจากองค์กรกลาง OWASP เช่น SQL injection, XSS attack, CSRF ได้เป็นอย่างดี

19. สามารถทำงานร่วมกับ Active Directory (AD), LDAP, RADIUS และ POP3 เพื่อใช้ฐานข้อมูลดังกล่าวในการพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี และสามารถ Mapping โดยใช้ IP, MAC, IP/MAC binding, hostname, และ USB-Key ได้
20. สามารถทำการยืนยันตัวตนแบบ Single Sign-On (SSO) โดยต้องสามารถใช้ฐานข้อมูลร่วมกับ Active Directory ได้เป็นอย่างดี
21. สามารถปรับแต่ง (Custom) หน้า Webpage ดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี เช่น Authentication Successful, Access Denied, Virus Detected, Change Password, Bulletin, Web-Access Portal, และ Locked User Login Failure
22. สามารถทำงาน Bandwidth Management เช่น Guarantee / Limit bandwidth ตาม User, Application, IP address, File type, Website type, และช่วงเวลา (Schedule) ได้เป็นอย่างดี
23. มีความสามารถทำงานแบบ Multiple WAN Link เพื่อทำ Load Balancing ได้
24. มีความสามารถในการทำงาน Anti-Defacement สำหรับปกป้อง Webpage ได้
25. มีความสามารถในการตรวจจับและป้องกันข้อมูลรั่วไหล (DLP) โดยใช้เทคนิคและวิธีการดังต่อไปนี้ ได้เป็นอย่างดี
  - 25.1 User-defined sensitive information เช่น Username, Password, Mailbox เป็นต้น
  - 25.2 HTTP connection
  - 25.3 Database leakage
26. สามารถทำการตรวจสอบหาช่องโหว่ความเสี่ยงภัย (Risk Assess) ดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี
  - 26.1 สามารถทำ Port และ Service Scanning และประเมินความเสี่ยงภัย (Security Risk) สำหรับ Server ได้
  - 26.2 สามารถตรวจสอบหา Weak Password สำหรับ FTP, MYSQL, ORACLE, MSSQL, SSH, RDP, NetBIOS, และ VNC services ได้เป็นอย่างดี
  - 26.3 สามารถทำงานแบบ Cross-module ในการสร้างนโยบายความปลอดภัยสำหรับ Firewall, IPS, WAF ได้อัตโนมัติ
27. มีความสามารถทำ DoS/DDoS protection และ ARP protection
28. มีระบบจัดเก็บ Log โดยสามารถแสดง Alert หรือแจ้งเตือน ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ต่างๆ ได้ และมีระบบการจัดเก็บข้อมูล Log แบบ History เพื่อใช้ในการดูรายงาน (Report) ย้อนหลังได้บนตัวอุปกรณ์เอง หรือ ผู้เสนอราคาสามารถนำเสนออุปกรณ์เสริมที่มียี่ห้อเดียวกันกับ Firewall ที่เสนอ เพื่อให้สามารถทำงานดังกล่าวข้างต้นได้
29. รองรับการทำงานแบบ High Availability โดยรองรับการทำ Configuration Synchronization ได้
30. อุปกรณ์ต้องมีแหล่งจ่ายไฟฟ้าแบบ Dual Power Supply
31. ผู้เสนอราคาต้องนำเสนออุปกรณ์พร้อม License แบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน และการรับประกัน Hardware และการอัปเดต Firmware เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
32. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ และหนังสือรับรองการรับประกันสินค้า โดยตรงจาก บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทยสำหรับโครงการนี้ และต้องแสดงในวันยื่นราคา

\*\*\*\*\*