



ประกาศ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๔๑,๐๐๐ บีทียู

ด้วย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๔๑,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้งจำนวน ๒ เครื่อง ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้-

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

ผู้ได้รับเอกสารสอบราคาหรือผู้ที่ขอรับเอกสารสอบราคาจาก ฝ่ายอำนวยการ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี เท่านั้น จึงจะมีสิทธิได้รับการพิจารณาราคาที่เสนอ

กำหนดยื่นซองสอบราคา วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ในวันเปิดทำการ ณ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องรับ-เปิดซอง กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายอำนวยการ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี (อาคาร ๓๓ ชั้น ๔) สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ถนนพระรามที่ ๑ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๕-๒๖๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

พลตำรวจตรี

(มานิต วงศ์สมบูรณ์)

ผู้บังคับการกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๔/๒๕๕๔

การจัดซื้อ เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๔๑,๐๐๐ บีทียู
ตามประกาศ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

ด้วย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๔๑,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง (รายละเอียดตามบัญชีความต้องการแนบท้าย) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะ หรือรายการตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้.-

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ แบบใบเสนอราคา และคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๓/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๔ และ

๑.๒ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๓ แบบหนังสือค้ำประกันที่จะใช้เป็นหลักประกันสัญญา

๑.๔ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๕ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๔

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา **โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา** เป็น ๒ ส่วน คือ

/๓.๑ ส่วนที่ ๑....

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
 - (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๕(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคลคูล็อกและหรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๕(๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และ ตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข และ ตัวหนังสือ ถ้าตัวเลข และตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

/ราคาที่เสนอ...

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบวัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หากไม่ระบุเจตนาไว้ในใบเสนอราคา จะถือว่าส่งของได้ถูกต้องครบถ้วนภายใน ๙๐ วัน

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี) ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงาน จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย จำนวนของถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๔๑,๐๐๐ บีทียู โดยระบุที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ ๔/๒๕๕๔" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี ตั้งแต่วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๐๐ น. ในวันเปิดทำการ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๔ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๔ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อ ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือก และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็น ผู้ทำงานเว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ที่มีความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง จากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ให้ถือเป็นที่สุด

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องรับ-เปิดซอง กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี (อาคาร ๓๓) ถนนพระรามที่ ๑ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๔ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และ เห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาในครั้งนี สำนักงาน จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการเป็นสำคัญ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ เปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ สำนักงาน เท่านั้น

๕.๓ สำนักงาน สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับ/ซื้อเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของ สำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือ สำนักงาน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงาน เป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคา แทน เป็นต้น

/๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏ...

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๔ สำนักงาน มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๖ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หาก ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ จะผูกพันสัญญาก่อนเมื่อได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๔ จากสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแล้วเท่านั้น ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างรอรับการสนับสนุนงบประมาณ

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงาน จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๒ ก็ได้

๖.๓ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ หรือ สำนักงาน เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๒ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๒ กับ สำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ ให้ สำนักงาน ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือ ค้ำประกัน ดังระบุไว้ในข้อ ๑.๓

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๓

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐(ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือ ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๒ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจาก เงินงบประมาณปี ๒๕๕๔ ซึ่งอยู่ระหว่างรอรับการสนับสนุนงบประมาณ หากกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี ไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณให้ถือว่ายกเลิกการสอบราคาในครั้งนี้

๙.๒ เมื่อ สำนักงาน ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่ง หรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือ เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้อง ได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่ง สำนักงาน ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงาน อาจพิจารณาเรียกข้อใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ สำนักงาน สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

พลตำรวจตรี

(มานิต วงศ์สมบูรณ์)

ผู้บังคับการกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี

วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

แบบใบเสนอราคา

เรียน ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด ๔๑,๐๐๐ บีทียู

๑. ข้าพเจ้า(บริษัท,ห้าง,ร้าน)

อยู่เลขที่ ถนน ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์

โดย ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร

สอบราคาซื้อเลขที่ และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่ (ถ้ามี) โดย
 ตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน
 ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาพัสดุรวมทั้งบริการซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและ
 กำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคา: หน่วย (ไม่รวมภาษี)	จำนวน	เป็น เงิน (ไม่รวมภาษี)	กำหนด ส่ง มอบ
	๑. เครื่องปรับอากาศควบคุม ความชื้น ขนาด ๔๑,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง				

รวมเป็นเงิน

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% (ถ้ามี)

(.....) **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น**

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา _____ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา
 และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
 หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคาข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญา ตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับ สำนักงาน
ตำรวจแห่งชาติ ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของ เอกสาร
สอบราคาให้แก่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละ ๕
ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ใน ใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดย ถูกต้อง
และครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักงาน
ตำรวจแห่งชาติริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้
ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีสิทธิจะให้ ผู้เสนอราคา
รายอื่นเป็นผู้สอบราคาได้ หรือ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อาจเรียกสอบราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักงานตำรวจแห่งชาติไม่มีความผูกพันที่จะรับคำสั่งเสนอนี้ หรือ
ใบเสนอราคาใดๆรวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้า เสนอ
ราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (SAMPLE) แคตตาล็อก แบบ
รูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (SPECIFICATIONS) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
พร้อมใบเสนอราคาข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทาง
ราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสำนักงานตำรวจแห่งชาติคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่
เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักงานตำรวจแห่งชาติไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตก
หล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้
ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือ กับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ
ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

1. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนจัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

2. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล

(ก) บุคคลธรรมดา

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น

(ข) คณะบุคคล

สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

3. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวนแผ่น

(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น

- บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น

(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวนแผ่น

หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

4. อื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการ
ประกวดราคาซื้อถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

- 1. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน..... แผ่น
- 2. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน แผ่น
- 3. หลักประกันของ จำนวน แผ่น
- 4. อื่นๆ (ถ้ามี)
-
-
-
-
-

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการประกวดราคาซื้อถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น ขนาด 41,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ปรับอุณหภูมิและควบคุมความชื้น ในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room)

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้นพร้อมติดตั้ง แบบส่งลมเย็นจากด้านบน (Up Flow) ขนาดไม่ต่ำกว่า 41,000 บีทียู ที่ผ่านการทดสอบและรับรองตามมาตรฐานสากล

2.2 การคำนวณขนาด BTU/h ตามข้อ 2.1 จะต้องคำนวณขนาด BTU/h ของเครื่องปรับอากาศที่เสนอตามหลักวิศวกรรมและเป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) โดยการออกแบบต้องคำนึงถึงหลักการควบคุมอุณหภูมิ ควบคุมความชื้น ควบคุมตามหลักระบายลมร้อนและลมเย็น ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เป็นต้น

2.3 ผู้รับจ้างต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายหลักในประเทศไทย และโรงงานผู้ผลิตต้องได้มาตรฐาน ISO14001

3. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

3.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอ ต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จมาจากโรงงานผู้ผลิต

3.2 คอมเพรสเซอร์เป็นแบบ Scroll

3.3 พัดลมส่งลมเย็นเป็นชนิด Electronically Motor (EC FAN) สามารถปรับลมเย็นได้ตามความต้องการของผู้ใช้งานหรือสามารถรักษาปริมาณลมเย็นของห้องได้โดยอัตโนมัติและผ่านการปรับสมดุลอย่างถูกต้องทั้ง Static และ Dynamic จากโรงงานผู้ผลิต

3.4 คอยล์เย็นเป็นแบบ Direct Expansion Coil มีโครงสร้างเป็นแบบตัววี (V) หรือตัวเอ (A) หรือแบบเฉียง ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยใช้สารทำความเย็น R-407C

3.5 ชุดทำความชื้นเป็นแบบ Steam boiler

3.6 Heater เป็นแบบ Hot gas Reheat เพื่อประหยัดพลังงาน

3.7 แผงกรองอากาศที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐาน EU 4 หรือดีกว่า พร้อมมีระบบแจ้งเตือนเมื่อแผงกรองอากาศตัน โดยเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้นยังสามารถรักษาระดับปริมาณลมให้คงที่ได้โดยอัตโนมัติ

3.8 ชุดระบายความร้อน (Condensing Unit) เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

“คณะกรรมการพิจารณาเรื่อง...”
และกรรมการ...”

15 ก.ย 2554



พ.ต.อ. ประธาน

พ.ต.อ. เลขานุการ

3.9 อุปกรณ์ควบคุมเป็นแบบไมโครโปรเซสเซอร์ประกอบเรียบริ้อยมาจากโรงงานต้องควบคุมให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ ควบคุมทั้งอุณหภูมิและความชื้นรวมทั้งต้องมีจอแสดงผลและมีสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องเกิดการผิดปกติ โดยสามารถทำงานได้อย่างน้อย ดังนี้

- 3.9.1 สามารถบันทึกอุณหภูมิและความชื้นในรูปกราฟย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง
- 3.9.2 สามารถบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติได้อย่างน้อย 200 เหตุการณ์
- 3.9.3 สามารถตั้งเวลาสลับการทำงานได้
- 3.9.4 สามารถกำหนดให้เครื่องสำรอง (Standby unit) ทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิหรือความชื้นไม่เป็นไปตามที่ตั้งไว้ หรือเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้นตัวใดตัวหนึ่งขัดข้อง

3.10 ชุดจ่ายลมเย็น (Fan coil unit) เป็นชื่อผลิตภัณฑ์เดียวกันกับชุดระบายความร้อน (Condensing unit) ซึ่งออกแบบให้ใช้งานร่วมกัน

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

4.1 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ภายในตู้วงจรควบคุมเดิมของอาคาร พร้อมเดินสายป้อนใหม่ชนิด THW พร้อมท่อร้อยสายหรือรางร้อยสาย และตั้งตู้ไฟใหม่ที่ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) สำหรับเครื่องปรับอากาศควบคุมความชื้น จำนวน 2 เครื่อง และติดตั้งจุดจ่ายไฟฟ้าให้เพื่อรองรับระบบสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) ในอนาคต ซึ่งคาดว่าจะมีขนาดไม่ต่ำกว่า 20 KVA โดยสายป้อนในท่อหรือรางร้อยสายที่ติดตั้งใหม่ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฉบับล่าสุด


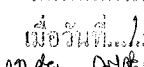
4.2 จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ระบบเผื่อดูแลแจ้งเตือนอัตโนมัติ แจ้งข้อความไปยังโทรศัพท์และอีเมลได้อัตโนมัติ ส่งสัญญาณแบบเอสเอ็มเอ็นพี รองรับเวอร์ชัน 1-3 ที่ห้องเซิร์ฟเวอร์ จำนวน 1 ชุด โดยติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวให้เชื่อมต่อกับระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใหม่ทั้ง 2 เครื่อง เพื่อแจ้งเตือนหากเครื่องปรับอากาศมีอาการผิดปกติ ทางผู้ใช้งานจะได้เข้ามาดูแลได้ทันเวลาที่

4.3 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งระบบท่อสารทำความเย็น ท่อน้ำเติม และท่อน้ำทิ้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.4 ระบบท่อน้ำยาระหว่าง Indoor Unit และ Outdoor Unit ให้ใช้ท่อทองแดง Type L (Copper Tube Hard Drawn Type L)

4.5 การเดินท่อน้ำยาจะต้องเดินขนานหรือตั้งฉากกับอาคาร ท่อส่วนที่เจาะทะลุตัวอาคารให้ใส่ Pipe Sleeves ทุกแห่งและอุดช่องว่างด้วยวัสดุกันน้ำ ท่อน้ำยาและท่อสายไฟที่เดินทะลุขึ้นไปบนดาดฟ้า ให้ทำฝาดครอบหรือก้ออิฐช่องที่ท่อทะลุขึ้นไปเพื่อกันฝน ท่อทั้งหมดที่เดินบนดาดฟ้าให้รองรับด้วยเหล็กตัว C ขนาด 75 มม. x 40 มม. x 5 มม. โดยเหล็กยึดต้องอยู่ห่างกันไม่เกิน

2.5 เมตร ความยาวของเหล็กรองรับต้องมากพอที่จะรับ Clamp ยึดท่อทั้งหมดได้

พ.ต.อ.  ประธาน พ.ต.อ.  เลขานุการ

4.6 ท่อน้ำยา Gas Line ตามแนวตั้งต้องจัดให้มี Oil separator และ Oil Traps ทุกๆระยะ 5 เมตร ตามแนวตั้งถ้าต้องติดตั้งสูงเกิน 25 เมตร

4.7 ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อ PVC Class 8.5 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.17-2524 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อจะต้องใช้ชนิดที่มีความหนาตามประเภทท่อที่ใช้ และใช้น้ำยาต่อท่อตามคำแนะนำของผู้ผลิต ท่อน้ำทิ้งจะต้องหุ้มฉนวน Closed Cell Foamed Elastomer หนาไม่ต่ำกว่า 13 มิลลิเมตร

4.8 การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีอุปกรณ์ป้องกันการสั่นสะเทือน

4.9 การติดตั้งระบบฝ้าดูแลแจ้งเตือนอัตโนมัติ พร้อมระบบไหมชิงโคโนเซชั่นเข้ากับ อินเทอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์ เพื่อปรับเวลาให้ตรงกัน

4.10 ให้ผู้รับจ้างจัดทำ Air Supply Plenum ตามความเหมาะสม และตามมาตรฐานของผู้ผลิตเพื่อให้การจ่ายลมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

4.11 หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมทั้งเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น แคตตาล็อกอุปกรณ์ และแบบสร้างจริง (As built Drawing) อย่างละ 2 ฉบับ

5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ 2,3 และ 4

5.2 ติดตั้งและทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 การส่งมอบ ผู้ขายจะต้องส่งมอบและทำการติดตั้งและทดสอบ ให้เป็นไปตามผู้ใช้งาน และหรือที่ทางราชการกำหนด

6.2 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานระบบปรับอากาศควบคุมความชื้นแก่ เจ้าหน้าที่อย่างน้อย 5 คน ให้มีความรู้ในเทคนิคของระบบฯ ที่ติดตั้ง

6.3 ให้ทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้นที่ติดตั้งอย่างน้อย 3 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี พร้อมทั้งให้มีทีมงานที่สามารถให้บริการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ

6.4 ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่ได้ทำการติดตั้งทั้งหมด ตามสภาพใช้งานตามปกติเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับ

6.5 ผู้ขายต้องปรับปรุงสภาพแวดล้อมของห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยซ่อมแซมและแก้ไขผนังอาคารเดิม รวมถึงช่องที่คาดว่า อากาศและน้ำน่าจะรั่วซึมเข้ามาที่ห้องได้ และติดฟิล์มกันร้อนที่กระจกหน้าต่างเดิม

“คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติของเขตพื้นที่สตูล

และขอแนบใบแจ้งผลการพิจารณาของ ก.ต.สตูล

ได้แนบใบรับรองการพิจารณาของ ก.ต.สตูล 3 2554

เมื่อวันที่ 15 ก.ย 2554

พ.ต.อ.

ประธาน

พ.ต.อ.

วินัย ใสสงฆ์

เลขานุการ

6.6 มีการสำรองอะไหล่ไม่ต่ำกว่า 10 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

พ.ต.อ.  กรรมการ
(กัสป์ ทังสุพานิช)


ผกก. กลุ่มงานวิจัยพัฒนาฯ บก.สสท.

พ.ต.อ.  กรรมการ
(ไพบุลย์ น้อยหุ่น)

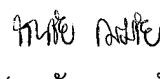
ผกก. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

พ.ต.อ.  กรรมการ
(นิเวศน์ อภาวศิน)

ผกก.กลุ่มงานตรวจสอบและวิเคราะห์ฯ บก.สสท

พ.ต.อ.  กรรมการ
(อิชฎางค์ ม่วงศรี)

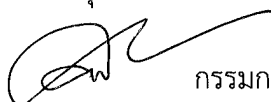
ผกก.กลุ่มงานตรวจสอบและควบคุมฯ บก.สสท.

พ.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(รณชัย เมฆชัย)

ผกก.ฝอ.บก.สสท.

พ.ต.ท.  กรรมการ/ผู้มีความรู้ทางเทคนิค
(อนุรักษ์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผกก. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

พ.ต.ต.  กรรมการ/ผู้มีความรู้ทางเทคนิค
(พิเชษฐ คำภีรานนท์)

สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.