



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เลขที่ ป.คภ. ๒๖ /๒๕๖๐

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)
จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑. ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง
๓. ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๗ เครื่อง
๔. ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๖ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่...๖... กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐... ระหว่างเวลา... ๐๘.๓๐... น. ถึง... ๑๖.๓๐... น.

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา ตั้งแต่วันที่.....
๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ ถึง วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๐

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ของหน่วยงาน www.royalrain.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑-๔๖๙๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดสอบถามมายังกรมฝนหลวงและการบินเกษตรผ่านทางอีเมลล์ supply_officer@royalrain.go.th ภายในวันที่..... ๓๑ มกราคม ๒๕๖๐..... โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.royalrain.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่..... ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐.....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๐

(นายชัยรัตน์ เกื้อจรรณ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ป.คภ. ๒๖ /๒๕๖๐

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๔ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

.....
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

๑. ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู	จำนวน ๗ เครื่อง
๔. ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	จำนวน ๑๖ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๔ รายการ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ในประเทศไทย

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคา ร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Fomat)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบ อำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ตามสถานที่ส่งมอบ ดังนี้

๑. ขนาด ๑๓,๐๐๐ ปีเทียม	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ขนาด ๒๔,๐๐๐ ปีเทียม	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. ขนาด ๓๐,๐๐๐ ปีเทียม	จำนวน ๗ เครื่อง
๔. ขนาด ๓๖,๐๐๐ ปีเทียม	จำนวน ๑๖ เครื่อง

ณ สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปปรายการละเอียด คุณสมบัติของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) จำนวน ๔ รายการ

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน.....๓.....วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในระหว่างการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้ง

ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้ จำนวนบาท (.....)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องนำส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม โดยผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาทุกรายการ และแสดงราคาต่อหน่วย

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมพลหลวงและการบินเกษตร

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน...๑๐...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ...๕...ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ดังนี้รับประกันอายุการใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และอุปกรณ์อื่น ๆ ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี หรือยกเว้นที่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นนับแต่วันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน...๓...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อ กรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ
แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู

๑. ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์
๒. จำนวนที่ต้องการ ๑ เครื่อง
๓. รายละเอียดทั่วไป
 - ๓.๑ สามารถทำความเย็น (Cooling Capacity) ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
 - ๓.๒ มีค่า EER ไม่น้อยกว่า ๑๑.๖ Btu/H.watt ต้องได้รับการรับรองฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๒๑๓๔-๒๕๔๕
 - ๓.๓ เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) มีรายละเอียดดังนี้
 - ๓.๓.๑ ตัวถังเครื่อง (Casing) ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง และเคลือบสีอย่างดีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๓.๒ คอมเพรสเซอร์ เป็นแบบปิดทึบ (Hermetic type) ชนิด Rotary Compressor หรือชนิด Scroll compressor ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๕๐ Hz ระบายความร้อนด้วยสารทำความเย็น R-๒๒ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๓.๓ มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมตะแกรงป้องกันเป็นโลหะที่ไม่เป็นสนิม
 - ๓.๓.๔ คอยล์ระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยทองแดง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔ เครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) มีรายละเอียดดังนี้
 - ๓.๔.๑ ตัวถังเครื่อง (Casing) ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๒ เครื่องเป่าลมเย็น ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๓ แผงคอยล์เย็นเป็นท่อทองแดง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๔ สามารถปรับทิศทางการลมได้ทั้งในแนว บน - ล่าง และ ซ้าย - ขวา
 - ๓.๔.๕ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบรีโมทคอนโทรล แบบไร้สายชนิดดิจิตอล (พร้อมถ่านใช้งานได้) และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ
 - ๓.๔.๖ แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
 - ๓.๕ เครื่องปรับอากาศต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. ผู้ขายจะต้องมีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ดังนี้
 - ต้องมีสวิตช์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ ๑ ตัว สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร
 - ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวน
๕. การรับประกัน
มีการรับประกันอายุการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และอุปกรณ์อื่นๆ ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี
๖. ระยะเวลาดำเนินการ
ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
๗. กำหนดส่งมอบและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ณ. สนามบินนครสวรรค์ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

ศิริลักษณ์

ณัฐ

๑๓

๑๓

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ
แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู

๑. ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์
๒. จำนวนที่ต้องการ ๑ เครื่อง
๓. รายละเอียดทั่วไป
 - ๓.๑ สามารถทำความเย็น (Cooling Capacity) ได้ไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
 - ๓.๒ มีค่า EER ไม่น้อยกว่า ๑๑.๖ Btu/H.watt ต้องได้รับการรับรองฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๒๑๓๔-๒๕๕๕
 - ๓.๓ เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) มีรายละเอียดดังนี้
 - ๓.๓.๑ ตัวถังเครื่อง(Casing) ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง และเคลือบสีอย่างดีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๓.๒ คอมเพรสเซอร์ เป็นแบบปิดทึบ (Hermetic type) ชนิด Rotary Compressor หรือชนิด Scroll compressor ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๕๐ Hz ระบายความร้อนด้วยสารทำความเย็น R-๒๒ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๓.๓ มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมตะแกรงป้องกันเป็นโลหะที่ไม่เป็นสนิม
 - ๓.๓.๔ คอยล์ระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยทองแดง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔ เครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) มีรายละเอียดดังนี้
 - ๓.๔.๑ ตัวถังเครื่อง (Casing) ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๒ เครื่องเป่าลมเย็น ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๓ แผงคอยล์เย็นเป็นท่อทองแดง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๔ สามารถปรับทิศทางลมได้ทั้งในแนว บน - ล่าง และ ซ้าย - ขวา
 - ๓.๔.๕ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบรีโมทคอนโทรล แบบไร้สายชนิดดิจิตอล (พร้อมถ่านใช้งานได้) และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ
 - ๓.๔.๖ แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
 - ๓.๕ เครื่องปรับอากาศต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. ผู้ขายจะต้องมีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ดังนี้
 - ต้องมีสวิตช์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ ๑ ตัว สายไฟยาวไม่เกิน ๑.๕ เมตร
 - ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวน
๕. การรับประกัน
มีการรับประกันอายุการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และอุปกรณ์อื่นๆ ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี
๖. ระยะเวลาดำเนินการ
ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
๗. กำหนดส่งมอบและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ณ. สนามบินนครสวรรค์ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

๑๑/๑

๑๑/๑

๑๑/๑

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ
แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู

๑. ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๗ เครื่อง ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์
๒. จำนวนที่ต้องการ ๗ เครื่อง
๓. รายละเอียดทั่วไป
 - ๓.๑ สามารถทำความเย็น (Cooling Capacity) ได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
 - ๓.๒ มีค่า EER ไม่น้อยกว่า ๑๑.๖ Btu/H.watt ต้องได้รับการรับรองฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๒๑๓๔-๒๕๔๕
 - ๓.๓ เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) มีรายละเอียดดังนี้
 - ๓.๓.๑ ตัวถังเครื่อง (Casing) ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง และเคลือบสีอย่างดีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๓.๒ คอมเพรสเซอร์ เป็นแบบปิดทับ (Hermetic type) ชนิด Rotary Compressor หรือชนิด Scroll compressor ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๕๐ Hz ระบายความร้อนด้วยสารทำความเย็น R-๒๒ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๓.๓ มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมตะแกรงป้องกันเป็นโลหะที่ไม่เป็นสนิม
 - ๓.๓.๔ คอยล์ระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยทองแดง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔ เครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) มีรายละเอียดดังนี้
 - ๓.๔.๑ ตัวถังเครื่อง (Casing) ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๒ เครื่องเป่าลมเย็น ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๓ แผงคอยล์เย็นเป็นท่อทองแดง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๔ สามารถปรับทิศทางการลมได้ทั้งในแนว บน - ล่าง และ ซ้าย - ขวา
 - ๓.๔.๕ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบรีโมทคอนโทรล แบบไร้สายชนิดดิจิทัล (พร้อมถ่านใช้งานได้) และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ
 - ๓.๔.๖ แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
 - ๓.๕ เครื่องปรับอากาศต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. ผู้ขายจะต้องมีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ดังนี้
 - ต้องมีสวิตช์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ ๑ ตัว สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร
 - ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวน
๕. การรับประกัน
มีการรับประกันอายุการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และอุปกรณ์อื่นๆ ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี
๖. ระยะเวลาดำเนินการ
ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
๗. กำหนดส่งมอบและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ณ. สนามบินนครสวรรค์ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์



รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศ
แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู

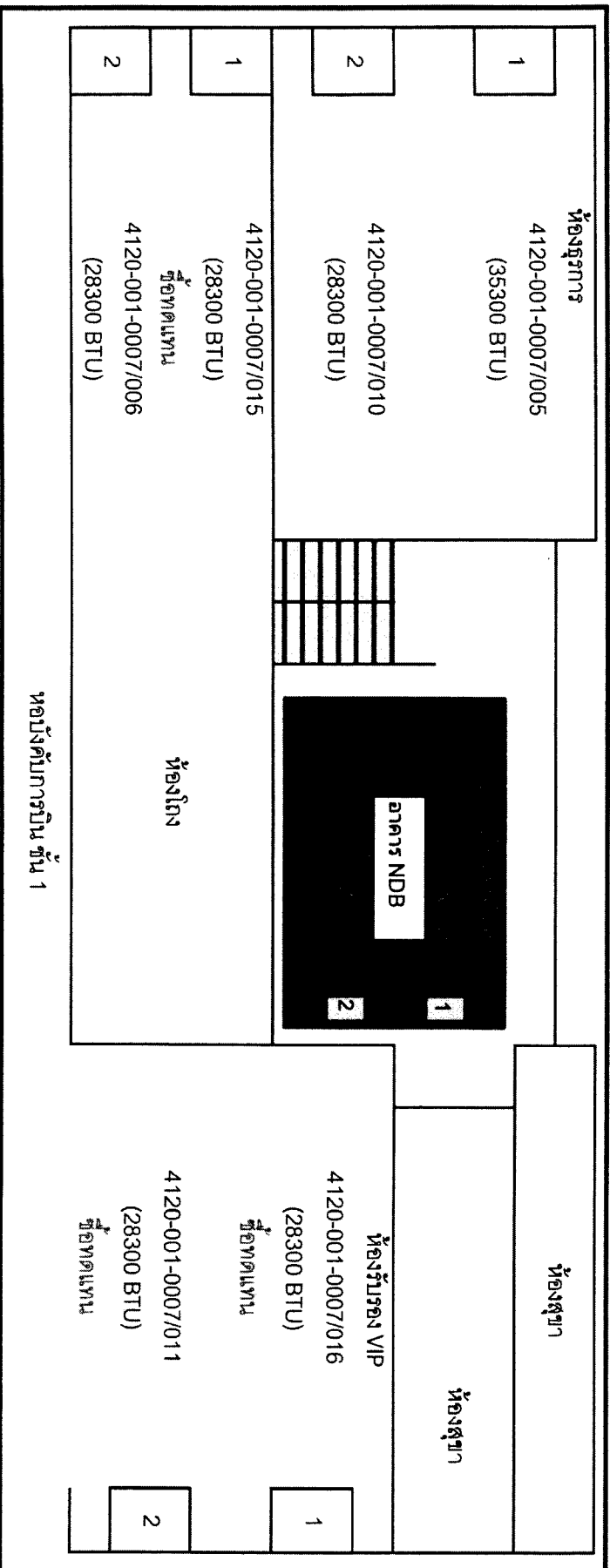
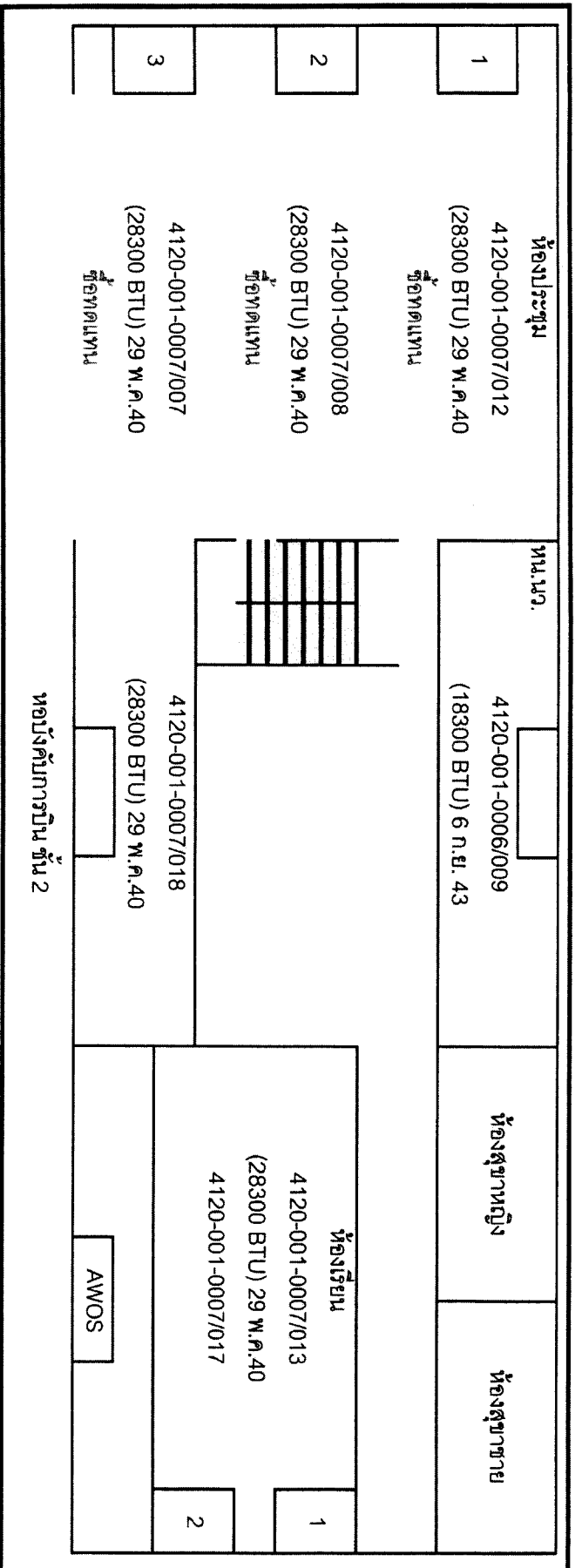
๑. ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๖ เครื่อง ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์
๒. จำนวนที่ต้องการ ๑๖ เครื่อง
๓. รายละเอียดทั่วไป
 - ๓.๑ สามารถทำความเย็น (Cooling Capacity) ได้ไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
 - ๓.๒ มีค่า EER ไม่น้อยกว่า ๑๑.๖ Btu/H.watt ต้องได้รับการรับรองฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๒๑๓๔-๒๕๔๕
 - ๓.๓ เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) มีรายละเอียดดังนี้
 - ๓.๓.๑ ตัวถังเครื่อง(Casing) ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง และเคลือบสีอย่างดีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๓.๒ คอมเพรสเซอร์ เป็นแบบปิดทึบ (Hermetic type) ชนิด Rotary Compressor หรือชนิด Scroll compressor ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๕๐ Hz ระบายความร้อนด้วยสารทำความเย็น R-๒๒ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๓.๓ มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมตะแกรงป้องกันเป็นโลหะที่ไม่เป็นสนิม
 - ๓.๓.๔ คอยล์ระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยทองแดง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔ เครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) มีรายละเอียดดังนี้
 - ๓.๔.๑ ตัวถังเครื่อง (Casing) ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๒ เครื่องเป่าลมเย็น ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๓ แผงคอยล์เย็นเป็นท่อทองแดง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - ๓.๔.๔ สามารถปรับทิศทางการลมได้ทั้งในแนว บน - ล่าง และ ซ้าย - ขวา
 - ๓.๔.๕ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบรีโมทคอนโทรล แบบไร้สายชนิดดิจิตอล (พร้อมถ่านใช้งานได้) และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ
 - ๓.๔.๖ แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
 - ๓.๕ เครื่องปรับอากาศต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. ผู้ขายจะต้องมีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ดังนี้
 - ต้องมีสวิตช์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ ๑ ตัว สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร
 - ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวน
๕. การรับประกัน
มีการรับประกันอายุการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และอุปกรณ์อื่นๆ ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี
๖. ระยะเวลาดำเนินการ
ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
๗. กำหนดส่งมอบและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ณ. สนามบินนครสวรรค์ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์

วิรัตน์

๑๗

๘๕

๑/๑



Handwritten signatures and initials: *W*, *Q*, *W*, *NS*

ฝั่งช่างชั้นบน

ฝั่งช่างชั้นล่าง

ฝั่งสื่อสารชั้นบน

1	ห้องเอกสารทางเทคนิค 4120-001-0008/009 (35300 BTU) (ชื่อทดแทน) (ชื่อทดแทน)
2	4120-001-0008/010 (35300 BTU)
1	ห้อง หน.ช่าง (ชื่อทดแทน) 4120-001-0008/011 (35300 BTU)
[Hatched Area]	
1	ห้องพักผ่อนช่าง (ชื่อทดแทน) 4120-001-0008/013 (35300 BTU)
2	(ชื่อทดแทน) 4120-001-0008/012 (35300 BTU)
1	ห้องซ่อมสื่อสารเก่า (ชื่อทดแทน) 4120-001-0008/014 (35300 BTU)
015/016และ017 ย้ายไปห้องสื่อสารใหม่	
ห้อง BATTERY	

1	ยาง 4120-001-0008/003 (35300 BTU)
2	4120-001-0008/004 (35300 BTU)
3	4120-001-0008/005 (35300 BTU)
[Hatched Area]	
1	การ์ด (ชื่อทดแทน) 4120-001-0008/022 (35300 BTU)
1	คลัง (ชื่อทดแทน) 4120-001-0008/006 (35300 BTU)
2	(ชื่อทดแทน) 4120-001-0008/007 (35300 BTU)
1	จนท.คลัง ชื่อทดแทน 4120-001-0008/008 (35300 BTU)
1	4120-001-0006/004 (12500 BTU) ย้ายจากเวชศาสตร์

1	ฝ่ายสื่อสาร 4120-001-0008/0015 (35300 BTU) ชื่อทดแทน ชื่อทดแทน
2	4120-001-0008/016 (35300 BTU)
1	4120-001-0006/001 (35300 BTU)
2	
[Hatched Area]	
1	อะไหล่ สื่อสาร 4120-001-0008/017 (35300 BTU) ชื่อทดแทน ชื่อทดแทน
2	4120-001-0008/018 (35300 BTU)
1	ห้องซ่อมฯ สื่อสาร 4120-001-0008/019 (35300 BTU) ชื่อทดแทน ชื่อทดแทน
2	4120-001-0008/020 (35300 BTU) ห้องจนท. สื่อสาร ชื่อทดแทน
1	4120-001-0008/0021 (35300 BTU)
เกษตรฯ 4	
1	4120-001-0004/016 (24000 BTU)

โรงเก็บ 4

[Handwritten signatures and notes]

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)

จำนวน ๔ รายการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	ขนาด ๑๓,๐๐๐ บีทียู	๑		
๒	ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	๑		
๓	ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู	๗		
๔	ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๑๖		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			
	ราคารวมทั้งสิ้น			