



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา
(รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของอบต.)

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา (รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของอบต.)

โดยติดตั้งทั้งหมด ณ หมู่ที่ ๓ เกาะไม้ไผ่ ตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ราคากลางหรือจำนวนเงินงบประมาณทั้งหมด ๑,๐๔๘,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-Gp) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนดขึ้น...

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันและเวลาตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี่ และวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.-๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.-๑๖.๓๐ น.

กำหนดเปิดของสอบราคาตามโครงการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองพังงา)

ผู้ที่สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาได้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ราคาชุดละ ๑๐๐.-บาท ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี่ ตั้งแต่วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kohpanyee.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๔๘๑๑๘๘๙

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ดำรง สิ้นโต

(นายดำรง สิ้นโต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี่

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๐
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา
(รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของอบต.)

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี ลงวันที่ ๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์
จะ

สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี อำเภอเมือง จังหวัดพังงา (รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของอบต.)

ราคากลาง ๑,๐๔๘,๖๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุและจุดติดตั้ง (Site) (ตามที่ อบต.เกาะปันหยี กำหนด)

๑.๑ แบบใบเสนอราคา

๑.๒ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๓ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๔ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๕ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๒.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-Gp) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๖ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา ดังนี้

๓.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองสอบราคา รวมทั้งรายการ จำนวน ตัวอย่าง (ถ้ามี)

๔. การยื่นของสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงอย่างเดียว โดยเสนอราคารวมและราคาต่อหน่วย และต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้ และซองเสนอราคาที่ยื่นต่อทางราชการและลงทะเบียนรับซองแล้วจะถอนคืนมิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะของ ครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ) ไปพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้ที่มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคามีความประสงค์จะขอ ดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบ ภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียด คุณลักษณะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึงองค์การบริหาร ส่วนตำบลเกาะปันหยี โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๐" ยื่นต่อ "ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา" ซึ่งมีรายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันและเวลาตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.-๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี และวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับ (ที่ว่าการอำเภอเมือง พังงา) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการ เปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมือง พังงา)

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้เสนอราคายรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักการเสนอราคาไม่ ถูกต้องหรือครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคายรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดพลาด ไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะ เป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบล

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายรายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือใน หลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่าง หนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็น สาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายรายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลง ลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิ์ที่จะไม่ยอมรับหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการหรือองค์การบริหารส่วนตำบลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้าของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควงที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๕) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุกำหนด (การใช้หลักประกันตามข้อนี้ใช้เฉพาะสัญญาซื้อขายที่วงเงินไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบโดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน...๑๕...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก **จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ**

พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบล มีเงินเพียงพอแล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบล ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน...๗...วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ์เช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบล ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ องค์การบริหารส่วนตำบล สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะปันหยี

วันที่ ๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

.....

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อใช้ในการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้าบนเกาะ หมู่ที่ ๓ เกาะไม้ไผ่ ตำบลเกาะป็นหยี อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล สามารถผลิตกำลังไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ กิโลวัตต์แอมป์ (kVA) ในส่วนของ Prime Power

๓.๒ เครื่องยนต์กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ติดตั้งอยู่บนฐานเหล็กเดียวกัน และมีวางรองรับที่แทนเครื่องกับฐานเพื่อลดการสั่นสะเทือนพร้อมนอตยึดตัวแทนเครื่องกับฐานรองรับให้แน่น

๓.๓ มีสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (Circuit Breaker) เพื่อป้องกันระบบไฟฟ้า

๓.๔ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และโดยเฉพาะตัวเครื่องยนต์ดีเซลและตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องเป็นรุ่นที่มีการผลิตขึ้นและใช้ในปัจจุบัน โดยนำเอกสารมาพิจารณา ณ วันที่ยื่นเอกสารสอบราคา

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO๑๔๐๐๑ ที่ครอบคลุมการออกแบบ ผลิต ประกอบขายบริการชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ คุ้มครองการจ่ายกระแสไฟฟ้า ระบบอัตโนมัติโดยนำเอกสารมาพิจารณา ณ วันที่ยื่นเอกสารสอบราคา

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ เครื่องยนต์ต้นกำลัง

๔.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลสำหรับขับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบบอัดอากาศต้องมี Turbocharged Aftercooled สามารถให้กำลังอย่างต่อเนื่องในส่วนของ Prime Power ไม่ต่ำกว่า ๑๓๘ kW.(Net engine power) ที่ ๑๕๐๐ รอบ/นาที มีสมรรถภาพหรือคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๓๐๔๖ หรือ ISO ๘๕๒๘ หรือ BS๕๕๑๔ หรือ DIN๖๒๗๑

๔.๑.๒ เป็นเครื่องยนต์ชนิด Low emissions ได้ตามมาตรฐาน EPA Tier๓

๔.๑.๓ ระบบระบายความร้อนมีหม้อน้ำรังผึ้ง และพัดลมระบายความร้อน พร้อม Guard เพื่อป้องกันส่วนที่เคลื่อนไหว

๔.๑.๔ มีอุปกรณ์สำหรับควบคุมอุณหภูมิของเครื่องยนต์

๔.๑.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง มีปั๊มและหัวฉีดเป็นแบบ Direct Injection

๔.๑.๖ สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด ๒๔ โวลต์ โดยใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แอมป์/ชั่วโมง

๔.๑.๗ ระบบไอเสียต้องมีท่อเก็บเสียงชนิด Residential หรือดีกว่า พร้อมท่ออ่อน (Flexible Tube) ส่วนที่อยู่ภายในอาคารให้ใช้ฉนวน และอลูมิเนียมหุ้มรอบท่อเพื่อป้องกันความร้อนและส่วนที่ต่อออกภายนอกอาคารให้ใช้ข้อต่อโค้งห้ามใช้ข้อต่อฉากเด็ดขาด

๔.๑.๘ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ลิตร ติดตั้งอยู่ที่แทนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในตู้ครอบเก็บเสียง

๔.๑.๙ ระบบควบคุมความเร็วรอบของเครื่องยนต์ เป็นแบบ Electronic Governor ตามมาตรฐาน ISO ๘๕๒๘

๔.๑.๑๐ มีระบบสำหรับชาร์จไฟฟ้าเข้าแบตเตอรี่ ขณะเครื่องยนต์ทำงาน

๔.๑.๑๑ มาตรฐานต่างๆ ของเครื่องยนต์อย่างน้อยต้องประกอบด้วย (สามารถอ่านค่าได้ที่ชุดควบคุม)

- (๑) มาตรฐานชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- (๒) มาตรฐานอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อนของเครื่องยนต์
- (๓) มาตรฐานแรงดันน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์
- (๔) มาตรฐานแรงดันไฟฟ้าชาร์จแบตเตอรี่
- (๕) มาตรฐานความเร็วรอบของเครื่องยนต์

๔.๑.๑๒ กรณีเครื่องยนต์ผิดปกติ เครื่องยนต์จะต้องดับเองโดยอัตโนมัติพร้อมมีสัญญาณแสดงที่ชุดควบคุมและสามารถ RESET ให้อยู่ในสภาวะปกติได้ โดยมีระบบตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ดังนี้

- (๑) ความดันน้ำมันหล่อลื่นต่ำกว่าปกติ
- (๒) อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อนสูงกว่าปกติ
- (๓) ความเร็วรอบของเครื่องยนต์สูงกว่าและต่ำกว่าปกติ

๔.๑.๑๓ มีกุญแจสตาร์ทเครื่องยนต์ที่แผงควบคุม ในกรณีที่ชุดควบคุมหลักไม่สามารถใช้งานได้

๔.๑.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ของและผลิตขึ้นในประเทศ สหรัฐอเมริกา , ประเทศเยอรมนี , ประเทศอิตาลี , ประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศไทย หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย จะต้องได้รับมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบหลักฐานประกอบการพิจารณา

๔.๒ ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

๔.๒.๑ สามารถผลิตกำลังไฟฟ้ากระแสสลับได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ กิโลวัตต์แอมป์ ๓ เฟส ๔ สาย ๓๘๐/๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ที่เพาเวอร์แฟคเตอร์ ๐.๘ ที่ความเร็วรอบ ๑,๕๐๐ รอบ/นาที

๔.๒.๒ สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้ากระแสสลับได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ ครัวเอ ที่พิกัด Continuous

๔.๒.๓ เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดไม่มีแปรงถ่าน (Brushless) ระบายความร้อนด้วยพัดลมซึ่งติดบนแกนเดียวกับ ROTOR มาตรฐาน NEMA หรือ VDE และมาตรฐาน UL

๔.๒.๔ การควบคุมแรงเคลื่อนไฟฟ้าเป็นแบบอัตโนมัติ ที่มีค่า Voltage Regulation ต้องไม่เกิน + ๑% จาก NO LOAD ถึง FULL LOAD ที่เพาเวอร์แฟคเตอร์มีค่าระหว่าง ๐.๘ ถึง ๑ ที่ความเร็วรอบเปลี่ยนแปลงได้ไม่น้อยกว่า ๔%

๔.๒.๕ ฉนวนของ Rotor และ Stator จะต้องได้มาตรฐาน CLASS H หรือดีกว่า

๔.๒.๖ Excitation System เป็นแบบ Self Excited สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ด้วยตัวเองโดยไม่ต้องอาศัยตัวกระตุ้นจากภายนอก

๔.๒.๗ ต้องทนต่อการใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดสำหรับการสตาร์ทมอเตอร์ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ % ของกระแสไฟฟ้าเต็มพิกัดภายในช่วงระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ วินาที

๔.๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ของและผลิตขึ้นในประเทศอิตาลี , ประเทศสหรัฐอเมริกา , ประเทศเยอรมนี , ประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศไทย หากเป็นผลิตภัณฑ์ของและผลิตขึ้นในประเทศไทย จะได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๘๖๘ พร้อมยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นของ

๔.๓ ตู้ควบคุมประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

๔.๓.๑ เซอร์กิตเบรกเกอร์สามขั้วแบบ (Molded Case Circuit Breaker) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ A.๑ ชุด มีค่า Icu ไม่น้อยกว่า ๓๕ KA ที่แรงดันไฟฟ้า ๓๘๐/๔๑๕ V. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศอิตาลี ฝรั่งเศส อังกฤษ อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น มีอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในเซอร์กิตเบรกเกอร์ ดังต่อไปนี้

(๑) Shunt Opening releases

(๒) Auxiliary contact for signal lamps

๔.๓.๒ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) ที่มีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การติดตั้งป้องกันทั้งระบบ เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ระหว่าง สาย L-N, L-G, L-L และ N-G มีลักษณะต่อขนานกับสายจ่ายไฟฟ้าในระดับแรงดัน ๓๘๐ โวลท์ ๓ เฟส ๔ สาย

(๒) มีค่า Response Time น้อยกว่า ๑ nanoseconds

(๓) มีค่า Max. Surge Current/Phase ไม่น้อยกว่า ๔๐ KA

(๔) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ANSI/IEEE หรือ UL

๔.๓.๓ อุปกรณ์เครื่องวัดไฟฟ้าที่แสดงหน้าตู้เป็นแบบดิจิตอล หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD ได้รับมาตรฐาน IEC หรือ EN สำหรับแสดงค่าไฟฟ้าด้านการไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

(๑) VOLTMETER สำหรับวัดแรงดันไฟฟ้ามีค่า Accuracy ไม่เกิน ๐.๒%

(๒) AMPMETER สำหรับวัดกระแสไฟฟ้ามีค่า Accuracy ไม่เกิน ๐.๒%

(๓) WATT METER สำหรับวัดค่ากำลังไฟฟ้ามีค่า Accuracy ไม่เกิน ๐.๕%

(๔) FREQUENCY METER สำหรับวัดค่าความถี่ไฟฟ้ามีค่า Accuracy ไม่เกินกว่า

๐.๐๑ Hz

๕. ตู้ครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Soundproof canopy)

๕.๑ ตู้ครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบลดเสียง สามารถเปิดเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาได้ วัสดุที่ใช้ในการดูดซับเสียง เป็นชนิดที่ไม่ลามไฟ เมื่อวัดความดังของเสียงทั้ง ๔ ด้าน ต้องไม่เกิน ๘๕ dBA ที่ระยะ ๑ เมตร และความดังเสียงด้านหม้อน้ำที่ระยะไม่เกิน ๒ เมตร ความดังของเสียงต้องไม่เกิน ๙๐ dBA

๕.๒ ตู้ครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑/๒๐๐๘ โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องยนต์ต้นกำลัง และตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตและจะต้องมีอะไหล่สำรอง พร้อมจะให้บริการได้ทันทีเมื่อเครื่องเกิดการขัดข้องและหากผู้เสนอราคาไม่ได้เป็นผู้ผลิตตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องยนต์เอง ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ขายสินค้านี้ได้จากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตในส่วนของตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตัวเครื่องยนต์ต้นกำลัง มาแสดงในวันที่ยื่นซองประกวดราคาเท่านั้น (เอาเอกสารตัวจริงมาแสดงเฉพาะงานนี้)

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรไฟฟ้า (แขนงไฟฟ้ากำลัง) สำหรับการออกแบบและควบคุมการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและ โดยต้องนำหลักฐานสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) มาแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (ตัวจริงหรือภาพถ่าย) หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกข้อพร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิคและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลเพียงพอ ที่จะไม่รับพิจารณา และคณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ต่อไป

(๑) คุณภาพของเครื่องยนต์ตามข้อกำหนด ๔.๑

(๒) ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามข้อ ๔.๒ ทั้งหมด

(๓) ตู้ควบคุมและระบบควบคุมชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามข้อกำหนด ๔.๓

๖.๔ ผู้เสนอราคา ถ้าหากไม่ได้เป็นตัวแทนจำหน่าย ชุดอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) ชุดอุปกรณ์เครื่องวัดไฟฟ้า (Power meter) ข้อ ๔.๓.๒, ๔.๓.๓ ตามผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาจากผู้ผลิตโดยตรง ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นผู้จำหน่าย และบริการหลังการขายในครั้งนี้ได้โดยผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารเพื่อยืนยันการเป็นผู้แทนจำหน่ายในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๖.๕ เพื่อเป็นการส่งเสริมกิจการของคนไทย ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้งหมดต้องประกอบขึ้นจากโรงงานในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองให้เป็นโรงงานประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔) พร้อมแสดงเอกสารประกอบในวันที่ยื่นซองเพื่อการพิจารณา

๖.๖ ผู้เสนอราคา ต้องส่งมอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฯ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ และติดตั้งพร้อมใช้งาน ภายใน ๖๐ วัน และต้องรับประกันคุณภาพเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฯ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน

๗. การส่งมอบงาน

๗.๑ ผู้ขายต้องติดทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ใช้งานได้ดีและต้องส่งเจ้าหน้าที่มาร่วมทดสอบการทำงานของเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขพร้อมทั้งน้ำมันเชื้อเพลิงและอุปกรณ์เครื่องใช้ทุกอย่างที่จำเป็นในการทดสอบมาเองตลอดจนต้องแนะนำและฝึกสอนเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานเครื่องได้เองโดยไม่คิดเงินค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นและต้องส่งมอบสิ่งต่อไปนี้มอบให้แก่คณะกรรมการตรวจรับด้วยคือ

- | | |
|---|-------------|
| (๑) Alternator Instruction Book | จำนวน ๑ ชุด |
| (๒) Engine Parts Catalog Book | จำนวน ๑ ชุด |
| (๓) คู่มือการใช้งานชุดควบคุมของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ภาษาไทย) | จำนวน ๑ ชุด |
| (๔) Standard Tools อย่างน้อยต้องประกอบด้วย
ประแจปากตายและประแจแหวนขนาด No. ๑๐-๒๗ | จำนวน ๑ ชุด |
| (๕) คู่มือการใช้และบำรุงรักษาเครื่องยนต์, เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ภาษาไทย) | จำนวน ๑ ชุด |
| (๖) Fuse สำรองที่ใช้ในตู้ควบคุมทุกขนาด | จำนวน ๑ ชุด |

๗.๒ ผู้ขายต้องทำการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดใช้งานต่อเนื่องโดยขณะทดสอบแรงดันไฟฟ้าและความเร็วรอบของเครื่องยนต์ต้องเปลี่ยนแปลงไม่เกิน ๔% โดยต้องทดสอบ ดังนี้

- (๑) LOAD ๗๕% ของกำลังเต็มที่เป็นเวลา ๓๐ นาที
- (๒) LOAD ๑๐๐% ของกำลังเต็มที่เป็นเวลา ๓๐ นาที
- (๓) LOAD ๑๑๐% ของกำลังเต็มที่เป็นเวลา ๑๐ นาที

ค่าใช้จ่ายและอุปกรณ์ในการทดสอบ ผู้ขายต้องจัดหามาทดสอบให้ครบตามรายการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นกับทางราชการ

๗.๓ ผู้เสนอราคาได้จะต้องแสดงเอกสารยืนยันอย่างชัดเจนเชื่อถือได้ว่า ได้ส่งเครื่องยนต์และตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้านั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ในวันตรวจรับพัสดุ

๗.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคารวมค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องมาพร้อมในคราวการยื่นเอกสารเสนอราคา

.....