

ขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดซื้อเครื่องปั๊มโดคัท จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยแผนยุทธศาสตร์โรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิตปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓ ได้มีการกำหนดแนวทางของการดำเนินกลยุทธ์ปรับปรุงการดำเนินงานที่มีอยู่เดิม ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพื่อรองรับการขยายธุรกิจของโรงงานไฟฟ้สู่ธุรกิจสิ่งพิมพ์ปลอดการปลอมแปลง โรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิต ได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการโรงงานไฟฟ้ ให้ขยายธุรกิจสิ่งพิมพ์เพื่อเพิ่มรายได้และสนับสนุนภารกิจของกรมสรรพสามิตในด้านการผลิตสิ่งพิมพ์ปลอดการปลอมแปลงบางประเภท ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินกลยุทธ์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องปรับปรุงการดำเนินงานด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพงานหลังการพิมพ์ พร้อมเพิ่มกำลังการผลิตและลดความเสีโยกาสในการพิมพ์

โรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิต มีความประสงค์จะซื้อเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องออกแบบ ผลิต ติดตั้ง และทดสอบเครื่องการปั๊มโดคัทอัตโนมัติ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่กล่าวในข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ให้ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาที่ดี และไม่ด้อยกว่าข้อกำหนด เงื่อนไขต่างๆ ที่ระบุไว้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องการปั๊มโดคัทอัตโนมัติเพื่อรองรับการขยายธุรกิจในอนาคต
- ๒.๒ เพิ่มรายได้ให้กับองค์กรและลดความเสี่ยงของการเสีโยกาสในงานหลังการพิมพ์
- ๒.๓ เพิ่มศักยภาพการผลิตและการแข่งขันขององค์กร ในธุรกิจสิ่งพิมพ์ปลอดการปลอมแปลงซึ่งมีความต้องการเพิ่มมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติยี่ห้อและรุ่นที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ในประเทศไทย

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องปั๊มโดคัทฯ ว่าสามารถผลิตปั๊มโดคัทอัตโนมัติที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้และภายในระยะเวลาที่กำหนด

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอประสบการณ์หรือผลงานของโรงงานผู้ผลิตเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติที่ผ่านมาในอดีตไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องเป็นยี่ห้อที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ในประเทศไทย

๔. แบบรูปรายการ คุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดโครงการซื้อเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ตามรายละเอียดด้านล่างนี้

๔.๑ รongรับกระดาษขนาดใหญ่สุดได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร x ๖๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒ รongรับกระดาษขนาดเล็กสุดได้ไม่มากกว่า ๓๒๐ มิลลิเมตร x ๓๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓ รongรับน้ำหนักของแผ่นกระดาษได้ระหว่าง ๙๐-๒,๐๐๐ แกรมหรือดีกว่า

๔.๔ ขนาดพื้นที่ปั๊มโดคัท ใหญ่สุดไม่น้อยกว่า ๗๗๐ มิลลิเมตร x ๕๗๐ มิลลิเมตร

๔.๕ ความเร็วของเครื่องสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗,๕๐๐ แผ่น / ชั่วโมง

๔.๖ หน่วยอัดตัดมีแรงอัดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ตัน

๔.๗ มีระบบหล่อลื่นแบบใช้น้ำมัน และเป็นระบบปั๊มอัตโนมัติ

๔.๘ มีระบบป้องกันอันตรายในส่วนต่างๆ ของเครื่องที่เป็นจุดไวต่อการเกิดอุบัติเหตุ จำนวนไม่น้อยกว่า

๔ ตำแหน่ง พร้อมสวิทช์หยุดฉุกเฉินอัตโนมัติ (Emergency Switch) ที่สามารถหยุดเครื่องได้ทันที

๔.๙ มีอุปกรณ์ความคุมการทำงานของเครื่องพร้อมจอแสดงผลแบบสัมผัสขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ นิ้ว ขึ้นไปอย่างน้อยจำนวน ๒ จอ

๔.๑๐ ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๕๐ เฮิร์ตซ์

หน่วยป้อน (feeder unit)

๔.๑๑ เป็นระบบป้อนต่อเนื่อง (non - stop Feeder) โดยไม่ต้องหยุดเครื่องเมื่อมีกระดาษหมด

๔.๑๒ มีอุปกรณ์ตรวจจับกระดาษซ้อน Double sheets เพื่อป้องกันกระดาษติด

๔.๑๓ มีหัวลมดูดยกแผ่นกระดาษไม่น้อยกว่า ๔ หัว และหัวลมดูดส่งผ่านกระดาษเคลื่อนที่ไปข้างหน้าไม่น้อยกว่า ๔ หัว พร้อมระบบลมดูด

๔.๑๔ มีอุปกรณ์กำจัดไฟฟ้าสถิตแบบลมเป่า สำหรับแผ่นพิมพ์ประเภทพลาสติก PVC

- ๔.๑๕ มีระบบลมเป่าด้านท้ายกองกระดาษ
- ๔.๑๖ มีฉากหน้าและฉากข้างช่วยควบคุมการป้อนแผ่นพิมพ์ให้เที่ยงตรง
- ๔.๑๗ ฉากข้างสามารถปรับเปลี่ยนเป็นระบบดึงและดันกระดาษได้ (Side lay Push and pull)
- ๔.๑๘ มีระบบหยุดอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการยกขึ้นสูงสุดของกองกระดาษ ไม่ให้ชนหัวลมดูด

หน่วยป้อนไดคัท (Die - cutting)

- ๔.๑๙ มีระยะจับขอบกระดาษ (Gripper Margin) สูงสุดไม่มากกว่า ๑๗ มิลลิเมตร
- ๔.๒๐ มีความแม่นยำในการไดคัทไม่เกิน ± 0.๑๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒๑ มี Center Line ช่วยตั้งกรอบแบบไดคัท (Cutting chase) ให้ตำแหน่งแม่นยำและรวดเร็ว
- ๔.๒๒ มีชุดตั้งกรอบแบบไดคัทเป็นแบบรูดตั้งได้เร็ว (Quick lock cutting chase)
- ๔.๒๓ มีหน่วยกระทุ้งเศษกระดาษ (Stripping unit) หลังจากหน่วยไดคัท พร้อมภาชนะรองรับเศษกระดาษอยู่ด้านใต้ของหน่วยกระทุ้ง โดยสามารถเคลื่อนย้ายออกได้เพื่อนำเศษกระดาษที่ไม่ต้องการออกจากเครื่อง
- ๔.๒๔ แผ่นทำความร้อน (Heating Plate) ต้องออกแบบให้สามารถกำหนดพื้นที่ให้ความร้อน (Heating Zone) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ zone โดยแต่ละ zone สามารถปรับตั้งอุณหภูมิมากหรือน้อยได้ตามความต้องการ

หน่วยส่ง (Delivery unit)

- ๔.๒๕ สามารถส่งกระดาษได้ต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดเครื่อง (non - stop delivery)
- ๔.๒๖ มีระบบป้องกันการยกสูงชันสูงสุดของฐานรองกระดาษ เพื่อป้องกันไม่ให้ฐานรองกระดาษไปชนกับอุปกรณ์ส่งกระดาษ
- ๔.๒๗ มีอุปกรณ์ยึัดก้นกองกระดาษตามจำนวนของแผ่นกระดาษที่เราตั้งค่าไว้ (Tape inserter)

๕. รายละเอียดอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องมือ / อุปกรณ์ประจำเครื่อง จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีคู่มือต่างๆ ทั้งที่เป็นเอกสาร และรูปแบบ File ข้อมูลลงในแผ่น CD หรือ รูปแบบอื่นๆ ดังนี้
 - คู่มือการทำงาน ที่เป็นภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ ชุด ภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด
 - คู่มืออะไหล่ต่างๆ จำนวน ๒ ชุด
 - คู่มือระบบไฟฟ้า จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๓ อะไหล่ต่างๆ ที่จำเป็นให้เสนอรายละเอียดผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ และส่งมอบอะไหล่ (Spare Part) ให้โรงงานไฟ่ กรมสรรพสามิต ดังนี้
 - ประเภท Consumable Spare Part
 - เฟรมสำหรับยึดบล็อกไดคัทขนาดมาตรฐานเครื่อง จำนวน ๔ ชุด
 - รถเข็นสำหรับชุดป้อนกระดาษเข้าเครื่อง จำนวน ๔ ชุด



- พาเลทรับกระดาษท้ายเครื่องปั๊มโดคัท จำนวน ๔ ชุด
- กระดาษคั่น (Tape inserter) จำนวน ๖ ม้วน
- แผ่นรองงานตัดหนา ๑ มิลลิเมตร ความแข็งปานกลาง จำนวน ๑๐ แผ่น
- อุปกรณ์จัดฉากกองกระดาษแบบออฟไลน์ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอุปกรณ์สำหรับโต๊ะเตรียมแบบงานกระทุ้ง จำนวน ๑ ชุด
- โต๊ะเตรียมแบบงานกระทุ้ง จำนวน ๑ ชุด

๖. การตรวจรับและการทดลองประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติ

๖.๑ รายละเอียดทั่วไปและคุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติ จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ TOR

๖.๒ ทำการทดสอบเดินเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ แผ่น/ ชั่วโมง

๖.๓ กำหนดใช้กับงานจริง กระดาษการ์ด ๒๑๐ แกรม ผู้เสนอราคา เป็นผู้จัดทำให้ กรณีไม่ผ่านการตรวจคุณภาพ (ความสมบูรณ์ของการโดคัทฯ) ในการทดสอบครั้งแรก และต้องทำการทดสอบใหม่

๖.๔ ระหว่างทดสอบ กรรมการตรวจรับจะตรวจสอบการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ของเครื่อง การควบคุมคุณภาพ ปริมาณความสูญเสียของกระดาษที่เกิดขึ้นไม่เกินร้อยละ ๕ ของจำนวนแผ่นกระดาษแต่ละแบบในวันที่ทดสอบ

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดส่งมอบสินค้า ไม่เกิน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. วงเงินและงบประมาณในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อ ๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงงานไฟจะพิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาและคุณสมบัติ

เอกสารหมายเลข ๑
รายละเอียดหลักเกณฑ์ และข้อกำหนดทั่วไป

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom right of the page.

รายละเอียดหลักเกณฑ์ และข้อกำหนดทั่วไป

โครงการจัดซื้อเครื่องปั๊มโดคัท จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบด้วย

เครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติ (Auto Die-cutting Machine) จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมงานติดตั้งรายละเอียดการดำเนินงานตามข้อกำหนดของสัญญาโครงการจัดซื้อเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนด เงื่อนไขต่างๆ และไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดที่ระบุไว้

๑. ข้อกำหนดด้านเอกสารการเสนอราคา

เอกสารหรือรายละเอียดที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอมานี้ ๔ ชุด แยกเป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๓ ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียด ข้อเสนอด้านเทคนิคของเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้จัดทำในรูปแบบ ดังนี้

หัวข้อ	รายละเอียดของโครงการจัดซื้อเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติ ที่เสนอตามเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่โรงงานไฟฟ้ามหานครกำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ ที่โรงงานไฟฟ้ามหานครกำหนด	ให้นำเสนอคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจัดซื้อเครื่องปั๊มโดคัทฯ ที่เสนอและตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานของโรงงานไฟฟ้ามหานคร โดยไม่ด้อยกว่าข้อกำหนด เงื่อนไขต่างๆที่ระบุไว้	ให้ระบุหรืออ้างถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้คุณลักษณะที่เสนอในแคตตาล็อก หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลและรายละเอียดทางเทคนิค โดยแนบ Technical Catalogue และ Drawing ประกอบด้วยขนาดพิกัดและมิติต่างๆชนิดและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ระบุชนิด บริษัทผู้ผลิต จำนวนผลิตภัณฑ์ พร้อมทำเครื่องหมายบนบัญชีรายการวัสดุอุปกรณ์ที่เลือกใช้ให้ชัดเจน

๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติยี่ห้อและรุ่นที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ในประเทศไทย

๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องปั๊มโดคัทอัตโนมัติว่าสามารถผลิตเครื่องปั๊มโดคัทฯ ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้และภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอประสบการณ์หรือผลงานของโรงงานผู้ผลิตเครื่องปั๊มโดคัทฯ โรงงานผู้ผลิตเครื่องปั๊มโดคัทฯ ที่ผ่านมามีในอดีตไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องเป็นยี่ห้อที่เสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ในประเทศไทย

๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแสดงเอกสารหน่วยบริการและบุคลากรในการให้บริการหลังการขาย การซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องปั๊มโดคัทฯ ในประเทศไทย และสามารถให้บริการตรวจสอบได้ทันที

๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอ ...

๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอรายละเอียดและข้อมูลทางด้านเทคนิคของเครื่องปั๊มได้ค้ำทุาและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เสนอหรือตามที่โรงงานไฟ วมสรพสามิตขอเพิ่มเติม

๒. ข้อกำหนดด้านการเสนอราคา

๒.๑ ราคาของโครงการจัดซื้อเครื่องปั๊มได้ค้ำทุาอัตโนมัติผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวม โดยระบุราคาต่อหน่วย ต่อรายการ และราคารวมทั้งหมดตามรายละเอียดใบเสนอราคา ภายหลังเป็นผู้ชนะการประกวดราคาแล้ว

๒.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาครั้งสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

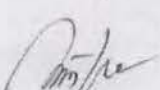
๓. ข้อกำหนดทั่วไป

๓.๑ รายละเอียดของงานโดยทั่วไป ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบ ผลิต ติดตั้งและทดสอบเครื่องปั๊มได้ค้ำทุาอัตโนมัติประกอบการใช้งานให้มีความเหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานของโรงงานไฟ วมสรพสามิต และมีความครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด

๓.๒ ข้อกำหนดต่างๆ รายละเอียดของงานที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ข้างต้น เป็นเพียงเพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดของงานทั่วไป เพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถคิดปริมาณและราคาของงานได้จากรายละเอียดที่โรงงานไฟ วมสรพสามิต จัดให้พร้อมเอกสารประกวดราคานี้ รายละเอียดใดๆที่ระบุไว้ไม่ชัดเจน ขาดตก ผิดพลาดหรือจำเป็นต้องจัดหาเพิ่มเติม ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์และหลักวิชาข้างที่ตี ผู้ยื่นข้อเสนอจะอ้างเอาความไม่สมบูรณ์ดังกล่าวข้างต้นมาเรียกค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆจากโรงงานไฟ วมสรพสามิตมิได้

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบสถานที่ติดตั้งด้วยตนเอง ตามวันเวลาที่โรงงานไฟ วมสรพสามิต กำหนด เพื่อให้ทราบลักษณะสถานที่ สภาพแวดล้อม พื้นที่และอุปสรรคต่างๆ หากสภาพสถานที่ก่อให้เกิดปัญหาใดๆ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอตรวจพบที่ไม่สามารถปฏิบัติให้ถูกต้องตรงตามแบบ หรือรายละเอียดส่วนหนึ่งส่วนใดในการติดตั้งเครื่องปั๊มได้ค้ำทุา ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอคำแนะนำหรือข้อกำหนดใหม่ โดยจะต้องปฏิบัติตาม คำชี้แจงและข้อกำหนดรายละเอียดต่างๆ จากโรงงานไฟ วมสรพสามิต และถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วยต่อไป ในขณะที่กำลังดำเนินงานอยู่ หากยังเกิดอุปสรรคหรือขัดแย้งที่ทำให้การดำเนินงานผิดพลาด หรือบกพร่องอันเนื่องมาจากสภาพสถานที่เป็นเหตุโดยมิได้คาดหมายมาก่อน ให้ถือว่าเป็นความไม่รอบคอบในการตรวจสอบสถานที่ของผู้ยื่นข้อเสนอเอง และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขจัดปัญหาและแก้ไขอุปสรรคเหล่านั้นให้สำเร็จเรียบร้อย ตามความประสงค์ของโรงงานไฟ วมสรพสามิต โดยไม่คิดราคาเพิ่มเติม หรือถือว่าเป็นงานเพิ่มเติมแต่อย่างใด

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่รับทราบรายละเอียดไปจากโรงงานไฟ วมสรพสามิต ไม่ไปตรวจสอบสถานที่ในวันที่กำหนดนัดถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดของโรงงานไฟ วมสรพสามิตทุกประการ ไม่ว่าจะเกิดอุปสรรคและปัญหาใดๆ จะนำมาเป็นข้ออ้างมิได้ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อสอบถามและต้องการให้โรงงานไฟ วมสรพสามิต แลลความเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องให้เวลาที่จะตอบเป็นระยะเวลาานเพียงพอก่อนที่จะถึงกำหนดยื่นของ การแลลความเป็นลายลักษณ์อักษรจะไม่ถือเป็นข้อผูกพันตามสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอจะนำมาอ้างในการขอเบิกค่าใช้จ่ายจากโรงงานไฟ วมสรพสามิตอีกไม่ได้ เว้นแต่ในกรณีที่มีการแก้ไขงานหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในแบบภายหลังจากการเสนอราคา โรงงานไฟ วมสรพสามิต สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาจ่ายให้หรือหักคืนจากผู้ชนะการประกวดราคา

 /๓.๕ เครื่องจักร

๓.๕ เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่ชำรุดบกพร่องหรือเป็นของเก่าที่นำมาปรับปรุงใหม่ และต้องมีความมั่นคงแข็งแรง

๓.๖ โครงสร้างรวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ ผลิตจากวัสดุทนสนิมหรือเคลือบสีป้องกันสนิม และป้องกันการกัดกร่อนจากสารเคมี

๓.๗ ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการรื้อถอน วัสดุสิ่งของที่จะเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องปรับปรุงแก้ไขให้เหมือนเดิมหลังจากเสร็จงาน และต้องขนย้ายเศษวัสดุต่างๆที่ไม่ใช้งาน นำออกไปทิ้งภายนอกบริเวณกรมสรรพสามิต ภายในเวลาที่กำหนด โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๘ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบในการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความสะอาดบริเวณอาคารโรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิต และเมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องจัดการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ให้เรียบร้อย พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อยก่อนวันที่ส่งมอบงาน

๓.๙ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำงานด้วยความระมัดระวัง ดูแลอาคารและพื้นที่ซึ่งไม่อยู่ในข้อกำหนดของสัญญาให้อยู่ในสภาพเดิม หากปรากฏว่าเกิดการชำรุดเสียหายจากการกระทำของผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิต

๓.๑๐ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องย้ายเครื่องจักรเก่าออกจากพื้นที่ โดยจัดวางในพื้นที่ที่โรงงานไฟฟ้ เห็นเหมาะสม (ในกรณีเครื่องจักรนั้นทางโรงงานไฟฟ้ ใช้งานอยู่หลังจากย้ายแล้วจะต้องดำเนินการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน)

๓.๑๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องติดตั้งเครื่องแสงสว่างในห้องบีมโคคัทอัตโนมัติให้เพียงพอกับการทำงาน พร้อมติดตั้งประตูด้านหน้าห้องเป็นอลูมิเนียม เปิดได้ ๒ บาน และมีเครื่องสแกนมือเพื่อเปิดเปิดห้อง

๔. ข้อกำหนดด้านบุคลากร

๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องแต่งตั้งผู้รับผิดชอบโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน เพื่อบริหารจัดการทั่วไปและประสานงานระหว่างผู้ชนะการประกวดราคากับโรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิต โดยผู้รับผิดชอบโครงการต้องเป็นบุคคลที่สามารถติดต่อได้สะดวก ดูแลรับผิดชอบโครงการทั้งทางด้านเทคนิค และเชิงพาณิชย์ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และข้อกำหนดแห่งสัญญานี้

๔.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดให้มีวิศวกรรับผิดชอบในการดำเนินงานตามข้อกำหนดของสัญญาโดยเป็นวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม อย่างน้อยจำนวน ๑ คน เพื่อรับผิดชอบในการดำเนินงานติดตั้ง ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๔๒

๔.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องมีผู้แทนหรือผู้ควบคุมงานจำนวน ๑ คน อยู่ประจำ ณ สถานที่ปฏิบัติงานของโรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิต ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินงานดังกล่าวอยู่ ผู้แทนของผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแทนผู้ชนะการประกวดราคาได้ คำสั่งต่างๆที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนของผู้ชนะการประกวดราคาถือว่าได้แจ้งแก่ผู้ชนะการประกวดราคาแล้ว ผู้แทนนี้จะต้องเป็นบุคคลที่ผู้ชนะการประกวดราคาเห็นสมควร และต้องแจ้งรายชื่อให้โรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิตทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มงานอย่างน้อย ๗ วันทำการ และจะต้องไม่เปลี่ยนผู้แทนก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโรงงานไฟฟ้ กรมสรรพสามิต

๔.๔ กรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้ชนะการประกวดราคาเปลี่ยนตัวผู้ควบคุมงานของผู้ชนะการประกวดราคา หากปรากฏว่าผู้ควบคุมงานไม่สามารถบังคับบัญชา คนงานหรือช่างฝีมือที่ไม่มีผู้เชี่ยวชาญในงานที่ปฏิบัติได้ และผู้ชนะการประกวดราคายินยอมจะจัดหาคนอื่นมาทำงานแทนต่อไปโดยทันที ทั้งนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานออกไปอีก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น

๕. ข้อกำหนดการติดตั้ง

๕.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งของ ยานพาหนะตลอดจนแรงงานเพื่อดำเนินการประกอบ ติดตั้งและทดสอบเครื่องบิ๊มโดคัทฯ ประกอบการใช้งาน ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาจนเสร็จสิ้นครบถ้วนสมบูรณ์ ในบริเวณที่โรงงานไฟ กทมสรพสามิตกำหนด

๕.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาสายไฟฟ้า วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด ตามมาตรฐานผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อให้เครื่องจักรและอุปกรณ์สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ ตรงตามวัตถุประสงค์ของโรงงานไฟ กทมสรพสามิต

๕.๓ การติดตั้งสายไฟฟ้า เครื่องท่อน้ำต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องไฟฟ้าและเครื่องน้ำ แยกออกจากกัน ห้ามติดตั้งเครื่องไฟฟ้าและเครื่องท่อน้ำภายในราง (TRENCH) เดียวกัน ในกรณีที่ต้องทำรางคอนกรีต (CONCRETE TRENCH) สำหรับการวางท่อร้อยสายไฟ ท่อน้ำ ท่อลม ต้องออกแบบให้มีขนาดความกว้าง ความลึกเพียงพอต่อการทำงานและการซ่อมบำรุง และต้องมีฝาปิดมิดชิด ทำด้วยเหล็กที่มีความแข็งแรง ทนทานต่อแรงกดทับและเคลือบสีป้องกันสนิมโดยต้องออกแบบให้มีความสวยงาม ไม่กีดขวางการทำงาน และต้องเสนอแบบให้โรงงานไฟ กทมสรพสามิตพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๕.๔ การติดตั้งสายไฟฟ้า สำหรับเครื่องจ่ายไฟ เครื่องควบคุมการทำงานของเครื่องบิ๊มโดคัทฯ ต้องออกแบบและติดตั้งให้มีความสวยงาม ไม่กีดขวางทางเดินระหว่างปฏิบัติงาน หรือลดทอนพื้นที่การใช้งาน ภายในห้องบิ๊มโดคัทฯ การเดินสายไฟจากจุดจ่ายไฟของโรงงานไฟ ไปยังเครื่องบิ๊มโดคัทฯ ให้ใช้ท่อเหล็กร้อยสายไฟหรือรางสายไฟฟ้า ทำด้วยเหล็กเคลือบสังกะสีหรือพ่นสีป้องกันสนิม

๕.๕ ในกรณีที่เกิดเหตุซึ่งสามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นเหตุสุดวิสัยนอกเหนือความควบคุมของทั้งโรงงานไฟ กทมสรพสามิต และผู้ชนะการประกวดราคา เช่น อัคคีภัย वादภัย อุทกภัย แผ่นดินไหว โรคระบาด ภัยพิบัติ ภัยธรรมชาติ หรือสาเหตุแห่งสงคราม การนัดหยุดงานหรือเหตุการณ์ใด ๆ ซึ่งเหตุการณ์เหล่านี้มีผลกระทบต่อการทำงานตามสัญญาแล้ว ให้ถือว่าทั้งสองฝ่ายไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายของอีกฝ่ายหนึ่ง แต่อย่างไรก็ตาม ผู้ชนะการประกวดราคามีสิทธิที่จะขยายระยะเวลาในการส่งมอบงาน ถ้าความล่าช้าเกิดจากเหตุสุดวิสัย และถือว่าไม่เป็นการผิดสัญญา โดยที่ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งต่อโรงงานไฟ กทมสรพสามิตเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๑๕ วัน นับแต่เหตุอันสิ้นสุดลง

๕.๖ ถ้าผู้ชนะการประกวดราคาไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ชนะการประกวดราคาได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

๕.๗ การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

๕.๘ การกำหนด ...

๕.๘ การกำหนดส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในสัญญา เป็นข้อกำหนดที่ขึ้นอยู่กับปฏิบัติตามหน้าที่ตามสัญญาของทั้งโรงงานไฟ กกรมสรรพสามิต และผู้ชนะการประกวดราคากำหนด การส่งมอบงานสามารถขยายออกไปได้อย่างมากเท่ากับช่วงเวลาของความล่าช้าที่เกิดขึ้นและมีผลกระทบต่อแผนงานตามสัญญาในกรณีต่อไปนี้

๕.๙ ถ้าหากข้อมูลจากผู้ชนะการประกวดราคาต้องใช้ในการปฏิบัติตามสัญญาหรือการอนุมัติแบบทางเทคนิค ไม่ได้รับตามกำหนดเวลาที่ตกลงกันหรือหากโรงงานไฟ กกรมสรรพสามิต ได้มีการเปลี่ยนแปลงในภายหลัง ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนั้นก่อให้เกิดความล่าช้าในการส่งมอบของ

๕.๑๐ ถ้าเกิดเหตุสุดวิสัยตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๕

๕.๑๑ ถ้าการปฏิบัติงานของโรงงานไฟ กกรมสรรพสามิต หรือบุคคลอื่นใดเกิดความล่าช้าอันเป็นเหตุให้ผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถส่งของตามที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของโรงงานไฟ กกรมสรรพสามิต

๕.๑๒ ในระยะเวลาก่อนที่ผู้ชนะการประกวดราคาจะส่งมอบงานตามข้อกำหนดในสัญญาโรงงานไฟ กกรมสรรพสามิต อาจจะเข้าครอบครองหรือใช้ประโยชน์จากงานตามสัญญาส่วนหนึ่งหรือหลายส่วนได้ เมื่อได้แจ้งความประสงค์อย่างเป็นทางการให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบถึงการเข้าครอบครอง หรือใช้ประโยชน์จากงานตามสัญญาที่เข้าครอบครองหรือทำประโยชน์นั้น การเข้าครอบครองหรือใช้ประโยชน์ดังกล่าวของโรงงานไฟ กกรมสรรพสามิต ให้อธิบายเหมือนว่าได้มีการส่งมอบของในส่วนนั้นเสร็จสิ้นตามข้อกำหนดในสัญญา

๖. ข้อกำหนดด้านการรับประกัน

๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซึ่งได้ทำสัญญากับโรงงานไฟ กกรมสรรพสามิต จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายใต้การใช้งานในสภาพปกติของเครื่องบีมโคคัทฯ ใช้งาน ที่ผู้ชนะการประกวดราคาเป็นผู้ดำเนินงานทั้งหมด ดังนี้

(๑) รับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องบีมโคคัทฯ และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ภายใต้การใช้งานตามปกติ และดูแลบำรุงรักษาตามมาตรฐานของผู้ผลิต เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ไม่รวมวัสดุสิ้นเปลือง

(๒) ในช่วงระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานให้บริการหลังการขาย การซ่อมแซมบำรุงรักษา การจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ การเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ของเครื่องบีมโคคัทฯ ที่ชำรุด เสียหาย เสื่อมสภาพอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ ทั้งนี้ไม่รวมวัสดุสิ้นเปลือง โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ ค่าแรงงานในการเปลี่ยน ซ่อมแซม การบำรุงรักษาตามกำหนดเวลา และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานให้บริการหลังการขายตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๖.๒ หากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์หรือเครื่องที่ผู้ชนะการประกวดราคาจัดหาและติดตั้ง เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ หรือวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงานมีคุณภาพต่ำ หรือข้อผิดพลาดระหว่างการประกอบติดตั้ง ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม หรือนำมาเปลี่ยนใหม่ ภายในระยะเวลา ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้รับแจ้งจากโรงงานไฟ กกรมสรรพสามิต โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๓ ถ้าผู้ชนะ ...

๖.๓ ถ้าผู้ชนะการประกวดราคาละเลย ไม่เข้าดำเนินการหรือไม่สามารถติดต่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต สงวนสิทธิที่จะดำเนินการเอง หรือพิจารณาจ้างให้ผู้เชี่ยวชาญภายนอกเข้ามา ดำเนินการแทน และโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากผู้ชนะการ ประกวดราคา ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องชำระให้กับโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ภายใน ๑๕ วันทำการ หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้

๖.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องพิจารณาในการจัดเตรียมความพร้อมของหน่วยงานการให้บริการ จำนวนบุคลากร เครื่องมือ การจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่สำรอง ให้เพียงพอต่อการให้บริการตามเงื่อนไขของสัญญา ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๗. ข้อกำหนดด้านการตรวจรับ

๗.๑ การทดสอบประสิทธิภาพการปั๊มไดคัทอัตโนมัติของเครื่องปั๊มไดคัทฯ ที่โรงงานผู้ผลิตเครื่อง ปั๊มไดคัทฯ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการทดสอบเครื่องปั๊มไดคัทฯ ที่โรงงานผู้ผลิตเครื่องปั๊มไดคัทฯ ก่อนจัดส่งเครื่องปั๊มไดคัทฯ ให้กับโรงงานไฟ และต้องระบุหมายเลขเครื่องปั๊มไดคัทฯ ได้แก่

(๑) ทำการทดสอบเดินเครื่องปั๊มไดคัทด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ แผ่น/ ชั่วโมง

(๒) กำหนดใช้กับงานจริง กระดาษการ์ด ๒๑๐ แกรม ผู้ชนะการประกวดราคาเป็นผู้จัดการให้ กรณีไม่ผ่านการตรวจคุณภาพ (ความสมบูรณ์ของการไดคัท) ในการทดสอบครั้งแรก และต้องทำการทดสอบใหม่

(๓) ระหว่างทดสอบ กรรมการตรวจรับจะตรวจสอบการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ของเครื่อง การควบคุมคุณภาพ

๗.๒ การตรวจรับมอบเครื่องปั๊มไดคัทฯที่โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต (Commissioning Test)

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทดสอบเครื่องปั๊มไดคัทฯที่โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต โดยดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) ทดสอบเดินเครื่องตัวเปล่า (TEST RUN)

(๒) ให้ปั๊มไดคัทฯด้วยกระดาษ ความหนา ๙๐ แกรม/ตรม. โดยให้ใช้ตัวอย่างงานทดสอบของผู้ผลิต เครื่องเครื่องปั๊มไดคัทฯจำนวน ๕ รีม

(๓) ให้ปั๊มไดคัทด้วยกระดาษลูกฟูก ความหนา ๒๘๕ แกรม/ จำนวน ๑๐ รีม (พร้อมบล็อก ไดคัท ขนาดตามที่โรงงานไฟ กำหนด)

(๔) ให้ปั๊มไดคัทอัตโนมัติ งานกระดาษสติ๊กเกอร์ กระดาษแผ่นรองหลังเป็นกระดาษกลาสซิ่ง (Glassine) น้ำหนัก ๑๕๐ แกรม/ตรม. โดยใช้งานทดสอบของโรงงานไฟ จำนวน ๕ รีม (พร้อมบล็อกไดคัท ขนาดตามที่โรงงานไฟ กำหนด)

(๕) ความเร็วในการทดสอบคุณภาพงานไดคัทประมาณ ๕,๕๐๐ แผ่น/ชม.

(๖) ระหว่างการพิมพ์ทดสอบ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้ความชำนาญ ในการใช้เครื่องปั๊มไดคัทอัตโนมัติและอุปกรณ์มาควบคุมการทดสอบจนเสร็จเรียบร้อย

(๗) ตรวจสอบคุณภาพงานปั๊มไดคัทอัตโนมัติ

- ตำแหน่งภาพปั๊มไดคัท
- น้ำหนักคมมีด แรงกดโดยรอบ
- ปั๊มไดคัท ๕๐% และปั๊มไดคัท ๑๐๐% ของทุกงานที่ทดสอบ

/ ผู้ชนะ...


ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาวัสดุ วัสดุดิบ อุปกรณ์ สิ่งของ เครื่องมือ เครื่องใช้ รวมถึงวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ที่จำเป็นในการทดสอบงานปั๊มไคคัทที่โรงงานผู้ผลิตเครื่องไคคัท และที่โรงงานไฟฟักรมสรรพสามิตตลอดจนแรงงานให้ครบถ้วน และมีจำนวนเพียงพอสำหรับการทดสอบการทำงาน ของเครื่องปั๊มไคคัท และต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินงานทดสอบเพื่อให้การทดสอบเป็นไปอย่างสมบูรณ์

๘. ข้อกำหนดด้านการฝึกอบรม

๘.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องฝึกสอนการใช้เครื่องพิมพ์และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานการปรับตั้งเครื่อง การดูแลบำรุงรักษา การซ่อมบำรุง การเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนที่จำเป็น ให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงงานไฟฟักรมสรรพสามิต จำนวน ๔ คน เป็นระยะเวลา ๒๐ วันทำการ หรือจนกว่าจะทำงานได้และแก้ปัญหาได้ ต้องมีผู้เชี่ยวชาญมาเป็นวิทยากรบรรยายฝึกสอนการใช้งานเครื่องปั๊มไคคัท และอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาการฝึกสอน

๘.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการจัดฝึกอบรมการจัดเตรียมสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เอกสารประกอบการบรรยายและการฝึกสอน เป็นภาษาไทย ให้เพียงพอกับเจ้าหน้าที่ของโรงงานไฟฟักรมสรรพสามิต พร้อมเสนอแผนในการฝึกอบรม หากมีความจำเป็นต้องฝึกอบรมในวันหยุดราชการให้ทำเป็นหนังสือแจ้งกับโรงงานไฟฟักรมสรรพสามิต

๙. ข้อกำหนดด้านการส่งมอบงาน

๙.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินงานตามข้อกำหนดของสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙.๒ การส่งมอบงานที่สมบูรณ์ หมายถึง การที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในสัญญาครบถ้วนสมบูรณ์ ยกเว้นงานรับประกันความชำรุดบกพร่องซึ่งเป็นงานที่ดำเนินการภายหลังการส่งมอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งมอบงวดงานเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) แผนการดำเนินงาน แสดงรายละเอียดของระยะเวลาการดำเนินงานผลิต เครื่องปั๊มไคคัท การจัดเตรียมสถานที่ติดตั้งในการติดตั้ง การทดสอบ และการส่งมอบงานที่โรงงานไฟฟักรมสรรพสามิต

(๒) แบบแสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องปั๊มไคคัท และอุปกรณ์



(๓) รายละเอียดทางเทคนิค Catalogue ของเครื่องปั๊มไคคัท และอุปกรณ์

งวดที่ ๒ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) ส่งผลการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปั๊มไคคัท (Shop Test) ที่โรงงานผู้ผลิตเครื่องปั๊มไคคัท ตามข้อกำหนดของสัญญา พร้อมหนังสือรับรองผลการทดสอบ (ต้องเป็นเอกสารต้นฉบับ) จากโรงงานผู้ผลิตเครื่องปั๊มไคคัท

(๒) ติดตั้งเครื่องปั๊มไคคัท และอุปกรณ์ พร้อมส่งมอบอะไหล่ครบถ้วน

(๓) ทดสอบเครื่องปั๊มไคคัท และอุปกรณ์ (Commissioning Test) ตามข้อกำหนดของสัญญาเสร็จเรียบร้อยและสามารถใช้งานได้ พร้อมนำส่งผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบ

 (๔) ส่งมอบ ... 

(๔) ส่งมอบคู่มือการใช้งานการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุง (OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL) ของเครื่องปั๊มไคคัท และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นภาษาอังกฤษ ๑ ชุด และภาษาไทย ๒ ชุด

(๕) ฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ครบถ้วนสมบูรณ์ตามข้อกำหนด

๑๐. ข้อกำหนดอัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบงานล่าช้าเกินกำหนดในสัญญา โรงงานไฟ กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิในการคิดค่าปรับ และผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องยอมให้โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๒ (ศูนย์จุดศูนย์สอง) ของมูลค่าสัญญา การปรับจะนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานให้แก่โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๑. การเก็บรักษาข้อมูล

ข้อมูลใด ๆ ที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้รับจากโรงงานไฟ กรมสรรพสามิต อันเกี่ยวข้องกับสิ่งพิมพ์หรืองานหลังการพิมพ์ให้ถือว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นความลับทางการค้า ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาจะเปิดเผยนำไปหรือใช้ซึ่งความลับทางการค้านั้นต่อบุคคลอื่นที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง อันมีลักษณะขัดต่อแนวทางปฏิบัติในเชิงพาณิชย์ที่สุจริตต่อกันไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ก่อนหากผู้ชนะการประกวดราคาฝ่าฝืนและก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ไม่ว่าจะด้วยประการใดๆ ผู้ชนะการประกวดราคายินยอมชดใช้ค่าเสียหายนั้นให้แก่โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต ทั้งสิ้น

๑๒. ข้อกำหนดด้านการชำระเงิน

โรงงานไฟ กรมสรรพสามิต จะชำระเงินเต็มจำนวนของมูลค่าสัญญาหลังจากผู้ชนะการประกวดราคาได้ส่งมอบงานครบถ้วนสมบูรณ์ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๓. วงเงินและงบประมาณในการจัดซื้อ

งบประมาณในการจัดซื้อ ๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โรงงานไฟ จะพิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาและคุณสมบัติ