

ร่างขอบเขตของงานจัดหาและติดตั้งระบบแสดงแผนผังระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ณ อาคารอำนวยการ อาคารปฏิบัติการ และอาคาร ๖๐ ปี

สำนักงานใหญ่ ทูมมหาเมฆ

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑. ความเป็นมา

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด สำนักงานใหญ่ ทูมมหาเมฆ มีอาคารขนาดใหญ่ที่ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมแผนผังแสดงจุดเกิดเหตุ (Graphic Annunciator Panel) ไว้ใช้งาน ซึ่งถูกติดตั้งและใช้งานมาเป็นเวลานาน แต่เนื่องจากอาคารดังกล่าว มีการปรับปรุงห้องและพื้นที่ภายในอาคาร ส่งผลให้ตำแหน่งของการแจ้งเตือนจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในแผนผังที่ติดตั้งใช้งานอยู่เริ่มมีการคลาดเคลื่อนในบางจุด

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาและติดตั้งระบบแสดงแผนผังระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ๓ ระบบ ณ อาคารอำนวยการ อาคารปฏิบัติการ และอาคาร ๖๐ ปี สำนักงานใหญ่ ทูมมหาเมฆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในแบบ เอกสารเชิญชวน ของคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หรือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่คัดเลือกดังกล่าว

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีการกระทำความผิดทางอาญา บวท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของ นิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือ บริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุที่เสนอ โดยมีเอกสารการ แต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ (ยี่ห้อ SIEMENS) หรือตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทยแนบมาพร้อมการยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดของอาคารและอุปกรณ์ ให้เป็นไปตาม เอกสารแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑,๓๐๐,๐๐๐.- (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายติดตั้งอุปกรณ์ไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับให้ บวท. ในอัตราวันละร้อยละ ๐.๒ ของราคารวมตามสัญญา

ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ หรือยังไม่ได้ดำเนินการให้ครบถ้วนตามสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสินค้าชิ้นนั้นทั้งชุด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญาเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑. กำหนดยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ

๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ Graphic input/output Driver Board ตามที่กำหนดในเอกสารแนบร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๒.๑.๖ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ

เอกสารแนบ

งานจัดหาและติดตั้งระบบแสดงแผนผังระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ณ อาคารอำนวยการ
อาคารปฏิบัติการ และอาคาร ๖๐ ปี สำนักงานใหญ่ หุ่นมหาเมฆ

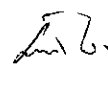
๑. หน้าที่ของผู้ขาย

- ๑.๑ ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องจัดให้มีการประชุมเริ่มโครงการ
- ๑.๒ ผู้ขายต้องเข้าตรวจสอบแผนผังอาคารและตำแหน่งอุปกรณ์ เทียบกับแผนผังเดิม เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบแผนผังในโครงการนี้
- ๑.๓ ผู้ขายต้องนำเสนอแบบของแผนผังลงบนกระดาษด้วยมาตราส่วน ๑:๑ (ขนาดเท่ากับของจริง) เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับฯ อนุมัติก่อนติดตั้ง
- ๑.๔ ก่อนส่งมอบ ผู้ขายต้องทดสอบการทำงานของ Graphic Annunciator Panel พร้อมทั้งทำรายงานการทดสอบ เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารส่งมอบงาน
- ๑.๕ ช่วงเวลาที่ผู้ขายสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ทุกวัน ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจรับฯ เห็นควรว่าพื้นที่บางพื้นที่จำเป็นต้องเข้ามาปฏิบัติงานนอกเหนือช่วงเวลาดังกล่าว ผู้ขายต้องเข้ามาปฏิบัติงานตามวันและเวลาที่คณะกรรมการตรวจรับฯ กำหนด
- ๑.๖ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายทุกประการที่เกิดขึ้นกับระบบฯ และอุปกรณ์ต่อรวมทั้งหมด รวมทั้งทรัพย์สินต่าง ๆ ของ บวท. อันเนื่องมาจากการกระทำของผู้ขาย ไม่ว่าจะกระทำโดยจงใจหรือเกิดจากความประมาทก็ตาม
- ๑.๗ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นและเกี่ยวข้อง เพื่อให้ Graphic Annunciator Panel สามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนดของ บวท. โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด

๒ คุณสมบัติของอุปกรณ์

๒.๑ Graphic Annunciator Panel อาคาร ๖๐ ปี

- ๒.๑.๑ ตัวตู้ทำจากเหล็ก
- ๒.๑.๒ แผ่นแผนผังเป็น Aluminum มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑.๓ แบ่งแผ่นแผนผังให้เป็น ๙ แผ่น เป็นอย่างน้อย โดยแต่ละแผ่นจะต้องพิมพ์แผนผังอาคารลงไปไม่เกินแผ่นละ ๒ ชั้น
- ๒.๑.๔ ไฟแสดงตำแหน่ง เป็น LED สีแดง
- ๒.๑.๕ มีปุ่ม Lamp Test เพื่อทดสอบการทำงานของไฟทุกตำแหน่ง
- ๒.๑.๖ ติดตั้ง Graphic input/output Driver Board ที่สามารถใช้งานร่วมกับ FACP ยี่ห้อ SIEMENS Series Cerberus PRO ได้ เพื่อรับข้อมูลจาก FACP มาแสดงตำแหน่งที่ Graphic Annunciator Panel



๑

๒.๑.๓ ติดตั้ง RS458 Board ที่ FACP สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณไปยัง Graphic Annunciator Panel

๒.๑.๔ จัดทำขาตั้งเหล็ก ยึดกับพื้น สำหรับติดตั้ง Graphic Annunciator Panel

๒.๒ Graphic Annunciator Panel อาคารอำนวยการ

๒.๒.๑ ตัวตู้ทำจากเหล็ก

๒.๒.๒ แผ่นแผ่นผนังเป็น Aluminum มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร

๒.๒.๓ แบ่งแผ่นผนังเป็น ๙ แผ่น เป็นอย่างน้อย โดยแต่ละแผ่นจะต้องพิมพ์แผ่นผนังอาคารลงไปไม่เกินแผ่นละ ๑ ชั้น

๒.๒.๔ ไฟแสดงตำแหน่ง เป็น LED สีแดง

๒.๒.๕ มีปุ่ม Lamp Test เพื่อทดสอบการทำงานของไฟทุกตำแหน่ง

๒.๒.๖ Graphic input/output Driver Board ที่ใช้ของเดิมที่ บวท. จัดหาให้

๒.๓ Graphic Annunciator Panel อาคารปฏิบัติการ

๒.๓.๑ ตัวตู้ทำจากเหล็ก

๒.๓.๒ แผ่นผนังเป็น Aluminum มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร

๒.๓.๓ แบ่งแผ่นผนังเป็น ๕ แผ่น เป็นอย่างน้อย โดยแต่ละแผ่นจะต้องพิมพ์แผ่นผนังอาคารลงไปไม่เกินแผ่นละ ๑ ชั้น

๒.๓.๔ ไฟแสดงตำแหน่ง เป็น LED สีแดง

๒.๓.๕ มีปุ่ม Lamp Test เพื่อทดสอบการทำงานของไฟทุกตำแหน่ง

๒.๓.๖ Graphic input/output Driver Board ที่ใช้ของเดิมที่ บวท. จัดหาให้

๒