

ข้อมูลชี้แจงข้อสอบถาม

โครงการ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารเทียมคมกฤส
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามประกาศกรมป่าไม้ เรื่อง ประกวดราคาจ้าง
ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคารเทียมคมกฤส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มีผู้สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด ภายในวันที่
๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๒ ราย ดังนี้

๑. บริษัท โพรมิเนนท์ เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส จำกัด ได้มีข้อสอบถาม ความว่า

๑. ตู้ ๑DB,๒DB,๓DB,๔DB เป็นตู้เดิมที่ต้องปรับปรุงหรือว่าเป็นของใหม่ที่ต้องดำเนินการ
ผลิตใหม่เพราะในแบบsingle lineลงไว้ว่าเปลี่ยนใหม่ แต่ในราคาากลางไม่ได้ระบุไว้และขอบเขตงานลงไว้
ว่าปรับปรุง ซึ่งขัดแย้งกัน

๒. ตู้ LPA,LPB,LPC เป็นตู้เดิมที่ต้องปรับปรุงหรือว่าเป็นของใหม่ที่ต้องดำเนินการผลิตใหม่
เพราะในแบบsingle lineลงไว้ว่าเปลี่ยนใหม่ แต่ในราคาากลางไม่ได้ระบุไว้และขอบเขตงานลงไว้ว่า
ปรับปรุง ซึ่งขัดแย้งกัน

๓. ตู้ ๑LP,๑LP๐๑,๑LP๐๒,๑LP๐๓,๑LP๐๔,๑LP๐๕,๑LP๐๖,๑LP๐๗,๑LP๐๘,
๑LP๐๙,๑LP๑๐,๑LP๑๑ เป็นตู้เดิมที่ต้องปรับปรุงหรือว่าเป็นของใหม่ที่ต้องดำเนินการผลิตใหม่
เพราะในแบบ single line ลงไว้ว่าใหม่ แต่ในราคาากลางไม่ได้ระบุไว้และขอบเขตงานลงไว้ว่าปรับปรุง
ซึ่งขัดแย้งกัน

๔. ตู้ ๒LP,๒LP๐๑,๒LP๐๒,๒LP๐๓,๒LP๐๔,๒LP๐๕,๒LP๐๖,๒LP๐๗,๒LP๐๘,
๒LP๐๙,๒LP๑๐ เป็นตู้เดิมที่ต้องปรับปรุงหรือว่าเป็นของใหม่ที่ต้องดำเนินการผลิตใหม่เพราะในแบบ
single line ลงไว้ว่าใหม่ แต่ในราคาากลางไม่ได้ระบุไว้และขอบเขตงานลงไว้ว่าปรับปรุง ซึ่งขัดแย้งกัน

๕. ตู้ ๓LP,๓LP๐๑,๓LP๐๒,๓LP๐๓,๓LP๐๔,๓LP๐๕,๓LP๐๖,๓LP๐๗,๓LP๐๘,๓LP๐๙,
๓LP๑๐ เป็นตู้เดิมที่ต้องปรับปรุงหรือว่าเป็นของใหม่ที่ต้องดำเนินการผลิตใหม่เพราะในแบบsingle line
ลงไว้ว่าใหม่ แต่ในราคาากลางไม่ได้ระบุไว้และขอบเขตงานลงไว้ว่าปรับปรุง ซึ่งขัดแย้งกัน

๖. ตู้ ๔LP,๔LP๐๑,๔LP๐๒,๔LP๐๓,๔LP๐๔,๔LP๐๕,๔LP๐๖,๔LP๐๗,๔LP๐๘,
๔LP๐๙,๔LP๑๐ เป็นตู้เดิมที่ต้องปรับปรุงหรือว่าเป็นของใหม่ที่ต้องดำเนินการผลิตใหม่เพราะในแบบ
single lineลงไว้ว่าใหม่ แต่ในราคาากลางไม่ได้ระบุไว้และขอบเขตงานลงไว้ว่าปรับปรุง ซึ่งขัดแย้งกัน

๗. ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า และ ห้องMDB และตำแหน่งตู้ ๑DB,๒DB,๓DB,๔DB,
LPA,LPB,LPC ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ

กรมป่าไม้ ขอชี้แจงข้อสอบถามดังนี้

ข้อ ๑-๖ ตอบ เป็นตู้เดิมที่ต้องปรับปรุงไม่ได้เปลี่ยนเป็นของใหม่ เพื่อให้การใช้งานได้ดี และมีประสิทธิภาพ และผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเข้าพื้นที่มาสำรวจ และจัดทำ Shop Drawing เสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติ ต่อไป

ข้อ ๗ ตอบ ยังมีได้กำหนดจุดติดตั้งไว้ชัดเจน ดังนั้น ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเข้าพื้นที่มาสำรวจ และจัดทำ Shop Drawing เสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติ ต่อไป สำหรับตำแหน่งหม้อแปลง ไฟฟ้า ห้อง MDB และตำแหน่ง ตู้ ๑DB, ๒DB, ๓DB, ๔DB, LPA, LPB, LPC ขอเรียนว่าได้ระบุไว้ในแบบแปลนแล้ว ดังนี้

๑. ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า และห้อง MDB ระบุไว้ในแบบแปลนหน้า EE-๑๖
๒. ตำแหน่งตู้ ๑DB-LPA ระบุไว้ในแบบแปลนหน้า EE-๒๔
๓. ตำแหน่งตู้ ๒DB-LPB ระบุไว้ในแบบแปลนหน้า EE-๒๖
๔. ตำแหน่งตู้ ๓DB-LPC ระบุไว้ในแบบแปลนหน้า EE-๒๘
๕. ตำแหน่งตู้ ๔DB ระบุไว้ในแบบแปลนหน้า EE-๓๐

๒. บริษัท ฟังก์ชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด ได้มีข้อสอบถาม ความว่า

๑. ขอรบกวนตำแหน่งติดตั้ง DVR สำหรับระบบโทรทัศน์วงจรปิด เนื่องจากไม่ปรากฏในแบบ
๒. ขอรบกวนขนาดสายไฟฟ้าสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง เด้รับและอื่นๆ เนื่องจากไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ

๓. ขอรบกวนตำแหน่งติดตั้ง MDF สำหรับระบบโทรศัพท์ เนื่องจากไม่ปรากฏในแบบ

๔. ขอบแบบแนวการติดตั้ง CABLE LADDER & WIREWAY ในส่วนของงาน POWER เนื่องจากไม่ปรากฏในแบบ

๕. Junction สำหรับพัดลม ไม่ระบุเลขวงจรย่อยว่าจะให้เชื่อมต่อกับตู้ไฟฟ้าใบใด เนื่องจากไม่ปรากฏในแบบ

๖. ขอรายละเอียด Load Schedule ของตู้ไฟฟ้าสำหรับวงจรย่อยทั้งหมด เนื่องจากไม่ปรากฏในแบบ

๗. (ข้อเพิ่มเติม ๑.) แบบไดอะแกรมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (EE-๐๖) และข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหน้า ๕๘ มีความขัดแย้ง กันระหว่างระบบ Analog และระบบ Digital camera จะให้ยึดถือเอกสารตัวไหนเป็นหลัก

กรมป่าไม้ ขอชี้แจงข้อสอบถาม ดังนี้

๑. ข้อ ๑ ข้อ ๓ และ ข้อ ๔ ตอบ ยังมีได้กำหนดจุดติดตั้งไว้ชัดเจน ดังนั้น ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเข้าพื้นที่มาสำรวจ และจัดทำ Shop Drawing เสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติ ต่อไป

๒. ข้อ ๒ ตอบ สายไฟฟ้าสำหรับวงจรโคมไฟฟ้า และเต้ารับ แต่ละวงจรต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่าที่แสดงไว้ในแบบ แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๒.๕ ตร.มม. และสายฟ้าแรงต่ำของอาคารต้องเป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้า มอก.๑๑-๒๕๓๑ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารข้อกำหนดประกอบแบบงานปรับปรุงไฟฟ้า อาคารเทียมคตมกฤส หน้า ๒๕ ข้อ ๖ ทั้งนี้ หากในแบบไม่ได้กำหนดขนาดสายไฟให้ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาใช้สายให้เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖

๓. ข้อ ๕ ตอบ ในแต่ละชั้นตอนจะมีแผงสวิตช์ย่อย ผู้รับจ้างสามารถเชื่อมต่อในตู้แผงสวิตช์ย่อยที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ตามความเหมาะสม

๔. ข้อ ๖ ตอบ สำหรับ Load Schedule ของตู้ไฟฟ้าสำหรับวงจรย่อยทั้งหมด ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเข้าพื้นที่มาสำรวจ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ในแต่ละห้อง และจัดทำ Load Schedule ให้เหมาะสม

๕. ข้อ ๗ (ข้อเพิ่มเติม ๑.) ตอบ กล้องวงจรปิดให้ยึดตามเอกสารข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นหลัก โดยเป็นกล้องวงจรปิดระบบ Analog เพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณงานตามตารางปริมาณงาน