

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบันทึกภาพโทรทัศน์วงจรปิด (Network Video Recorder)
จำนวน ๒๔ เครื่อง

๑. วัตถุประสงค์

การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (กทพ.) มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องบันทึกภาพโทรทัศน์วงจรปิด (Network Video Recorder) เพื่อเปลี่ยนทดแทนครุภัณฑ์เดิมของระบบเก็บค่าผ่านทางแบบอัตโนมัติในทางด่วนเฉลิมมหานคร และทางพิเศษฉลองรัช จำนวน ๒๔ เครื่อง

๒. รายละเอียดทั่วไป

๒.๑ อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ มีคุณภาพดี ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานร่วมกับระบบเก็บค่าผ่านทางอัตโนมัติที่ กทพ. ติดตั้งใช้งานอยู่ในทางด่วนเฉลิมมหานครและทางพิเศษฉลองรัชได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ ผู้เสนอราคาควรจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคโดยเปรียบเทียบกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของ กทพ. ให้ชัดเจน พร้อมแนบแคตตาล็อกที่มีการขีดเส้นใต้เน้นคุณสมบัติที่ตรงกับรายละเอียดฯ ของ กทพ. กรณีที่อุปกรณ์มีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าจะส่งมอบรุ่น หรือ Series ไต และ Option ไต พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ที่ระบุตามคุณลักษณะเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาในวันที่ส่งมอบอุปกรณ์ด้วย

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันเสนอราคา

๓. รายละเอียดทางเทคนิค

๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel Xeon รุ่น E3-1225-V3 ความเร็ว 3.2 Ghz หรือดีกว่า

๓.๒ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้งานในงานอุตสาหกรรม (Industrial Grade)

๓.๓ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถขยายฐานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32GB

๓.๔ Port Gigabit Ethernet Connections ความเร็ว 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port

๓.๕ สามารถรองรับ RAID 0/1/5/10 หรือดีกว่า

๓.๖ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง ๐ - ๖๐ องศาเซลเซียส

๓.๗ มีขนาดติดตั้ง 4U Rackmount Chassis

๓.๘ มี Port VGA หรือ DVI หรือ HDMI หรือ Display Port เพื่อแสดงผลออกทางจอภาพ

๓.๙ มี Hard Disk ขนาด ๓.๕ นิ้วความเร็ว 7,200 RPM ความจุ 2 TB จำนวน ๔ ลูก หรือดีกว่า

๓.๑๐ Power Supply แบบ ATX ขนาด 400 W หรือดีกว่า

๓.๑๑ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๑๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือ FCC หรือ EN

๓.๑๓ อุปกรณ์จะต้องมีโปรแกรมบันทึกภาพที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบเก็บค่าผ่านทางแบบอัตโนมัติที่ กทพ. ติดตั้งและใช้งานอยู่ได้

๔. การจ่ายเงิน

กทพ. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบเครื่องบันทึกภาพโทรทัศน์วงจรปิด (Network Video Recorder) จำนวน ๒๔ เครื่อง ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือ ความขัดข้องของเครื่องบันทึกภาพโทรทัศน์วงจรปิด (Network Video Recorder) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว (โดยไม่คิดค่าแรงและค่าอะไหล่) และจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. เกณฑ์ในการพิจารณาผล

ใช้เกณฑ์ราคา

ศิริกมล

วิมลรัตน์

[Signature]

๒๐

(๒๑ มก ๖๓)