

รายละเอียดแนบท้าย(เพิ่มเติม)ประกาศสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๙
โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) พร้อมติดตั้ง
ตามประกาศเทศบาลตำบลท่าแร่ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

คุณลักษณะความต้องการทั่วไป

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขายึด กล้อง เสา หรือ อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมด ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา ในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในที่เสนอราคาผลิตภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อุปกรณ์หลัก (กล้องวงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพ) ที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบมีความสมบูรณ์

๒. เครื่องบันทึกข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) ระบบกล้องวงจรปิดจะต้องได้รับ Software Development Kit (SDK) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) กลางที่จะพัฒนาขึ้นในอนาคตตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๓. ผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ไม่ได้ทำขึ้นเป็นการเฉพาะ มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ระบุชื่อโครงการโดยตรง

๔. ผลิตภัณฑ์ตัวกล้องและอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถสำรองอะไหล่ได้ง่าย โดยจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงเพื่อเป็นการรับรองสายการผลิตของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ

๕. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) เป็นเครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัลที่ประกอบเสร็จจากโรงงานผู้ผลิตซึ่งใช้ระบบปฏิบัติการแบบ windows base เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบกล้อง และสามารถพัฒนาให้มีความต่อเนื่องได้ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

เงื่อนไขและความต้องการอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือ ชัดเส้นใต้ หรือ ระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันกับหัวข้อที่ต้องการ

๒. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบการดำเนินงานต่างๆ ทั้งหมดให้ถูกต้องตามข้อกำหนดรวมทั้งปฏิบัติตามระเบียบกฎข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนดนี้ โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะอ้างเหตุไม่รับผิดชอบใดๆ ของผู้ชนะการเสนอราคาที่ขัดกับระเบียบ กฎ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนด และตามสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อผลที่จะเกิดขึ้น และแก้ไขให้ถูกต้อง

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล้อง แขนยึดกล้องพร้อมตู้ควบคุมกล้อง ตลอดจนจัดหา กิ่งจับยึดตัวกล้อง และติดตั้งวัสดุ สายไฟ อุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะหรือแบบที่หน่วยงานกำหนด จนทำให้กล้องสามารถใช้งานได้

๔. การออกแบบและติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Fiber Network)

๔.๑ การออกแบบและติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงระหว่างจุดติดตั้งกล่องมายังห้องอุปกรณ์ศูนย์ควบคุมสั่งการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๔.๒ การออกแบบ และติดตั้งสำหรับจุดเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เช่น Joint Box, Fiber Distribution Frame (FDF) ให้เป็นไปตามความเหมาะสม

๔.๓ การเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงให้ใช้การเชื่อมต่อโดยวิธี Fusion Splice เท่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องศึกษาทำความเข้าใจกับข้อกำหนดต่างๆ และต้องเสนอราคาอุปกรณ์หรือระบบที่สามารถทำงานได้ตรงตามความต้องการของหน่วยงาน ทั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ การติดตั้ง การทดสอบตามข้อกำหนดและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นในการจัดส่ง การติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษา

๖. การติดตั้งเคเบิลแบบแขวนอากาศ ให้แขวนไปกับเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรณีที่ช่วงใดที่ไม่มีเสารองรับอยู่ ให้ปักเสาเพิ่มเติม ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และหากการติดตั้งสายเคเบิลหรือจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด ไม่สามารถดำเนินการตามแบบแปลน ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ผู้เสนอราคาจึงจะสามารถดำเนินการต่อไปได้

๗. อุปกรณ์เครื่องบันทึกภาพของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจะต้องได้รับ Software Development Kit (SDK) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) กลางที่จะพัฒนาขึ้นในอนาคต เพื่อให้เป็นไปตามข้อปฏิบัติเพิ่มเติมในการจัดหาระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๘. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องสำรวจและออกแบบการติดตั้งโครงข่ายเคเบิลใยแก้ว การติดตั้งกล่อง การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้า ฯลฯ สำหรับโครงการนี้และแนวทางในการขยายระบบในโครงการระยะต่อไปซึ่งต้องแสดงรายละเอียดแนวสายเคเบิลใยแก้วที่จะติดตั้งใหม่ ตำแหน่งของการเชื่อมต่อต่างๆ โดยให้ระบุรายละเอียดจำนวน (Core) ระยะทางอุปกรณ์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เพื่อเสนอต่อหน่วยงาน และหน่วยงานสงวนสิทธิที่จะขอเปลี่ยนแปลงหากพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

๙. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการใช้งานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับไว้ในราชการ และภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดหรือขัดข้อง ผู้ขายจะต้องแก้ไขผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้ราชการได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ผู้เสนอราคาจะต้องฝึกอบรมการใช้และดูแลรักษาระบบให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องนำผลิตภัณฑ์ตัวอย่างมาสาธิตระบบเพื่อแสดงคุณลักษณะทางเทคนิคของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) เพื่อประกอบให้คณะกรรมการฯ พิจารณาในวันเปิดซอง ซึ่งประกอบด้วย

๑๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (ยี่ห้อ/รุ่น ที่นำเสนอตามโครงการฯ) จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (ยี่ห้อ/รุ่น ที่นำเสนอตามโครงการฯ)

จำนวน ๑ เครื่อง

๑๑.๓ อุปกรณ์ประกอบการสาธิตอื่นๆ ที่จำเป็น จำนวน ๑ ชุด

๑๒. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายมาตรวัดไฟฟ้าขนาด ๕ แอมป์ ๒๒๐ VAC ๕๐ Hz ในการติดตั้งมิเตอร์เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบกล้อง



(นายไพรัช ยungskหา)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าแร่