

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาติดตั้งระบบโทรศัพท์และ Intercom งานวิสัญญี
ณ ตึก Excellent ชั้น ๔,๕,๖

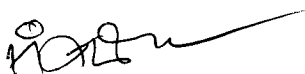
๑. ขอบเขตการดำเนินการ

- ๑.๑. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งสายสัญญาณภายในและตู้สาขา อาคารรักษาโรคระดับสูง ศูนย์หัวใจ ศูนย์มะเร็ง ชั้น ๔,๕,๖ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จำนวน ๑ ระบบ
- ๑.๒. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งแผงวงจรสายในจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๒ หมายเลข พร้อม โปรแกรมหมายเลข จัดทำเอกสารกำกับอย่างน้อย ๒ ชุด
- ๑.๓. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องรับโทรศัพท์แม่ข่าย จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑.๔. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องรับโทรศัพท์พื้นฐานจำนวน ๔๒ เครื่อง
- ๑.๕. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบโทรศัพท์ให้เป็นไปตามกฎระเบียบขององค์กรโทรศัพท์แห่งประเทศไทย
- ๑.๖. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานที่ใดมาก่อน
- ๑.๗. การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายสัญญาณภายในอาคาร ต้องเป็นไปตามมาตรฐานด้านไฟฟ้า, สื่อสาร, โทรคมนาคม และความปลอดภัยหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง แม้จะไม่ได้กำหนดไว้แต่เพื่อให้งานสมบูรณ์ถูกต้องครบถ้วน ต้องจัดทำติดตั้งให้เรียบร้อยเหมาะสมหรือตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบให้ดำเนินการ โดยจะเรียกจ้างและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมไม่ได้
- ๑.๘. รับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคของอุปกรณ์

๒.๑ ตู้สาขาขนาด ๔สายนอก ๔๒สายใน ๑ชุด

- ๒.๑.๑ เป็นโทรศัพท์แบบ Hybrid Design สามารถต่อหัวเครื่องโทรศัพท์ แบบ Key Telephone หรือ Single line ได้ใน Port เดียวกันโดยไม่ต้องเปลี่ยนชนิดของแผงวงจร
- ๒.๑.๒ สามารถเชื่อมต่อ ๔สายนอก ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑.๓ สามารถเชื่อมต่อ ๔๒สายภายใน ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑.๔ สามารถขยายสายนอก และสายภายใน ได้สูงสุดถึง ๒๓๐ วงจร
- ๒.๑.๕ รองรับสายนอกแบบ ISDN ชนิด BRI และ PRI และ IP Trunk
- ๒.๑.๖ มีระบบ Message Waiting สำหรับหัวเครื่องแบบ Singleline
- ๒.๑.๗ มี Remote Maintenance สามารถแก้ไขโปรแกรมและตรวจเช็คตู้สาขาเบื้องต้นทาง รีโมท
- ๒.๑.๘ มีระบบตอบรับอัตโนมัติ (DISA/Autoattendant)
- ๒.๑.๙ มีระบบบันทึกการโทรออก
- ๒.๑.๑๐ รองรับสายนอกสูงสุด ๑๒๖ สาย



(นางทัศนีย์ บุญวานิตย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นายอุทราดี แสงวงดี)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



(นายเอกสิทธิ์ จิตนิตย์)
นายช่างเทคนิค(พนักงานราชการ)

- ๒.๑.๑๑ รองรับสายนอกแบบ Analog ๔๘ สาย
- ๒.๑.๑๒ รองรับ BRI ๓๖ วงจร
- ๒.๑.๑๓ รองรับ PRI ๙๐ วงจร
- ๒.๑.๑๔ รองรับ IP Trunk ๑๖ วงจร
- ๒.๑.๑๕ รองรับสายในสูงสุด ๑๒๘ วงจร เครื่องแบบ key สูงสุด ๙๖ เครื่อง

๒.๒ เครื่องโทรศัพท์แม่ข่าย

- ๒.๒.๑ ๔ key versions available
- ๒.๒.๒ Backlit keypad and soft keys
- ๒.๒.๓ Adjustable angle
- ๒.๒.๔ Programmable keys with LEDs
- ๒.๒.๕ ๔ feature keys and navigation keys
- ๒.๒.๖ Headset port
- ๒.๒.๗ Full Duplex Speakerphone
- ๒.๒.๘ ๒๐ number personal directory
- ๒.๒.๙ ๑๐๐๐ number system/group directory
- ๒.๒.๑๐ Built-in wall mount kit
- ๒.๒.๑๑ Dual-colour call indicator lamp
- ๒.๒.๑๑ ๘ Selectable ring tones
- ๒.๒.๑๒ Energy saving sleep mode
- ๒.๒.๑๓ Also available in white

๒.๓ เครื่องรับโทรศัพท์พื้นฐาน

- ๒.๓.๑ มีปุ่มตั้งโปรแกรมเลือกกระดิ่งได้ ๓ เสียง
- ๒.๓.๒ มีปุ่มปรับระดับความดังเสียง
- ๒.๓.๓ รองรับการติดตั้งบนผนัง
- ๒.๓.๔ โทรข้ามหมายเลขล่าสุด
- ๒.๓.๕ มีปุ่มปรับ Volume Handset /
- ๒.๓.๖ มีปุ่ม Flash Time
- ๒.๓.๗ มีปุ่ม สวิตช์ Tone หรือ Pulse
- ๒.๓.๘ มีปุ่ม One Touch ๔ ปุ่ม
- ๒.๓.๙ มีไฟแจ้งเตือนฝากข้อความ Massage Lamp
- ๒.๓.๑๐ สามารถใช้งานได้กับตู้สาขา NEC, PANASONIC และทุกยี่ห้อ

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องให้การรับประกันอุปกรณ์ทั้งหมด ระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี



(นางทัศนีย์ บุญวานิตย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นายฉลาด แสงดี)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



(นายเอกสิทธิ์ เจตน์นัย)
นายช่างเทคนิค(พนั: งานราชการ)