1. **กล้อง Solar IP Camera ชนิดติดตั้ง Outdoor/Indoor    DS-2XS2T41G1-ID/4G/C05S07(4mm)** 
   1. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560 x 1,440 pixel หรือไม่น้อยกว่า 3,686,4000 pixel
   2. กล้องจะต้องมาพร้อมแผง (solar panel),แบตเตอรี่ (battery) และอุปกรณ์จับยึด(bracket) โดยออกแบบมาให้สามารถติดตั้งกับตัวกล้อง พร้อมใช้งาน
   3. มี frame rate ไม่น้อยกว่า 12.5 ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียด 2,560 x 1,440
   4. ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ โดยต้องมีระยะของ IR(Infrared) ไม่น้อยกว่า 150 เมตร
   5. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.01 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0 LUX เมื่อ IR ทำงาน
   6. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว แบบ Progressive Scan CMOS
   7. มีเทคโนโลยีสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ(Image Enhancement)อย่างน้อยดังนี้ BLC, HLC, 3D DNR
   8. เป็นเลนส์ชนิดความยาวโฟกัสคงที่(Fixed focal lens)แบบ 4mm หรือ 6mm
   9. จะต้องมีฟังก์ชั่น Network Storage แบบ Auto Network Replenishment
   10. รองรับซิม 4G หรือ LTE แบบ Micro SIM card และรองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายผ่านมาตรฐาน LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA ได้เป็นอย่างน้อย
   11. มีฟังก์ชั่นสามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection), ตรวจจับการปิดหน้ากล้อง(video tampering alarm)
   12. มีแบตเตอรี่แบบ Ternary lithium capacity 54.46 Wh
   13. แบตเตอรี่ต้องรองรับการใช้งาน(Battery Life) ไม่ต่ำกว่า 800 cycles
   14. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) แบบ Digital WDR
   15. สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
   16. รองรับ API สำหรับเชื่อมต่อในรูปแบบต่าง ๆเช่น ONVIF, ISAPI, SDK
   17. รองรับการบีบอัดสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264, H.265, H.264+, H.265+, MJPEG เป็นอย่างน้อย
   18. สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) ดังนี้ TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP ได้
   19. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ MicroSD Card/SDHC/SDXC สูงสุดไม่น้อยกว่า 256 GB และ มีหน่วยความจำแบบ eMMC ขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB แบบ Built-in
   20. มี Microphone และ Speaker แบบ Built-in เพื่อรองรับการทำ two-way audio
   21. แบตเตอรี่(Battery)ต้องรองรับการทำงานที่อุณหภูมิ 0°C ถึง 45°C ในโหมด Charging และ -20°C ถึง 50°C ในโหมด Discharging เป็นอย่างน้อย
   22. กล้องรองรับการทำงานที่อุณหภูมิ -20° C ถึง 50° C หรือดีกว่า
   23. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP67, CE-RoHS, WEEE, FCC หรือดีกว่า
   24. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
   25. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
   26. บริษัทหรือตัวแทนจำหน่ายที่เสนอสินค้าให้กับทางหน่วยงาน จะต้องมีเอกสารแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือจากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องมีการระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจน ในการยืนซองประกวดราคา