

กรมสอบสวนคดีพิเศษ

ร่างขอบเขตของงาน

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์ “ระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ” ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีความประสงค์จะจัดซื้อระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ที่มีประสิทธิภาพ และทันสมัยทดแทนอุปกรณ์เดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานและผู้ผลิตอุปกรณ์ดังกล่าวไม่ได้มีการสนับสนุนการซ่อมบำรุงรักษาและการผลิตอะไหล่สำรอง ทำให้ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขหรือจัดหาอะไหล่มาทดแทนอุปกรณ์เดิมได้ โดยระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) จะใช้ในการจัดประชุมทางไกลระหว่างผู้บริหารระดับสูงกับผู้บริหารหน่วยงานภายใน กรมสอบสวนคดีพิเศษรวมทั้งผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ทั้ง ๑๐ แห่ง ตลอดจนใช้ในการประชุม การประสานงาน การรายงานผลการปฏิบัติการในการกิจคดีพิเศษระหว่างกองคดีต่าง ๆ กับศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ทั้ง ๑๐ แห่ง และกระทรวงยุติธรรม จึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ระบบการประชุมทางไกล (VDO Conference) เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการใช้งานระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) สนับสนุนการบริหารจัดการองค์กรของผู้บริหารระดับสูงและสนับสนุนภารกิจการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการภายในองค์กรของผู้บริหารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการกิจการสืบสวนสอบสวนในคดีพิเศษด้วยระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ในการดำเนินการประสานงานระหว่างส่วนกลางและหน่วยงานส่วนภูมิภาค หรือหน่วยงานอื่น ๆ

๓. รายการและจำนวนของพัสดุ

จัดซื้อระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) จำนวน ๑ ระบบ ดังนี้

๓.๑ เครื่องสำหรับระบบบริหารจัดการและควบคุมการประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๒ กล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ สำหรับห้องประชุม	จำนวน ๒ เครื่อง
๓.๓ เครื่องระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย พร้อมกล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์	จำนวน ๕ เครื่อง
๓.๔ กล้องวิดีโอแบบปรับมุมมองอัตโนมัติ สำหรับห้องอบรม	จำนวน ๑ เครื่อง
๓.๕ เครื่องควบคุมกล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ สำหรับห้องประชุม	จำนวน ๒ เครื่อง
๓.๖ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HDMI เป็น UTP	จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
๓.๗ สายสัญญาณภาพและเสียงแบบ HDMI	จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เส้น
๓.๘ ชุดอุปกรณ์เครื่องประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย แบบเคลื่อนที่ได้	จำนวน ๑๑ ชุด
๓.๙ จอแสดงภาพ และขาตั้งแบบมีล้อเลื่อน	จำนวน ๑๑ ชุด

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๔.๔ ไม่เป็น...

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบร่างขอบเขตของงาน **รายละเอียดตามข้อกำหนดทุกข้อ** ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคา เสนอตามตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้องถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย ให้เข้าใจชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

ร่างขอบเขตของงานที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด	ร่างขอบเขตของงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ	การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง (แคตตาล็อก/อื่นๆ)
๑.			
๒.			

๕. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ เครื่องสำหรับระบบบริหารจัดการและควบคุมการประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้

๕.๑.๑ สามารถใช้งานการประชุมวิดีโอทางไกลผ่านเครือข่ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ จุด

๕.๑.๒ สามารถใช้งานประชุมวิดีโอทางไกลผ่านจอภาพด้วยมาตรฐาน H.๓๒๓, SIP

๕.๑.๓ รองรับมาตรฐานวิดีโอ H.๒๖๓ H.๒๖๔ H.๒๖๔ HP และ H.๒๓๙ (Dual Stream) เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๔ รองรับการแสดงภาพความละเอียดไม่น้อยกว่า HD ๑๐๘๐p

๕.๑.๕ รองรับการแสดงภาพ ๒ หน้าจอ (Dual Display) โดยแสดงภาพระหว่างกล้องกับคอมพิวเตอร์ให้อยู่คนละหน้าจอ

๕.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- ๕.๑.๗ มีช่องสัญญาณ LAN/Ethernet (RJ๔๕) ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๑.๘ มีโปรแกรมที่รองรับการประชุมทางไกลผ่านคอมพิวเตอร์และสามารถส่งภาพหน้าจอไปยังผู้ร่วมประชุมได้
- ๕.๑.๙ รองรับการประชุมแบบกลุ่ม (Group Calling) ได้
- ๕.๑.๑๐ รองรับมาตรฐานวิดีโอ RTMP เพื่อใช้ในการถ่ายทอดสด (Live Video Streaming)
- ๕.๑.๑๑ มีอุปกรณ์บันทึกข้อมูลอยู่ในเครื่องหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับระบบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๕.๑.๑๒ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานของ CE, FCC, ROHS เป็นอย่างน้อย

๕.๒ กล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ สำหรับห้องประชุม จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้

- ๕.๒.๑ ตัวกล้องมีเซ็นเซอร์รับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒.๘"
- ๕.๒.๒ ตัวกล้องมีเซ็นเซอร์ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล
- ๕.๒.๓ ตัวกล้องรองรับความละเอียดในการแสดงภาพไม่น้อยกว่า HD ๑๐๘๐p
- ๕.๒.๔ มีความไวในการรับแสงต่ำสุดไม่เกิน ๐.๕ lux หรือดีกว่า
- ๕.๒.๕ ตัวกล้องสามารถซูมภาพได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เท่า แบบออฟติคัล และ ๑๒ เท่า แบบดิจิทัล
- ๕.๒.๖ ตัวกล้องรองรับการหมุนซ้าย-ขวา (Pan) ได้และปรับขึ้นลงได้
- ๕.๒.๗ ตัวกล้องรองรับการตั้งตำแหน่งกล้องล่วงหน้า (Preset) ตามตำแหน่งที่กำหนดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ จุด
- ๕.๒.๘ ตัวกล้องสามารถกลับภาพกล้อง (Flip) เมื่อติดตั้งกล้องกับเพดานได้
- ๕.๒.๙ รองรับช่องสัญญาณการเชื่อมต่อ แบบ HDMI หรือ แบบ ๓G-SDI อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๕.๒.๑๐ ตัวกล้องรองรับการจ่ายไฟผ่าน LAN (PoE) (IEEE ๘๐๒.๓ at) ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๒.๑๑ รองรับการบีบอัดข้อมูลชนิด H.๒๖๔ และ MJPEG ในการส่งภาพผ่านไอพีได้
- ๕.๒.๑๒ ตัวกล้องมีพอร์ต LAN/Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๒.๑๓ ตัวกล้องรองรับโปรโตคอลแบบ IPv๔, TCP, UDP, ARP, IGMP, HTTP, DHCP, RTP/RTCP และ RTSP เป็นอย่างน้อย
- ๕.๒.๑๔ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานของ CE, FCC, ROHS เป็นอย่างน้อย

๕.๓ เครื่องสำหรับระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย พร้อมกล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ จำนวน ๕ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้

- ๕.๓.๑ ตัวเครื่องรองรับการใช้งานการประชุมทางไกลผ่านเครื่องสำหรับระบบบริหารจัดการและควบคุมการประชุมทางไกล หรือผ่านเครือข่ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ จุด
- ๕.๓.๒ สามารถใช้งานประชุมวิดีโอทางไกลผ่านจอภาพด้วยมาตรฐาน H.๓๒๓, SIP
- ๕.๓.๓ รองรับการแสดงภาพไม่น้อยกว่า HD ๑๐๘๐p
- ๕.๓.๔ รองรับการแสดงภาพ ๒ หน้าจอ (Dual Display) โดยแสดงภาพระหว่างกล้องกับคอมพิวเตอร์ให้อยู่คนละหน้าจอ
- ๕.๓.๕ มีไมโครโฟนรับเสียงรอบทิศทาง

- ๕.๓.๖ มีการตั้งระดับการตัดเสียงของไมโครโฟน Automatic gain control, ระบบการตัดเสียงรบกวน Advance noise reduction, ระบบการตัดเสียงสะท้อน Acoustic echo cancellation เป็นอย่างน้อย
- ๕.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Video Input แบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๕.๓.๙ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Video Output แบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๕.๓.๑๐ มีช่องสัญญาณ LAN/Ethernet (RJ๔๕) ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อย ๑ ช่อง
- ๕.๓.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงเข้า LINE - IN (๓.๕MM) หรือ RCA จำนวน ๑ ช่อง และมีช่องต่อสัญญาณเสียงออก LINE - OUT (๓.๕MM) หรือ RCA จำนวน ๑ ช่อง
- ๕.๓.๑๒ รองรับการโทรแบบกลุ่ม (Group Calling)
- ๕.๓.๑๓ ตัวกล้องมีเซ็นเซอร์ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล
- ๕.๓.๑๔ ตัวกล้องสามารถซูมภาพ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เท่า แบบออฟติคัล
- ๕.๓.๑๕ รองรับการตั้งค่าตำแหน่งกล้องล่วงหน้า (Preset) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ จุด
- ๕.๓.๑๖ ตัวกล้องรองรับการหมุนซ้าย-ขวา (Pan) ได้และปรับขึ้นลงได้
- ๕.๓.๑๗ ตัวกล้องมีมุมกล้องกว้างไม่น้อยกว่า ๗๒°
- ๕.๓.๑๘ รองรับมาตรฐานวิดีโอ RTMP เพื่อใช้ในการถ่ายทอดสด (Live Video Streaming)
- ๕.๓.๑๙ มีอุปกรณ์บันทึกข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB อยู่ภายในเครื่อง สำหรับใช้บันทึกข้อมูลในการประชุม หรือเสนออุปกรณ์ต่อพ่วงกับอุปกรณ์ในข้อ ๕.๓ ที่สามารถบันทึกข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๕.๓.๒๐ มี Management Tool เพื่อช่วยการจัดการควบคุมกล้องรวมถึงปรับตั้งค่าของอุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่าน Web Browser
- ๕.๓.๒๑ มีรีโมทคอนโทรลไร้สาย หรือหน้าจอสัมผัสควบคุมการใช้งานระบบการประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายได้
- ๕.๓.๒๒ ระบบการประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายรองรับการควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน (Application) บนสมาร์ตโฟน หรือ แท็บเล็ต ได้
- ๕.๓.๒๓ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานของ CE, FCC, ROHS เป็นอย่างน้อย
- ๕.๔ กล้องวิดีโอแบบปรับมุมมองอัตโนมัติ สำหรับห้องอบรม จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้
- ๕.๔.๑ ตัวกล้องมีเซ็นเซอร์รับภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒.๘"
- ๕.๔.๒ ตัวกล้องมีเซ็นเซอร์ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล
- ๕.๔.๓ มีระบบปรับมุมมองของกล้องให้ติดตามผู้บรรยายในขณะที่เคลื่อนที่ได้อัตโนมัติ
- ๕.๔.๔ มีระบบปรับมุมมองของกล้องให้แสดงภาพตามพื้นที่ที่กำหนดได้อัตโนมัติ
- ๕.๔.๕ รองรับการบีบอัดข้อมูลชนิด H.๒๖๔ และรองรับการใช้งานโปรโตคอล RTSP, RTMP หรือ ONVIF หรือ VISCA over IP
- ๕.๔.๖ ตัวกล้องรองรับการควบคุมผ่านรีโมทคอนโทรลไร้สายได้
- ๕.๔.๗ ตัวกล้องสามารถกลับภาพกล้อง (Flip) เมื่อติดตั้งกล้องกับเพดานได้

- ๕.๔.๘ ตัวกล้องรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า HD ๑๐๘๐p
- ๕.๔.๙ ตัวกล้องสามารถซูมภาพได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ เท่า แบบออฟติคอล และ ๑๒ เท่า แบบดิจิทัล
- ๕.๔.๑๐ ตัวกล้องมีมุมกล้องกว้างไม่น้อยกว่า ๗๐°
- ๕.๔.๑๑ กล้องรองรับการตั้งตำแหน่งกล้องล่วงหน้า (Preset) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ จุด
- ๕.๔.๑๒ กล้องสามารถปรับหมุนซ้ายขวา (Pan) และปรับขึ้นลงได้
- ๕.๔.๑๓ มีระบบปรับภาพและแสงอัตโนมัติ
- ๕.๔.๑๔ มีพอร์ต HDMI หรือ HD-VI พร้อมหัวแปลง HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๔.๑๕ มีพอร์ต LAN/Ethernet (RJ๔๕) ชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๔.๑๖ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน WebUI ได้
- ๕.๔.๑๗ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานของ CE, FCC, ROHS เป็นอย่างน้อย

๕.๕ เครื่องควบคุมกล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ สำหรับห้องประชุม จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้

- ๕.๕.๑ เครื่องควบคุมกล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์
- ๕.๕.๒ สามารถควบคุมกล้อง หมุน แพน ซูม ได้
- ๕.๕.๓ สามารถตั้งค่าตำแหน่งของกล้องได้
- ๕.๕.๔ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานของ CE, FCC, ROHS เป็นอย่างน้อย

๕.๖ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HDMI เป็น UTP จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้

- ๕.๖.๑ เป็นเครื่องแปลงสัญญาณ HDMI เป็น UTP หรือสายแลน
- ๕.๖.๒ สามารถส่งสัญญาณภาพไปกับสาย UTP หรือสายแลนได้ไกลไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร
- ๕.๖.๓ ในชุดมีทั้งเครื่องส่งและเครื่องรับ

๕.๗ สายสัญญาณภาพและเสียงแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เส้น โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้

- ๕.๗.๑ สามารถส่งสัญญาณได้ทั้งภาพ เสียง มาตรฐาน HDMI ๒.๐
- ๕.๗.๒ รองรับการส่งสัญญาณภาพวิดีโอที่มีความละเอียดระดับ ๔K (๔๐๙๖ x ๒๑๖๐ พิกเซล) ที่เฟรมเรต ๕๐/๖๐ Hz
- ๕.๗.๓ รองรับสัญญาณเสียงที่อัตราสุ่มสัญญาณ (Audio Sampling Rate) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ kHz
- ๕.๗.๔ รองรับระบบเสียงรอบทิศทางสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ ช่อง
- ๕.๗.๕ สามารถส่งสัญญาณภาพได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๒ สัญญาณ (Dual viewing)
- ๕.๗.๖ สามารถส่งสัญญาณเสียงได้พร้อมกันสูงสุด ๔ สัญญาณ (Multi-stream audio)
- ๕.๗.๗ ความยาวของสายสัญญาณต้องเพียงพอต่อการใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์ในโครงการในแต่ละชุด

๕.๘ ชุดอุปกรณ์เครื่องประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๑๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้

- ๕.๘.๑ สามารถใช้งานประชุมวิดีโอทางไกลผ่านจอภาพด้วยมาตรฐาน H.๓๒๓๓, SIP

- ๕.๘.๒ ตัวกล้องมีเซ็นเซอร์ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล
- ๕.๘.๓ รองรับการแสดงผลภาพไม่น้อยกว่า HD ๑๐๘๐p
- ๕.๘.๔ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Video Input แบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๘.๕ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Video Output แบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๕.๘.๖ มีช่องต่อสัญญาณ LAN/Ethernet (RJ๔๕) ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๘.๗ รองรับมาตรฐานวิดีโอ H.๒๖๓ H.๒๖๔ H.๒๖๔ HP และ H.๒๓๙ (Dual Stream) เป็นอย่างน้อย
- ๕.๘.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๘.๙ มีรีโมทคอนโทรลไร้สายควบคุมการใช้งานกล้อง และควบคุมการใช้งานตัวเครื่องประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายได้
- ๕.๘.๑๐ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานของ CE, FCC, ROHS เป็นอย่างน้อย
- ๕.๘.๑๑ มี Management Tool เพื่อช่วยการจัดการควบคุมกล้องรวมถึงปรับตั้งค่าของอุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่าน Web Browser
- ๕.๘.๑๒ มีซอฟต์แวร์ที่รองรับการประชุมทางไกลผ่านคอมพิวเตอร์ได้ โดยตัวซอฟต์แวร์ประชุมทางไกลผ่านคอมพิวเตอร์ สามารถส่งภาพหน้าจอไปยังผู้ร่วมประชุมได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๘.๑๓ มีแอปพลิเคชัน (Application) บนสมาร์ตโฟน หรือ แท็บเล็ต หรือ Web browser เพื่อใช้ในการควบคุมการทำงานของเครื่องได้
- ๕.๘.๑๔ ต้องมีสาย HDMI ตามมาตรฐาน HDMI ๒.๐ หรือดีกว่า สำหรับเชื่อมต่อจากเครื่องประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายไปจอภาพ ตามข้อ ๕.๙.๑
- ๕.๘.๑๕ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงเข้า LINE - IN (๓.๕ MM) หรือ RCA จำนวน ๑ ช่อง และมีช่องต่อสัญญาณเสียงออก LINE - OUT (๓.๕ MM) หรือ RCA จำนวน ๑ ช่อง
- ๕.๘.๑๖ มีไมโครโฟนรับเสียงรอบทิศทาง
- ๕.๘.๑๗ มีการตั้งระดับการดูดเสียงของไมโครโฟน Automatic gain control, ระบบการตัดเสียงรบกวน Advance noise reduction, ระบบการตัดเสียงสะท้อน Acoustic echo cancellation เป็นอย่างน้อย
- ๕.๘.๑๘ ตัวกล้องรองรับการหมุนซ้าย-ขวา (Pan) ได้และปรับขึ้นลงได้
- ๕.๘.๑๙ สามารถรองรับการบันทึกภาพวิดีโอพร้อมเสียงลงอุปกรณ์ USB Flash drive ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๘.๒๐ รองรับระบบ IPv๖ เป็นอย่างน้อย

- ๕.๙ จอแสดงผล และขาตั้งแบบมีล้อเลื่อน จำนวน ๑๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๕.๙.๑ จอภาพ LED TV หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
 - ๕.๙.๒ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๕.๙.๓ เป็นชั้นวางชุดประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายพร้อมจอรับภาพ และมีขาตั้งแบบมีล้อเลื่อนที่สามารถเคลื่อนย้ายได้
 - ๕.๙.๔ มีขายึดแขนที่รองรับจอภาพ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
 - ๕.๙.๕ รองรับจอภาพ LED TV ตามข้อ ๕.๙.๑ และสามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้
 - ๕.๙.๖ มีถาดชั้นวางกล้อง ติดตั้งด้านบนเหนือจอภาพ
 - ๕.๙.๗ มีถาดชั้นวางอุปกรณ์ ติดตั้งตำแหน่งด้านใต้จอภาพ ที่สามารถปรับระดับได้

๕.๙.๘ มีล้อเลื่อนยาง จำนวน ๔ ล้อ แบบล็อกล้อได้ และมีความคงทนแข็งแรง

๕.๑๐ งานติดตั้งระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference)

๕.๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ดังนี้

๕.๑๐.๑.๑ ตามข้อ ๕.๑ ติดตั้ง ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น ๕ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๕.๑๐.๑.๒ ตามข้อ ๕.๒ ติดตั้งสถานที่ ดังนี้

๑) ติดตั้ง ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๑ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒) ติดตั้ง ณ ห้องประชุม ๒ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการ
เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ชั้น ๘ ฝั่งด้าน
กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๕.๑๐.๑.๓ ตามข้อ ๕.๓ ติดตั้งสถานที่ ดังนี้

๑) ติดตั้ง ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๑ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒) ติดตั้ง ณ ห้องประชุม ๓ ชั้น ๑ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓) ติดตั้ง ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น ๑ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๔) ติดตั้ง ณ ห้องประชุมชั้น ๑๑ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๕) ติดตั้ง ณ ห้องประชุม ๒ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการ
เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ชั้น ๘ ฝั่งด้าน
กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๕.๑๐.๑.๔ ตามข้อ ๕.๔ ติดตั้ง ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น ๑ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๕.๑๐.๑.๕ ตามข้อ ๕.๕ ติดตั้งสถานที่ ดังนี้

๑) ติดตั้ง ณ ห้องประชุม ๑ ชั้น ๑ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒) ติดตั้ง ณ ห้องประชุม ๒ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการ
เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ชั้น ๘ ฝั่งด้าน
กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๕.๑๐.๑.๖ ตามข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ติดตั้งสถานที่ ดังนี้

๑) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๑ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๒ จังหวัดชลบุรี

๓) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๓ จังหวัดนครราชสีมา

๔) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น

๕) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๕ จังหวัดเชียงใหม่

๖) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๖ จังหวัดพิษณุโลก

๗) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๗ จังหวัดนครปฐม

๘) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๘ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๙) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๙ จังหวัดสงขลา

๑๐) ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษจังหวัดชายแดนใต้ จังหวัดปัตตานี

๑๑) ศูนย์สารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๕.๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๑๑ ผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๕.๑, ข้อ ๕.๓, และข้อ ๕.๘ ต้องสามารถติดต่อสื่อสารกันได้

๕.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ได้แก่ ค่าติดตั้งอุปกรณ์ ค่าฝึกอบรมบุคลากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพื่อให้ระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ที่จัดหาในโครงการนี้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ทั้งหมดที่เสนอในโครงการนี้ พร้อมแสดงเอกสารผลการทดสอบ หากมีการชำรุดให้ผู้ขายแก้ไขให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๕.๑๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแท้ ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสายการผลิต พร้อมระบุชื่อโครงการ ยกเว้นข้อ ๕.๖ ข้อ ๕.๗ และข้อ ๕.๙

๕.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ออกให้สำหรับโครงการนี้ ยกเว้นข้อ ๕.๖ ข้อ ๕.๗ และข้อ ๕.๙

๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะส่งมอบและติดตั้งระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง รับใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้างหรือลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. การจ่ายเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ในรายการเรียบร้อยแล้ว

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคากลางรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) และการติดตั้ง ซึ่งรวมค่าอะไหล่และค่าแรงแบบ (On-site Service) ณ สถานที่ติดตั้ง โดยอะไหล่ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตามสัญญานี้เป็นเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับมอบระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ทั้งหมด โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหา หากไม่สามารถ

/แก้ปัญหาให้...

แก้ปัญหาให้เสร็จได้ทันตามกำหนดผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่ามาสำรองใช้งานไปพราก่อน จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ ทั้งนี้หากอุปกรณ์ที่ชำรุด ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนส่งมอบให้กรมสอบสวนคดีพิเศษ แทน

ผู้เสนอราคามีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคา

๑๐. การฝึกอบรมและคู่มือการใช้งาน

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง โดยให้ความรู้ ความสามารถในการควบคุมการใช้งานระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้เสนอราคาต้องจัดทำคู่มือการฝึกอบรมเป็นภาษาไทย และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ทั้ง ๑๐ แห่ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง โดยให้ความรู้ ความสามารถในการควบคุมการใช้งานระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้เสนอราคาต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบเป็นภาษาไทย และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยฝึกอบรมให้ในวันที่เข้าดำเนินการติดตั้งระบบในแต่ละแห่ง

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด และในรูปแบบไฟล์ PDF ให้กับกรมสอบสวนคดีพิเศษในวันที่ส่งมอบระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference)

๑๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาดำเนินการสำรวจพื้นที่ติดตั้ง ณ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ชั้น ๘ ฟังด้านกรมสอบสวนคดีพิเศษ หรือสถานที่อื่น ๆ ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดในการติดตั้ง และส่งมอบแผนการปฏิบัติงาน และแผนการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดภายใน ๓๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้ง

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้ง และกำหนดค่าการใช้งานต่าง ๆ (Configuration) ให้แก่อุปกรณ์และระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ที่จัดซื้อในโครงการทั้งหมด ตามแบบการติดตั้ง หรือตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด หรือตามความเหมาะสมของสถานที่ ให้ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑.๓ ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องใช้อุปกรณ์หรือระบบหรือซอฟต์แวร์อื่น ๆ เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำงานได้ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๑.๔ ในกรณีที่สายสัญญาณ หรือ ระบบไฟฟ้า ของกรมสอบสวนคดีพิเศษไม่เพียงพอในการเชื่อมต่อระบบ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งสายสัญญาณ หรือสายไฟฟ้า พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งสายสัญญาณต่าง ๆ เป็นระเบียบเรียบร้อย

/๑๑.๖ บริเวณ...

๑๑.๖ บริเวณพื้นที่ใด เช่น พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ หรือแนวการติดตั้งสายสัญญาณต่าง ๆ ที่เกิดปัญหาหรือไม่สวยงามจากการดำเนินงานของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องทำการแก้ไขและตกแต่งให้ดูเรียบร้อยสวยงาม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๗ ระบบและอุปกรณ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้ ต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบและอุปกรณ์เครือข่ายของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้

๑๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้รับผิดชอบและประสานงานโครงการให้ชัดเจนตลอดอายุสัญญาจนสิ้นระยะเวลารับประกัน

๑๑.๙ การกระทำใด ๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบของกรมสอบสวนคดีพิเศษ จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของกรมสอบสวนคดีพิเศษก่อน

๑๑.๑๐ ผลเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการกระทำนั้น ๆ ทั้งหมด

๑๑.๑๑ ห้ามผู้เสนอราคานำเอกสาร และข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบนี้ไปทำการเผยแพร่โดยไม่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๑๒. การคิดค่าปรับ

การคิดค่าปรับให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

๑๓. ลิขสิทธิ์โปรแกรม

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์หรือระบบที่จัดซื้อในโครงการนี้ทั้งหมด ให้เป็นลิขสิทธิ์การใช้งานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๑๓.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอาจกระทำได้และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งผู้ขายให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในการกล่าวอ้างหรือเรียกร้องดังกล่าว

- คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษที่ ๑๘๗๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการฯ

(นายพัลลภ เกิดเทพ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชวัลย์ ปานประดิษฐ์)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

/: ระเบียบ...

: ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กำหนดว่า “ในการซื้อหรือการจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หากพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างใดมีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง หรือรายการในการก่อสร้างตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเพื่อความสะดวกจะระบุเฉพาะหมายเลขมาตรฐานก็ได้ หรือในกรณีพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างใดยังไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือรายการในการก่อสร้างให้สอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่ระบุในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ..