

คุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาระบบ PIBICS
ตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดมุกดาหาร กองบังคับการตรวจคนเข้าเมือง ๔

๑. วัตถุประสงค์


- ๑.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจบุคคลของตรวจคนเข้าเมืองจังหวัดมุกดาหาร ให้มีระดับมาตรฐานสากล
- ๑.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาความแออัดของผู้รอรับการตรวจ ณ จุดตรวจสะพานมิตรภาพไทย-ลาว แห่งที่ ๒
- ๑.๓ เพื่อให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อรองรับการก้าวสู่ประชาคมอาเซียน

๒. ลักษณะทั่วไป จะต้องประกอบด้วย ชุดอุปกรณ์ในส่วนต่างๆ ดังนี้

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	จำนวน	๑๐ เครื่อง
๒.๒ กล้อง Webcam	จำนวน	๑๐ เครื่อง
๒.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ๑ KVA ชนิด True online	จำนวน	๑๐ เครื่อง
๒.๔ เครื่องอ่านหนังสือเดินทาง (E-Passport Reader)	จำนวน	๑๐ เครื่อง
๒.๕ การติดตั้งระบบ PIBICS พร้อมเดินสายสัญญาณภายใน (LAN)	จำนวน	๑ งาน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือเทียบได้ไม่น้อยกว่านี้
 - ๓.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB จำนวน ๑ หน่วย
 - ๓.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก แบบ DDR๓ หรือ DDR๔ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ GB
 - ๓.๑.๓ เมนบอร์ดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - ๓.๑.๔ มี BIOS ชนิด UEFI BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - ๓.๑.๕ มี Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
 - ๓.๑.๖ มีพอร์ต USB ไม่น้อยกว่า ๕ พอร์ต
 - ๓.๑.๗ มี Network Interface แบบ Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
 - ๓.๑.๘ มี Keyboard และ Mouse ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
 - ๓.๑.๙ มีลักษณะตัวถัง (Chassis) ขนาดไม่เกินกว่ามาตรฐาน SFF (Small Form Factor)
 - ๓.๑.๑๐ มีจอภาพ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๒๐๐:๑
 - ๓.๑.๑๑ มีซอฟต์แวร์และไดรเวอร์ติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายอย่างน้อยดังนี้
 - ๓.๑.๑๑.๑ ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows รุ่นล่าสุด หรือที่สามารถรองรับการทำงานร่วมกับระบบสารสนเทศตรวจคนเข้าเมือง PIBICS ได้เป็นอย่างดี
 - ๓.๑.๑๑.๒ โปรแกรมยูทิลิตี้ที่ทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งมาจากโรงงาน เช่น Backup และ Recovery และสามารถทำ System Recovery ได้ในกรณีที่ระบบปฏิบัติการ (Operating System) ไม่สามารถทำงานได้
 - ๓.๑.๑๒ ศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า ได้รับการรับรองมาตรฐาน อุนุกรม ISO๙๐๐๐ Series หรือเทียบเท่า

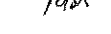
พ.ศ.พ.  ประธานกรรมการ
(จตุพร นวมมาตย์)
รอง ผกก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔

พล.ต.ต.



พ.ศ.พ.  กรรมการ
(รุ่งโรจน์ ภิรมย์เกษียร)

ร.ต.ท.  กรรมการ
(ไอลย์ชัช รักชาติ)

ร.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(ไฉยมร ป่านะโป)

รอง ผกก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔

รอง ผกก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔

รอง ผกก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔

๓.๒ กล้อง Web Cam มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือเทียบได้ไม่น้อยกว่านี้

- ๓.๒.๑ เป็น กล้องแบบ Web Camera
- ๓.๒.๒ มีความละเอียดของภาพนิ่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล
- ๓.๒.๓ สามารถส่งภาพวิดีโอที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐p (๑๒๘๐ x ๗๒๐ Pixel) ที่ ๓๐ fps
- ๓.๒.๔ มีการเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า
- ๓.๒.๕ สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือ Windows ๗ หรือระบบปฏิบัติการอื่นที่ดีกว่า

๓.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ๑ KVA ชนิด True online มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือเทียบได้ไม่น้อยกว่านี้


- ๓.๓.๑ เป็นยูพีเอสแบบหน่วยยูพีเอสเดี่ยวพร้อมด้วยทางเบี่ยงและสวิตช์ถ่ายโอนอยู่ในโหมดปฐมภูมิหน่วยยูพีเอส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA/๗๐๐W
- ๓.๓.๒ สามารถจ่ายพลังงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที ที่โหลดเต็ม
- ๓.๓.๓ รูปคลื่นด้านออกเป็น Sine Wave และมีค่าเบี่ยงเบนของรูปคลื่น (THD) ไม่เกิน ๓% ที่ Linear Load
- ๓.๓.๔ รับประกันอายุการใช้งานของแบตเตอรี่อย่างน้อย ๒ ปี
- ๓.๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมาย มาตรฐาน มอก. ๑๒๕๑-๒๕๕๕ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

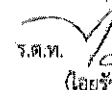
๓.๔ เครื่องอ่านหนังสือเดินทาง (e-Passport Reader) มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือเทียบได้ไม่น้อยกว่านี้

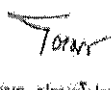
- ๓.๔.๑ เป็นเครื่องมือสำหรับอ่านข้อมูล และสัญลักษณ์ต่างๆ ที่ปรากฏในเอกสาร และหนังสือเดินทางที่ได้มาตรฐานสากล และมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน ICAO Standard ๙๓๐๓ หรือเทียบเท่าตามมาตรฐานที่ใช้ในท่าอากาศยานนานาชาติ โดยไม่ต้องใช้วิธีเคลื่อนเอกสาร หรือหนังสือเดินทางผ่านหัวอ่าน
- ๓.๔.๒ สามารถอ่านข้อมูลในเอกสารและหนังสือเดินทางได้ทุกรูปแบบตามมาตรฐานสากล คือ ตัวอักษรภาษาอังกฤษ และสัญลักษณ์ต่างๆ รวมทั้งหนังสือเดินทางไทยที่ออกโดยกระทรวงการต่างประเทศได้
- ๓.๔.๓ สามารถอ่านเอกสาร หรือหนังสือเดินทางโดยไม่ต้องใช้วิธีเคลื่อนเอกสาร หรือหนังสือเดินทางผ่านหัวอ่าน (Full page Reader or Scanner)
- ๓.๔.๔ ต้องมี OCR (Optical Character Recognition) Reader หรือเทคโนโลยีการรู้จำอักขระภาพที่สามารถอ่านรูปแบบอักษรมาตรฐาน OCR A (ISO๑๐๗๓-๑.๑๙๗๖) หรือ OCR B (ISO๑๐๗๓-๒.๑๙๗๖) ได้
- ๓.๔.๕ ต้องมี RFID Reader ที่สามารถอ่านหนังสือเดินทางชนิดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Passport) ได้
- ๓.๔.๖ มีพื้นที่สำหรับถ้าวางเอกสารหรือหนังสือเดินทางขนาดไม่น้อยกว่า ๘๘ มม.(กว้าง) x ๑๒๕ มม.(ยาว) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๐-ID๓
- ๓.๔.๗ สามารถทำการนำภาพ (Capture) จากเอกสารเข้าสู่ระบบได้ โดยภาพที่อ่านได้ต้องมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ จุดต่อนิ้ว (dpi)
- ๓.๔.๘ แหล่งกำเนิดความสว่างในช่วงความยาวคลื่นแสง (illumination) visible light, infrared (IR)
- ๓.๔.๙ สามารถอ่านสัญลักษณ์บนหนังสือเดินทางได้
- ๓.๔.๑๐ มีความเร็วในการอ่านหนังสือเดินทางไม่เกินกว่า ๕ วินาทีต่อหน้า เมื่อใช้งานอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง
- ๓.๔.๑๑ มีการบอกสถานะการทำงานด้วยแสงหรือเสียง (Status Indicators)
- ๓.๔.๑๒ ต้องมีอุปกรณ์หรือสายสัญญาณที่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกค่ายได้
- ๓.๔.๑๓ ภายในเครื่องจะต้องไม่มีชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่เคลื่อนที่ในการอ่านข้อมูลเพื่อย้ายในการบำรุงรักษา
- ๓.๔.๑๔ เครื่อง (ชุดหัวอ่าน) ต้องได้รับมาตรฐานในการป้องกันฝุ่นละออง
- ๓.๔.๑๕ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อแบบ USB



พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ
(จตุพร นวระมาตย์)
รอง ผกก.ต.ม.จว.มุกดาหาร บก.ต.ม.๕

พ.ต.ท.  กรรมการ
(สุจินท์ กทมเกลียว)
สว.กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศทส.ต.ม.

ร.ต.ท.  กรรมการ
(ไอริชต์ รักชาติ)
รอง สว.กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศทส.ต.ม.

ร.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(ไฉม ปานะไปย)
รอง สว.ต.ม.จว.มุกดาหาร บก.ต.ม.๕

- ๓.๕ การติดตั้งระบบ PIBICS พร้อมเดินสายสัญญาณภายใน (LAN) มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ หรือเทียบได้ไม่น้อยกว่านี้
 - ๓.๕.๑ ผู้ขายต้องติดตั้งระบบโปรแกรมสารสนเทศตรวจคนเข้าเมือง PIBICS ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบปัจจุบันได้เป็นอย่างดี
 - ๓.๕.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดให้สามารถทำงานร่วมกับระบบโปรแกรมสารสนเทศ PIBICS ได้เป็นอย่างดี
 - ๓.๕.๓ งานเดินสายสัญญาณภายใน (LAN) จำนวนจุดต้องเพียงพอต่อการใช้งานแบบ UTP Category ๕e หรือดีกว่า และส่วนประกอบอื่นๆ ที่จำเป็น
 - ๓.๕.๔ งานเดินสายสัญญาณภายในดังกล่าวข้างต้น ผู้ขายต้องรับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์ Ethernet Switch แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวนให้เพียงพอต่อการใช้งานโครงการ

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ คู่มือการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ เท่ากับจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ที่นำเสนอ
- ๔.๒ คู่มือการใช้งานระบบ PIBICS แบบเอกสาร (Hard Copy) หรือ แบบ CD-ROM จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

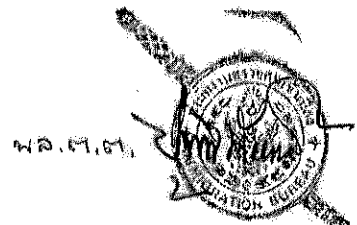
๕. การทดสอบและผล


- ๕.๑ ตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ หากการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี ตามที่ทางราชการกำหนด

๖. ข้อกำหนดอื่น

- ไม่มี

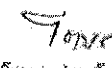
คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) สทตม. ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ มี.ค.๕๙



พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ
(จตุพร เนะมาตย์)
รอง ผกก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔

พ.ต.ท.  กรรมการ
(สุภพงษ์ กลมเกลียว)

ร.ต.ท.  กรรมการ
(ไอลักษณ์ รักชาติ)

ร.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(นิมร ปาณะโปย)
รอง สว.ก.ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔

สว.กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศทส.ตม. รอง สว.กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศทส.ตม.



บันทึกข้อความ

สง.มอบ.อก.สทม.
เลขรับ..... ๒๒
วันที่..... ๒๐ เม.ย. ๒๕๕๙
เวลา..... ๑๐๐๐

ส่วนราชการ..... ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โทร.๒๑๒๒
 ที่..... ๑๐๒๙.๑๕๒/๒๐๖๕ วันที่..... ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง..... ขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของแผน (TOR)

เรียน ผบช.สทม. (ผ่าน รอง ผบช.สทม.(บร))

เลขรับ..... 259
วันที่..... 26 เม.ย. 2559
เวลา..... 10.00 น.

สง.รอง ผบช.สทม.(บร)
เลขรับ..... 90๕๙
วันที่..... ๒๑ เม.ย. ๒๕๕๙
เวลา..... ๑๓.๑๕ น.

๑. เรื่องเดิม

ตม.จว.มุกดาหาร มีหนังสือที่ ๐๐๒๙.๕๓(๑)/๑๓๗๗ ลง ๑๕ มี.ค.๕๙ ขอรับความเห็นชอบและอนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) โครงการจัดหาระบบ PIBICS ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น จึงขออนุมัติจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะโครงการดังกล่าว วงเงินงบประมาณ ๒,๓๔๘,๕๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) สทม. พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) สทม. ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ มี.ค.๕๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสาทร อาคาร ๒ ชั้น ๗ สทม. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน ตามข้อ ๑

๒.๒ จากการประชุมตามข้อ ๒.๑ คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วมีมติอนุวัติในหลักการให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) เพื่อใช้ประกอบในการจัดหาโดยให้ ตม.จว.มุกดาหาร ปรับแก้ไขเพิ่มเติมข้อความใน คพ.๑ และ คพ.๒ ตามรายละเอียด ปรากฏในรายงานการประชุมที่แนบ

๒.๓ ตม.จว.มุกดาหาร มีหนังสือที่ ๐๐๒๙.๕๓(๑)/๑๖๒๒ ได้จัดส่งคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดหาระบบ PIBICS ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔ ที่ได้ปรับแก้ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณา คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) สทม. เรียบร้อยแล้ว

๒.๔ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้มีหนังสือ ที่ ๐๐๒๙.๑๕๒/๒๓๖๑ ลง ๘ เม.ย.๕๙ จัดส่งรายงานการประชุมฯ พร้อมร่างคุณลักษณะเฉพาะฯ (แบบ คพ.๑,คพ.๒) เพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง และรับรองรายงานการประชุม โดยให้แจ้งผลการพิจารณาให้ บก.อก.สทม./ฝ่ายเลขานุการฯ ทราบภายในวันที่ ๑๒ เม.ย.๕๙ หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าวขอถือว่าคณะกรรมการฯ ได้รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ มี.ค.๕๙ แล้ว ผอ.๔ บก.อก.สทม. ได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่าไม่มีผู้แจ้งแก้ไขรายงานการประชุมแต่อย่างใด จึงถือว่าคณะกรรมการฯ รับรองรายงานการประชุมแล้ว

๓. ข้อกฎหมายและระเบียบ

๓.๑ หนังสือ ตร.ที่ ๐๐๐๘.๑๒๑/๗๕๑๐ ลง ๙ ก.ย.๕๗ แจ้งแนวทางการพิจารณาจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) ซึ่งกำหนดว่าคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) ที่คณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำรายงานการประชุม เพื่อประกอบการเสนอขออนุมัติใช้ต่อผู้มีอำนาจ กรณีเป็นการบริหารราชการส่วนกลาง ให้เป็นอำนาจของ ผบช.สทม. เป็นผู้พิจารณาอนุมัติใช้

/๓.๒ คำสั่ง สทม...

๓.๒ คำสั่ง สตม. ที่ ๒๘/๒๕๕๔ ลง ๕ เม.ย.๕๔ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพืชและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Term Of Reference) สตม. โดยมี รอง ผบ.สตม. ที่รับผิดชอบงานบริหารในอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของ ผอ.๔ บก.อก.สตม. เป็นประธานกรรมการ

๓.๓ คำสั่ง สตม. ที่ ๒๓๙/๒๕๕๘ ลง ๒๘ ต.ค.๕๙ เรื่อง กำหนดลักษณะงานและการมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบให้ รอง ผบ.สตม. และ ผบก.ประจำ สตม. โดยมอบหมายอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบให้ พล.ต.ต.พรชัย ชันดี รอง ผบ.สตม.(ปร) รับผิดชอบกำกับการบริหารราชการหน่วยงาน รวมทั้งสั่งและปฏิบัติราชการแทน ผบ.สตม. ในลักษณะงาน ดังนี้

ข้อ ๓.๕ งานบริหาร (ปร) (๑) งานบริหารในความรับผิดชอบของ ผอ.๔ บก.อก.สตม.

๔. ข้อพิจารณา

บก.อก.สตม. พิจารณาแล้วเห็นว่า ตม.จว.มุกดาหาร ได้จัดทำคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดการระบบ PIBICS ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ มี.ค.๕๙ เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้ดำเนินการถูกต้อง ครบถ้วน ตามระเบียบฯ และแนวทางปฏิบัติที่กำหนดทุกประการ รวมทั้งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบคุณลักษณะเฉพาะของพืชฯ และรับรองรายงานการประชุมฯ เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดการระบบ PIBICS ตม.จว.มุกดาหาร บก.ตม.๔ เสนอ เพื่อนำไปใช้ประกอบการจัดหาต่อไป

๕. ข้อเสนอ

หากเห็นชอบ ขอให้โปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๔ หรือหากเห็นควรประการใด ขอให้โปรดสั่งการ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

พล.ต.ต.



(ชชาติ น้อยคนดี)

ผบก.อก.สตม./กรรมการและเลขานุการ

เรียน ผบ.สตม.

เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามเสนอข้อ ๔
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

พล.ต.ต.



(พรชัย ชันดี)

รอง.ผบ.สตม.(ปร)/ประธานกรรมการ

๒๑ เม.ย.๕๙

- อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท.

(ณัฐธร เพราสุทธร)

ผบ.สตม.

๒๑ เม.ย.๕๙

