**รายงานการประชุมพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน**
**ในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดน่าน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘**
**วันศุกร์ที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น.**
**ณ ห้องประชุมเจ้าสุมนเทวราช ชั้น ๖ ศาลากลางจังหวัดน่าน**

**<u>คณะกรรมการฯ ผู้มาประชุม</u>**

| | |
|---|---|
| ๑. นางวิไลวรรณ บุดาสา | รองผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน |
| ๒. ผศ.ดร.ปกรณ์ จันทร์อินทร์ | อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน |
| ๓. นายชิน เสนา | ครูชำนาญการพิเศษ วิทยาลัยสารพัดช่างน่าน |
| ๔. พ.ต.อ.รุ่งศักดิ์ แสงเสียงฟ้า | แทน ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดน่าน |
| ๕. นายดนตรี คุชบิล | แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดน่าน |
| ๖. นายจักรพงษ์ มะโนนัย | แทน ปลัดจังหวัดน่าน |
| ๗. นางสาวธนันต์ญดา นันทดิลกวริทธิ์ | แทน พัฒนาการจังหวัดน่าน |
| ๘. นางสาวสัญญลักษณ์ ปรังการ | แทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน |
| ๙. นายกฤชณรงค์ นาคใย | แทน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดน่าน |
| ๑๐. นายสฤษฎ์พล ศรีสุข | แทน หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน |
| ๑๑. นางสาวพนิดา ไชยวุฒิ | แทน ท้องถิ่นจังหวัดน่าน |
| ๑๒. นายธนพล สุขก้อน | แทน สถิติจังหวัดน่าน |
| ๑๓. นายรัฐภัทร รัตนพิกุล | แทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน |
| ๑๔. นายนันทภัทร สกุลไทย | แทน นายกเทศมนตรีเมืองน่าน |
| ๑๕. นายวุฒิ น้องการ | แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเรือง |
| ๑๖. นางสาวรุ่งรัตน์ จิณะเสน | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ สำนักงานจังหวัดน่าน |

**<u>คณะกรรมการฯ ผู้ไม่มาประชุม (ติดราชการ/ภารกิจ)</u>**

| | |
|---|---|
| ๑. นายอภิชัย อภิญญาลังกร | ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดน่าน |
| ๒. นายอรรถกร มงคลประเสริฐ | นักปฏิบัติการช่าง ๖ บริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ส่วนขยายและบริการลูกค้า สาขาน่าน |
| ๓. นายนภดล สุดสม | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โรงพยาบาลบ้านหลวง |

**<u>เริ่มประชุมเวลา</u> ๑๔.๐๐ น.**

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว ประธานในที่ประชุม นางวิไลวรรณ บุดาสา รองผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

**<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ**

การประชุมวันนี้ เป็นการประชุมพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดน่าน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ มีหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดน่าน ได้เสนอแบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๒ โครงการ เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดน่านพิจารณาให้ความเห็นชอบ คือ โครงการจัดทำระบบเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยด้วยระบบกล้องวงจรปิดประจำตำบลขององค์การบริหารส่วนตำบลศิลาเพชร อำเภอปัว จังหวัดน่าน และ โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมติดตั้งบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสันทะ ขององค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน โดยในวันนี้ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดน่านติดภารกิจจึงได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า นางวิไลวรรณ บุดาสา รองผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน เป็นประธานการประชุมในวันนี้

ที่ประชุม : รับทราบ

**<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> : รับรองรายงานการประชุม**

คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดน่าน มีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ ตามหนังสือจังหวัดน่าน ที่ นน ๐๐๑๗.๒/ว ๓๕๗๕ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

**ที่ประชุม** : รับทราบ

**<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> : เรื่องเพื่อทราบ**

**- การดำเนินการโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลท่าวังผา หมู่ที่ ๓, ๔ บ้านอาฮาม, บ้านสบยาว ตำบลท่าวังผา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ของเทศบาลตำบลท่าวังผา**

ตามที่คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดน่าน มีมติให้ความเห็นชอบในหลักการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลท่าวังผา หมู่ที่ ๓, ๔ บ้านอาฮาม, บ้านสบยาว ตำบลท่าวังผา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่านของเทศบาลตำบลท่าวังผา เมื่อการประชุมพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดน่าน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘

เทศบาลตำบลท่าวังผาได้มีหนังสือเทศบาลตำบลท่าวังผาที่ นน ๕๒๔๐๑/๘๒๒ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง ขออนุญาตติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) พร้อมพาดสายไฟเบอร์ออฟติกบนเสาไฟฟ้าผลปรากฏว่าเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาท่าวังผา แจ้งว่ากรณีสายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๖ Core (Fiber optic) ราคาอ้างอิง ๓๐ บาท จำนวน ๒,๐๐๐ เมตร เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดประกอบด้วย

- เป็นสายใยแก้วนำแสง ขนาด ๖ Core หรือดีกว่า
- สายใยแก้วนำแสง สามารถติดตั้งภายนอกอาคารและแขวนกับเสาไฟฟ้าได้
- เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ UV-Proof, HDPE หรือดีกว่า ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร
- มี Messenger Wire ทำด้วยวัสดุ Galvanize Steel ขนาดไม่น้อยกว่า ๗x๐.๕๓ mm (๑.๖ mm)
- มีรัศมีการโค้งงอของสายขณะติดตั้งไม่เกิน ๒๐ เท่า และขณะใช้งานไม่เกิน ๑๐ เท่า

เนื่องจากสายนำสัญญาณที่ มี Messenger Wire ทำด้วยวัสดุ Galvanize Steel (เหล็กที่ผ่านการเคลือบผิวด้วยสังกะสีเพื่อป้องกันสนิมและการกัดกร่อน ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพาดสายและหรือติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมบนเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ ข้อ ๑๐.๒๕ สายกระจาย (Drop Wire) ต้องมีความยาวของสายที่ติดตั้งไม่เกิน ๕๐๐เมตร หากเกินต้องเปลี่ยนเป็นสายสื่อสารหลักฯ แต่จุดติดตั้งกล้องฯ จะต้องพาดผ่านเสาไฟเป็นระยะทาง ๒,๐๐๐ เมตร จึงเป็นเหตุให้การไฟฟ้าไม่สามารถอนุญาตให้พาดผ่านสายไฟเบอร์ออฟติกบนเสาไฟฟ้าได้ จากการหารือแนวทางการดำเนินการ จึงเปลี่ยนสายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๖ Core (Fiber optic) ที่มี Messenger Wire ทำด้วยวัสดุ Galvanize Steel เป็น สายไฟเบอร์ออฟติก (สายเคเบิลใยแก้วนำแสงแบบมินิ ARSS สำหรับกลางแจ้ง ๓ ท่อ บิดเกลียว หุ้มเกราะ แจ็คเก็ตเดี่ยว) มีคุณสมบัติเป็นสายไฟเบอร์ออฟติก UFC๙๗๐๖A แบบ ๖ Core ARSS ๓-Twisted Tube ประเภท Single-Mode โครงสร้างพิเศษออกแบบให้มีเกราะเหล็กป้องกัน (Steel Armored) การถูกของมีคมและสัตว์กัดแทะ มีวัสดุป้องกันน้ำซึม ๒ ชั้น คือชั้นของ Water Blocking Tape และชั้น Water Blocking yarn เป็นตัวซับความชื้น เหมาะสำหรับเป็น Backbone เส้นทางหลัก ระบบเครือข่าย, สายใยแก้วมาตรฐาน OS ๒ ขนาด Core เส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ ไมครอน ขนาด Cladding เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒๕ ไมครอน ฯลฯ โดยไม่กระทบวงเงินในการดำเนินโครงการฯ และได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้องแล้ว

ที่ประชุม : รับทราบ

**<u>ระเบียบวาระที่ ๔</u> : เรื่องเพื่อพิจารณา**

**เลขานุการ พิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้**

**๑) องค์การบริหารส่วนตำบลศิลาเพชร** (หนังสืออำเภอปัว ด่วนที่สุด ที่ นน ๐๐๒๓.๑๖/๒๒๗๒ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘) มีความประสงค์จะจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ คือ โครงการจัดทำระบบเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยด้วยระบบกล้องวงจรปิดประจำตำบล โดยมีความประสงค์จะจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ดังนี้

(๑) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ประเภทข้อ ๒ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔) ราคาอ้างอิง ๕,๗๐๐ บาท จำนวน ๑๒ ตัว

(๒) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ประเภทข้อ ๑๑ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔) ราคาอ้างอิง ๕๗,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

(๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด ๘ ช่อง ประเภทข้อ ๑๓ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔) ราคาอ้างอิง ๘,๓๐๐ บาท จำนวน ๖ เครื่อง

(๔) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ประเภทข้อ ๖๑ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖) ราคาอ้างอิง ๔,๕๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

(๕) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ประเภทข้อ ๖๓ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖) ราคาอ้างอิง ๕,๗๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

(๖) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ ประเภทข้อ ๓๔ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖) ราคาอ้างอิง ๑๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

และจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐานราคากลางของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีการแสดงตารางเปรียบเทียบและใบเสนอราคาตามหลักเกณฑ์ที่จังหวัดกำหนด ดังนี้

(๗) อุปกรณ์แปลงสัญญาน Media Converter ราคาอ้างอิง ๑,๑๕๐ บาท จำนวน ๑๒ เครื่อง

และจัดหาส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ ดังนี้

(๘) สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core (Fiber optic) ราคาอ้างอิง ๓๕ บาท จำนวน ๕,๐๐๐ เมตร

(๙) สายนำสัญญาณ UTP ชนิดภายนอกอาคาร (Cat5e) ราคาอ้างอิง ๓๐ บาท จำนวน ๓๐๐ เมตร

(๑๐) ตู้เก็บอุปกรณ์แบบภายนอกอาคาร (CCTV Cabinet) ราคาอ้างอิง ๕,๕๐๐ บาท จำนวน ๖ ตู้

(๑๑) ตู้เก็บอุปกรณ์แบบภายใน ขนาด ๑๒U ราคาอ้างอิง ๔,๔๐๐ บาท จำนวน ๑ ตู้

(๑๒) อุปกรณ์กันไฟฟ้าลัดวงจร ชุดปลั๊ก ระบบกราวด์ไฟ พร้อมติดตั้ง ราคาอ้างอิง ๑,๙๐๐ บาท จำนวน ๖ จุด

(๑๓) ค่าดำเนินการพาดสายและติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ราคาอ้างอิง ๕๔,๗๐๐ บาท จำนวน ๑ งาน

**มติที่ประชุม :** คณะกรรมการได้พิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ขององค์การบริหารส่วนตำบลศิลาเพชร ทั้ง ๑๓ รายการแล้ว

๑. ข้อ (๑) – (๖) เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

๒. ข้อ (๗) เป็นไปตามเกณฑ์แนวทางที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด ในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

๓. โครงการจัดทำระบบเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยด้วยระบบกล้องวงจรปิดประจำตำบล ขององค์การบริหารส่วนตำบลศิลาเพชร อำเภอปัว จังหวัดน่าน ที่เสนอนั้น เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนการส่งเสริมการท่องเที่ยวและการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เฝ้าระวัง ป้องกันอุบัติเหตุทางจราจรในจุดเสี่ยง ปัญหาอาชญากรรม และการกระทำผิดกฎหมาย อำนวยความสะดวกเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรณีมีเหตุการณ์ต่างๆ เกิดขึ้น อีกทั้งจะเป็นการยกระดับความเชื่อมั่นของประชาชนและนักท่องเที่ยวต่อมาตรการรักษาความปลอดภัย

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลศิลาเพชร ในการจัดทำโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงมีมติให้ความเห็นชอบในหลักการของการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เฉพาะในส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ข้อ (๑) – (๗) ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลศิลาเพชรเสนอ ทั้งนี้ เพื่อให้รายละเอียดของโครงการมีความชัดเจนและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น จึงขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลศิลาเพชรเพิ่มเติมรายละเอียดฯ และมีข้อสังเกต ดังนี้

(๑) ในแบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จังหวัดหน้าที่ ๘ และหน้าที ๑๓ ให้เพิ่มเติมข้อมูลระยะทางของแต่ละจุดที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้ครบถ้วน

(๒) ในแบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จังหวัด ข้อ ๑.๖ ให้หน่วยงานพิจารณาการออกแบบระบบในภาพรวมว่ารองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API หรือไม่ และกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มให้ถูกต้อง สอดคล้องกับข้อเท็จจริง ทั้งนี้ คณะทำงานมีข้อสังเกตเกี่ยวกับการรองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ควรพิจารณาซอฟต์แวร์/แอพพลิเคชั่นที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง รองรับการเชื่อมโยงกับอุปกรณ์ตามโครงการฯ เพื่อให้ระบบใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๒) องค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ** (หนังสืออำเภอนาน้อย ที่ นน ๐๐๒๓.๑๒/๑๓๗๙ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘) ความประสงค์จะจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ คือ โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมติดตั้งบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสันทะ โดยมีความประสงค์จะจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ดังนี้

(๑) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง ประเภทข้อ ๑๓ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔) ราคาอ้างอิง ๒๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

(๒) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้รักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ ประเภทข้อ ๔ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔) ราคาอ้างอิง ๒๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ ตัว

(๓) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ประเภทข้อ ๒ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔) ราคาอ้างอิง ๕,๗๐๐ บาท จำนวน ๑ ตัว

(๔) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน ประเภทข้อ ๑ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔) ราคาอ้างอิง ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ตัว

(๕) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด ๘ ช่อง ประเภทข้อ ๑๓ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔) ราคาอ้างอิง ๘,๓๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

(๖) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ประเภทข้อ ๖๒ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖) ราคาอ้างอิง ๒,๕๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

(๗) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ประเภทข้อ ๖๓ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖) ราคาอ้างอิง ๕,๗๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง

และจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐานราคากลางของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีการแสดงตารางเปรียบเทียบและใบเสนอราคาตามหลักเกณฑ์ที่จังหวัดกำหนด ดังนี้

(๘) ตู้เก็บอุปกรณ์ Rack For Server ๑๕U ราคาอ้างอิง ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ชุด

(๙) ตู้เก็บอุปกรณ์ Rack For Server ๖U ราคาอ้างอิง ๒,๙๐๐ บาท จำนวน ๑ ชุด

(๑๐) อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก เป็น LAN ราคาอ้างอิง ๒,๕๐๐ บาท จำนวน ๑ ชุด

และจัดหาส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ ดังนี้

(๑๑) สายสัญญาณ CAT6UTP Cable Outdoor Sling ราคาอ้างอิง ๔๕ บาท จำนวน ๔๕๐ เมตร

(๑๒) สายไฟเบอร์ออฟติก 2 Core ราคาอ้างอิง ๑๓ บาท จำนวน ๔๐๐ เมตร

(๑๓) เสากล้องวงจรปิด ราคาอ้างอิง ๕,๕๐๐ บาท จำนวน ๒ ต้น

**มติที่ประชุม :** คณะกรรมการได้พิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ขององค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ ทั้ง ๑๓ รายการแล้ว

๑. ข้อ (๑) – (๗) เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด ฉบับที่มีผลบังคับใช้ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

๒. ข้อ (๘) – (๑๐) เป็นไปตามเกณฑ์แนวทางที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด ในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

๓. โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมติดตั้งบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสันทะ ขององค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน ที่เสนอนั้น เพื่อระวังป้องกันและสร้างความปลอดภัยในชีวิตของผู้ปฏิบัติงานในสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ ครูและนักเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสันทะ และประชาชนผู้มารับบริการ และเพื่อปกป้องทรัพย์สินของทางราชการ

๔.

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ ในการดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงมีมติให้ความเห็นชอบในหลักการของการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เฉพาะในส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ข้อ (๑) – (๑๐) ตามที่เทศบาลตำบลสันทะเสนอ ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเกิดประสิทธิภาพและเป็นมีความเหมาะสมกับการใช้งานระบบ จึงมีข้อเสนอแนะและข้อสังเกตจากคณะทำงานเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลสันทะพิจารณา และให้เพิ่มเติมรายละเอียดโครงการฯ ดังนี้

(๑) ให้ทบทวนการออกแบบระบบการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดตามโครงการดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพทางกายภาพของพื้นที่ที่จะดำเนินการ

(๒) ให้เพิ่มผังการเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องแต่ละชุดที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้ครบถ้วน

(๓) เนื่องจากมีการจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๒ ประเภท ให้เพิ่มเติมรายละเอียดว่าแต่ละจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประเภทไหนให้ชัดเจน

(๔) เพิ่มเติมรายละเอียดโครงการดังกล่าวที่บรรจุในข้อบัญญัติขององค์การบริหารส่วนตำบลสันทะ เพื่อประกอบการพิจารณา

(๕) ในแบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จังหวัด ข้อ ๑.๖ ให้หน่วยงานพิจารณาการออกแบบระบบในภาพรวมว่ารองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API หรือไม่ และกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มให้ถูกต้อง สอดคล้องกับข้อเท็จจริง ทั้งนี้ คณะทำงานมีข้อสังเกตเกี่ยวกับการรองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ควรพิจารณาซอฟต์แวร์/แอพพลิเคชั่นที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง รองรับการเชื่อมโยงกับอุปกรณ์ตามโครงการฯ เพื่อให้ระบบใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**<u>ระเบียบวาระที่ ๕</u> : เรื่องอื่นๆ**

**ประธาน** เสนอให้มีการปรับปรุงแนวทางการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดน่าน โดยให้เชิญหน่วยงานที่เสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ มานำเสนอข้อมูลโครงการและตอบข้อซักถามของคณะกรรมการฯ ในการประชุมวาระนี้ด้วย และให้ฝ่ายเลขาฯ เพิ่มช่องทางการประชุมของคณะกรรมการฯ ที่ไม่สามารถมาร่วมประชุม ณ ศาลากลางจังหวัดน่านได้ ให้สามารถเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้อีกช่องทางหนึ่งด้วย เพื่อร่วมพิจารณาโครงการและเสนอความคิดเห็นสำหรับโครงการที่หน่วยงานเสนอให้คณะกรรมการฯ พิจารณา

**มติที่ประชุม** เห็นชอบตามที่ประธานฯ เสนอ

**<u>เลิกประชุม</u>** เวลา ๑๖.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวรุ่งรัตน์ จิณะเสน)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดน่าน