

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ
แผนโครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยด้านสภาพแวดล้อมของห้องระบบ DATA CENTER
และระบบสำรองข้อมูล เพื่อการสื่อสารด้วยระบบดิจิทัลให้รองรับมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย Cyber
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

๑.ความเป็นมา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี โดยกลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล จะดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบ BACK UP ข้อมูลสำหรับหน่วยงาน ให้รองรับปริมาณข้อมูล ๕ ปีขึ้นไป เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑ และมาตรฐาน Cyber Security ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงสาธารณสุข CTAM, NIST, ISO ๒๗๐๐๑ ดังนั้นกลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล จึงได้จัดทำ แผนงานโครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยด้านสภาพแวดล้อมของห้อง DATA Center และระบบสำรองข้อมูล เพื่อการสื่อสารด้วยระบบดิจิทัลให้รองรับมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัย Cyber สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

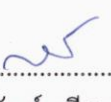
๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยของระบบข้อมูลภายในห้อง Data Center
๒. เพื่อให้รองรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานได้อย่างต่อเนื่อง
๓. เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security)
๔. เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยของระบบข้อมูลตามมาตรฐาน BCP และ DRP

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว


.....
(นายเดชา ริกจรรยาบรรณ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวบุศรินทร์ ถิ่นสูง)
กรรมการ


.....
(นายสุพัฒน์ ศรีสรรค์)
กรรมการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชลบุรี
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน
เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการ
ร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่า
สุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจ
รับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน
กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียน
ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หมวดที่ ๑ ความต้องการ(ชื่อครุภัณฑ์และวัสดุคอมพิวเตอร์ ๓ รายการ)

๑.๑ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๒ วัสดุเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (การ์ดแลน ๑๐ Gbps)	จำนวน ๖ ใบ
๑.๓ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	จำนวน ๑ เครื่อง


.....
(นายเดชา รักจรรยาบรรณ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวบุศรินทร์ ถิ่นสูง)
กรรมการ


.....
(นายสุพัฒน์ ศรีสรรค์)
กรรมการ

หมวดที่ ๒. ข้อกำหนดโดยทั่วไป ครุภัณฑ์และวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์และวัสดุคอมพิวเตอร์ จะต้องใช้กับงานกับไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ๕๐ Hz ตามมาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า

๒.๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ จะต้องสามารถเชื่อมต่อใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย และระบบการสื่อสารข้อมูลของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรีที่มีอยู่ในปัจจุบันได้อย่างสมบูรณ์

๒.๓ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ เสนอต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ทุกรายการ ตามที่กำหนดไว้ทุกรายการ ผู้เสนอราคามีหน้าที่จัดทำข้อเสนอที่มีรายละเอียดสมบูรณ์เพียงพอที่จะเปรียบเทียบคุณลักษณะทุกรายการที่เสนอและง่ายต่อการตัดสินใจคัดเลือกผู้เสนอราคาขายเครื่องคอมพิวเตอร์ตามคุณลักษณะที่กำหนดขีดความสามารถจริงเพื่อให้ระบบ BACK UP ข้อมูล ทำงานได้ตามที่ต้องการ

๒.๔ การจัดทำเอกสารเสนอด้านเทคนิค ให้จัดทำต้นฉบับ ๑ ชุด ที่มีลายมือชื่อของผู้เสนอราคากำกับทุกหน้า รวมทั้งต้นฉบับของ Specification

๒.๕ รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ ที่นำเสนอจะต้องติดตั้งตามจุดที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

หมวดที่ ๓ ข้อกำหนดคุณลักษณะด้านเทคนิค (Specification)

๓.๑ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN ราคา ๕๗๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. รองรับการทำงานในลักษณะ Dual Controller โดยแต่ละ Controller และมี battery-backed cache ไม่น้อยกว่า ๒GB
๒. มี Hard Disk SATA ๗,๒๐๐ rpm ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑๒ หน่วย และรองรับการทำงาน Virtual Disk ไม่น้อยกว่า ๕๑๒
๓. ช่องบรรจุ Disk Bay แบบ Hot Swappable
๔. มีแหล่งจ่ายพลังงานขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐W แบบ Hot-swappable และรองรับการทำงานแบบ Redundant
๕. มี ๑ Gigabit Ethernet จำนวน ๔ พอร์ต และมี ๑ พอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อแบบ SAS
๖. รองรับการทำงานเชื่อมต่อสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘ Server โดยไม่จำเป็นต้องมี Storage Switch
๗. สามารถบริหารจัดการ Storage ผ่าน application แบบ Modular Disk Storage Manager ได้
๘. สามารถใช้งานร่วมกับ Vmware esxi และ Microsoft HyperV ได้


.....
(นายเดชา ริกจรรยาบรรณ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวบุศรินทร์ ถิ่นสูง)
กรรมการ


.....
(นายสุพัฒน์ ศรีสรค์)
กรรมการ

- ๙. สนับสนุนโปรโตคอล (Protocols) CIFS/SMB , AFP , NFS , FTP , TFTP , HTTP(S) , SSH , iSCSI , SNMP , SMTP ได้
- ๑๐. รองรับการบริหารจัดการหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ RAID ๐/๑/๕/๑๐ เป็นอย่างน้อย
- ๑๑. รองรับการใช้งานทางด้านการจัดเก็บประสิทธิภาพสูงได้อย่างน้อยดังนี้ High Performance Tier , Self-encrypting Drives , Virtual Disk Copy ได้

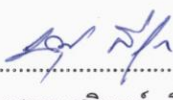
๓.๒. วัสดุเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (การ์ดแลน ๑๐ Gbps) จำนวน ๖ ใบ ราคาใบละ ๕,๐๐๐ บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑. สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย CISCO, DELL, IBM, Lenovo ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒. มีพอร์ต: จำนวน ๒ พอร์ตคู่ SFP+ PCI-E NIC ๑๐Gbps ใช้กับโมดูล ๑๐ Gbps SFP+/ DAC(๑M) /AOC PCI Express ๒.๐.๕.๐ G T/SX ๘ เส้น
- ๓. มีอัตราการส่งข้อมูล: ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Mbps/๑๐ Gbps
- ๔. รองรับระบบปฏิบัติการ: Windows ๗/๘/๑๐/๑๑, Windows Server ๒๐๐๘/๒๐๑๒/๒๐๑๖ /๒๐๑๙, Linux, Centos/RHEL๖/๗/๘, Ubuntu ๑๖/๑๘/๑๙/๒๐, Debian ๙/๑๐/๑๑, FreeBSD๑๐/๑๑/๑๒, Vmware ESX/ESXI ๖/๗, SLSE ๑๑/๑๒ ฯลฯ, Pop Os
- ๕. รองรับสล็อต: PCIe x๘/x๑๖

๓.๓. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑ ราคา ๗๐,๐๐๐บาท จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑. เป็นอุปกรณ์แบบ Hardware Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่ Firewall โดยเฉพาะ
- ๒. มี Firewall และ Application Control (AVC) และ IPS Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙ Gbps ที่ ๑๐๒๔ B
- ๓. มี IPS Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙ Gbps
- ๔. มี Network Interface แบบ SFP+ (๑/๑๐G) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
- ๕. มี Network Interface แบบ RJ๔๕ (๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps) จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต และ พอร์ต Console แบบ USB C และ RJ-๔๕ (Serial)
- ๖. มีจำนวน concurrent firewall sessions with AVC ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ concurrent sessions และมี new connection per second with AVC ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ connections per second
- ๗. สามารถทำ decryption แบบ TLS โดยมี Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑.๕ Gbps และสามารถ เลือกใช้การเช็ค Fingerprint ของ TLS packet เพื่อป้องกันภัยคุกคามได้โดยไม่ต้องเปิดใช้งาน TLS decryption ได้

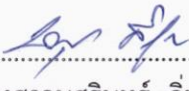

.....
(นายเดชา ริกจรรยาบรรณ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวบุศรินทร์ ถิ่นสูง)
กรรมการ


.....
(นายสุพัฒน์ ศรีสรรค์)
กรรมการ

๘. สามารถทำ decryption ทั้งแบบ Inbound Traffic เพื่อตรวจสอบการโจมตีบนเครื่องแม่ข่าย และ Outbound Traffic เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อจากเครื่องลูกข่ายไปเครือข่ายภายนอกที่ไม่ปลอดภัย
๙. มีหน่วยความจำสำรองชนิด SSD ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB
๑๐. สามารถกำหนดนโยบายการตรวจจับการโจมตีตามกลุ่ม IP address, Port, Application, User รวมถึง ประเทศต้นทาง (geolocation) ได้
๑๑. สามารถทำงานในรูปแบบของ Application Control และรองรับการควบคุม Application รูปแบบต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ applications
๑๒. สามารถรับข้อมูลต้องสงสัย (security intelligence) ทั้งในรูปแบบ IP address, URL และ DNS จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อนำมาใช้ป้องกันการเชื่อมต่อไปต้องสงสัย หรือไม่ปลอดภัยได้
๑๓. สามารถรวบรวมภัยคุกคามที่เกิดขึ้นภายในแต่ละ host เพื่อมาสร้างเป็น Indications of Compromise (IOC) ที่มีผลกระทบกับ host นั้นๆ
๑๔. สามารถทำ Intrusion Recommended Rules โดยอาศัยข้อมูลที่ค้นพบจากระบบเครือข่าย อาทิ Operating Systems, Server and client application protocols เพื่อนำมาสร้าง Intrusion policy ให้เหมาะสมกับระบบเครือข่ายได้ และมี IPS แบบ machine learning-based detection engine เป็นอย่างน้อย
๑๕. สามารถตรวจวิเคราะห์ Advance Malware หรือ Zero-Day Malware โดยใช้เทคนิค Dynamic Analysis แบบ File analysis (File Reputation) และ Sandboxing รวมถึงสามารถตรวจสอบย้อนหลังสำหรับ Malware File ที่เคยผ่านการตรวจสอบเพื่อแจ้งเตือนย้อนหลัง (Retrospective Alert)
๑๖. สามารถย้อนหลังกลับไปใช้การตั้งค่าที่เก็บไว้ในระบบได้ (Config Rollback) จากหน้า Management Console
๑๗. ส่วนบริหารจัดการสามารถวิเคราะห์ และตรวจสอบ Access control rule ที่ขัดแย้งกันได้แบบอัตโนมัติ
๑๘. ผลิตภัณฑ์จะต้องถูกจัดอยู่ในตำแหน่ง Leaders ของการทดสอบ Enterprise Firewall ปี ๒๐๒๔ หรือปีที่ใหม่กว่า เช่น The Forrester Wave Enterprise Firewall Q๔ ๒๐๒๔ เป็นต้น
๑๙. ได้รับมาตรฐาน ความปลอดภัย FCC, UL, IEC, VCCI หรือ EN เป็นอย่างน้อย
๒๐. อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถติดตั้งบน Rack ๑๙ นิ้วได้และมีขนาดไม่เกิน ๑ RU
๒๑. บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทที่เป็นบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยฯ เท่านั้น


.....
(นายเดชา รักษารัตน์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวบุศรินทร์ ถิ่นสูง)
กรรมการ


.....
(นายสุพัฒน์ ศรีสรรค์)
กรรมการ

หมวดที่ ๔ ข้อกำหนดการบำรุงรักษา สำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ

๑. บริษัทผู้ขายเครื่อง จะต้องทำการติดป้ายสติ๊กเกอร์ที่ตัวเครื่องทุกเครื่องแสดงชื่อบริษัทผู้ขาย, เลขที่สัญญา วันที่หมดการรับประกัน
๒. บริษัทผู้ขายจะต้องรับประกันอะไหล่และอุปกรณ์ทุกชิ้นพร้อมค่าแรงโดยไม่คิดมูลค่าเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี (อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN และ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑)
๓. บริษัทผู้ขายจะต้องรับประกันอะไหล่และอุปกรณ์ทุกชิ้นสำหรับอุปกรณ์รายอื่นให้เป็นตามนโยบายของบริษัทผู้ผลิตพร้อมค่าแรงโดยไม่คิดมูลค่า
๔. บริษัทผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และวัสดุคอมพิวเตอร์ ทั้ง ๓ รายการตาม ความต้องการ หรือตามจุดที่ กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรีกำหนด

หมวดที่ ๕ ข้อกำหนดการแจ้งซ่อม

การแจ้งซ่อมกรณีเครื่องที่ผิดปกติ กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล เป็นผู้ประสานงานกับทางบริษัทผู้ขายเครื่อง โดยสามารถแจ้งซ่อมได้ทางโทรศัพท์ กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรีสามารถแจ้งซ่อมได้ ตั้งแต่เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.ของทุกวัน ยกเว้นวันหยุดราชการ

หมวดที่ ๖ เงื่อนไขเฉพาะ

บริษัท ฯ ต้องแสดงตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยระบุหมายเลขหน้าให้ชัดเจน

ตารางแนบท้ายเอกสารนี้

ตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์

คุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี กำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
---	----------------------------------

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก


.....
(นายเดชา รักษิณบรรณ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวบุศรินทร์ ถิ่นสูง)
กรรมการ


.....
(นายสุพัฒน์ ศรีสรณ์)
กรรมการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี จำนวน ๖๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งงวดงานและการจ่ายเป็น ๑ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๐๐% ของค่าสิ่งของตามที่ตกลงซื้อขาย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ


.....
(นายเดชา รักจรรยาบรรณ)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวบุศรินทร์ ถิ่นสูง)
กรรมการ


.....
(นายสุพัฒน์ ศรีสรณ์)
กรรมการ