

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดหาลิขสิทธิ์โปรแกรมป้องกันและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด  
ชลบุรี ประจำปี 2560 จำนวน 320 เครื่อง (รายละเอียดขอบเขตของงานแนบท้าย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒๑,๕๐๐- บาท (เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๕๑,๕๐๐.- บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ - หจก.จี.พี.เอส.เทคโนโลยี

๔.๒ -บริษัท ฮะจิไซ จำกัด

๔.๓ - บริษัท นวภัคคอร์เปอร์เรชั่น จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายรังสิต ขวนชม หัวหน้าฝ่ายบริการงานทั่วไป

๕.๒ นางสาวศรีสุดา อัญญาวัชระ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๕.๓ นายวรา กวีกิจวิรัตน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**โครงการจัดซื้อสิทธิโปรแกรมป้องกันและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์**  
**ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปี 2560**

\*\*\*\*\*

**1. หลักการและเหตุผล**

ด้วยปัจจุบัน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีเครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้ปฏิบัติงานแต่ละ สำนัก กอง ฝ่าย ในด้านต่างๆ เช่น เพื่อจัดเก็บข้อมูล, งานเอกสาร, โปรแกรมระบบงานต่างๆ รวมทั้งมีการเชื่อมโยงกับระบบ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ในการสืบค้นข้อมูล ข่าวสารจากหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐและเอกชน ทำให้เกิด ปัญหาที่ระบบคอมพิวเตอร์อย่างมาก อันเกิดจากการบุกรุก และโจมตีจากไวรัสคอมพิวเตอร์ ซึ่งติดต่อจากทางระบบเครือข่าย และการใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (Thumb Drive) ทำให้เกิดความเสียหายกับข้อมูล และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สำคัญต่างๆ ในเครื่องคอมพิวเตอร์

ดังนั้น เพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และระบบงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ลดความเสี่ยงและความเสียหายจากสาเหตุไวรัสคอมพิวเตอร์ จึงจำเป็นต้อง ดำเนินการต่อสิทธิโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ และจัดหาระบบป้องกันการบุกรุก กำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ อย่างเป็นระบบต่อเนื่อง ทันต่อการโจมตีเครื่องคอมพิวเตอร์ของไวรัสคอมพิวเตอร์ในรูปแบบต่างๆ เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สำคัญต่างๆ และลดความเสียหายจากการ ทำลายช่องไวรัสคอมพิวเตอร์

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีระบบป้องกันการบุกรุก และกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ อย่างเป็นระบบต่อเนื่อง ทันต่อการโจมตีเครื่องคอมพิวเตอร์ของไวรัสคอมพิวเตอร์ในรูปแบบต่างๆ

2.2 เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สำคัญต่างๆ และลดความเสียหายจากการทำลายของไวรัสคอมพิวเตอร์

2.3 เพื่อลดเวลาในการแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละครั้ง และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เพิ่มขึ้น

**3. เป้าหมาย**

ดำเนินการติดตั้งโปรแกรมป้องกันการบุกรุกและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปี 2560 จำนวน 320 เครื่อง ประกอบด้วย.-

**3.1 เครื่องเดิม (ต่อสิทธิโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์) จำนวนทั้งสิ้น 275 เครื่อง**

- สำนักปลัดฯ	จำนวน 50 เครื่อง
- กองคลัง	จำนวน 35 เครื่อง
- กองพัสดุฯ	จำนวน 20 เครื่อง
- สำนักการช่าง	จำนวน 40 เครื่อง
- กองกิจการสภาฯ	จำนวน 15 เครื่อง
- กองแผนฯ	จำนวน 11 เครื่อง
- กองส่งเสริมฯ	จำนวน 16 เครื่อง
- กองการศึกษาฯ	จำนวน 41 เครื่อง
- ตรวจสอบภายใน	จำนวน 4 เครื่อง
- กองการท่องเที่ยวฯ	จำนวน 24 เครื่อง
- กองการเจ้าหน้าที่	จำนวน 19 เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

3.2 เครื่องใหม่ (ติดตั้งลิขสิทธิ์โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ใหม่) จำนวนทั้งสิ้น 45 เครื่อง

- สำนักปลัดฯ จำนวน 1 เครื่อง
- กองคลัง จำนวน 5 เครื่อง
- กองพัสดุฯ จำนวน 3 เครื่อง
- สำนักการช่าง จำนวน 20 เครื่อง
- กองกิจการสภาฯ จำนวน 3 เครื่อง
- กองการศึกษาฯ จำนวน 3 เครื่อง
- ตรวจสอบภายใน จำนวน 9 เครื่อง
- กองการเจ้าหน้าที่ จำนวน 1 เครื่อง

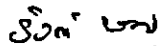
โดยจัดซื้อ/จัดจ้างตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ


4. ข้อกำหนดทางคุณลักษณะทางเทคนิค

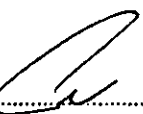
4.1 เครื่องเดิม (ต่อลิขสิทธิ์โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์) จำนวนทั้งสิ้น 275 เครื่อง

ลิขสิทธิ์โปรแกรมป้องกันและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ สามารถใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ โดยมีรายละเอียดการทำงานของโปรแกรมอย่างน้อยดังนี้.-

- 1) สามารถติดตั้งโปรแกรมบริหารจัดการได้บนเครื่อง Windows XP, Windows Vista, Windows 7/8, Mac OS X, Windows server 2003, 2008 & 2012
- 2) สามารถติดตั้งโปรแกรมไปยังเครื่องลูกข่ายได้อย่างน้อย ดังต่อไปนี้ Remote install, Client Package (Single install packages), Bat File Install
- 3) สามารถใช้ Agent เพียงตัวเดียวสำหรับบริหารจัดการ Policy ต่างๆ และติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ได้ เช่น Antivirus จากศูนย์กลาง
- 4) สามารถทำการกู้คืนและสำรองฐานข้อมูลของเครื่องแม่ข่าย เพื่อป้องกันในกรณีระบบเกิดการเสียหาย
- 5) สามารถป้องกันจาก Malware (Virus, Spyware, Bots, Backdoors, Key loggers, Root kits, Dialers, Adware, Trojans และ Worm) แบบ Real time protection
- 6) มีเทคโนโลยีในการตรวจรับ Malware แบบ Signature Base, Heuristic, Cloud Technology
- 7) สามารถทำ Auto-Clean Infected File และ Quarantines Infected File
- 8) สามารถตรวจสอบโปรแกรมต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่บนเครื่องลูกข่ายในระบบได้ และสามารถออกรายงานของโปรแกรมต่างๆ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบถึงโปรแกรมที่ไม่เป็นที่ต้องการขององค์กรได้ (Inventory)
- 9) สามารถป้องกัน Malware จากการติดต่อโปรแกรมในประเภท E-mail, Instant Messaging, P2P, File Sharing และ Web Mail
- 10) มี Function การ Scan ตรวจสอบไฟล์จากการใช้งาน Internet หรือ Download File
- 11) สามารถทำงานแบบ Firewall เพื่อป้องกันการจู่โจมในรูปแบบของ TCP/IP ได้
- 12) มี Function การ Update Definition และ Program แบบอัตโนมัติหรือตามเวลาที่กำหนด
- 13) ในกรณีที่เครื่องลูกข่ายไม่สามารถ Update ไปยังเครื่องศูนย์กลางได้ เครื่องลูกข่ายดังกล่าวจะต้องสามารถทำการ Update ออก Internet ไปยัง Lab ของผู้ให้บริการโปรแกรมป้องกันและกำจัดไวรัสได้โดยอัตโนมัติ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

4.2 เครื่องใหม่ (ติดตั้งลิขสิทธิ์โปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ใหม่) จำนวนทั้งสิ้น 45 เครื่อง  
ลิขสิทธิ์โปรแกรมป้องกันและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ สามารถใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับ  
ถัดจากวันที่ส่งมอบ โดยมีรายละเอียดการทำงานของโปรแกรมอย่างน้อยดังนี้.-

1) สามารถติดตั้งโปรแกรมบริหารจัดการได้บนเครื่อง Windows XP, Windows Vista, Windows  
7/8, Mac OS X, Windows server 2003, 2008 & 2012

2) สามารถติดตั้งโปรแกรมไปยังเครื่องลูกข่ายได้อย่างน้อย ดังต่อไปนี้ Remote install, Client  
Package (Single install packages), Bat File Install

3) สามารถใช้ Agent เพียงตัวเดียวสำหรับบริหารจัดการ Policy ต่างๆ และติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ได้  
เช่น Antivirus จากศูนย์กลาง

4) สามารถทำการกู้คืนและสำรองฐานข้อมูลของเครื่องแม่ข่าย เพื่อป้องกันในกรณีระบบเกิดการ  
เสียหาย

5) สามารถป้องกันจาก Malware (Virus, Spyware, Bots, Backdoors, Key loggers, Root kits,  
Dialers, Adware, Trojans และ Worm) แบบ Real time protection

6) มีเทคโนโลยีในการตรวจจับ Malware แบบ Signature Base, Heuristic, Cloud Technology

7) สามารถทำ Auto-Clean Infected File และ Quarantines Infected File

8) สามารถตรวจสอบโปรแกรมต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่บนเครื่องลูกข่ายในระบบได้ และสามารถออก  
รายงานของโปรแกรมต่างๆ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบถึงโปรแกรมที่ไม่เป็นที่ต้องการขององค์กรได้  
(Inventory)

9) สามารถป้องกัน Malware จากการติดต่อโปรแกรมในประเภท E-mail, Instant Messaging,  
P2P, File Sharing และ Web Mail

10) มี Function การ Scan ตรวจสอบไฟล์จากการใช้งาน Internet หรือ Download File

11) สามารถทำงานแบบ Firewall เพื่อป้องกันการโจมตีในรูปแบบของ TCP/IP ได้

12) มี Function การ Update Definition และ Program แบบอัตโนมัติหรือตามเวลาที่กำหนด

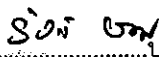
13) ในกรณีที่เครื่องลูกข่ายไม่สามารถ Update ไปยังเครื่องศูนย์กลางได้ เครื่องลูกข่ายดังกล่าว  
จะต้องสามารถทำการ Update ออก Internet ไปยัง Lab ของผู้ให้บริการโปรแกรมป้องกันและกำจัดไวรัสได้  
โดยอัตโนมัติ


#### 5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

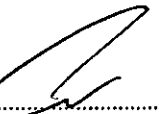
1) ผู้เสนอราคาต้องให้การสนับสนุนแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีในการดูแล รักษาโปรแกรม  
รวมถึงการแก้ไขปัญหาในการเข้าใช้งานผ่านทางโทรศัพท์ตลอด 24 ชั่วโมง สำหรับกรณีที่ไม่สามารถแก้ไข  
ปัญหาทางโทรศัพท์ได้ ทางผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขปัญหาให้ ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง ภายใน  
48 ชั่วโมง โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ตามลิขสิทธิ์การใช้งาน

2) หากเจ้าของผลิตภัณฑ์มีการปรับปรุง Version ของโปรแกรม ภายในระยะเวลาตามลิขสิทธิ์การใช้งาน  
ผู้เสนอราคาจะต้องปรับปรุง Version ของโปรแกรกดังกล่าวให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้แล้ว  
เสร็จทั้งหมดภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผลิตภัณฑ์ออกวางตลาด หรือแล้วเสร็จในสัดส่วนที่เหมาะสม ซึ่งจะ  
พิจารณาร่วมกันต่อไป ในกรณีที่ระยะเวลาตามลิขสิทธิ์การใช้งานเหลือน้อยกว่า 30 วัน

3) หากมีการ Update Version หรือ Patch โปรแกรมจะต้องดำเนินการดังกล่าวให้กับองค์การ  
บริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลา 1 ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

4) จะต้องจัดส่งเอกสารคู่มือการใช้งานโปรแกรมที่เป็นเอกสารกระดาษและ Soft Copy อย่างน้อย จำนวน 2 ชุด ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

5) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน 320 ชุด

6) ผู้เสนอราคาต้องทำการ Config โปรแกรมป้องกันและกำจัดไวรัสให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรี โดยต้องไม่กระทบต่อระบบงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะเป็นผู้ประสานงานกับผู้เสนอราคาที่ได้รับงาน

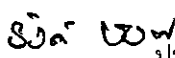
7) ผู้เสนอราคาต้องให้บริการคำแนะนำและวิธีการแก้ไขปัญหาการใช้งานโปรแกรมป้องกันและกำจัด ไวรัสคอมพิวเตอร์ รวมทั้งวิธีการกำจัด Malware และวิธีแก้ไขผลกระทบจากการติดหรือกำจัด Malware เมื่อผู้เสนอราคาได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ในวันและเวลาราชการทางโทรศัพท์หรือทาง E-mail


8) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และจะต้องได้รับการรับรองการให้ การสนับสนุนการให้บริการหลังการขายในโครงการนี้ จากทางเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนของเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยมีหนังสือที่ออก โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนของเจ้าของผลิตภัณฑ์ใน ประเทศไทย นำมาแสดงประกอบการพิจารณา


9) ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการติดตั้งหรือบำรุงรักษาระบบโปรแกรมป้องกันและกำจัดไวรัส คอมพิวเตอร์ ให้กับทางราชการ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน สำเร็จมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 โครงการ โดยโครงการ ดังกล่าวต้องมีจำนวนในการติดตั้งไม่น้อยกว่า 100 License และต้องเป็นหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ สามารถ ตรวจสอบได้โดยมีเอกสารนำมาแสดง

#### 6. ระยะเวลาดำเนินงานของโครงการ

ดำเนินงานตามโครงการฯ เป็นระยะเวลา 30 วัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ