



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ศทส. สป.ทส. โทร. ๐ ๒๒๗๘ ๘๖๙๗
ที่ ทส ๐๒๐๒.๓/๖๑๘ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เรียน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

๑. เรื่องเดิม

ด้วยประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีประกาศลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง จัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) กำหนดรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในระหว่างวันที่ ๑๐ - ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

๒. ขั้รายงาน

๒.๑ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้จัดพิมพ์เอกสารบันทึกและแสดงรายชื่อผู้ยื่นเอกสารเสนอราคา ปรากฏว่ามีผู้สนใจยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ ราย ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

๒.๒ คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ โดยเทียบกับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๐๑/๒๕๖๐ ของ สป.ทส. พบว่า บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้เสนอเอกสาร ผ่านคุณสมบัติตามข้อกำหนด มีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ (เอกสารแนบ ๑)

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ที่ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เสนอ ในวันศุกร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ ตามหัวข้อดังนี้ ๑) ระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching ๒) การฝึกอบรม ๓) การติดตั้งและการดำเนินงาน ๔) การรับประกัน พบว่า บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เสนอเอกสารผ่านคุณสมบัติตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ มีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ (เอกสารแนบ ๒)

๒.๔ คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เสนอ ในวันพุธที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ ตามหัวข้อดังนี้ ๑) ระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching ๒) การฝึกอบรม ๓) การติดตั้งและการดำเนินงาน ๔) การรับประกัน พบว่า บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เสนอ

เอกสารผ่านคุณสมบัติตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ มีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ (เอกสารแนบ ๓)

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์พิจารณาแล้วเห็นว่า บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ได้ยื่นเอกสารการเสนอราคาการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนด โดยเสนอราคาต่ำสุด และอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับ จึงเห็นควรจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) จากบริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๒,๙๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดมอบหมายให้งานพัสดุ ส่วนอำนวยการ ศทส. ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....*พ.อ.*.....ประธานกรรมการ
(นายพนมไพร ม้าเพ็ง)

(ลงชื่อ).....*ก.ส.ก.*.....กรรมการ
(นายธัญชัย กิ่งสกุล)

(ลงชื่อ).....*ก.ก.ก. ก.ก.ก.*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายศุภฤทธิ์ เกิดหนู)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย (คณะกรรมการพิจารณาผลฯ) โทร. ๘๖๙๗

ที่ ทส ๐๒๐๒.๓/ว ๕๙๔

วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

เรียน นายพนมไพร ม้าเพ็ง

ประธานกรรมการ *มท*

นายธนัญชัย กิ่งสกุล

กรรมการ *๗๕.๕๖*

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีประกาศลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) กำหนดรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในระหว่างวันที่ ๑๐ - ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. นั้น

เพื่อให้การพิจารณาผลการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ ของการประกวดราคาจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) เป็นไปอย่างถูกต้องทั้งคุณภาพและคุณสมบัติ จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเข้าร่วมประชุมตามวันและเวลาดังกล่าว

สุภาวดี เกตุหนู

(นายสุภฤทธิ เกตุหนู)

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

กรรมการและเลขานุการ

วาระการประชุม
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding : e -bidding)
ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙
วันพฤหัสบดีที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐น.
ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๑๑๔๕/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding)

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

พิจารณาการประกวดราคาจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding)

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding : e-bidding)

ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

วันพฤหัสบดีที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพนมไพร ม้าเพ็ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธัญชัย กิ่งสกุล	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	กรรมการ
๓. นายศุภฤทธิ์ เกิดหนู	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

-ไม่มี-

เริ่มการประชุม เวลา ๑๓.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายพนมไพร ม้าเพ็ง ประธานกรรมการ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๑๔๔๕/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โครงการจัดซื้อ
ระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณา
ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีองค์ประกอบ ดังนี้ ๑) นายพนมไพร ม้าเพ็ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์
ปฏิบัติการ เป็นประธานกรรมการ ๒) นายธัญชัย กิ่งสกุล เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ (พนักงานราชการ)
เป็นกรรมการ และ ๓) นายศุภฤทธิ์ เกิดหนู เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ (พนักงานราชการ) เป็นกรรมการ
และเลขานุการ โดยให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดำเนินการตามประกาศสำนัก
นายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market :
e-market) และด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์
พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๓๗ ข้อ ๓๘ ข้อ ๓๙ และข้อ ๔๐

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

พิจารณาผลการประกวดราคาการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

กรรมการและเลขาฯ (นายศุภฤทธิ เกิดหนู) ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า มีบริษัทยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ บริษัท ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งการพิจารณาของกรรมการจะพิจารณาตามรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๑.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๒.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๒.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕.

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วพบว่า บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้เสนอเอกสาร ผ่านคุณสมบัติตามข้อกำหนด

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ มีมติให้ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ผ่านคุณสมบัติของผู้เสนอราคาการประกวดราคาการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding)

วาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ

ประธานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จะทำการประชุมพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding) ที่บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เสนอ ในวันศุกร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

ท.ภ.ภ.น. เกียรติ
(นายศุภฤทธิ เกิดหนู)
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จตรายงานการประชุม

MR
(นายพนมไพร มาเพ็ง)
ประธานคณะกรรมการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding)
 ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

วันพฤหัสบดีที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
 ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพนมไพร มาเฟิง	ประธานกรรมการ	๐ ๒๒๗๘ ๘๖๙๗	นพป	
๒	นายธนัญชัย กิ่งสกุล	กรรมการ	๐ ๒๒๗๘ ๘๖๙๗	ธนิน	
๓	นายศุภฤทธิ์ เกิดหนู	กรรมการและเลขานุการ	๐ ๒๒๗๘ ๘๖๙๗	ศกทก	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย (คณะกรรมการพิจารณาผลฯ) โทร. ๘๖๙๓

ที่ ทส ๐๒๐๒.๓/ว\๒๐๒๕

วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุญาตประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

เรียน นายพนมไพร ม้าเพ็ง

ประธานกรรมการ *มทท*

นายธนัญชัย กิ่งสกุล

กรรมการ *สคท*

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีประกาศลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) กำหนดรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในระหว่างวันที่ ๑๐ - ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. นั้น

เพื่อให้การพิจารณาผลการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ ของการประกวดราคาจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) เป็นไปอย่างถูกต้องทั้งคุณภาพและคุณสมบัติ จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ ในวันศุกร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเข้าร่วมประชุมตามวันและเวลาดังกล่าว

สุภาภรณ์ เกิดเหตุ

(นายสุภาภรณ์ เกิดเหตุ)

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

กรรมการและเลขานุการ

วาระการประชุม
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding : e -bidding)
ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙
วันศุกร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

พิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล
(Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Bidding : e -bidding)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding : e -bidding)

ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

วันศุกร์ที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพนมไพร ม้าเพ็ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธัญชัย กิ่งสกุล	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	กรรมการ
๓. นายศุภฤทธิ เกิดหนู	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	กรรมการและเลขานุการ

เริ่มการประชุม เวลา ๑๓.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙

นายศุภฤทธิ เกิดหนู กรรมการและเลขานุการ ได้นำเสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณา

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ที่บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เสนอ โดยเปรียบเทียบกับเอกสารคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding) ในหัวข้อดังต่อไปนี้

คุณลักษณะเฉพาะระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching)

๑. ระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๑.๑ เป็นอุปกรณ์แบบ Hardware appliance ที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับการทำ Web ๒.๐ caching

๑.๒ มีหน่วยประมวลผล ไม่น้อยกว่า ๔ Core มีความถี่สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SAS หรือดีกว่า ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB

๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) รวมไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๑.๕ มี Network Interface ชนิด ๑๐๐๐ Base-T ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต และรองรับการเพิ่มพอร์ตแบบ ๑๐๐๐ Base-T ได้ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต

๑.๖ สามารถรองรับปริมาณการใช้งานของเครื่องลูกข่าย (Client Traffic throughput) ได้ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps

๑.๗ สามารถทำ Cache ข้อมูลที่ใช้อยู่ (Cache content) จาก Web ๒.๐ ได้

๑.๘ สามารถทำการปรับปรุง (update) ฐานข้อมูลความรู้จาก Cloud ของผลิตภัณฑ์สำหรับทำ Web ๒.๐ caching ได้โดยอัตโนมัติ

๑.๙ สามารถสร้าง signature ของ object หรือ ไฟล์ ได้โดยอัตโนมัติ

๑.๑๐ สามารถทำ Transparent Proxy ได้ โดยไม่ต้องกำหนดค่า Proxy address ที่ Web Browser ของเครื่องลูกข่าย

๑.๑๑ รองรับการทำ IP Reflect ได้

๑.๑๒ สามารถแจ้งเตือนข้อ (Exception) การใช้งานผ่านทาง Web Interface ได้ โดยสามารถทำการ Customize ได้

๑.๑๓ สามารถทำการ bypass traffic ได้เองโดยอัตโนมัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ resource overflow, Asymmetric Routing และเมื่อ server ปลายทางทำงานผิดปกติ (return error code)

๑.๑๔ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๑.๑๕ สามารถรองรับ Link Aggregation Control Protocol (LACP) ได้

๑.๑๖ สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web-based และ Command Line Interface ได้

๑.๑๗ รองรับการทำ Configuration Synchronization ได้

๑.๑๘ สามารถกำหนดกลุ่มของเว็บไซต์ที่สามารถให้เข้าถึงได้และไม่ให้เข้าถึงได้ โดยผู้ดูแลระบบ เช่น การกำหนดเป็น Black list และ White list หรือ การกำหนดกลุ่มของเว็บไซต์เป็น Allow และ Deny ได้

๑.๑๙ สามารถแสดงสถิติการใช้งาน เช่น Bandwidth saving, Performance แบบ real-time ผ่านทาง Web-base ได้

๑.๒๐ มีแหล่งจ่ายไฟแบบ redundancy power supply หรือดีกว่า

๑.๒๑ อุปกรณ์ที่เสนอสามารถติดตั้งกับ Rack ขนาด ๑๙ นิ้วได้

๑.๒๒ อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยจาก FCC, CSA , CE เป็นอย่างน้อย โดยแสดงหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือ จากแคตตาล็อก

๑.๒๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย อุปกรณ์ที่เสนอจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย พร้อมเอกสาร แสดง

๑.๒๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี ทั้งอะไหล่และค่าแรง โดยการบริการแบบ On-Site Service

๒. การฝึกอบรม

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรมการดูแล ติดตั้ง และการใช้งานอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาจัดฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๒ วัน พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม เอกสารนำเสนอ (Presentation) ที่มีอุปกรณ์ตรงตามแบบและรุ่นที่เสนอ เพื่อใช้ประกอบการฝึกอบรม

๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรมการดูแล ติดตั้ง และการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบให้กับ ศทส. สป.ทส. ก่อนการฝึกอบรม ๑ เดือน

๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าวิทยากร ค่าเอกสาร ค่าอาหารว่าง ค่าอาหารกลางวัน และอื่นๆ ตลอดระยะเวลาการอบรมดังกล่าว

๓. การติดตั้งและการดำเนินงาน

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำหนังสือเสนอแนวทางการติดตั้งและการกำหนดค่าต่างๆ ของอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง แจ้งให้กับ สป.ทส. รับทราบก่อนจะเข้าดำเนินการจริงอย่างน้อย ๑๕ วันทำการ และจะต้องรอให้ได้รับการอนุมัติจาก สป.ทส. ก่อน จึงจะสามารถดำเนินการได้

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถ เข้ามาควบคุมในการติดตั้ง และพนักงานที่เข้ามาติดตั้งอุปกรณ์ต้องได้รับประกาศนียบัตรขั้นสูงของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ (Professional Certification)

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งและกำหนดค่าต่างๆ ของอุปกรณ์ที่เสนอร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ สป.ทส. จนกว่าจะสามารถร่วมกับระบบต่างๆ ในเครือข่ายของ สป.ทส. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากเกิดปัญหาระหว่างการติดตั้งจนทำให้เครือข่ายของ สป.ทส. ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไข (Roll back) ให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะต้องติดตั้งเพิ่มเติมทั้งหมด

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ (ภาษาไทย) รวมทั้งไฟล์สำรองข้อมูลการติดตั้งของอุปกรณ์ที่ติดตั้งและบำรุงรักษาในโครงการ ในรูปแบบของเอกสารและไฟล์ดิจิทัลที่จัดเก็บใน CD-ROM หรือ DVD-ROM อย่างน้อย ๒ ชุด

๔. การรับประกัน

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันผลงาน โดยให้บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สป.ทส. มีหนังสือแจ้งผลการตรวจรับมอบแล้วเสร็จให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ที่เสนอในโครงการทุกรายการ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยอยู่เสมอ

๔.๒ ต้องให้บริการให้คำปรึกษาในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (เวลา ๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. วันจันทร์ - ศุกร์) และต้องส่งข้อมูล ชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล ของผู้จัดการโครงการหรือผู้มีอำนาจเต็มในการตัดสินใจ และวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่เทคนิคด้านผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในโครงการนี้ ให้กับ สป.ทส. เพื่อความสะดวกในการติดต่อแก้ไขปัญหาหรือปรึกษาในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ กรณีที่มีปัญหาอุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญเข้ามาทำการแก้ไขปัญหาภายในเวลา ๔ ชั่วโมงหลังจากเวลาที่ได้รับแจ้ง และจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๔๘ ชั่วโมง

๔.๔ เมื่อเข้าถึงสถานที่ให้บริการ เจ้าหน้าที่ต้องทำการตรวจสอบ แก้ไข และบอกถึงสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งรายงานให้ผู้ดูแลระบบทราบถึงสาเหตุ

๔.๕ กรณีที่ สป.ทส. มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างระบบเครือข่ายหรือมีการเปลี่ยนแปลงระบบและมีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ที่บำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่เทคนิค ร่วมให้คำปรึกษาและปรับปรุงระบบเพื่อให้เป็นไปตามโครงสร้างที่ สป.ทส. มีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ตลอดระยะเวลารับประกัน

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) พบว่า บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ได้ส่งหลักฐานการยื่นข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วน แต่เนื่องจากโครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) มีรายละเอียดทางเทคนิคของงานเป็นจำนวนมาก ต้องใช้ระยะเวลาในการพิจารณาผลฯ คณะกรรมการฯ จึงมีมติให้มีการจัดประชุมพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งถัดไป

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ มีมติให้ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ผ่านการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding) และมอบหมายให้เลขาฯ กำหนดวันประชุมในครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ ในวันพุธที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ น.

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี -

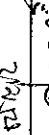
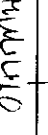
เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

ปกเกล้า เกิดหนู
(นายศุภฤทธิ เกิดหนู)
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

มพ
(นายพนมไพร ม้าเพ็ง)
ประธานคณะกรรมการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding)
ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

วันศุกร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพนมไพร ม้าเฟื่อง	ประธานกรรมการ	๐ ๒๒๓๘ ๘๖๕๗		
๒	นายฉันทชัย กิ่งสกุล	กรรมการ	๐ ๒๒๓๘ ๘๖๕๗		
๓	นายศุภฤทธิ์ เกิดหนู	กรรมการและเลขานุการ	๐ ๒๒๓๘ ๘๖๕๗		



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารคอมพิวเตอร์และเครือข่าย (คณะกรรมการพิจารณาผลฯ) โทร. ๘๖๙๗

ที่ ทส ๐๒๐๒.๓/ว ๖๐๕

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙

เรียน นายพนมไพร ม้าเพ็ง

ประธานกรรมการ

นายธัญชัย กิ่งสกุล

กรรมการ

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีประกาศลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) กำหนดรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในระหว่างวันที่ ๑๐ - ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. นั้น

เพื่อให้การพิจารณาผลการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ ของการประกวดราคาจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) เป็นไปอย่างถูกต้องทั้งคุณภาพและคุณสมบัติ จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ ในวันพุธที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเข้าร่วมประชุมตามวันและเวลาดังกล่าว

ศุภกฤษ์ เกิดหนู

(นายศุภกฤษ์ เกิดหนู)

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

กรรมการและเลขานุการ

วาระการประชุม
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding : e -bidding)
ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙
วันพุธที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

พิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding : e -bidding)

ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙

วันพุธที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑๐ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพนมไพร ม้าเพ็ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธัญชัย กิ่งสกุล	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	กรรมการ
๓. นายศุภฤทธิ์ เกิดหนู	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	กรรมการและเลขานุการ

เริ่มการประชุม เวลา ๑๓.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙

นายศุภฤทธิ์ เกิดหนู กรรมการและเลขานุการ ได้นำเสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณา
มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ โดยไม่มีการแก้ไข

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ที่บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เสนอ โดยเปรียบเทียบกับเอกสารคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e -bidding) ในหัวข้อดังต่อไปนี้

คุณลักษณะเฉพาะระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching)

๑. ระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๑.๑ เป็นอุปกรณ์แบบ Hardware appliance ที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับการทำ Web ๒.๐ caching
 - ๑.๒ มีหน่วยประมวลผล ไม่น้อยกว่า ๔ Core มีความถี่สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๖ GHz
- จำนวน ๑ หน่วย

- ๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SAS หรือดีกว่า ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB
- ๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) รวมไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๑.๕ มี Network Interface ชนิด ๑๐๐๐ Base-T ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต และรองรับการเพิ่มพอร์ตแบบ ๑๐๐๐ Base-T ได้ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต
- ๑.๖ สามารถรองรับปริมาณการใช้งานของเครื่องลูกข่าย (Client Traffic throughput) ได้ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps
- ๑.๗ สามารถทำ Cache ข้อมูลที่ใช้อยู่ (Cache content) จาก Web ๒.๐ ได้
- ๑.๘ สามารถทำการปรับปรุง (update) ฐานข้อมูลความรู้จาก Cloud ของผลิตภัณฑ์สำหรับทำ Web ๒.๐ caching ได้โดยอัตโนมัติ
- ๑.๙ สามารถสร้าง signature ของ object หรือ ไฟล์ ได้โดยอัตโนมัติ
- ๑.๑๐ สามารถทำ Transparent Proxy ได้ โดยไม่ต้องกำหนดค่า Proxy address ที่ Web Browser ของเครื่องลูกข่าย
- ๑.๑๑ รองรับการทำ IP Reflect ได้
- ๑.๑๒ สามารถแจ้งเงื่อนไข (Exception) การใช้งานผ่านทาง Web Interface ได้ โดยสามารถทำการ Customize ได้
- ๑.๑๓ สามารถทำการ bypass traffic ได้เองโดยอัตโนมัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ resource overflow, Asymmetric Routing และเมื่อ server ปลายทางทำงานผิดปกติ (return error code)
- ๑.๑๔ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้
- ๑.๑๕ สามารถรองรับ Link Aggregation Control Protocol (LACP) ได้
- ๑.๑๖ สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web-based และ Command Line Interface ได้
- ๑.๑๗ รองรับการทำ Configuration Synchronization ได้
- ๑.๑๘ สามารถกำหนดกลุ่มของเว็บไซต์ที่สามารถให้เข้าถึงได้และไม่ให้เข้าถึงได้ โดยผู้ดูแลระบบ เช่น การกำหนดเป็น Black list และ White list หรือ การกำหนดกลุ่มของเว็บไซต์เป็น Allow และ Deny ได้
- ๑.๑๙ สามารถแสดงสถิติการใช้งาน เช่น Bandwidth saving, Performance แบบ real-time ผ่านทาง Web-base ได้
- ๑.๒๐ มีแหล่งจ่ายไฟแบบ redundancy power supply หรือดีกว่า
- ๑.๒๑ อุปกรณ์ที่เสนอสามารถติดตั้งกับ Rack ขนาด ๑๙ นิ้วได้
- ๑.๒๒ อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยจาก FCC, CSA , CE เป็นอย่างน้อย โดยแสดงหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือ จากแคตตาล็อก
- ๑.๒๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิค และ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย อุปกรณ์ที่เสนอจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ สาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย พร้อมเอกสารแสดง
- ๑.๒๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี ทั้งอะไหล่และค่าแรง โดยบริการแบบ On-Site Service

๒. การฝึกอบรม

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรมการดูแล ติดตั้ง และการใช้งานอุปกรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม ระยะการจัดฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๒ วัน พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม เอกสารนำเสนอ (Presentation) ที่มีอุปกรณ์ตรงตามแบบและรุ่นที่เสนอ เพื่อใช้ประกอบการฝึกอบรม

๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรมการดูแล ติดตั้ง และการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบให้กับ สป.ทส. ก่อนการฝึกอบรม ๑ เดือน

๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าวิทยากร ค่าเอกสาร ค่าอาหารว่าง ค่าอาหารกลางวัน และอื่นๆ ตลอดระยะเวลาการอบรมดังกล่าว

๓. การติดตั้งและการดำเนินงาน

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำหนังสือเสนอแนวทางการติดตั้งและการกำหนดค่าต่างๆ ของอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง แจ้งให้กับ สป.ทส. รับทราบก่อนจะเข้าดำเนินการจริงอย่างน้อย ๑๕ วันทำการ และจะต้องรอให้ได้รับการอนุมัติจาก สป.ทส. ก่อน จึงจะสามารถดำเนินการได้

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถ เข้ามาควบคุมในการติดตั้ง และพนักงานที่เข้ามาติดตั้งอุปกรณ์ต้องได้รับประกาศนียบัตรขั้นสูงของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ (Professional Certification)

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งและกำหนดค่าต่างๆ ของอุปกรณ์ที่เสนอร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ สป.ทส. จนกว่าจะสามารถร่วมกับระบบต่างๆ ในเครือข่ายของ สป.ทส. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากเกิดปัญหาระหว่างการติดตั้งจนทำให้เครือข่ายของ สป.ทส. ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไข (Roll back) ให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการแก้ไขและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะต้องติดตั้งเพิ่มเติมทั้งหมด

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้อุปกรณ์ต่างๆ (ภาษาไทย) รวมทั้งไฟล์สำรองข้อมูลการติดตั้งของอุปกรณ์ที่ติดตั้งและบำรุงรักษาในโครงการ ในรูปแบบของเอกสารและไฟล์ดิจิทัลที่จัดเก็บใน CD-ROM หรือ DVD-ROM อย่างน้อย ๒ ชุด

๔. การรับประกัน

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันผลงาน โดยให้บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สป.ทส. มีหนังสือแจ้งผลการตรวจรับมอบแล้วเสร็จให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ที่เสนอในโครงการทุกรายการ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตื้ออยู่เสมอ

๔.๒ ต้องให้บริการให้คำปรึกษาในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (เวลา ๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. วันจันทร์ - ศุกร์) และต้องส่งข้อมูล ชื่อ หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล ของผู้จัดการโครงการหรือผู้มีอำนาจเต็มในการตัดสินใจ และวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่เทคนิคด้านผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในโครงการนี้ ให้กับ สป.ทส. เพื่อความสะดวกในการติดต่อแก้ไขปัญหาหรือปรึกษาในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ กรณีที่มีปัญหาอุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญเข้ามาทำการแก้ไขปัญหาภายในเวลา ๔ ชั่วโมงหลังจากเวลาที่ได้รับแจ้ง และจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๔๘ ชั่วโมง

๔.๔ เมื่อเข้าถึงสถานที่ให้บริการ เจ้าหน้าที่ต้องทำการตรวจสอบ แก้ไข และบอกถึงสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งรายงานให้ผู้ดูแลระบบทราบถึงสาเหตุ

๔.๕ กรณีที่ สป.ทส. มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างระบบเครือข่ายหรือมีการเปลี่ยนแปลงระบบและมีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ที่บำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่เทคนิค ร่วมให้คำปรึกษาและปรับปรุงระบบเพื่อให้เป็นไปตามโครงสร้างที่ สป.ทส. มีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ตลอดระยะเวลารับประกัน

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ส่วนที่ ๒ (เอกสารทางด้านเทคนิค) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พบว่า บริษัท อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ส่งหลักฐานการยื่นข้อเสนอทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วน ซึ่งจากการพิจารณาข้อเสนอของบริษัททั้ง ๒ บริษัท พบว่าทั้ง ๒ บริษัท ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติผู้เสนอราคา ส่วนที่ ๑ และหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ส่วนที่ ๒ ดังนั้นคณะกรรมการจึงพิจารณาจากใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของทั้ง ๒ บริษัท พบว่า บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบให้ บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ผ่านการพิจารณาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์การประกวดราคาโครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) เนื่องจากเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด และราคาไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี -

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

ศุภกานต์ เกิดหนู
(นายศุภกานต์ เกิดหนู)
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

MA
(นายพนมไพร ม้าเพ็ง)
ประธานคณะกรรมการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 โครงการจัดซื้อระบบอุปกรณ์บริหารจัดการการรับส่งข้อมูล (Proxy Server Caching) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
 ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙

วันพุธที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
 ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพนมไพร มาเฟื่อง	ประธานกรรมการ	๐ ๒๒๓๘ ๘๖๙๗	<i>nmf</i>	
๒	นายธัญชัย กิ่งสกุล	กรรมการ	๐ ๒๒๓๘ ๘๖๙๗	<i>ธชช</i>	
๓	นายศุภฤทธิ์ เกิดหนู	กรรมการและเลขานุการ	๐ ๒๒๓๘ ๘๖๙๗	<i>ศก</i>	