



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๒๘๒๒

วันที่ ศ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง สำหรับซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) จำนวน ๑ งาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

๑. ตามที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) จำนวน ๑ งาน วงเงินงบประมาณ ๔,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านบริการ ตามแผนปฏิบัติการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หมดเงินบำรุง ตามบันทึกข้อความ กลุ่มงานภารกิจสุขภาพดิจิทัล ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๒/๔๙ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ (เอกสาร ๑)

๒. จังหวัดร้อยเอ็ดได้ประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายการซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) จำนวน ๒ งาน ตามประกาศ จังหวัดร้อยเอ็ด ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ (เอกสาร ๒)

๓. ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๑๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) จำนวน ๑ งาน (เอกสาร ๓)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ตามที่ได้รับแต่งตั้งได้ร่วมกันจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) จำนวน ๑ งาน เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) (เอกสาร ๔)

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย (เอกสาร ๕)

๓. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติ ในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) (เอกสาร ๖)

๔. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ (เอกสาร ๗)

๕. คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประกอบกับคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๑๘๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ข้อ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เอกสาร ๘)

ข้อเสนอ/พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) จำนวน ๑ งาน เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อไป

(ลงนาม).....พงษ์ศักดิ์.....ประธานกรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

(ลงนาม).....ปัสสร หวานอารมย์.....กรรมการ
(นายปัสสร หวานอารมย์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

(ลงนาม).....ชिरวิทย์.....กรรมการ
(นายชिरวิทย์ พรรณศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(นายธนากร จิรขวาลา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ คนที่ ๑
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายธีรพงษ์ นามลี)
เจ้าหน้าที่

(นางเยาวธิดา พูลเพิ่ม)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) จำนวน ๒ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุง ปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๘
วงเงินงบประมาณ ๔,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ - ๘ ก.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๔,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
ตามกฎหมาย จำนวน ๕๐๐ สิทธิ เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.๒ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕๐๐ สิทธิ เป็นจำนวนเงิน
๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มาจาก

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖
ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑) นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ

๒) นายปัสสร หวานอารมย์ ลงชื่อ..... .....กรรมการ

๓) นายวชิรวิทย์ พรณศรี ลงชื่อ..... .....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ)

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานภารกิจสุขภาพดิจิทัล มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) จำนวน ๑ งาน เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านบริการ ตามแผนปฏิบัติการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หมวดเงินบำรุง ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านบริการ ของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายการซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) วงเงินงบประมาณ ๔,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ลงชื่อ.....


(นายพงษ์ศักดิ์ จุฑาวีริยะสกุล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ


ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....


(นายปัสสร หวานอารมย์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....


(นายชिरวิทย์ พรรณศรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

กรรมการ

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔.๑๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕๐๐ ลิขสิทธิ์ มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการต้องใช้สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กได้

๕.๑.๒ เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการชนิด Microsoft Windows ๑๑ Home หรือหรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๑.๓ มีเครื่องมือที่ใช้ในการจัดการแฟ้มและโฟลเดอร์ (File Explorer)

๕.๑.๔ มีเว็บเบราว์เซอร์เริ่มต้นมาพร้อมกับระบบปฏิบัติการ

๕.๑.๕ มีวิดเจ็ตเพื่อแสดงข้อมูลต่างๆ เช่น สภาพอากาศ ,ข่าว, หุ้น, รูปถ่าย ได้

๕.๑.๖ รองรับการใช้งานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ได้เป็นอย่างดี

๕.๒ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕๐๐ ลิขสิทธิ์ มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๕.๒.๑ โปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร

๕.๒.๑.๑ มีความสามารถในการสร้าง จัดเก็บ และพิมพ์เอกสารข้อความ ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถเขียนและแก้ไขข้อความ แสดงบนหน้าจอ บันทึกแบบอิเล็กทรอนิกส์ และพิมพ์ออกมา ได้

๕.๒.๑.๒ สามารถในการจัดการข้อความภายในเอกสาร เช่น ความสามารถในการแทรก ตัดและวาง และคัดลอกข้อความ

๕.๒.๑.๓ สามารถในการเปลี่ยนรูปแบบลักษณะของแบบอักษรภายในเอกสาร ได้

๕.๒.๑.๔ สามารถทำตัวหนา ตัวเอียง และขีดเส้นใต้ข้อความ ตลอดจนเปลี่ยนขนาดแบบอักษร ได้

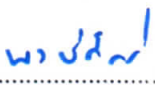
๕.๒.๑.๕ สามารถเปลี่ยนเค้าโครงของเอกสารที่สร้างได้ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงขนาดหน้ากระดาษ ระยะขอบ และการเยื้อง และการเพิ่มคอลัมน์

๕.๒.๑.๖ สามารถเพิ่มตาราง กราฟ หรือรายการลำดับเลขอย่างง่าย ได้


๕.๒.๑.๗ มีการตรวจสอบตัวสะกดในตัว รวมถึงการตรวจสอบไวยากรณ์พื้นฐาน

๕.๒.๑.๘ สามารถค้นหาคำและสามารถให้คำแนะนำเบื้องต้นสำหรับการเลือกใช้คำ ได้

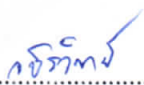
๕.๒.๑.๙ สามารถรองรับการใช้งานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ได้เป็นอย่างดี

ลงชื่อ..... 

(นายพงษ์ศักดิ์ จุฑาวิริยะสกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... 

(นายปิสร หวานอารมย์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

ลงชื่อ..... 

(นายชวิทย์ พรรณศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
กรรมการ

๕.๒.๒ โปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ

- ๕.๒.๒.๑ สามารถในการเปลี่ยนรูปลักษณ์ของแบบอักษรภายในเอกสาร ได้
- ๕.๒.๒.๒ สามารถในการจัดการข้อความภายในเอกสาร เช่น ความสามารถในการแทรก ตัดและวาง และคัดลอกข้อความ
- ๕.๒.๒.๓ สามารถในการเปลี่ยนรูปลักษณ์ของแบบอักษรภายในเอกสาร ได้
- ๕.๒.๒.๔ สามารถทำตัวหนา ตัวเอียง และขีดเส้นใต้ข้อความ ตลอดจนเปลี่ยนขนาดแบบอักษร ได้
- ๕.๒.๒.๕ มีฟังก์ชัน SUM เพื่อบวกค่าในเซลล์
- ๕.๒.๒.๖ มีฟังก์ชันฐานข้อมูล เช่น DAVERAGE, DCOUNT, DMAX, DMIN
- ๕.๒.๒.๗ มีฟังก์ชันวันที่และเวลา เช่น DATE, DATEVALUE, TIMEVALUE
- ๕.๒.๒.๘ มีฟังก์ชันทางวิศวกรรม, ฟังก์ชันทางการเงิน และฟังก์ชันทางสถิติ
- ๕.๒.๒.๙ สามารถรองรับการใช้งานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ได้เป็นอย่างดีน้อย

๕.๒.๓ โปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

- ๕.๒.๓.๑ ใช้สำหรับสร้างการนำเสนอ (Presentation)
- ๕.๒.๓.๒ สามารถใส่ ตัวหนังสือ ข้อความ รูป วีดีโอ ได้
- ๕.๒.๓.๓ สามารถกำหนด Theme และ Slide Layout ได้
- ๕.๒.๓.๔ สามารถเพิ่ม จัดเรียงใหม่ ทำซ้ำ และลบสไลด์ ได้
- ๕.๒.๓.๕ สามารถใส่เอฟเฟกต์เมื่อมีการเปลี่ยนสไลด์ได้
- ๕.๒.๓.๖ สามารถเปลี่ยนการวางแนวหน้า ระหว่างแนวนอนและแนวตั้ง ได้
- ๕.๒.๓.๗ สามารถรองรับการใช้งานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ได้เป็นอย่างดีน้อย

๕.๒.๔ โปรแกรมซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ (Endpoint Security)

- ๕.๒.๔.๑ สามารถป้องกันภัยคุกคามจาก Malware ดังต่อไปนี้ Viruses, Worms, Trojans, Spyware, Adware, Keyloggers, Rootkits ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๒.๔.๒ สามารถป้องกันมัลแวร์ (Antimalware) โดยอ้างอิงจากฐานข้อมูล (Signature) และแบบวิเคราะห์พฤติกรรม (Heuristic analysis) รวมทั้งการเรียนรู้แบบ Machine Learning ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๕.๒.๔.๓ สามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้ ได้เป็นอย่างดีน้อย Microsoft Windows ๗ SP๑, Windows ๘, Windows ๘.๑, Windows ๑๐, Windows ๑๑
- ๕.๒.๔.๔ สามารถป้องกันภัยคุกคามจากการใช้ประโยชน์จากช่องโหว่ของโปรแกรม (Anti-Exploit) ได้
- ๕.๒.๔.๕ สามารถทำการตรวจจับโปรเซสที่ต้องสงสัย (Process Inspector) ในระบบปฏิบัติการ ปกป้องการเปลี่ยนแปลงสิทธิ (privilege escalation), สร้างไฟล์ และซ่อนโปรเซสการทำงานได้

ลงชื่อ.....
นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
นายปัสสร หวานอารมณ์

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ


กรรมการ


ลงชื่อ.....
นายชิววิทย์ พรรณศรี


นักวิชาการคอมพิวเตอร์

กรรมการ

- ๕.๒.๔.๖ สามารถป้องกันไวรัสเรียกค่าไถ่ เข้าวรหัสไฟล์ (Ransomware) บนเครื่องคอมพิวเตอร์ และไฟล์แชร์เน็ตเวิร์คได้
- ๕.๒.๔.๗ สามารถทำการกู้คืนไฟล์เอกสารที่ถูกเข้ารหัสไฟล์ (Recovery) โดยสามารถกำหนดค่าการกู้คืนไฟล์ได้ทั้งแบบอัตโนมัติ (Automatic) และกำหนดเอง (On-demand) ได้
- ๕.๒.๔.๘ สามารถป้องกันการโจมตีประเภท Fileless attack ได้แก่ fileless malware, การรัน PowerShell malicious command line และ malicious traffic ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๒.๔.๙ สามารถป้องกันภัยคุกคามจากการใช้ประโยชน์จากช่องโหว่ด้านเครือข่าย (Network Attack Defense) เช่น Brute Force Attacks, Password Stealers, Network Exploits และ Lateral Movements ได้
- ๕.๒.๔.๑๐ สามารถป้องกันการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ไม่ปลอดภัยและหลอกลวง (Anti-Phishing) ทั้งแบบ http, https traffic และอีเมล (Email Traffic Scan) ผ่านทาง Protocol POP3 และ SMTP ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๒.๔.๑๑ สามารถทำการ Update ฐานข้อมูลไวรัสจากเครื่องที่กำหนดในเครือข่าย และจาก Cloud ของผลิตภัณฑ์นั้นได้โดยตรงกรณีที่มีการนำเครื่องลูกข่ายไปใช้งานนอกระบบเครือข่าย
- ๕.๒.๔.๑๒ สามารถรับค่าสแกนประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของเครื่องคอมพิวเตอร์ (Risk Management) และแก้ไขความเสี่ยงผ่านโปรแกรมบริหารจัดการจากส่วนกลางได้
- ๕.๒.๔.๑๓ สามารถส่งไฟล์ที่ต้องสงสัย (Suspicious files) จากเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Endpoint) ไปยัง Cloud Sandbox เพื่อวิเคราะห์หา Malware แบบอัตโนมัติได้ และ มีการใช้เทคโนโลยี AI และ ML และ Deep Learning Model รวมถึงการเรียนรู้ของเครื่องที่ใช้แบบ supervised, unsupervised, self-supervised
- ๕.๒.๔.๑๔ มีเทคโนโลยีการทำงานแบบ EDR (Endpoint Detection and Response) แบบ Cloud Technology เพื่อทำงานร่วมกับระบบป้องกันไวรัส ได้
- ๕.๒.๔.๑๕ มี EDR Sensor ที่ทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสที่ใช้งานอยู่แบบ Single Agent โดยสามารถรองรับระบบปฏิบัติการทั้ง Windows, Linux และ macOS
- ๕.๒.๔.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย โดยระบุชื่อหน่วยงาน เพื่อประโยชน์ด้านการบริการหลังการขาย และแนบเอกสารมาพร้อมการเสนอราคานี้ด้วย
- ๕.๒.๔.๑๗ มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ..... 
(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... 
(นายปัสสร หวานอารมย์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

ลงชื่อ..... 
(นายชिरวิทย์ พรรณศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
กรรมการ

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวมทั้งหมด

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จะจ่ายเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขในสัญญา จำนวน ๑ งาน ๑ งวดเงิน

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. ราคากลาง

ชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบคอมพิวเตอร์ชุดโปรแกรม ๒ รายการ) เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์ศักดิ์ จูตะวิริยะสกุล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายปัสสร หวานอารมย์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายชिरวิทย์ พรรณศรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
กรรมการ