

**ขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ**

๑. ความเป็นมา

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) หรือ สวพส. มีภารกิจในการสนับสนุนงานโครงการหลวงและการนำองค์ความรู้ของโครงการหลวงไปประยุกต์บนพื้นที่สูงอื่นของประเทศไทย เพื่อสนับสนุนชุมชนบนพื้นที่สูงให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น สามารถอยู่ร่วมกับป่าไม้ได้อย่างยั่งยืน ซึ่งในการปฏิบัติงานจำเป็นต้องมีเครื่องมือเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โดยเฉพาะระบบโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง สวพส. โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สวพส. ได้สำรวจความต้องการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เพื่อจัดหาเครื่องใหม่มาทดแทนเครื่องเดิมที่เก่าและไม่คุ้มค่าในการซ่อมบำรุงรวมทั้งการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

สวพส. จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล จำนวน ๑๙ เครื่อง และ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๙ ชุด เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ สวพส. ให้เกิดประสิทธิภาพให้บรรลุตามเป้าประสงค์ตลอดจนเพื่อให้สามารถรองรับการทำงานในระยะยาวได้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์ ให้ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น
- ๒.๒ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ทดแทนเครื่องเดิม

๓ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ เป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านการเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันวิจัยและพัฒนา พื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลางตาม คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

กรณีที่ข้อตกลงเข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

หน่วยงานของรัฐ สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็น “กิจการร่วมค้า” ให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

- ๓.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนมากกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หน่วยงานของรัฐจะพิจารณาจากมูลค่าทุนจดทะเบียน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ กรณีจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าเกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

- ๓.๑๔ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- ๓.๑๕ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑๙ เครื่อง

- ๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกนหลัก (๑๐ Core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
- ๔.๑.๓ หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด M.๒ NVMe Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๑.๕ มีจอภาพแบบ IPS Panel ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ Pixel
- ๔.๑.๖ มีกล้อง Webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐p ติดตั้งที่จอภาพ หรือดีกว่า
- ๔.๑.๗ สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน Wi-Fi๖E และ Bluetooth ๕.๐ หรือดีกว่า
- ๔.๑.๘ แป้นพิมพ์ ต้องมีอักษรภาษาอังกฤษ อักษรภาษาไทย เลขอารบิก เลขไทยและอักษรพิเศษต่าง ๆ อยู่บนแป้นอย่างชัดเจนและถาวร
- ๔.๑.๙ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกแบบ USB Type-C จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต , แบบ USB Type-A จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต , ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet บนเครื่องแผงวงจรหลัก จำนวน ๑ พอร์ต , พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI ๒.๐ จำนวน ๑ พอร์ต

๔.๑.๑๐ มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบ Security Chip Trusted Platform Module (TPM) ๒.๐ หรือดีกว่า

๔.๑.๑๑ มีแบตเตอรี่ ๓ Cell ขนาด ๕๓Wh หรือดีกว่า

๔.๑.๑๒ มี Power Adaptor ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ Watt

๔.๑.๑๓ มีกระเปาะสำหรับใส่เครื่องโน้ตบุ๊กนี้พร้อมอุปกรณ์และเมาส์ โดยผลิตจากวัสดุคุณภาพที่มีความแข็งแรงทนทาน โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

๔.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๙ ชุด

๔.๒.๑ เป็นซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๑ Professional ๖๔bits

๔.๒.๒ รองรับระบบภาษาอังกฤษ

๔.๒.๓ สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขององค์กร (Domain Server) นำเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าร่วมเป็นลูกข่ายในระบบเครือข่ายของ สวพส.ได้ (Join Domain)

๔.๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง สามารถลงทะเบียนออนไลน์กับบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้

๔.๓ ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการเสนอราคา

๔.๓.๑ สวพส.จะพิจารณาราคาเฉพาะผู้เข้าประกวดราคาที่ผ่านมาข้อเสนอทางเทคนิคและผ่านข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้เข้าประกวดราคาเท่านั้น นอกจากนี้ สวพส. ยังขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ผู้เข้าประกวดราคาเสนอ ซึ่งมีคุณสมบัติอื่นที่นอกเหนือไปจากคุณสมบัติที่จำเป็นและคุณสมบัติที่ควรมี และ สวพส. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาผู้เข้าประกวดราคารายที่เสนอราคาอยู่ในวงเงิน และให้ประโยชน์แก่ สวพส. มากที่สุดก่อน

๔.๓.๒ ผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่แสดงเอกสารต่าง ๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่าง ๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเป็นเอกสารตัวจริงหรือเป็นเอกสารสำเนาที่เป็นทางการ สามารถเชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่จะต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดที่ สวพส. กำหนดในแต่ละข้อกับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เสนอ โดยจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอ ข้อความในประโยคใดที่ใช้ยืนยันข้อกำหนดหมายเลขใดของ สวพส. โดยผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่ทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน ได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจน ซึ่งหากผู้เข้าประกวดราคาขาดเอกสารยืนยัน หรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน หรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อกำหนดหนึ่งในข้อกำหนดของ สวพส. นั้นมีปัญหาให้ถือว่าวินิจัยของสวพส.เป็นที่สิ้นสุด ให้ถือว่าผู้เข้าประกวดราคาไม่ผ่านการพิจารณาทางด้านเทคนิค

๔.๓.๓ ข้อความหรือรายละเอียดใดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของ ผู้เข้าประกวดราคาที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือเอาคำวินิจัยของ สวพส. เป็นที่สิ้นสุด

๔.๓.๔ สวพส. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทาง สวพส. เป็นสำคัญ ผู้เข้าประกวดราคาจะร้องเรียนหรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สวพส. จะพิจารณายกเลิกประกวดราคา และลงโทษผู้เข้าประกวดราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุอันเชื่อได้ว่าการเข้าประกวดราคาก่อทำให้ไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๔.๔ ข้อกำหนดการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์

๔.๔.๑ การติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด มาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานการติดตั้ง และมาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและซ่อมแซมส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งดังกล่าว ทั้งนี้การติดตั้งจะเป็นไปตามตำแหน่งที่ สวพส. จะกำหนดต่อไป

๔.๕ ข้อกำหนดมาตรฐานคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์

๔.๕.๑ มีใบรับรองฉบับจริงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๕.๒ เงื่อนไขการรับประกันต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีปัญหาให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายรวมทั้งอะไหล่ ค่าแรงแบบให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง ภายในวันทำการถัดไป (On-Site Service Next Business Day) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ พร้อมแนบเอกสารรับรองระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจนโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยนำมาแสดงในวันตรวจรับ

๔.๕.๓ มีเอกสารแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๕.๔ มีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย (มิใช่การแต่งตั้งผู้ประกอบการอื่นเป็นศูนย์บริการ) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series UKAS หรือ NAC โดยสามารถให้บริการหลังการขายได้สะดวก

๔.๕.๕ มีหมายเลขประจำเครื่อง Serial No หรือ Service Tag ติดที่ตัวเครื่อง และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ อย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านระบบ Internet ได้

๔.๕.๖ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ On Line Support ซึ่งเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ Download Driver ผ่านทางระบบ Internet โดยที่ผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

๔.๕.๗ มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๔.๕.๘ มาตรฐานความปลอดภัย CE ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๔.๕.๙ มาตรฐานด้านพลังงาน Energy Star ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๔.๕.๑๐ มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๔.๕.๑๑ มาตรฐาน Microsoft Windows Hardware Compatible List "Design for Windows" รุ่น Windows ๑๑

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

๕.๒ ข้อกำหนดในการตรวจรับอุปกรณ์และครุภัณฑ์

- ๕.๒.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดเตรียมเอกสารต่าง ๆ สำหรับการส่งมอบและการตรวจรับ ครุภัณฑ์ดังกล่าว ให้กับทาง สวพส. พิจารณา
- ๕.๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบรายละเอียดรายการอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด ซึ่งต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ชื่ออุปกรณ์ รุ่นอุปกรณ์ ชนิดอุปกรณ์ ชื่อ บริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ (Serial No) หรือ (Service Tag) หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ย่อย (ถ้ามี) วันที่รับประกัน วันที่หมดรับประกัน ฯลฯ ตาม ข้อมูลของอุปกรณ์ที่มีจริง
- ๕.๒.๓ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะทำการตรวจรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เมื่อครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่ได้ทำการติดตั้งโดยผู้ชนะการประกวดราคาสามารถทำงานได้ ครบถ้วนตามข้อกำหนด และสามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ของสวพส.ที่มีอยู่แล้วได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๒.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำป้ายประจำอุปกรณ์ โดยต้องมีข้อความประกอบด้วย ชื่อ อุปกรณ์ หมายเลขประจำอุปกรณ์ ชื่อผู้ขาย เบอร์โทรศัพท์ติดต่อแจ้งซ่อม เป็นอย่างน้อย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

สวพส.จะพิจารณา โดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ๗.๑ เงินงบประมาณ ๕๓๕,๘๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- ๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๕๓๕,๘๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- ๗.๓ ราคากลาง ๕๓๕,๘๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้มาจากการสืบ ราคาจากท้องตลาด

๘. งานและการจ่ายเงิน

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) จะจ่ายค่าซื้อซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบวัสดุ/ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับ วัสดุ/งานจ้าง ตามข้อ ๔ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับคิดเป็นร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

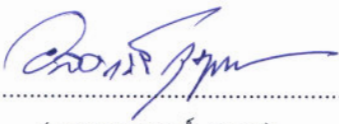
- ๑๐.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนแทน เครื่อง คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ สวพส. ตรวจรับครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์
- ๑๐.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว ให้อยู่ใน สภาพใ้การใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน ณ จุดที่ติดตั้ง (On Site Service) นับถึ่จากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

- ๑๐.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องระบุสถานที่ เบอร์โทรศัพท์ หรือวิธีการติดต่อสื่อสารอื่นใด ที่สามารถติดต่อได้สะดวก หากมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องทำหนังสือเพื่อแจ้งให้ สวพส. ทราบทันที
- ๑๐.๔ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ สวพส. จะทำการตรวจสอบวินิจฉัยปัญหาในเบื้องต้น กรณีเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไข สวพส. จะโทรศัพท์แจ้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบ หรือติดต่อสื่อสารด้วยวิธีการอื่นใดตามที่ได้แจ้งไว้ข้างต้น

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างฯ


 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายอดิเรก อินตะพองคำ)

นักวิชาการส่งเสริมและพัฒนา ๖ รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนา


 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอลงกรณ์ กุมท)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๔


 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวณัฐพัชร วงศ์ชัยพาณิชย์)
 นักวิชาการส่งเสริมและพัฒนา ๓