

ขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ การให้บริการระบบ Cloud Computing

๑. ความเป็นมา

ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ได้กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายการพัฒนาของประเทศไทยในระยะเวลา ๒๐ ปี และตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยมุ่งเน้นให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปรับปรุงประสิทธิภาพ การบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐ แผนอุดมศึกษาระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) และแผนยุทธศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการสู่องค์กรสมรรถนะสูงภายใต้หลักธรรมาภิบาล เป้าประสงค์ที่ ๔ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน และการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพ กลยุทธ์ ๔.๑ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน ให้บรรลุตามยุทธศาสตร์ นั้น

กองเทคโนโลยีดิจิทัล สถาบันพระบรมราชชนก จึงจะดำเนินการให้บริการระบบ Cloud Computing เพื่อให้เพียงพอต่อการรองรับระบบสารสนเทศสนับสนุนงานตามพันธกิจด้านการจัดการเรียนการสอนของคณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน ๓๐ แห่ง คณะสาธารณสุขศาสตร์และสหเวชศาสตร์ จำนวน ๙ แห่ง และคณะแพทยศาสตร์ ด้านวิจัยและนวัตกรรม ด้านบริการวิชาการ และด้านการบริหารจัดการของสถาบันพระบรมราชชนก มีประสิทธิภาพ ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีความมั่นคงปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีระบบ Cloud Computing รองรับการใช้งานระบบสารสนเทศตามพันธกิจด้านการจัดการเรียนการสอนของคณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน ๓๐ แห่ง คณะสาธารณสุขศาสตร์และสหเวชศาสตร์ จำนวน ๙ แห่ง และคณะแพทยศาสตร์ ด้านวิจัยและนวัตกรรม ด้านบริการวิชาการ และด้านการบริหารจัดการของสถาบันพระบรมราชชนก

๒. เพื่อให้ระบบสารสนเทศของสถาบันพระบรมราชชนก มีประสิทธิภาพและสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง และมีความมั่นคงปลอดภัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติ...

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันพระบรมราชชนก วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในประมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการ...

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทถ้วนขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดหาระบบ Cloud Server จำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๑) ระบบที่ให้บริการต้องอยู่ในศูนย์ Datacenter ที่ตั้งอยู่ภายในประเทศไทยอย่างน้อย ๒ ศูนย์ข้อมูลขึ้นไปและได้รับมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO๒๗๐๐๑ ด้าน Colocation Service และ Cross Connection Service และได้รับมาตรฐาน PCI/DSS โดยต้องมีเอกสารรับรองจากผู้ให้บริการ

๒) เป็นระบบ Hyper Converged Cloud บนหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Disk) ชนิด SSD เป็นส่วนประกอบ ซึ่งจะต้องรองรับกรณีเครื่องเสียหายได้พร้อมกันอย่างน้อย ๒ เครื่อง โดยที่ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนไม่มีผลกระทบต่อและไม่มีสูญหาย

๓) สามารถบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้แก่ เปิดเครื่อง, ปิดเครื่อง, สร้างหรือลบเครื่อง, เพิ่มหรือลดทรัพยากร หน่วยประมวลผล (CPU), หน่วยความจำหลัก (Memory) และหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Disk) ได้ ผ่าน Web Browser

๔) มีระบบ...

๔) มีระบบ Snapshot ที่ฝั่งบริการหลัก (On Site) ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุด
๕) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แกนหลัก (core)
๖) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ GB
๗) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ GB
๘) มีลิขสิทธิ์แบบ Pool License สามารถรองรับการสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) พร้อม Public IP ได้ไม่น้อยกว่าจำนวน ๓๐ IP และตามจำนวนที่สถาบันพระบรมราชชนกกำหนดตลอดระยะเวลาตามสัญญา

๙) ระบบ Cloud Server ที่เสนอสามารถทำ L๒VPN เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างภายในระบบ Cloud Server และระบบภายนอกได้ ทำให้สามารถใช้ IP Subnet เดียวกันระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนที่อยู่ภายในระบบ Cloud Server และระบบภายนอกได้

๑๐) มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) เป็นของตัวเอง โดยไม่ได้ใช้งานร่วมกับผู้ใช้งานรายอื่นๆ โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๑๐.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall

๑๐.๒ มี Firewall Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ Gbps และต้องมีเอกสารแสดงว่าได้รับการรับรองมาตรฐานด้าน Firewall จาก ICSA Labs

๑๐.๓ สามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นอย่างน้อย

๑๐.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๑๐.๕ สามารถรับการเชื่อมต่อพร้อมกัน (Concurrent Sessions หรือ Max Sessions) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ การเชื่อมต่อ

๑๐.๖ สามารถรับการเชื่อมต่อใหม่ (New Session) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐ การเชื่อมต่อ/วินาที (Session/Second)

๑๐.๗ มีประสิทธิภาพการทำงาน (Throughput) ของการป้องกันการบุกรุก (Threat Protection หรือ Threat Prevention) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ Gbps

๑๐.๘ มีประสิทธิภาพการทำงาน (Throughput) ของ IPS สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒ Gbps และต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้าน IPS จาก ICSA Labs หรือมีอุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติม

๑๐.๙ มีประสิทธิภาพการทำงาน (Throughput) ของ IPsec VPN สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ Gbps และต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้าน IPsec จาก ICSA Labs หรือมีอุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติม

๑๐.๑๐ สามารถทำ SSL-VPN ได้ และต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้าน SSL-VPN จาก ICSA Labs หรือมีอุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติม

๑๐.๑๑ สามารถเข้ารหัสในการรับและส่งข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่ายที่สถาบันพระบรมราชชนกใช้งานอยู่ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทยว่าสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องแนบหนังสือรับรองมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ หรือมีอุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติม

๑๐.๑๒ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย

๑๐.๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leaders ของ Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls ตั้งแต่ปี ๒๐๒๑ หรือใหม่กว่า เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๐.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตสาขาประเทศไทย ของอุปกรณ์ที่เสนอโดยตรงว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและบริการหลังการขาย ในโครงการนี้ตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยให้ยื่นหนังสือดังกล่าวขณะเข้าเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์

๑๑) ไม่จำกัดปริมาณการถ่ายโอนถ่ายข้อมูลภายในระบบหรือจากระบบไปยังเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และไม่มีแนวคิดค่าบริการในการโอนถ่ายข้อมูลออกจากระบบ

๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการย้ายและตั้งค่าระบบสารสนเทศ ที่สถาบันพระบรมราชชนก ใช้งานอยู่บน Server เดิม ไปยังระบบ Cloud Server โดยให้ระบบสารสนเทศต่างๆ สามารถใช้งานได้ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีระบบสารสนเทศอย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๑ เว็บไซต์ admission

๑๒.๒ เว็บไซต์ สถาบันพระบรมราชชนก

๑๒.๓ เว็บไซต์ สถาบันพระบรมราชชนก ภาษาอังกฤษ

๑๒.๔ เว็บไซต์ สภาสถาบัน

๑๒.๕ เว็บไซต์ กิจการนักศึกษา

๑๒.๖ เว็บไซต์ บริการวิชาการ

๑๒.๗ เว็บไซต์ Cloud U Portal

๑๒.๘ เว็บไซต์ HRD Portal

๑๒.๙ เว็บไซต์ People Health Literacy

๑๒.๑๐ ระบบสอบ Cloud-U App

๑๒.๑๑ ระบบสอบ Cloud-U Database

๑๒.๑๒ ระบบรายงานการตัดสินใจของผู้บริหาร

๑๒.๑๓ ระบบบริหารแผนงานงบประมาณ

๑๒.๑๔ ระบบสลิปเงินเดือน

๑๒.๑๕ ระบบ e-billing

๑๒.๑๖ เว็บไซต์ คณะพยาบาลศาสตร์

๑๒.๑๗ เว็บไซต์ คณะสาธารณสุขศาสตร์และสหเวชศาสตร์

๑๒.๑๘ เว็บไซต์ คณะแพทยศาสตร์

๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตั้งค่าอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ Cloud Server ที่จัดทำ เพื่อให้ระบบงานต่างๆ สามารถดำเนินการได้ตามปกติตลอดระยะเวลาตามสัญญา เช่น กำหนดค่าระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) ตามที่สถาบันพระบรมราชชนกกำหนด

๑๔) ระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) ที่เสนอต้องสามารถปรับปรุง Subscription สำหรับ AntiVirus และ IPS ตลอดระยะเวลาโครงการได้ โดยมีรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขา ประจำประเทศไทยโดยตรง พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา

๑๕) ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการสร้าง Virtual Private Network (VPN) ระหว่างอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) ของสถาบันพระบรมราชชนก กับ Cloud Server โดยจะต้องเชื่อมต่อฐานข้อมูลผู้ใช้งานบน Microsoft Entra ID เพื่อยืนยันตัวตนผู้ใช้งานได้

๑๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการสร้างและบริหารจัดการ DNS Record และ Server Load Balancer ตามที่สถาบันพระบรมราชชนกกำหนดตลอดระยะเวลาตามสัญญา

๑๗) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสามารถให้บริการเป็นเวลา ๒๔x๗ และมีการรับรอง SLA Uptime รายเดือนของเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๐%

๑๘) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีบริการรับแจ้งเหตุจากสถาบันพระบรมราชชนกได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ (๒๔x๗) และทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาปฏิบัติงาน ณ สถาบันพระบรมราชชนก หรือมีการตอบสนองแก้ไขปัญหาผ่านทาง Email/โทรศัพท์/Remote Desktop หรือช่องทางสื่อสารอื่นๆ ภายใน ๔ ชั่วโมง

๑๙) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถปฏิบัติตามขอบเขตของงานที่กำหนดนี้ได้ ไม่ว่าจะป็นประเด็นข้อใดข้อหนึ่งของเขตเขตงานนี้ สถาบันพระบรมราชชนกมีสิทธิในการจ้างผู้รับจ้างรายอื่นๆ มาดำเนินการแทนได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาการเช่า จำนวน ๑๐ เดือน

๕.๑ กำหนดการส่งมอบทุกสิ้นเดือน

๕.๒ สถานที่ในการส่งมอบ ณ สถาบันพระบรมราชชนก ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ใช้เกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอสถาบันจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณของสถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน
แผนงาน : ยุทธศาสตร์และเสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี ผลผลิต : ผลิตและพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพ
สู่ความเป็นมืออาชีพ กิจกรรม : ผลิตและพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป
รายการเงินอุดหนุนการศึกษาหลักสูตรพยาบาล ในวงเงิน ๑,๔๙๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ งวดเงิน จำนวน ๑๐ งวด

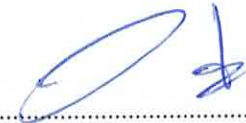
๘.๒ สถาบันจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา และสถาบันได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว


๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง
ไม่มี

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายดุยวัฒน์ มาป้อง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
กองเทคโนโลยีดิจิทัล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิชาชี ปาลีocha)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรียุทธชัย สุนทรวิภาต)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
กองเทคโนโลยีดิจิทัล