



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อระบบควบคุมการเข้า - ออก อาคารที่ทำการกระทรวงการพัฒนาสังคม
และความมั่นคงของมนุษย์ พร้อมติดตั้ง
สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

1. ความเป็นมา

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ มีภารกิจหลักในการส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิของประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบางในสังคม รวมถึงการบริหารจัดการด้านสวัสดิการและความมั่นคงของมนุษย์อย่างมีประสิทธิภาพ อาคารที่ทำการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.) เป็นอาคารสำนักงานประกอบด้วย อาคารสูง 19 ชั้น พร้อมดาดฟ้าและที่จอดรถชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 45,000 ตารางเมตร เป็นสถานที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ และเป็นจุดติดต่อบริการประชาชนจำนวนมากในแต่ละวัน ปัจจุบัน ระบบควบคุมการเข้า - ออกของอาคารที่ทำการกระทรวง พม. ยังใช้วิธีการแบบดั้งเดิม เช่น การลงชื่อเข้า - ออกด้วยกระดาษ หรือการใช้บัตรผ่านแบบไม่อัตโนมัติ ซึ่งมีข้อจำกัดด้านความปลอดภัย ความแม่นยำ และการตรวจสอบย้อนหลัง ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงต่อการเข้าถึงพื้นที่สำคัญโดยไม่ได้รับอนุญาต และไม่สามารถบริหารจัดการข้อมูลการเข้า - ออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบควบคุมการเข้า - ออกแบบอัตโนมัติช่วยป้องกันบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากการเข้าถึงพื้นที่สำคัญภายในอาคารที่ทำการกระทรวง พม. สามารถบันทึกและตรวจสอบข้อมูลการเข้า - ออกของบุคลากรและผู้มาติดต่อได้แบบ Real-Time ช่วยในการวางแผนและตรวจสอบย้อนหลังได้อย่างแม่นยำ และยังช่วยลดการใช้แรงงานคนในการตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สะท้อนถึงความพร้อมในการให้บริการอย่างมืออาชีพและใส่ใจในความปลอดภัยของประชาชน

หน้าที่ 1 ของ 12 หน้า

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเข้า – ออกอาคาร

ควบคุมสิทธิการเข้าพื้นที่เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาต ลดความเสี่ยงจากบุคคลภายนอกและป้องกันเหตุการณ์ที่อาจเป็นภัยต่อเจ้าหน้าที่และทรัพย์สินของราชการ

2.2 เพื่อกำกับและตรวจสอบการเข้า-ออกของบุคลากรและผู้มาติดต่อได้อย่างเป็นระบบ

สามารถบันทึกข้อมูลเวลาเข้า-ออก ตรวจสอบย้อนหลัง และใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการบริหารจัดการอาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอาคารและการรักษาความปลอดภัยโดยรวม

ช่วยลดภาระงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และทำให้การควบคุมพื้นที่ภายในอาคารเป็นไปอย่างอัตโนมัติและแม่นยำ

2.4 เพื่อบริหารมาตรการรักษาความปลอดภัยของหน่วยงานภาครัฐ

ให้เป็นไปตามแนวทางมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและสถานที่ราชการ รวมถึงสอดคล้องกับแนวทางบริหารจัดการอาคารของกระทรวง

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

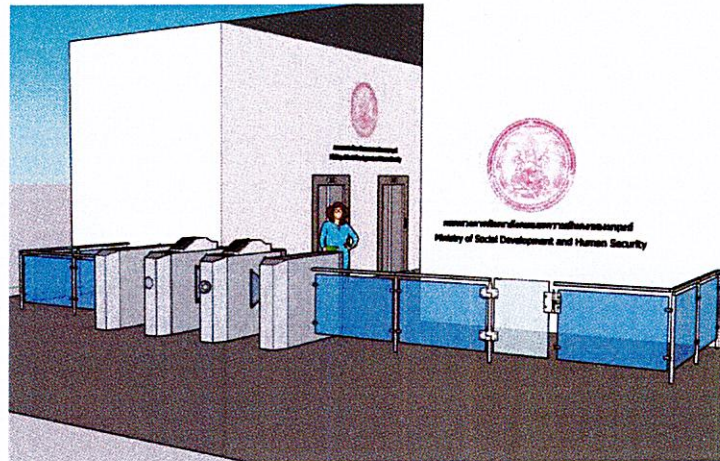
3.9 ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

4.1 รายละเอียดทั่วไป

สป.พม.ติดตั้งระบบควบคุมการเข้า - ออก เพื่อติดตั้งบริเวณชั้น 1 อาคารที่ทำการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1.1 ดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมบุคคลเข้าออก (Turnstile) จำนวน 3 ช่อง หรือมากกว่า ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงการติดตั้งระบบควบคุมบุคคล เข้า - ออก

4.1.2 ติดตั้งกระจกแบบ Tempered glass หนา 10 มม.หรือดีกว่า ขนาดความยาวจากผนังถึงตัวเครื่องประมาณ 1 เมตร สูง 0.8 เมตร

4.1.3 ติดตั้งกระจกแบบ Tempered glass หนา 10 มม.หรือดีกว่า ขนาดความยาวจากผนังประมาณ 2.70เมตร ความกว้าง 1 เมตร สูง 0.8 เมตร พร้อมช่องเข้า - ออก จำนวน 1 ช่อง กว้าง 1.20 เมตร

4.1.4 ติดตั้งระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบบริหารจัดการความปลอดภัยของอาคารได้

4.2 ขอบเขตเอกสารการเสนอโครงการ

4.2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารโดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 1 ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใด

หน้าที่ 3 ของ 12 หน้า

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



ของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการเสนอราคา ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณา ข้อเสนอของผู้เสนอราคา

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดมากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทฯ เสนอให้ชัดเจน ทั้งรุ่นและขนาด ต้องตรงกับเอกสารอ้างอิง	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของบริษัทฯ

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

4.2.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาสำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนารูปถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลมีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.2.3 รายการทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอในครั้งนี้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ฉบับล่าสุด หรือ มาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีเป็นฮาร์ดแวร์ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และจำหน่าย ณ วันที่ลงนามในสัญญา และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt)

4.2.4 รายการทุกรายการที่เป็นผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ ต้องเป็นต้นฉบับ (Original) ที่ได้รับลิขสิทธิ์ถูกต้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์และถูกต้องตามกฎหมาย และต้องเป็นรุ่นที่ยังจัดจำหน่ายอยู่ ณ วันที่ลงนามในสัญญา โดยมาพร้อมเอกสารคู่มือซึ่งอาจอยู่ในรูปของ CD-ROM / DVD ซึ่งระบุชื่อ ซอฟต์แวร์ รุ่น และชื่อผู้ผลิตที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์และใบรับรองลิขสิทธิ์ (License) ทั้งหมดที่จัดซื้อในครั้งนี้ต้องมีหนังสือยืนยันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่า สป.พม. เป็นผู้มีสิทธิใช้

4.2.5 ผู้เสนอราคาต้องศึกษา สํารวจรายละเอียดออกแบบ และรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ และการปรับปรุง ตกแต่งสถานที่ทั้งหมด เพื่อให้ได้รายละเอียดตามข้อกำหนดของโครงการได้ครบถ้วนสมบูรณ์ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาของทุกรายการ ทั้งฮาร์ดแวร์ ผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์ อุปกรณ์ สื่อสาร การปรับปรุงและตกแต่ง ตลอดจนอุปกรณ์สนับสนุนที่จำเป็น จะเลือกเสนอราคารายการหนึ่งรายการใด ไม่ได้

4.2.6 ราคาที่เสนอในขั้นตอนการเสนอราคาต้องเป็นราคารวมทุกระบบทั้งโครงการ เป็นเงินบาท และ เสนอราคาเพียงราคาเดียว ทั้งนี้ราคาที่ต้องรวม

4.2.6.1 ค่าใช้จ่ายในการศึกษา สํารวจ ออกแบบและติดตั้ง

4.2.6.2 ค่าเครื่องมืออื่น ๆ ที่อาจต้องใช้ในการทำงาน

4.2.6.3 ค่าภาษีต่าง ๆ

4.2.6.4 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เช่น วิทยากร สถานที่ เอกสาร เป็นต้น

4.2.6.5 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดสอบต่าง ๆ ทุกขั้นตอน (ก่อนติดตั้ง ขณะติดตั้ง และหลัง ติดตั้งอุปกรณ์) เช่น ทดสอบการทำงานร่วมกันของอุปกรณ์ภายในโครงการฯ เป็นต้น

4.2.6.6 ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งหมดที่ผู้เสนอราคาต้องมีเพื่อให้ระบบที่ส่งมอบทำงานได้อย่างสมบูรณ์ เต็มประสิทธิภาพ ณ สถานที่ติดตั้งที่กำหนดโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม จากราคาที่เสนอ ตามข้อกำหนด ในโครงการ

4.2.7 ในกรณีที่ต้องหาอุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นใด เพื่อที่จะให้ได้ตามความต้องการ ในรายละเอียด โครงการ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาเพิ่มเติมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการประกวดราคา

4.2.8 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดต้องสามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz และ ต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทย

4.2.9 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดเสียหายที่เกิดขึ้นแก่งานนี้ ตลอดจน ทรัพย์สินใดๆ ของ สป.พม. และบุคคลผู้ใดได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติงานนี้รวมถึงเหตุแห่งความล่าช้าในการ ปฏิบัติงาน ไม่อาจจะปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ปฏิบัติงานด้วยความประมาทเลินเล่อ เจตนาทุจริต ปฏิบัติงานผิดวัตถุประสงค์หรือรายละเอียด ไม่ปฏิบัติตามวิธีช่างหรือวิธีการที่ถูกต้องหรือปฏิบัติงานด้วยความ รู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือสาเหตุใดก็ตามที่ก่อให้เกิดความเสียหาย ก่อให้เกิดอับคดียุติ ทำความเสียหายให้แก่ ทรัพย์สินโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบคอมพิวเตอร์ของ สป.พม. ตลอดจนก่อความเสียหายให้แก่บุคคลใด

หน้าที่ 5 ของ 12 หน้า

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



ผู้ชนะการประกวดราคาต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าความเสียหายนั้นและทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอน เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายนั้นให้ใหม่ พร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้ดีดังเดิม และจะนำมาเป็นเหตุอ้าง เพื่อยืดเวลาแล้วเสร็จในการปฏิบัติงานออกไปอีกไม่ได้

4.3 ข้อกำหนดงานติดตั้ง

4.3.1 เพื่อให้การทำงานของระบบ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ต่อ สป.พม. อุปกรณ์หลักของระบบต้องผ่านการทดสอบคุณภาพ (QC) จากโรงงานผู้ผลิต โดยอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีหนังสือรับรอง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.3.2 การติดตั้งอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามแบบที่ สป.พม. กำหนด โดยตำแหน่งการติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขต้องได้รับความเห็นชอบ จาก สป.พม. ก่อน

4.3.3 การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายไฟฟ้า สายสัญญาณ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท. ฉบับปัจจุบัน และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. การส่งมอบงาน

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. การจ่ายเงิน

สป.พม. จะชำระเงินงวดเดียวตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขาย หลังจากที่ได้ตรวจรับพัสดุ ถูกต้อง เรียบร้อยแล้ว และผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

7.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของครุภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบโครงการทั้งหมดที่ส่งมอบ โดยมีระยะเวลาในการดูแลบำรุงรักษาและให้บริการไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ และถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวเกิดชำรุดบกพร่องขึ้น ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ทั้งหมดโดยให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้หากอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการ ชำรุดเสียหาย บกพร่อง ไม่สามารถใช้งานได้ หรือมีประสิทธิภาพน้อยลง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ชำรุดเสียหาย ภายใน 3 วันหลังจากได้รับแจ้ง และดำเนินการ แก้ไข/ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน โดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือ ดีกว่าโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับถัดจากเวลาที่ได้รับแจ้ง

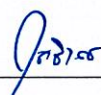
7.2 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดเสียหายที่เกิดขึ้นแก่งานนี้ ตลอดจนทรัพย์สิน ใดๆ ของ สป.พม. และบุคคลผู้ใดได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติงานนี้รวมถึงเหตุแห่งความล่าช้าในการ

หน้าที่ 6 ของ 12 หน้า

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



ปฏิบัติงาน ไม่อาจจะปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ปฏิบัติงานด้วยความประมาทเลินเล่อเจตนาทุจริต ปฏิบัติงานผิดพลาดประสงค์หรือรายละเอียด ไม่ปฏิบัติตามวิธีช่างหรือวิธีการที่ถูกต้องหรือปฏิบัติงานด้วยความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือสาเหตุใดก็ตามที่ก่อให้เกิดความเสียหาย ก่อให้เกิดอัคคีภัย ทำความเสียหาย ให้แก่ทรัพย์สิน ระบบคอมพิวเตอร์ของ สป.พม. ตลอดจนก่อความเสียหายให้แก่บุคคลใด ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าความเสียหายนั้น และทำการซ่อมแซมหรือรื้อถอนเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายนั้นให้ใหม่ พร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้ดีดังเดิม และจะนำมาเป็นเหตุอ้างเพื่อยืดเวลาแล้วเสร็จในการปฏิบัติงานของผู้ชนะการเสนอราคาออกไปอีกไม่ได้

8. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

9.1 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอที่ครบถ้วนตามขอบเขตงานโดยใช้เกณฑ์ราคา

9.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาเป็นเงินบาท และต้องสอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิค ทั้งนี้ ราคาที่เสนอต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว และต้องเสนอราคาค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็น อนึ่งหากผู้เสนอราคาไม่ได้รับการพิจารณา จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก สป.พม. ไม่ได้

10. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,375,900 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกรายการที่กำหนด ค่าดำเนินการ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

1034 ถนนกรุงเกษม แขวงคลองมอหานาค

เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100

โทรศัพท์ 0 2659 6508 โทรสาร 0 2659 6511

e-Mail: pc-treasury.cad@m-society.go.th

หน้าที่ 7 ของ 12 หน้า

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



ภาคผนวก ก

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

ประธานกรรมการ 

หน้าที่ 8 ของ 12 หน้า

กรรมการ 

กรรมการ 

1. อุปกรณ์เครื่องอ่านบัตร (Smart Card Reader) จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. เครื่องอ่านบัตร RFID Contactless Smart Card ด้วยความถี่ 13.56 MHz และ Digital Card รองรับการทำงานด้วยความถี่ และ 2.4 GHz เป็นอย่างน้อย
2. อุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน IP Rating มากกว่า IP65 เป็นอย่างน้อย
3. เครื่องอ่านทำงานด้วยแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 12 V เป็นอย่างน้อย
4. มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
5. รองรับมาตรฐานการอ่านบัตร ISO 7816 และตัว ISO 14443 A หรือดีกว่า
6. อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน CE และ FCC เป็นอย่างน้อย
7. อุปกรณ์มีระดับความปลอดภัย EAL 5+ เป็นอย่างน้อย
8. รองรับการทำงานเชื่อมต่อและสื่อสารแบบ Wiegand และ Open Supervised Device Protocol OSDP
9. รองรับการทำงานของ Bluetooth ที่จะรองรับการใช้ Mobile Access / Digital Card ในอนาคต
10. มีการรับประกันอย่างน้อย 1 ปี และมีหนังสือแต่งตั้งรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทยสำหรับโครงการนี้ และรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมให้บริการหลังการขายและการสนับสนุนทางเทคนิค

2. แผงควบคุมระบบตัวหลัก (Main Access Control Module) จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. สามารถเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ระบบผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ TCP/IP ได้
2. รองรับการทำงานเชื่อมต่อประตูต่อหนึ่งแผงควบคุมหลักโดยการต่อแผงควบคุมย่อย (Door/Reader Interface Module) เพิ่ม ได้ไม่น้อยกว่า 64 ประตู หรือ ไม่น้อยกว่า 64 เครื่องอ่านบัตร
3. สามารถรองรับการทำงานเชื่อมต่อแผงควบคุมย่อย แบบรับสัญญาณ (Input) ได้ไม่น้อยกว่า 600 ช่องสัญญาณ และแผงควบคุมย่อย แบบส่งสัญญาณ (Output) ได้ไม่น้อยกว่า 350 ช่องสัญญาณ
4. รองรับช่องทางการสื่อสาร (Communications Protocol) กับ เครื่องอ่านบัตร ด้วยมาตรฐาน Wiegand และ Open Supervised Device Protocol (OSDP) เป็นอย่างน้อย
5. รองรับมาตรฐานความปลอดภัยในการส่งข้อมูลจากอุปกรณ์จนถึงซอฟต์แวร์ ด้วยมาตรฐาน Transport Layer Security (TLS 1.2), Advanced Encryption Standard (AES -256) และ Open Supervised Device Protocol (OSDP) เป็นอย่างน้อย

6. อุปกรณ์ทำงานด้วยแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 12 – 24 V เป็นอย่างน้อย
7. อุปกรณ์สามารถเก็บข้อมูลรายการผู้ถือบัตร (Card Holder) เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการอนุญาตการใช้บัตรได้ไม่น้อยกว่า 250,000 ผู้ใช้งาน
8. อุปกรณ์มี Battery สำรองสำหรับสำรองข้อมูล Battery และ Clock
9. อุปกรณ์มีช่องรองรับการเชื่อมต่อ Ethernet แบบ 10Base-T/100Base-TX
10. สามารถทำงานที่อุณหภูมิ 0 - 70°C และที่ความชื้น 10 - 70 % RHNC
11. รองรับมาตรฐาน FCC, CE และ RoSH เป็นอย่างน้อย
12. มีช่องสำหรับเพิ่ม Memory โดยใช้ Micro SD Card อย่างน้อย 1 ช่อง
13. อุปกรณ์มี Feature Crypto Chips ในการป้องกันรหัสผ่านที่ถูกเก็บไว้ในตัวอุปกรณ์
14. มีระบบการเข้าถึงอุปกรณ์ ผ่านเน็ตเวิร์ค ด้วย โพรโตคอล SNMP V3 เพื่อปรับตั้งค่า และ ดูสถานะอุปกรณ์ ผ่าน Webservice ในตัว
15. สามารถเก็บสำรองข้อมูลเหตุการณ์ Transaction ไม่น้อยกว่า 50,000 เหตุการณ์
16. ตัวเครื่องรองรับการทำงานแบบ Stand alone สามารถทำงานได้โดยอิสระ ในกรณีที่ขาดการเชื่อมต่อ และเมื่อเข้าสู่สภาวะปกติ ชุดอุปกรณ์จะต้องถ่ายเทข้อมูลระหว่างที่ขาดการเชื่อมต่อไปยังเซิร์ฟเวอร์ได้อย่างสมบูรณ์
17. มีระบบประมวลผลกลาง (CPU)ความเร็ว 1.2 GHz หน่วยความจำ Ram 128 Mb และ Flash memory 3 GB เป็นอย่างน้อย
18. สามารถใช้งานได้กับโปรแกรมควบคุมและบริหารจัดการที่เสนอสำหรับโครงการนี้
19. มีการรับประกันอย่างน้อย 1 ปี และมีหนังสือแต่งตั้งรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์สาขาประเทศไทยสำหรับโครงการนี้ และรับรองว่าสินค้าที่เสนอเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมให้บริการหลังการขายและการสนับสนุนทางเทคนิค

3. แผงควบคุมย่อยชนิดเสริมเครื่องอ่าน (Door/Reader Interface Module) จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. อุปกรณ์ทำงานด้วยแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 12 - 24 V เป็นอย่างน้อย
2. รองรับการต่อเครื่องอ่านได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

หน้าที่ 10 ของ 12 หน้า

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



3. สามารถต่อเครื่องอ่านในรูปแบบ Wiegand และ Open Supervised Device Protocol (OSDP) ได้
4. มีช่อง IO ทั้งขาเข้าและขาออกเพื่อให้สามารถต่อแผงควบคุมตัวหลักหรือตัวย่อย Module อื่นๆ ได้
5. อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน FCC, CE และ RoSH เป็นอย่างน้อย
6. อุปกรณ์มีการเข้ารหัสแบบ AES ในการเชื่อมต่อระหว่างแต่ละ Module ผ่าน ช่อง IO เพื่อช่วยให้เกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

4. โปรแกรมบริหารจัดการระบบเข้า - ออก (Access Control Software) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. โปรแกรมจะต้องเป็น Web Application สามารถเปิดหน้าโปรแกรมผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, Safari และ Opera ได้เป็นอย่างน้อย รวมไปถึงรองรับการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์พกพา (Mobile / Tablet)
2. โปรแกรมรองรับการติดตั้งบน Microsoft Windows 7,8,10 หรือ Windows Server 2008, 2012, 2018 และสามารถติดตั้งบน Visual Server ได้
3. โปรแกรมสามารถใช้งานร่วมกับ Database: Microsoft SQL Server, Express, Oracle Database, PostgreSQL database ได้เป็นอย่างน้อย
4. โปรแกรมจะต้องรองรับการเชื่อมต่อ Reader ได้ไม่จำกัด
5. โปรแกรมจะต้องรองรับผู้ใช้งาน การกำหนดประตูได้ไม่จำกัด
6. โปรแกรมต้องสามารถใช้งานร่วมกับกล้องวงจรปิด (CCTV) หรือ สามารถควบคุมลิฟท์ (Lift) ได้เป็นอย่างน้อย
7. โปรแกรมจะต้องรองรับ Anti-Passback Function multi-Person Access ได้เป็นอย่างน้อย
8. โปรแกรมจะต้องทำหน้าที่ในการดึงข้อมูลจากอุปกรณ์ควบคุม Controller ผ่านระบบเครือข่ายแบบ TCP/IP
9. รองรับและใช้งานร่วมกับ Software ระบบ Access Control เดิมของอาคารได้เป็นอย่างดี

5. อุปกรณ์ควบคุมการเข้า - ออก จำนวน 3 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

1. รองรับการเปิดที่กั้น จำนวน 3 ช่อง หรือมากกว่า ความเร็วสูงสุดในการเปิด - ปิด 25 ครั้งต่อนาที
2. สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมบริหารจัดการระบบเข้า - ออก ตามข้อ 4 ได้
3. มอเตอร์แบบ บรัชเลส รองรับการเปิดปิด 3 ล้านครั้ง

4. วัสดุชุดกันทำจาก อะคลิลิก วัสดุตู้ชนิด SUS304 Stainless Steel รองรับ IP34
5. รองรับสถานะไฟ LEDเชื่อมต่อแบบ TCP/IP
6. รองรับอุณหภูมิ -25°C ~ 65°C
7. รองรับไฟฟ้า AC 100V-240V

หน้าที่ 12 ของ 12 หน้า

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

