



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ขอบเขตของงาน

เข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(นายอนวัช ศรีสังข์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวณัฐนิชา ยงภูมิพุทธา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

(นายวินชัย กาสา)
เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

1. หลักการและเหตุผล

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีหน้าที่ความรับผิดชอบ คือ “การส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงานกับการอนุรักษ์พลังงาน จัดหาแหล่งพลังงาน พัฒนาทางเลือก การใช้พลังงานแบบผสมผสานและเผยแพร่เทคโนโลยีด้านพลังงานอย่างเป็นระบบต่อเนื่อง เพื่อสนองต่อความต้องการของทุกภาคส่วนอย่างเพียงพอ ด้วยต้นทุนที่เอื้อต่อการพัฒนาประเทศ และการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน” นอกจากหน้าที่รับผิดชอบแล้วปัจจุบันยังต้องดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงานที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี จึงได้นำอินเทอร์เน็ตและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่ออำนวยความสะดวก ความรวดเร็วในด้านการวิเคราะห์ การเผยแพร่ การสืบค้น การประมวลผลข้อมูล รวมถึงใช้เป็นช่องทางสำหรับติดต่อสื่อสารข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ

ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีภารกิจหลักในการจัดหาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานให้เพียงพอต่อการใช้งาน ตอบสนองการดำเนินงานตามภารกิจ ประกอบกับในปัจจุบันการติดต่อสื่อสารผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เป็นไปอย่างกว้างขวางและทำให้มีความสะดวกรวดเร็วต่อการปฏิบัติงานมากขึ้น ดังนั้นจึงมีความประสงค์ที่จะเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับเป็นวงจรหลักของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เชิงสะพานกษัตริย์ศึก ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กทม. ใช้เป็นวงจรหลักในการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต อินทราเน็ต ระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และเป็นช่องทางสื่อสารข้อมูลกับหน่วยงานส่วนภูมิภาค

3. คุณสมบัติของผู้ที่จะยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับธนาคาร และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. เงื่อนไขการยื่นเสนอราคา

4.1 ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม แบบที่สาม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดยแนบเอกสารมาให้พร้อมกับการเสนอราคา

4.2 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงแผนผังจำนวนเส้นทางเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ (International Internet Gateway: IIG) ที่จัดหา ไม่น้อยกว่า 2 เส้นทาง มีความเร็วรวมไม่ต่ำกว่า 300 Gbps โดยอ้างอิงตามแผนผังการเชื่อมโยงตาม Thailand Internet Map ซึ่งจัดทำโดย NECTEC ฉบับล่าสุด โดยแนบเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.3 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงแผนผังจำนวนเส้นทางเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (Nation Internet Exchange: NIX) ที่จัดหา ไม่น้อยกว่า 2 เส้นทาง มีความเร็วรวมไม่ต่ำกว่า 300 Gbps โดยอ้างอิงตามแผนผังการเชื่อมโยงตาม Thailand Internet Map ซึ่งจัดทำโดย NECTEC ฉบับล่าสุด โดยแนบเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณา

4.4 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 ผู้ให้บริการต้องจัดหาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเป็นแบบใยแก้วนำแสงตลอดเส้นทาง ทั้งโครงข่ายหลักจากชุมสายของผู้ให้บริการจนถึง Ethernet Switch และจัดเตรียมช่องทางขนาดไม่น้อยกว่าที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนดตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าใช้บริการ รวมถึงจัดหา อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและติดตั้งที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

5.1.1 จัดหาวงจรรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบ Leased Line ใยแก้วนำแสง มีความเร็วการสื่อสารข้อมูลออกต่างประเทศไม่น้อยกว่า 400 Mbps. (100% For International) และมีความเร็ว การสื่อสารข้อมูลภายในประเทศไม่น้อยกว่า 550 Mbps. (100% For Domestic) แบบ Full Duplex

5.1.2 จัดหาวงจรรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบ Leased Line ใยแก้วนำแสง วงจรสำรอง มีความเร็วการสื่อสารข้อมูลออกต่างประเทศไม่น้อยกว่า 100 Mbps. (100% For International) และมีความเร็วการสื่อสารข้อมูลภายในประเทศไม่น้อยกว่า 150 Mbps. (100% For Domestic) แบบ Full Duplex โดยมีเส้นทางของใยแก้วนำแสงที่สร้างมาจากคนละเส้นทางเชื่อมต่อเข้าชุมสายที่ต่างกันกับวงจรหลักสามารถทำงาน ทดแทนวงจรหลักได้แบบอัตโนมัติ ในกรณีวงจรหลักไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการให้สามารถใช้งาน ระบบวงจรรสื่อสารสำรอง (Backup Link) ได้ภายใน 15 นาที

5.1.3 ระดับปริมาณข้อมูล (Traffic) ที่เข้าออกระหว่างเครือข่ายทั้งในประเทศ และ ต่างประเทศ จะต้องมีการรันติอัตราส่วนเป็น 1:1 (Traffic : Bandwidth)

5.1.4 วงจรรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบ Leased Line ต้องเชื่อมโยง เครือข่ายที่ให้บริการแบบ Point-to-Point จากโครงข่ายหลักของผู้ให้บริการมายังกรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน ด้วยสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ชนิด Single Mode ที่มีจำนวน Core ไม่น้อยกว่า 12 Cores ทั้งวงจรหลัก และวงจรสำรอง

5.1.5 ตั้งค่าระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ พลังงานให้สื่อสารข้อมูลกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้และทำงานสัมพันธ์กันทั้งระบบได้เป็นอย่างดี

a

สม
อ.พ

5.2 ผู้ให้บริการต้องจัดหาระบบอินเทอร์เน็ตแบบ FTTx ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 1Gbps/1Gbps จำนวน 13 วงจร พร้อมติดตั้งที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานหรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนดตลอดอายุสัญญาการเข้าใช้บริการ

5.3 ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Router) สำหรับวงจรหลักและวงจรสำรอง โดยต้องดำเนินการตั้งค่าอุปกรณ์ให้ทำงานในรูปแบบ Active-Standby ซึ่งต้องทำงานทดแทนกันได้ทันทีกรณีอุปกรณ์หลักเกิดขัดข้อง พร้อมดำเนินการติดตั้งและดูแลบำรุงรักษาให้สามารถใช้ในการเชื่อมต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาสัญญาการเข้าใช้บริการและอุปกรณ์ดังกล่าวต้องรองรับ IPV6

กรณีผู้ให้บริการเป็นรายเดิมต่อเนื่องไม่เกิน 3 ปี ผู้ให้บริการสามารถใช้อุปกรณ์ชุดเดิมได้หากเกิน 3 ปี ผู้ให้บริการต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาเปลี่ยนเพื่อทดแทนของเดิมที่ใช้งาน และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานได้ในวันที่ 1 ตุลาคม 2569 หรือตามที่คณะกรรมการเห็นชอบ

5.4 ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมโยงวงจรเครือข่าย ทั้งวงจรหลักตามข้อ 5.1.1 วงจรสำรองตามข้อ 5.1.2 และระบบอินเทอร์เน็ตแบบ FTTx ตามข้อ 5.2 รวมถึงทดสอบอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานกับวงจรที่จัดหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กรณีผู้ให้บริการเป็นรายเดิมต่อเนื่องไม่เกิน 3 ปี ผู้ให้บริการสามารถใช้อุปกรณ์ชุดเดิมได้หากเกิน 3 ปี ผู้ให้บริการต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาเปลี่ยนเพื่อทดแทนของเดิมที่ใช้งาน และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานได้ในวันที่ 1 ตุลาคม 2569 หรือตามที่คณะกรรมการเห็นชอบ

5.5 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการต่ออายุและจัดหาใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ให้กับเว็บไซต์ของ dede.go.th จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ซับโดเมน เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่หมดอายุซึ่งใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ที่ออกหรืออนุมัติจะต้องเป็นแบบ CA (Certificate Authority) และต้องรับรองความปลอดภัยในการเข้า - ถอดรหัสข้อมูลด้วยระบบ SSL (Secure Socket Layer) ได้ พร้อมทั้งสร้างและให้คำแนะนำในการสร้าง CSR (Certificate Signing Request) และติดตั้งใบรับรองความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยส่งหลักฐานการดำเนินการดังกล่าวเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

5.6 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการติดตั้งระบบความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์ SSL (Secure Socket Layer) ในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่กรมกำหนดไม่น้อยกว่า 5 เครื่อง และตั้งค่า (Configuration) ให้สามารถเรียกใช้งานจากผู้ใช้งานที่เรียก http สามารถสลับมาเรียกใช้งาน https ได้อย่างอัตโนมัติตลอดระยะเวลาสัญญา

5.7 ผู้ให้บริการต้องจัดหาบริการ Domain Name System ทั้งแบบ Primary Name Server และ Secondary Name Server ได้ตามคำร้องขอของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

5.8 ดำเนินการต่ออายุโดเมนเนม (Domain Name) ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้แก่ dede.go.th ให้ครอบคลุมอายุสมาชิก เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันหมดอายุ

(หมดอายุวันที่ 30 ก.ย. 2570) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยส่งหลักฐานการดำเนินการดังกล่าวให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

5.9 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการต่ออายุโดเมนเนม (Domain Name) thailandenergyaward.com ให้ครอบคลุมอายุสมาชิก เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันหมดอายุ (หมดอายุวันที่ 28 ก.พ. 2570) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยส่งหลักฐานการดำเนินการดังกล่าวเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

5.10 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการชำระค่าต่อสัญญา IP Address จำนวน 4 Class C ในนามของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกับ APNIC เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันหมดอายุ (หมดอายุวันที่ 30 มิ.ย. 2570) โดยส่งหลักฐานการต่อสมาชิกให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

5.11 ผู้ให้บริการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานตลอดระยะเวลาสัญญาทั้งในและเวลานอกราชการ โดยไม่เว้นวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ จำนวนอย่างน้อย 1 ท่าน พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ และ e-Mail และต้องดูแลการให้บริการทั้งหมดให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา ซึ่งหากเกิดการขัดข้องผู้ให้บริการจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบพร้อมแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับทราบ และดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

5.11.1 ในเวลาราชการ ภายใน 4 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยทางโทรศัพท์ หรือ E-mail

5.11.2 นอกเวลาราชการ ภายใน 8 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยทางโทรศัพท์ หรือ E-mail

5.12 ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงานผลการให้บริการ แสดงปริมาณการใช้งานที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน ส่งมอบให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในรูปแบบเอกสาร จำนวน 6 ชุด และรูปแบบไฟล์ดิจิทัล จำนวน 2 ชุด ทุก 1 เดือน เพื่อใช้ประกอบในการเบิกจ่ายค่าบริการรายเดือน และนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหรือเพิ่มความเร็วในการเชื่อมต่อของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ต่อไป

5.13 ผู้ให้บริการต้องจัดเตรียมช่องทางให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสามารถตรวจสอบปริมาณการใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตแบบ Real Time ได้ตลอดเวลา

6. ระยะเวลาการเข้าใช้บริการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2570)

7. ข้อกำหนดการส่งมอบและการติดตั้ง

7.1 ต้องทำการส่งมอบเอกสารรายงาน รายละเอียด หมายเลข IP Address ข้อมูลของการ Interface ที่มีการเชื่อมต่อ ยี่ห้อ/รุ่น ของอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง ผลการทดสอบ Response Time รายงานแสดงค่าติดตั้งเริ่มต้น (Pre-configuration) ของ Router ด้วย ภายใน 60 วันทำการ นับจากวันเริ่มต้นดำเนินการ (วันที่ 1 ตุลาคม 2569)

7.2 ต้องจัดทำรายงาน แสดงการใช้งานที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน ทั้งสถานะการใช้งานปกติ และสถานะที่เกิดการขัดข้อง รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา นั้น ๆ และส่งให้คณะกรรมการ ตรวจสอบจำนวน 6 ชุด เป็นรายเดือนทุกเดือนตลอดระยะเวลาในสัญญาเพื่อใช้ประกอบในการเบิกจ่ายค่าบริการรายเดือน ภายในวันที่ 5 ของงวดถัดไป และเพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหรือเพิ่มความเร็วในการเชื่อมต่อ ต่อไป

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

8.1 ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอราคารวมทั้งสิ้น โดยเป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นทั้งปวงของงานที่กำหนด ในขอบเขตของงาน และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

8.2 หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอราคา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน จะใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอราคาที่มีคุณสมบัติ ครบถ้วน ถูกต้องตามเงื่อนไขการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผู้ยื่นเสนอราคาต่ำสุด

9. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ

ภายในวงเงิน 600,000 บาท (หกแสนบาทถ้วน)

10. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินเป็นรายเดือน รวม 12 งวด งวดละเท่า ๆ กัน เมื่อผู้ให้บริการดำเนินการตาม ขอบเขตงานที่กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา แต่ผู้ว่าจ้างมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ยื่นเสนอราคา ยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของอัตราค่าเช่าต่อวันตามสัญญา นับแต่วันไม่สามารถ ให้บริการจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ใช้บริการครบถ้วนตามสัญญา

12. ข้อกำหนดระดับการให้บริการ (SLA) และเงื่อนไขการหักค่าบริการกรณีระบบขัดข้อง

12.1 ในกรณีอินเทอร์เน็ตที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เชิงสะพาน กษัตริย์ศึก ถนนพระรามที่ 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กทม. เกิดการขัดข้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ภายในเวลาที่กำหนด ตามขอบเขต ของงาน (TOR) ข้อ 5.11 ตลอดระยะเวลาสัญญา

12.2 หากในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถแก้ไขข้อขัดข้องการให้บริการ รวมถึงการแก้ไข ข้อขัดข้องการให้บริการในข้อ 5.11 (ไม่ว่าจะเป็นการขัดข้องจากวงจรเช่า หรือจากระบบอินเทอร์เน็ต) ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการจะต้องถูกหักค่าเช่าเป็นจำนวนเงินเท่ากับ อัตราค่าเช่าต่อชั่วโมง (คำนวณจากอัตราค่าเช่าต่อเดือน / (30 X 24)) คูณด้วยจำนวนชั่วโมง (เศษของชั่วโมง คิดเป็น 1 ชั่วโมง) ที่ไม่สามารถใช้งานได้นับจากพันกำหนดตามข้อ 5.11

13. เงื่อนไขอื่น

กรณีที่มีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการจัดซื้อครั้งนี้ ให้ถือเอาการวินิจฉัยของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เป็นที่สิ้นสุด

หมายเหตุ การเข้าครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2570 มีผลใช้บังคับและได้รับอนุมัติจัดสรรเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2570 จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๐๖
๐๖
๐๖