



ประกาศกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ลงวันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ dsdw.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ raiteepueng_non@dsdw.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ dsdw.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาววันดี พันคุณ)

ผู้ปกครองสถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งนนทบุรี

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า

ตามประกาศ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ลงวันที่

มิถุนายน ๒๕๖๘

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนแบบมุ่งเป้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อโซลาเซลล์พร้อมติดตั้งโครงการ	จำนวน	๑	โครงการ
ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน			
หมุนเวียนแบบมุ่งเป้า ขนาดไม่น้อย			
กว่า ๑๗ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ระบบ			
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์			
(e-bidding)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ

มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุกติของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหากริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหากริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีสานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกรายยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

วันลงนามในสัญญาข้อ

พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ให้มีการกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเป็นไปตามสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น

ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๒. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
- (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงวดที่ ๑ จ่ายให้ร้อยละ ๑๕ ของงวดเงิน ค่าจ้างในสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง ๑. แผนการดำเนินงาน ๒. แบบไฟฟ้า Single line diagram พร้อมวิศวกรไฟฟ้าเซ็นรับรอง ๓. รายงานการสำรวจออกแบบ ๔. รายงานการคำนวณ ความแข็งแรงของโครงสร้างการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับ มอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงวดที่ ๒ จ่ายให้ร้อยละ ๗๕ ของงวดเงิน ค่าจ้างในสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง ได้ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์ (ระบบฯ) แล้วเสร็จ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบได้ (Commissioning) ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงวดที่ ๓ จ่ายให้ร้อยละ ๑๐ ของงวดเงิน ค่าจ้างในสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง ได้ส่งผลการทดสอบและใช้งานระบบฯ ดังนี้ ๑) การเชื่อมโยงระบบฯกับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายและดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ ๒) สรุปผลประเมินพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบฯ ๓) สรุปรายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ ๔) สรุปผลจัดส่งข้อมูลการผลิตไฟฟ้าจากระบบฯผ่านการเชื่อมโยงกับอุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้า หรือมิเตอร์อัจฉริยะ ๕) ผล การฝึกอบรม ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อกิจการตาม มาตรา ๙๗(๔) จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อกิจการตามมาตรา ๙๗(๔) จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

มีุณายน ๒๕๖๘

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)
ขนาดไม่ต่ำกว่า 17 กิโลวัตต์พีค จำนวน 1 ระบบ
ณ สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งนนทบุรี

1. ความเป็นมา

ในปัจจุบันความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานของการดำเนินชีวิต ทั้งของประเทศไทย และของโลกเพิ่มมากขึ้นส่งผลให้แหล่งวัตถุดิบทางธรรมชาติที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า อาทิ เช่น น้ำมัน ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติมีปริมาณลดลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งการผลิตไฟฟ้าจากวัตถุดิบเหล่านั้นก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อธรรมชาติต่อมนุษย์โดยตรง และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ต้องใช้เงินลงทุนและทรัพยากร ในการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติจำนวนมาก และสิ่งที่ส่งผลกระทบมากที่สุดคือมลพิษที่เกิดขึ้น มีส่วนประกอบของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุก่อให้เกิดสภาวะโลกร้อน หลายประเทศทั่วโลกพยายามศึกษาและค้นหาพลังงานใหม่ทดแทนในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้สามารถนำมาใช้ ประโยชน์ได้ และมีประสิทธิภาพดียิ่งกว่าพลังงานแบบเดิมเพื่อช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย ลดปัญหามลพิษ และสิ่งแวดล้อม โดยพลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นพลังงานทดแทนที่ใช้แล้วสามารถหมุนเวียนมาใช้ได้อีก เป็นพลังงานที่สะอาด ในส่วนของประเทศไทยซึ่งตั้งอยู่บริเวณใกล้เส้นศูนย์สูตรจึงได้รับพลังงานจากแสงอาทิตย์ ในเกณฑ์สูง นอกจากนี้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้า เป็นการใช้พลังงานจากธรรมชาติ โดยแท้จริงเป็นพลังงานสะอาดไม่ต้องผ่านกระบวนการสังเคราะห์ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม และตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2565 ได้เห็นชอบแนวทางประหยัดพลังงานใน หน่วยงานภาครัฐ โดยมีเป้าหมายให้หน่วยงานราชการลดการใช้พลังงานลดลงร้อยละ 20 (รวมไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง)

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อลดการใช้พลังงานตามมาตรการบังคับใช้เกณฑ์มาตรฐานการประหยัดพลังงาน
- 2.2. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายระยะยาวของภาครัฐเรื่องการส่งเสริมพลังงานทดแทน
- 2.3. เพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาดไม่ต่ำกว่า 17 กิโลวัตต์พีค

3. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
 - 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
- เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/3.5 ไม่เป็นบุคคล...


(นายวิทธิพล สมดุลยาวาทย์)
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ


(นางสาวสิรินาท มะณีนพ)
กรรมการ

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานที่ได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งนนทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วน ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการออกแบบ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ หรือระบบลักษณะเดียวกันนี้ให้กับหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชน โดยมีผลงานติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน และวงเงินในสัญญา (สัญญาเดียว) ไม่น้อยกว่า 255,000.00 บาท (สองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปีที่ผ่านมา นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้ง แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้าง ประกอบการพิจารณา

4. ขอบเขตของงาน

4.1 ผู้ขายต้องเข้าสำรวจออกแบบก่อนลงนามสัญญา จัดหาพร้อมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
/แสงอาทิตย์ ...

(นายวิริทธิ์พล สมตุลยาวิทย)
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ

(นางสาวสิรินาถ มะณีนพ)
กรรมการ

แสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 17 กิโลวัตต์พีค เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับอาคารของหน่วยงาน ในลักษณะเชื่อมต่อเข้ากับ โครงข่ายระบบไฟฟ้า (Grid Connected) มีรายละเอียดดังนี้

4.1.1.ข้อกำหนดทั่วไป

1) หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ผู้ขายจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ตลอดจนช่างฝีมือแรงงาน และเครื่องมือเครื่องใช้ทั้งหมดที่จำเป็นตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งตามความเห็นชอบของผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หรือตามมาตรฐานการติดตั้งที่กำหนด และตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง

2) แบบการขออนุญาตการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง ผู้ขายจะต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นไปตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ว่าด้วยเรื่องประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้ลงนามรับรอง พร้อมผู้เขียนและผู้ตรวจสอบลงนามในแบบครบถ้วนแล้วพร้อมบัญชีแสดงรายการวัสดุ เพื่อนำมาใช้ขออนุญาตการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตลอดจนค่าธรรมเนียม รวบรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

3) ผู้ขายจะต้องดำเนินการตามระเบียบ มติ คำสั่ง ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

4) ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา และติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด

5) ผู้ขายจะต้องดำเนินการทำรายงานการคำนวณความแข็งแรงของโครงสร้าง ของการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร ขนาดพื้นที่ติดตั้ง (ตารางเมตร) และน้ำหนักรวม (กิโลกรัมต่อตารางเมตร) รับรองโดยวิศวกรโยธา เพื่อให้หน่วยงานผู้ซื้อดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นทราบก่อนดำเนินการ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 65 (พ.ศ. 2558) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ 2522

4.1.2.โครงสร้างรองรับเซลล์แสงอาทิตย์

1) วัสดุที่ใช้ทำโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมด รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด เช่น Fitting, Hardware Bolt และ Nut ต้องทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) หรือ Anodized Aluminum หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ซึ่งเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่ออกแบบสำหรับการติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยเฉพาะ และผลิตสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต

2) โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องออกแบบให้เหมาะสมมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถทนต่อแรงลมปะทะที่มีความเร็ว ไม่น้อยกว่าความเร็วสูงสุดของพายุโซนร้อน (Tropical storm) ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยาได้อย่างปลอดภัยและน้ำหนักของโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะต้องไม่สร้างความเสียหายต่อความแข็งแรงของโครงสร้างของหลังคาและอาคารที่ติดตั้ง โดยแบบและรายการคำนวณ

/โครงสร้าง ...

(นายวิทธิพล สมดุลยาวาทย์)
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ

(นางสาวสิรินาถ มะณีนพ)
กรรมการ

โครงสร้างต้องมีการลงนามโดยวิศวกรโยธาที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกร ระดับภาค หรือสูงกว่า

3) ชุดโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องสามารถถอดออกเป็นชิ้นย่อย ๆ สามารถประกอบได้อย่างสะดวก และวางมุมกับแนวระนาบเป็นมุมเอียงที่เหมาะสม ที่ทำให้ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์สามารถผลิตไฟฟ้าได้กำลังไฟฟ้าสูงสุด

4) ชุดโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องต่อสายดินตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 หรือฉบับที่ใหม่กว่า หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตแผงเซลล์ฯ

5) ในกรณีที่ติดตั้งบนดาดฟ้าจะต้องทำฐานคอนกรีตและคานที่ทำจากโลหะปราศจากสนิมสำหรับติดตั้งโครงสร้างอาคารรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยไม่อนุญาตให้เจาะติดตั้งโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์ฯ กับพื้นดาดฟ้าโดยตรง ทั้งนี้หากมีความจำเป็นต้องเจาะพื้นดาดฟ้าผู้รับจ้างจะต้องเสนอคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดเพียงผู้เดียว

6) ในการออกแบบชุดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะต้องออกแบบโดยจัดให้มีทางเดิน บันไดขึ้น-ลง โดยทางขึ้น-ลงบันไดต้องมีรั้ว และประตูป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องขึ้นไปบนหลังคาที่ติดตั้งพร้อมชุดล๊อค สำหรับผู้ปฏิบัติงานให้สามารถเข้าถึงเพื่อดำเนินการซ่อมแซม และบำรุงรักษาชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคา ได้อย่างปลอดภัยและสะดวกทุกแผงเซลล์แสงอาทิตย์

7) รับประกันการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากผู้ขาย

4.1.3.แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module)

1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องเป็นชนิดผลึกซิลิคอนเชิงเดี่ยว (Mono Crystalline Silicon) N-type แบบฮาฟเซลล์ (Half-Cell) อยู่ใน Tire-1 List ต้องเป็นรุ่นที่ได้รับรองมาตรฐาน IEC 61215 Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) module-Design qualification and type approval และได้รับรองมาตรฐาน IEC 61730 photovoltaic (PV) module safety qualification หรือเป็นแผงเซลล์ที่ผลิตในประเทศ หรือได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.61215 เล่ม 1 (1) – 2561 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า พร้อมแนบเอกสารหลักฐานจากผู้ผลิตหรือใบรับรองประกอบมาพร้อมกับการเสนอราคา

2) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งผู้ผลิตฯ ต้องมีการผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดต่างๆ ที่มีการจำหน่ายภายในประเทศ ในช่วงที่ผ่านมาไม่น้อยกว่า 2 ปี

3) คุณสมบัติทางไฟฟ้าเมื่อทดสอบที่สภาวะ Standard Test Condition (STC) มีรายละเอียด ดังนี้

- กำลังไฟฟ้าสูงสุดต่อแผงไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ (wp)
- Module efficiency ไม่น้อยกว่า 22% หรือดีกว่า
- Output power tolerance อยู่ในช่วงระหว่าง 0% ถึง + 3% หรือดีกว่า
- ค่า Temperature Coefficient of Power ดีกว่า -0.30% องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- Maximum series fuse rating 25-30 แอมป์ หรือดีกว่า
- PV Connector cable type MC4

/4) ด้านหลัง ...


(นายวิริทธิพล สมดุลยาวาทย์)
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ


(นางสาวสิรินาถ มะฉินนพ)
กรรมการ

4) ด้านหลังของเซลล์แสงอาทิตย์ ติดตั้งกล่องต่อสายไฟฟ้า (Junction Box) ที่มีระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP68 หรือดีกว่า สามารถทนต่อสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมการใช้งานภายนอกอาคารได้และมีอายุการใช้งานเทียบเท่าแผงเซลล์แสงอาทิตย์

5) ด้านหน้าแผงเซลล์ฯ ปิดทับด้วยกระจกใสชนิด Tempered Glass หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

6) ต้องมี integrated bypass diode ต่อวงจรอยู่ในกล่องต่อสายไฟ (Junction Box) หรือติดตั้งอยู่ในแผงเซลล์แสงอาทิตย์

7) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองคุณภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยแนบเอกสารรับรองการรับประกันจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายพร้อมช่องทางติดต่อประสานมาประกอบพร้อมกับการเสนอราคา และต้องได้รับการรับรองความสามารถในการผลิตไฟฟ้าลดลงแบบเชิงเส้น (Linear Power Output Warranty) ไม่น้อยกว่า 25 ปี โดยแนบเอกสารรับรองการรับประกันจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายพร้อมช่องทางติดต่อประสานงาน มาประกอบพร้อมกับการเสนอราคา

8) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกชุดที่เสนอราคาจะต้องมีขนาดพิกัดผลิตไฟฟ้าสูงสุดที่เหมือนกัน มีเครื่องหมายการค้าและรุ่นเดียวกัน

9) ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ หรือผู้จัดจำหน่ายในประเทศ

10) ค่าความเสื่อมของแผงในปีแรกไม่เกิน 2% และปีถัดไปไม่เกิน 0.55%

4.1.4. อินเวอร์เตอร์ชนิดต่อกับระบบจำหน่าย (Grid Connected Inverter)

1) เป็นอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน ตามประกาศของการไฟฟ้านครหลวง “รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์เป็นยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับการตรวจสอบขึ้นทะเบียนรายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ของการไฟฟ้านครหลวง รวมทั้งได้รับการรับรองตามมาตรฐาน IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61717, IEC 61727, EN 61000, IEC 62116 โดยต้องแนบผลรับรองเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการเสนอราคาและผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง และต้องใช้ระบบควบคุมป้องกันไฟไหลย้อนที่ขึ้นทะเบียนคู่กับอินเวอร์เตอร์ตามประกาศ “รายชื่ออุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อน (Zero Export Controller)” ของการไฟฟ้านครหลวง

2) ประสิทธิภาพอินเวอร์เตอร์ต้องมีประสิทธิภาพสูงสุด (Max Efficiency) 98.6% ขึ้นไป และมีค่า THID < 3%

3) รองรับแรงดันไฟฟ้าอินพุตของระบบสูงสุด (Maximum Input Voltage) ได้ไม่ต่ำกว่า 1,100 V.

4) มีระบบฟังก์ชัน MPPT ที่สามารถทำงานได้อัตโนมัติเมื่อมีพลังงานแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 2 ชุด

5) รองรับแรงดันไฟฟ้าในช่วง MPP (MPP Voltage Range) อยู่ในช่วง 200-1,000 VDC

6) สามารถทำการปรับค่าตัวประกอบกำลังนำหน้า (Leading) และล้าหลัง (Lagging) ได้ตั้งแต่ 0.8 leading...0.8 lagging

7) มีระบบป้องกันของอินเวอร์เตอร์ ประกอบด้วย

- มีอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าหรือไฟฟ้ากระชากทางด้านกระแสตรงและกระแสสลับ

/(DC and AC ...

(นายวิริทธิพล สมดุลยาวาทย์)
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ

(นางสาวสิรินาถ มณีนิพนธ์)
กรรมการ

(DC and AC Surge protection) ชนิด Type II

- มีระบบไฟฟ้ากระแสตรงต่อกลับขั้ว (DC revers polarity protection)
- มีอุปกรณ์ตัด-ต่อไฟฟ้ากระแสตรงฝั่งขาเข้า (DC Switch)
- มีระบบป้องกันการลัดวงจรฝั่งขาออกไฟฟ้ากระแสสลับ (AC short circuit

Protection)

-มีระบบแสดงความผิดปกติของการเชื่อมต่อกับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ฝั่งขาเข้า (String fault monitoring)

-ระบบตรวจสอบการไหลย้อนกลับ (Zero Export) ในกรณีที่ไฟฟ้าที่ผลิตได้สูงกว่าความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร ต้องสามารถลดกำลังการผลิตไฟฟ้า ให้สอดคล้องกับโหลดไฟฟ้าภายในอาคาร

8) ต้องมีการรับประกันอินเวอร์เตอร์ไม่ต่ำกว่า 10 ปี โดยแนบเอกสารรับรองการรับประกันจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายพร้อมช่องทางติดต่อประสานงานมาประกอบพร้อมกับการเสนอราคา

9) ผลิตภัณฑ์ต้องมีสำนักงานใหญ่และศูนย์บริการบำรุงรักษา (Office and Maintenance Service Center) ในประเทศไทย และมีการสำรองอะไหล่ โดยต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง

10) คุณสมบัติอื่นๆ ของอินเวอร์เตอร์

- มีค่า Ingress Protection (IP) ที่ระดับ IP65
- รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิ -25 องศาเซลเซียส ถึง +60 องศาเซลเซียส

11) อินเวอร์เตอร์สามารถรองรับการทำงานฟังก์ชันหยุดทำงานฉุกเฉิน (Rapid Shutdown) เป็นอุปกรณ์ยี่ห้อเดียวกับอินเวอร์เตอร์มีรายละเอียด ดังนี้

- เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าในบริเวณ Array boundary ให้เหลือไม่เกิน 80 โวลต์ ภายใน 30 วินาที

- เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าในสายเคเบิล ที่อยู่นอกบริเวณ Array boundary ให้เหลือไม่เกิน 30 โวลต์ ภายใน 30 วินาที

- สามารถตรวจสอบและแสดงผลการผลิตในระดับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้

หมายเหตุ : Array boundary หมายถึง ขอบเขตโดยรอบ PV Array เป็นระยะ 300 มิลลิเมตร ในทุกทิศทาง

4.1.5.วัสดุอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า

1) อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อ

- อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อ ด้านไฟฟ้ากระแสตรงเป็น Safety Switch หรือ Circuit Breaker ตามมาตรฐาน IEC 60898 หรือ IEC 60947 หรือเทียบเท่า

- อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อ ด้านไฟฟ้ากระแสสลับเป็น Miniature Circuit Breaker ตาม IEC 60898 หรือ IEC 60947 หรือเทียบเท่า

- สายไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้ากระแสตรง เป็นชนิด PV1-F ตามมาตรฐาน IEC 62930 หรือมาตรฐาน EN 50618 หรือสายชนิดอื่นที่มีคุณสมบัติดีกว่า

- สายไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้ากระแสสลับ ตามมาตรฐาน IEC 60502 หรือสายชนิดอื่นที่มีคุณสมบัติดีกว่า

/- อุปกรณ์ ...

(นายวิริทธิ์พล สมดุลยาวาทย์)
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ

(นางสาวสิรินาถ มะณีนพ)
กรรมการ

- อุปกรณ์ป้องกันและลัดวงจรอินเวอร์เตอร์ (AC Circuit Breaker) ด้านไฟฟ้ากระแสสลับ มีพิกัดกระแส Ampere Trip (AT) ไม่น้อยกว่า 1.25 เท่าของพิกัดกระแสจ่ายออกสูงสุดของอินเวอร์เตอร์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน IEC 60898 หรือ IEC 60947 หรือเทียบเท่า

2) อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก

- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (PV Surge Protector) ด้านไฟฟ้ากระแสตรง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน IEC / EA 50539-11 หรือเทียบเท่า

- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (AC Surge Protector) ด้านกระแสไฟฟ้าสลับ มีคุณสมบัติป้องกัน (Mode of Protection) ไฟฟ้ากระชอก ระหว่าง Phase กับ Phase (L-L), Phase กับ Ground (L-G), Phase กับ Neutral (L-N) และ Neutral กับ Ground (N-G)

- ตู้ Distribution Board (ระบบไฟฟ้า AC)

ก่อนประกอบหรือติดตั้งตู้แผงสวิตช์ ผู้ขายต้องส่งแบบ Shop Drawing Panel Layout แสดงแบบภายในตู้ และรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ ที่จะใช้ทุกชนิดตามรายการ ที่ระบุในแบบให้ผู้ซื้อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการโดยมีรายละเอียด จำนวน 1 ชุด ภายหลังได้รับใบสั่งซื้อ / วันที่ลงนามในสัญญา

แผงสวิตช์ต้องมีระดับการป้องกันตามมาตรฐาน IEC ไม่ต่ำกว่า IP31 สำหรับการออกแบบให้มีการติดตั้งภายในอาคาร และมีระดับการป้องกันตามมาตรฐาน IEC ไม่ต่ำกว่า IP54 สำหรับการออกแบบให้มีการติดตั้งภายนอกอาคาร

ทั้งนี้ วัสดุอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า ที่ใช้ทั้งหมดจะต้องเป็นไปตามระเบียบของการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมระบบโครงข่ายไฟฟ้า หากมีการเปลี่ยนแปลง ระเบียบจะต้องเป็นไปตามระเบียบฉบับล่าสุด หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.1.6. จัดเตรียมระบบซอฟต์แวร์แพลตฟอร์ม Monitoring โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ซอฟต์แวร์แพลตฟอร์ม Monitoring หน้ากระดานแสดงผล (Dashboard) ให้แสดงผลเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ

2) ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงซอฟต์แวร์แพลตฟอร์ม Monitoring ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ อาทิเช่น Chrome, Safari, Firefox, Microsoft Edge หรือโปรแกรมอื่น ๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมาร์ตโฟนได้

3) มีระบบรักษาความปลอดภัย และระบบสำหรับการจัดการผู้ใช้งาน โดยสามารถกำหนด สิทธิ์ในการเข้าถึงระบบได้อย่างน้อยสามระดับ ได้แก่สิทธิ์ ผู้ดูแลระบบ ผู้มีสิทธิ์แก้ไขข้อมูล และผู้ใช้งานแสดงผลทั่วไป การเข้าถึงแพลตฟอร์มของผู้ใช้งาน ต้องมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านบันทึกการเข้าใช้งาน (Username and Password)

4) สามารถแสดงตำแหน่งสถานที่ติดตั้ง ที่อยู่ ของโครงการบนซอฟต์แวร์แพลตฟอร์ม

5) สามารถแสดงผลข้อมูลไฟฟ้า ที่ผลิตได้ของระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ในรูปแบบกราฟ ข้อความ หรือรูปภาพได้

6) สามารถแสดงผลข้อมูลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มีหน่วยเป็นกิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ได้

/7) สามารถ ...


(นายวิริทธิพล สมดุลยาวัทย์)
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ


(นางสาวสิรินาถ มະณีนพ)
กรรมการ

7) สามารถแสดงรายงาน ในรูปแบบของตารางแบบรายวัน รายเดือน รายปี โดยสามารถเลือกวันที่ย้อนหลังเพื่อแสดงผลข้อมูลที่ต้องการได้ และมีโปรไฟล์แสดงผลข้อมูลรายชั่วโมงข้อมูลย้อนหลัง ๑ ปีได้เป็นอย่างน้อย

8) สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลพื้นฐานของโครงการ เช่น ประเภทโครงการ ชื่อโครงการได้

9) สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบ เช่น ชื่อ-นามสกุล อีเมล ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านที่อยู่ผู้ใช้งานได้

10) ซอฟต์แวร์แพลตฟอร์ม Monitoring ต้องมีระบบรักษาความปลอดภัย ของข้อมูล ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงระบบได้ ต้องมีชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านที่บันทึกไว้ในระบบเท่านั้น ถึงจะสามารถเข้าสู่ระบบได้

11) สามารถสร้างไฟล์ข้อมูลนำออกข้อมูล ในรูปแบบของตัวหนังสือสรุปข้อมูลแบบตารางที่สามารถ export ในรูปแบบของไฟล์ CVS ที่รองรับนำไปเปิดบนโปรแกรม Microsoft Excel ได้

12) มีระบบการแจ้งเตือนผ่านแพลตฟอร์ม

4.2 ผู้ขายต้องทำป้ายโครงการ แบบป้ายภายในอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ซม. X 60 ซม. ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

4.2.1 ตราสัญลักษณ์สำนักงาน กกพ. และตราสัญลักษณ์กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

4.2.2 ชื่อกองทุน

4.2.3 ชื่อโครงการ

4.2.4 งบประมาณและปีงบประมาณ

4.2.5 ผู้รับผิดชอบโครงการ

4.2.5.1 ผู้ขายต้องดำเนินการต่าง ๆ เพื่อขออนุญาตติดตั้งโซล่าเซลล์ พร้อมทั้งส่งเอกสารฉบับจริงให้หน่วยงาน ดังนี้

4.2.5.2 หนังสือรับแจ้งการติดตั้งระบบ ฯ จากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่

4.2.5.3 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาตและเริ่มต้นขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

4.2.5.4 ใบรับแจ้งการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตจากสำนักงาน กกพ.

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ผู้ขายต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และผู้ขายต้องส่งมอบงาน พร้อมรายงานผลการดำเนินงานตามกำหนด

6. วงเงินในการจ้าง

วงเงิน 508,000.00 บาท (ห้าแสนแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

/7. กำหนดส่ง


(นายวิทธิพล สมตุลยาวิทย์)
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ


(นางสาวสิรินาด มะณีนพ)
กรรมการ

7. กำหนดส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน 3 งาน มีรายละเอียด ดังนี้

7.1. งานงวดที่ 1 ต้องส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามรายละเอียด ดังนี้

1. แผนการดำเนินงาน
2. แบบไฟฟ้า Single line diagram พร้อมวิศวกรไฟฟ้าเซ็นรับรอง
3. รายงานการสำรวจออกแบบ
- 4) รายงานการคำนวณความแข็งแรงของโครงสร้างการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาดพื้นที่ติดตั้ง (ตารางเมตร) และน้ำหนักรวม (กิโลกรัมต่อตารางเมตร) และรับรองโดยวิศวกรโยธา

7.2. งานงวดที่ 2 ต้องส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามรายละเอียด ดังนี้

1. รายงานผลการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย ภาพการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์ ประกอบการติดตั้ง ที่ผู้ซื้อกำหนด สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบได้ (Commissioning) พร้อมทั้งส่งเอกสาร ประกอบด้วย

1.1 ส่งสำเนาหนังสือขอแจ้งตัดแปลงอาคาร เพื่อดัดแปลงระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ต่อเทศบาล 1 ชุด

1.2 ส่งสำเนาหนังสือขออนุญาตติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง 1 ชุด

1.3 ส่งสำเนาหนังสือขอแจ้งการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ต่อสำนักงาน กกพ. 1 ชุด

2. จัดส่งแบบฟอร์มการตรวจสอบความครบถ้วนการติดตั้ง (Check List)

3. รายงานสรุปการดำเนินโครงการประกอบด้วยรายละเอียดความคืบหน้าตลอดโครงการ คู่มือการใช้งานระบบทั้งหมด รายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์ที่ใช้ แบบงานก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจสอบการใช้งานระบบทั้งหมด พร้อมบันทึกเป็นไฟล์ที่สามารถแก้ไขได้ (Dwg. และ PDF.) บันทึกลงใน USB Flash Drive จำนวน 1 ชุด

7.3. งานงวดที่ 3 ต้องส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามรายละเอียด ดังนี้

1. ส่งหนังสือรับแจ้งตัดแปลงอาคารเพื่อดัดแปลงระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จากเทศบาลในพื้นที่ จำนวน 1 ชุด

2. ส่งหนังสือแจ้งผลการอนุญาตขออนุญาตติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จากการไฟฟ้านครหลวง 1 ชุด

3. ส่งหนังสือรับแจ้งการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตจากสำนักงาน กกพ. จำนวน 1 ชุด

4. สรุปผลประเมินพลังงานไฟฟ้า ที่ผลิตได้จากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

5. สรุปผลจัดส่งข้อมูลการผลิตไฟฟ้า จากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ผ่านการเชื่อมโยงกับอุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) หรือมิเตอร์อัจฉริยะ (Smart Meter) หรือช่องทางอื่นตามที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

/6. รายงาน ...

(นายวิทธิพล สมตุลยาวิทย)
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ

(นางสาวสิรินดา มะณีนพ)
กรรมการ

6. รายงานผลการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

8. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงิน 3 งวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายให้ร้อยละ 15 ของงวดเงิน ค่าจ้างในสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบงานตามข้อ 7.1

งวดที่ 2 จ่ายให้ร้อยละ 75 ของงวดเงิน ค่าจ้างในสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง ได้ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (ระบบฯ) แล้วเสร็จ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบได้ (Commissioning)

งวดที่ 3 จ่ายให้ร้อยละ 10 ของงวดเงิน ค่าจ้างในสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง ได้ส่งผลการทดสอบและใช้งานระบบฯ ดังนี้

1) การเชื่อมโยงระบบฯ กับกริดไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย และดำเนินการตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ

2) สรุปผลประเมินพลังงานไฟฟ้าที่ ผลิตได้จากระบบฯ

3) สรุปรายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ

4) สรุปผลจัดส่งข้อมูลการผลิตไฟฟ้าจากระบบฯ ผ่านการเชื่อมโยงกับอุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้า (Invertor) หรือมิเตอร์อัจฉริยะ (Smart Meter) หรือช่องทางอื่น ตามที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

5) ผลการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบฯ

ทั้งนี้ เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามขอบเขตของงานแต่ละงวด การจ่ายเงินแต่ละงวด จะดำเนินการเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ และสถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งนนทบุรี จะจ่ายให้แก่ผู้ขายหลังจากได้รับเงินสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แต่ละงวด ตามข้อกำหนดของโครงการสนับสนุน ฯ เพื่อให้สอดคล้องกับงบประมาณ ที่ได้รับ

หมายเหตุ : หน่วยงานคู่สัญญาจะละเว้นค่าปรับ หากผู้ขายยังไม่ได้รับเอกสารอนุญาต เนื่องจากการดำเนินการของรัฐ

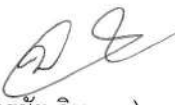
9. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

9.1. การรับประกันผลิตภัณฑ์ และการรับประกันงานติดตั้ง ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง และคุณภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากการใช้งานปกติของสิ่งของที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา 2 ปี โดยนับถัดจากวันที่ผู้ขายราคาส่งมอบพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว กรณีที่ได้รับการแจ้งให้เปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากไม่มาแก้ไขภายในกำหนด ผู้ซื้อจะเป็นฝ่ายดำเนินการซ่อมเอง โดยคิดค่าใช้จ่ายจากผู้ขาย โดยมีสิทธิหักเงินจากหลักประกันสัญญา และสงวนสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายในส่วนที่เกินวงเงินหลักประกันสัญญาด้วย และหากไม่มาดำเนินการแก้ไขจะถือว่าเป็นผู้ทำงาน

9.2. การรับประกันผลิตภัณฑ์ หลังจากครบระยะเวลาการรับประกันของผู้ขาย ตามข้อ 9.1 ตั้งแต่ปีที่ 3 จนถึงปีที่ 10 จะเป็นหน้าที่ของโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ และมีศูนย์บริการในประเทศไทย โดยจัดทำเป็นหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิต หรือยืนยันการมีตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ และมีศูนย์บริการในประเทศไทย พร้อมวิธีการติดต่อประสานงาน

9.3. การรับประกันผลิตภัณฑ์และการรับประกันงานติดตั้ง ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง และคุณภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากการใช้งานปกติของสิ่งของที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา 2 ปี โดยนับถัดจากวันที่ผู้ขายราคาส่งมอบพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว กรณีที่ได้รับการแจ้งให้เปลี่ยน ...


(นายวิริทธิพล สมดุลยาวาทย์)
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ


(นางสาวสิรินดา มะณีนพ)
กรรมการ

ให้เปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากไม่มาแก้ไขภายในกำหนด ผู้ซื้อจะเป็นฝ่ายดำเนินการซ่อมเอง โดยคิดค่าใช้จ่ายจากผู้ขาย โดยมีสิทธิหักเงินจากหลักประกันสัญญา และสงวนสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายในส่วนที่เกินวงเงินหลักประกันสัญญาด้วย และหากไม่มาดำเนินการแก้ไข จะถือว่าเป็นผู้ทิ้งงาน

9.4. การรับประกันผลิตภัณฑ์ หลังจากครบระยะเวลาการรับประกันของผู้ขาย ตามข้อ 9.3 ตั้งแต่ปีที่ 3 จนถึงปีที่ 10 จะเป็นหน้าที่ของโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ และมีศูนย์บริการในประเทศไทย โดยจัดทำเป็นหนังสือยืนยันจากโรงงานผู้ผลิต หรือยืนยันการมีตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ และมีศูนย์บริการในประเทศไทย พร้อมวิธีการติดต่อประสานงาน

9.5. ผู้ขายซึ่งได้ทำสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของงานจ้างตลอดระยะเวลาของการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากมีเหตุความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายเกิดขึ้นจากงานที่จ้างซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้ขาย อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือเลือกอุปกรณ์หรือผู้ปฏิบัติงานไม่เหมาะสม หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการ ผู้ขายจะต้องจัดการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม นับตั้งแต่ได้ทราบเหตุการณ์ หรือได้รับแจ้งจากผู้ซื้อหรือผู้ที่ผู้ซื้อมอบหมาย หรือภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด โดยผู้ซื้อไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะกระทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด หรือหักจากเงินประกันสัญญา

9.6. หากวัสดุหรืออุปกรณ์ หรือระบบผลิตไฟฟ้าที่ยังอยู่ในการรับประกันไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วันทำการ นับแต่ได้รับแจ้ง และถ้าหากมีความจำเป็นต้องซ่อมหรือเปลี่ยนให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 15 วันทำการ นับถัดจากวันที่ทราบเหตุที่จะต้องซ่อมหรือเปลี่ยน

9.7. แผงเซลล์แสงอาทิตย์รับประกันความสามารถในการผลิตไฟฟ้า ไม่นต่ำกว่า 25 ปี จากตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ผลิต

9.8. ผู้ขายรับประกันโครงสร้างรองรับแผงจากความเสียหายจากการติดตั้ง จากการใช้งานปกติ เป็นเวลา 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับ โดยเมื่อผู้ซื้อแจ้งการชำรุดเสียหายให้ผู้ขายทราบ ต้องดำเนินการภายใน 15 วัน หากไม่ดำเนินการแก้ไข จะถือว่าเป็นผู้ทิ้งงาน

9.9. ตัวแทนจำหน่าย หรือโรงงานผู้ผลิต รับประกันโครงสร้างรองรับแผงจากความเสียหายจากการผลิต เป็นเวลา 10 ปี โดยเมื่อผู้ซื้อแจ้งการชำรุดเสียหายให้ผู้ขายทราบ ต้องดำเนินการภายใน 15 วัน หากไม่ดำเนินการแก้ไข จะถือว่าเป็นผู้ทิ้งงาน

9.10. ผู้ขายรับประกันระบบผลิตไฟฟ้าทั้งระบบ 2 ปี

9.11. เมื่อส่งมอบแล้วเกิดการชำรุดเนื่องจากเนื่องจากการใช้งานปกติ ให้ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้เหมือนเดิมภายใน 15 วัน หากแก้ไข 2 ครั้ง ภายใน 6 เดือน ให้ดำเนินการเปลี่ยนใหม่

9.12. ผู้ขายต้องทำแผนการบำรุงรักษา แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุก 6 เดือน เป็นระยะเวลา 2 ปี ไม่มีค่าใช้จ่าย หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไข หรือดำเนินการล่าช้าตามที่ผู้ซื้อแจ้งให้ทราบ ผู้ซื้อจะมีสิทธิหาบุคคลอื่นมาดำเนินการแทนได้โดยผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหักเงินตามมูลค่างานจากหลักประกันหรือเรียกเก็บจากธนาคาร

/ผู้ออก ...

(นายวิทธิพล สมดุลยาวาทย์)
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ

(นางสาวสิรินาถ มณีนิพ)
กรรมการ

ผู้ออกหลักประกันโดยไม่มีข้อต่อรงใดๆ

10. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นจำนวนอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของวงเงินตามสัญญาแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ซื้อได้ขยายเวลาให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้ขายทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

11. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งนนทบุรี ตั้งอยู่ที่ 78/12 หมู่ 1 ตำบลตลาด อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 02 583 0044 ต่อ 18



(นายวิทธิพล สมดุลาวยาทย์)
ประธานคณะกรรมการ



(นายฉัตรชัย จินตกุล)
กรรมการ



(นางสาวสิรินาถ มะณีนพ)
กรรมการ