

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.1 เงื่อนไขเฉพาะของงาน

เงื่อนไขเฉพาะของงาน
งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง
ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

1. ปริมาณงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าติดตั้ง ค่ารื้อถอน ค่าขนส่ง ค่าเครื่องมือเครื่องจักร ค่าดำเนินการ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ตามรายละเอียดสเปคอ้างอิง เลขที่ : RMIS-094/2563 โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการรื้อถอนและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิด Fixed Speed จำนวนทั้งหมด 90 ชุด ภายในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ มีรายละเอียด ดังนี้

● แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า	12,000 BTU	จำนวน	1	ชุด
● แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	13,000 BTU	จำนวน	7	ชุด
● แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	15,000 BTU	จำนวน	4	ชุด
● แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	18,000 BTU	จำนวน	12	ชุด
● แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	26,000 BTU	จำนวน	22	ชุด
● แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	30,000 BTU	จำนวน	3	ชุด
● แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	36,000 BTU	จำนวน	41	ชุด
	รวมทั้งสิ้น	จำนวน	90	ชุด

2. ขอบเขตงาน

2.1 เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นรุ่นที่ผลิตขึ้นในปัจจุบัน รวมทั้งต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และมีเครื่องหมายการค้า (แบรนด์) ไม่มากกว่า 2 เครื่องหมายการค้า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 หรือ OHSAS 18001

ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย มีรายละเอียดคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศต่อไป ซึ่งพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย หมายความว่า ผลิตกันที่ผลิตสำเร็จรูปแล้ว โดยสถานที่ผลิตติดตั้งอยู่ในประเทศไทย

2.2 เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องใช้น้ำยา R-32 , R-410A หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม โดยนำเครื่องปรับอากาศเดิมที่รื้อถอนแล้วไปไว้ในพื้นที่ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

2.4 การติดตั้งทดแทนของเดิม ต้องมีรักรอบท่อน้ำยา สายไฟ และท่อน้ำทิ้งเรียบร้อย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าสำรวจก่อนการดำเนินการ

2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์รองรับตัวเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง สายไฟ และอุปกรณ์ประกอบใหม่ทั้งหมด พร้อมทั้งติดตั้งรางครอบให้เรียบร้อย ยกเว้นในส่วนของระบบไฟฟ้าสามารถใช้ของเดิมได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบว่า ระบบไฟฟ้าเดิมยังใช้งานได้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (ฉบับล่าสุด)

2.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด กับคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา โดยแสดงว่าคุณลักษณะดังกล่าวตรงตามเงื่อนไขเฉพาะๆ หรือดีกว่า ทั้งนี้ จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงเงื่อนไขเฉพาะของงานในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีผลงานการขายพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ในสัญญาเดียวกันซึ่งมีวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาที่มีผลการดำเนินงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานั้น ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นสัญญาซื้อขายที่ดำเนินการภายในประเทศไทยเท่านั้น แนบเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

2.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำแผนการดำเนินงาน ก่อนเข้าดำเนินงานอย่างน้อย 15 วัน ทั้งนี้ ในกรณีที่เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่กำหนดไว้แล้วนั้น ไม่สะดวก/ไม่เหมาะสมที่จะทำการติดตั้งทดแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถระบุเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใหม่ทดแทนได้ โดยต้องไม่มีผลกระทบต่อวงเงินงบประมาณในการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนัดประชุมเพื่อเตรียมการเริ่มดำเนินโครงการ (Kick off Meeting) เพื่อชี้แจงรายละเอียดการนัดหมายร่วมกับทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ และต้องดูแลรับผิดชอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศจนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ตามคุณลักษณะและความสามารถของระบบที่กำหนดไว้ก่อนการส่งมอบและการตรวจรับงานให้ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.11 เมื่อได้รับการแจ้งแก้ไขปัญหาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งยืนยันการรับทราบปัญหาผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น หนังสือราชการ โทรศัพท์ โทรสาร เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งรายชื่อเบอร์โทรศัพท์ และ e-mail address ผู้ประสานงานในด้านต่าง ๆ ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อใช้สำหรับการติดต่อประสานงานเป็นอย่างน้อย ดังนี้

- 1) ผู้ประสานงานทั่วไป
- 2) ผู้ดูแลด้านเทคนิค

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ รวมทั้งเอกสารของผู้ผลิตที่แสดงรายละเอียดทางเทคนิค ขนาดและรูปร่างที่ชัดเจนของวัสดุและอุปกรณ์แต่ละชิ้น ให้ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนนำไปทำการติดตั้ง และวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว มิได้หมายความว่าเป็นการพ้นความรับผิดชอบของผู้ขาย หากตรวจพบข้อผิดพลาดในภายหลัง ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขใหม่ให้ถูกต้อง

2.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายงานความคืบหน้างานติดตั้ง เป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างสม่ำเสมอเป็นรายอาทิตย์ โดยจะสิ้นสุดเมื่อมีการส่งมอบงานให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียบร้อยแล้ว

2.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการสุ่มตรวจวัดการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแต่ละขนาด ทั้งก่อนและหลังการติดตั้ง และนำข้อมูลไปจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลประหยัดของโครงการ ส่งมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพร้อมกับการส่งมอบงาน

2.16 ระยะเวลาดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ คือ 60 วัน (หกสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และส่งมอบพื้นที่เพื่อดำเนินการ โดยดำเนินการได้เวลา 16.30–22.00 น. ในวันทำการ และเวลา 08.00–22.00 น. ในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์

2.17 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง ในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับการจัดซื้อดังกล่าว หรืองบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อดังกล่าวต่อไป

ข้อมูลเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่มีอายุมากกว่า 10 ปี ภายใน กฟภ. สำนักงานใหญ่

อาคารสถานพยาบาล

ลำดับ	รหัสทรัพย์สิน	รายละเอียด	BTU เดิม	หน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	BTU ใหม่ (Fixed Speed)	ราคารวมติดตั้ง / VAT
1	510006596	STAR AIRE กฟภ.47 (21300003040049)	20000	ศรพ. กพบ.	ชั้น 1 ห้องปฐมพยาบาล ด้านใน	18000	28,600
2	510190314	EMINENT	12000	ศรพ. กพบ.	ชั้น 1 ห้องบัตร ด้านใน	13000	23,000
3	510203901	แอร์	18000	ผกส. กพบ.	ชั้น 1 ในห้องจ่ายยา (หน้าห้องเก็บของ)	18000	28,600
4	510006597	STAR AIRE กฟภ.47 (21300003040048)	19000	ประจำกอง	ชั้น 2 ห้องประจำกอง	18000	28,600
5	510213035	EMINENT	19000	ประจำกอง	ชั้น 2 ห้อง รก.พบ.	18000	28,600
6	510203902	แอร์	25000	ศพบ. กพบ.	ชั้น 2 ในห้อง ศพบ.	26000	36,000
7	510190313	EMINENT	12000	ศรพ. กพบ.	ชั้น 2 ห้องตรวจ 1	13000	23,000
8	510006586	STAR AIRE ตั้งพื้น	18000	กพบ.	ชั้น 2 ห้องหมอวิม (ห้องตรวจ 2)	18000	28,600
9	510213034	EMINENT	12000	กพบ.	ชั้น 2 ในห้อง ผสพ.	13000	23,000
10	510006598	แอร์ (213000030400047)	20000	ผทก. กพบ.	ชั้น 3 ห้องบัตรทันตกรรม	18000	28,600
11	510006588	STAR AIRE ติดผนัง (21300003040050)	12000	ผสพ. กพบ.	ชั้น 3 ห้องประชุม ตรงข้ามห้องบัตร ผทก.	12000 (ติดผนัง)	17,000

อาคาร 5

ลำดับ	รหัสทรัพย์สิน	รายละเอียด	ขนาด (BTU)	หน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	BTU ใหม่ (Fixed Speed)	ราคารวมติดตั้ง / VAT
1	510017567	แอร์ - Gold (1020000304032)	32000	ฝพด.	ชั้น 2 ในห้องประชุม ฝพด. (ห้องในสุด)	30000	40,200
2	510224616	STAR AIRE	16000	กคบ.	ชั้น 2 ห้อง รก.คบ. (ห้องที่ 2)	15000	25,900
3	510224617	STAR AIRE (ตั้งพื้น)	36000	กคบ.	ชั้น 2 หน้าแผนกด้านใน (โต๊ะกินข้าว)	36000	47,000
4	510224618	STAR AIRE (ตั้งพื้น)	36000	กคบ.	ชั้น 3 ข้างทางเข้า	36000	47,000

อาคารโรงเรียนช่าง

ลำดับ	รหัสทรัพย์สิน	รายละเอียด	ขนาด (BTU)	หน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	BTU ใหม่ (Fixed Speed)	ราคารวมติดตั้ง / VAT
1	510211051	แอร์	18000	รรช.	อาคารไม้ แผนกกิจการนักเรียน ชั้น 1	18000	28,600
2	510165161	แอร์	18000	รรช.	อาคารไม้ แผนกกิจการนักเรียน ชั้น 1	18000	28,600
3	510211045	EMINENT	36000	รรช.	อาคารไม้ ห้องเรียน ชั้น 1	36000	47,000
4	510211046	EMINENT	25000	รรช.	อาคารไม้ ห้องเรียน ชั้น 1	26000	36,000
5	510211047	EMINENT	25000	รรช.	อาคารไม้ ห้องเรียน ชั้น 1	26000	36,000
6	510211048	EMINENT	25000	รรช.	อาคารไม้ ห้องเรียน ชั้น 1	26000	36,000
7	510204926	แอร์	36000	รรช.	อาคารไม้ ห้องเรียน ชั้น 2	36000	47,000
8	510204927	แอร์	36000	รรช.	อาคารไม้ ห้องเรียน ชั้น 2	36000	47,000
9	510211052	EMINENT	18000	รรช.	อาคารไม้ ห้องประชุม ชั้น 2 (หน้าบันได)	18000	28,600
10	510211053	EMINENT	18000	รรช.	อาคารไม้ ห้องประชุม ชั้น 2 (หน้าบันได)	18000	28,600
11	510165162	EMINENT	25000	รรช.	อาคาร ไม้ ห้องสำนักงาน ชั้น 2	26000	36,000
12	510165160	แอร์	12000	รรช.	อาคารไม้ ห้อง วม. บริหารการสอน ชั้น 2	13000	23,000
13	510204915	แอร์	19000	รรช.	อาคารไม้ ห้อง รก. รรช. ชั้น 2	18000	28,600
14	510204924	แอร์	36000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 2 ห้องโถงสำนักงาน (ตัวกลาง)	36000	47,000
15	510193791	STAR AIRE	12000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 2 ห้องโถงสำนักงาน (ตัวในสุด)	13000	23,000
16	510193792	STAR AIRE	18000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 2 ห้อง อก. รรช. (ห้องที่ 1)	18000	28,600
17	510204922	แอร์	25000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 2 ห้อง ชก. รรช. (ห้องที่ 2)	26000	36,000
18	510204925	แอร์	36000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 2 ห้อง ชก. รรช. (ห้องที่ 2)	26000	36,000
19	510193790	STAR AIRE	12000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 2 ห้องระดับ 10 (ห้องในสุด)	13000	23,000

ลำดับ	รหัสทรัพย์สิน	รายละเอียด	ขนาด (BTU)	หน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	BTU ใหม่ (Fixed Speed)	ราคารวมติดตั้ง / VAT
20	510204918	แอร์	25000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 3	26000	36,000
21	510204919	แอร์	25000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 3	26000	36,000
22	510204920	แอร์	25000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 3	26000	36,000
23	510204921	แอร์	25000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 3	26000	36,000
24	510204914	แอร์	13000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 4 (ในห้องเล็ก)	13000	23,000
25	510211049	EMINENT	25000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 4 (ในห้องเล็ก)	15000	25,900
26	510204916	แอร์	25000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 4	26000	36,000
27	510204917	แอร์	25000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 4	26000	36,000
28	510204923	แอร์	36000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 4	26000	36,000
29	510165163	แอร์	36000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 4	26000	36,000
30	510211050	EMINENT	25000	รรช.	อาคาร 7 ชั้น 4	26000	36,000

อาคาร กมต.

ลำดับ	รหัสทรัพย์สิน	รายละเอียด	ขนาด (BTU)	หน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	BTU ใหม่ (Fixed Speed)	ราคารวมติดตั้ง / VAT
1	510193455	แอร์	36000	ผบพ. กมต.	ชั้น 2 ห้องแรก	36000	47,000
2	510193456	แอร์	36000	ผตม.2 กมต.	ชั้น 2 ห้องด้านใน	36000	47,000
3	510193452	แอร์	36000	ประจำกอง	ชั้น 3 ห้องโถง ฝั่งด้านขวา	36000	47,000
4	510193453	แอร์	36000	ประจำกอง	ชั้น 3 ห้องโถง ฝั่งด้านขวา	36000	47,000
5	510193454	แอร์	36000	ประจำกอง	ชั้น 3 ห้องโถง ฝั่งด้านขวา	36000	47,000

อาคารโรงซ่อมมิเตอร์

ลำดับ	รหัสทรัพย์สิน	รายละเอียด	ขนาด (BTU)	หน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	BTU ใหม่ (Fixed Speed)	ราคารวมติดตั้ง / VAT
1	510185962	EMINENT	36000	ผสม.(1) กมต.	ผสม.(1) ห้องด้านใน	36000	47,000
2	510185963	EMINENT	36000	ผสม.(1) กมต.	ผสม.(1) ห้องด้านใน	36000	47,000
3	510185964	EMINENT	36000	ผสม.(1) กมต.	ผสม.(1) ห้องด้านใน	36000	47,000
4	510185965	EMINENT	36000	ผสม.(1) กมต.	ผสม.(1) ห้องด้านใน	36000	47,000
5	510000451	EMINENT (5320000304058) กฟภ.44	32000	ผสม.(3) กมต.	ผสม.(3) ห้องด้านใน ตัวแรก	30000	40,200
6	510000394	UNIMASTER (5320000304047) กฟภ.37	26000	ผสม.(3) กมต.	ผสม.(3) ห้องด้านใน ตัวที่สอง	30000	40,200
7	510183319	STAR AIRE	32000	ผสม.(3) กมต.	ผสม.(3) ห้องด้านใน	36000	47,000
8	510199345	FUJI AJRC	36000	ผสม.(3) กมต.	ผสม.(3) ห้องด้านใน	36000	47,000
9	510199346	FUJI AJRC	36000	ผสม.(3) กมต.	ผสม.(3) ห้องด้านใน	36000	47,000
10	510199347	FUJI AJRC	36000	ผสม.(3) กมต.	ผสม.(3) ห้องด้านนอก ตัวแรก	36000	47,000
11	510199348	FUJI AJRC	36000	ผสม.(3) กมต.	ผสม.(3) ห้องด้านนอก ตัวสุดท้าย	36000	47,000
12	510000293	SAIJO DENKI แบบ SUE-26/SO-26U	26000	ผคอ. กมต.	ห้อง ผคอ. ด้านซ้ายสุด ชั้น 2	26000	36,000
13	510000293	SAIJO DENKI แบบ SUE-26/SO-26U	26000	ผคอ. กมต.	ห้อง ผคอ. ด้านซ้ายสุด ชั้น 2	26000	36,000
14	510000293	SAIJO DENKI แบบ SUE-26/SO-26U	26000	ผคอ. กมต.	ห้อง ผคอ. ด้านซ้ายสุด ชั้น 2	26000	36,000

อาคารกองการพิมพ์ (กพม.)

ลำดับ	รหัสทรัพย์สิน	รายละเอียด	ขนาด (BTU)	หน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	BTU ใหม่ (Fixed Speed)	ราคารวมติดตั้ง / VAT
1	510204907	แอร์	36000	ผพช. กพม.	บริเวณห้องโถง ชั้น 1	36000	47,000
2	510204908	แอร์	36000	ผพช. กพม.	บริเวณห้องโถง ชั้น 1	36000	47,000
3	510204909	แอร์	36000	ผพช. กพม.	บริเวณห้องโถง ชั้น 1	36000	47,000
4	510204910	แอร์	36000	ผพช. กพม.	บริเวณห้องโถง ชั้น 1	36000	47,000
5	510204911	แอร์	36000	ผพช. กพม.	บริเวณห้องโถง ชั้น 1	36000	47,000
6	510204912	แอร์	36000	ผพช. กพม.	บริเวณห้องโถง ชั้น 1	36000	47,000
7	510204913	แอร์	36000	ผพช. กพม.	บริเวณห้องโถง ชั้น 1	36000	47,000
8	510002608	STAR AIRE แบบ AR255R	26000	กพม.	ห้อง อก.พม. ชั้น 2 (ข้างบันได)	26000	36,000
9	510188628	STAR AIRE	18000	กพม.	ห้องระดับ 11 ชั้น 2	15000	25,900
10	510189021	EMINENT	36000	กพม.	ห้องโถง ชั้น 2 บริเวณ ผบห.	36000	47,000
11	510204905	EMINENT	36000	กพม.	ห้องโถง ชั้น 2 บริเวณ ผบห.	36000	47,000
12	510189020	EMINENT	36000	กพม.	ห้อง ผพต. ชั้น 2 ห้องสำนักงาน	36000	47,000
13	510189022	EMINENT	36000	กพม.	ห้อง ผพต. ชั้น 2 ห้องเครื่อง print	36000	47,000
14	510204906	EMINENT	36000	กพม.	ห้อง ผพต. ชั้น 2 ห้องเครื่อง print	36000	47,000
15	510189019	EMINENT	36000	กพม.	ห้อง ผพต. ชั้น 2 ห้องยิงเพลท (ห้องในสุด)	36000	47,000
16	510189023	EMINENT	36000	กพม.	ห้อง ผพต. ชั้น 2 ห้องยิงเพลท (ห้องในสุด)	36000	47,000

ลำดับ	รหัสทรัพย์สิน	รายละเอียด	ขนาด (BTU)	หน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	BTU ใหม่ (Fixed Speed)	ราคารวมติดตั้ง / VAT
17	510204899	แอร์	36000	กพม.	ห้องแผนกพัสดุการพิมพ์ ชั้น 3	36000	47,000
18	510204900	แอร์	36000	กพม.	ห้องโถง ชั้น 3	36000	47,000
19	510204901	แอร์	36000	กพม.	ห้องโถง ชั้น 3	36000	47,000
20	510204902	แอร์	36000	กพม.	ห้องโถง ชั้น 3	36000	47,000
21	510204903	แอร์	36000	กพม.	ห้องโถง ชั้น 3	36000	47,000
22	510204904	แอร์	36000	กพม.	ห้องโถง ชั้น 3	36000	47,000

อาคาร 2

ลำดับ	รหัสทรัพย์สิน	รายละเอียด	ขนาด (BTU)	หน่วยงาน	สถานที่ติดตั้ง	BTU ใหม่ (Fixed Speed)	ราคารวมติดตั้ง / VAT
1	510019971	แอร์	36000	รผก.(ภ3)	ห้อง รผก.(ภ3) ชั้น 5	36000	47,000
2	510218134	แอร์ Saijo Denki	26000	รผก.(ภ4)	ห้อง รผก.(ภ4) ชั้น 6	26000	36,000
3	510218135	แอร์ Saijo Denki	26000	รผก.(ภ4)	ห้อง รผก.(ภ4) ชั้น 6	26000	36,000
4	510225026	แอร์ Trane	13000	ฉปฟ. ฝวธ.(ภ4)	ห้อง ฉปฟ. (ห้องเล็ก) ชั้น 6	15000	25,900

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 วันที่อนุมัติ : 18 มี.ค. 2563 แก้ไขครั้งที่ : - แบบฟอร์มที่ : - หน้า 1 จาก 5

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง

1. ขอบเขต

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ กำหนดความต้องการเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน และแบบติดตั้ง

2. มาตรฐาน

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จะต้องผ่านการผลิต ทดสอบ และมีคุณลักษณะตาม มาตรฐาน และข้อกำหนดดังนี้

- (1) มอก. 1155 : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน (ฉบับล่าสุด)
- (2) มอก. 2134 : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน (ฉบับล่าสุด)
- (3) ได้รับฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตามข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

3. รายละเอียดคุณลักษณะ

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

3.1 ชุดเครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit) มีส่วนประกอบ ดังนี้

- พัดลมพร้อมมอเตอร์
- แผงคอยล์เย็น (Evaporator coil)
- แผงเปลือกนอกพร้อมชุดด้วยฉนวนเพื่อป้องกันไม่ให้ไอน้ำควบแน่นบนแผงเปลือกนอก
- ภาชนะบายน้ำที่รับน้ำควบแน่นจากแผงคอยล์เย็น
- ขั้วต่อสายไฟฟ้าและขั้วต่อสายดิน
- อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

โดยสวิตช์ปรับรอบหมุนมอเตอร์พัดลม ตัวควบคุมอุณหภูมิ และอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็น จะติดตั้งในตัวเครื่องหรือแยกติดตั้งได้

3.2 ชุดคอนเดนซิง (Condensing unit) มีส่วนประกอบ ดังนี้

- มอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- แผงคอยล์ร้อน (Condenser coil)
- พัดลมพร้อมมอเตอร์
- สวิตช์แม่เหล็ก (Relay หรือ Magnetic contactor)
- ขั้วต่อพร้อมวาล์วบริการ
- ขั้วต่อสายไฟฟ้าและขั้วต่อสายดิน
- อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

โดยอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็นเหลว อุปกรณ์กรองสารทำความเย็น และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานอื่น จะติดตั้งในตัวเครื่องหรือแยกติดตั้งก็ได้โดยสวิตช์แม่เหล็กอาจติดตั้งไว้ที่ชุดเครื่องเป่าลมเย็นได้





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 วันที่อนุมัติ : 18 มิ.ค. 2563 แก้ไขครั้งที่ : - แบบฟอร์มที่ : - หน้า 2 จาก 5

3.3 ระบบท่อสารทำความเย็น

- ท่อทองแดงแบบไม่มีตะเข็บตามมาตรฐาน ASME B280 หรือ JIS H3300 เป็นแบบใช้งานกับระบบปรับอากาศโดยเฉพาะ สามารถใช้งานร่วมกับสารทำความเย็นและสารหล่อลื่นได้เป็นอย่างดี หรือท่อทองแดงแบบไม่มีตะเข็บตามมาตรฐาน ASME B88 Type L หรือ Type K (ต้องทำความสะอาดภายในพื้นผิวท่อทองแดงก่อนการติดตั้ง)
- ความหนาของท่อ และสารทำความเย็นที่ใช้ ให้เป็นไปตามข้อแนะนำของผู้ผลิต

3.4 ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น

- ฉนวนแบบเซลปิด (Closed cell foam) มีค่าการนำความร้อนไม่เกิน 0.036 วัตต์ต่อเมตร-เคลวิน ที่อุณหภูมิไม่เกิน 24 องศาเซลเซียส
- ความหนาของฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็นให้กำหนดจากเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อสารทำความเย็นเพื่อป้องกันการควบแน่นของอากาศที่ผิวของท่อสารทำความเย็น โดยให้เป็นไปตามข้อแนะนำของผู้ผลิต

3.5 ระบบจ่ายไฟฟ้าประกอบด้วย

- เครื่องตัดวงจร (Circuit breaker)
- สายไฟฟ้า และสายดิน ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 11 (ฉบับล่าสุด)
- ท่อร้อยสายไฟ
- อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.6 รายละเอียดอื่นๆ ดังนี้

- ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ต้องมีรายละเอียดและมีติดถูกต้องครบถ้วนตามที่ผู้ผลิตระบุไว้ในแบบ (Drawing) และคู่มือประจำเครื่องปรับอากาศฯ
- เปลือกนอก (Enclosure) ของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน รวมทั้งกล่องติดตั้งส่วนประกอบทางไฟฟ้า ต้องมีความแข็งแรงและมั่นคงเพียงพอ ที่จะทนต่อการใช้งานตามปกติได้ โดยไม่ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้ หรืออุบัติเหตุอันเนื่องมาจากบางส่วนของเปลือกนอกยุบตัวทำให้ระยะห่างน้อยลงหรือส่วนต่างๆ หลุดหลวม
- ส่วนที่เป็นเหล็กต้องมีการป้องกันการเป็นสนิม เช่น ชุบเคลือบผิว พ่นสีหรือทาสี

4. การติดตั้ง

4.1 การติดตั้งชุดเครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit)

- ตำแหน่งที่ติดตั้งต้องแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือนจากการทำงานได้
- รูผ่านผนังต้องลาดเอียงสู่ภายนอกอาคารเพื่อป้องกันน้ำฝนเข้าสู่อาคาร
- ต้องติดยึดกับฝา ผนัง หรือพื้น ที่มีความแข็งแรงมั่นคง
- ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร โดยรอบชุดเครื่องเป่าลมเย็นสำหรับการซ่อมบำรุง





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 วันที่อนุมัติ : 18 ส.ค. 2563แก้ไขครั้งที่ : - แบบฟอร์มที่ : - หน้า 3 จาก 5

4.2 การติดตั้งชุดคอนเดนซิง (Condensing unit)

- ตำแหน่งที่ติดตั้งต้องระบายลมร้อนได้สะดวก ห้ามมีสิ่งกีดขวางทางระบายลมร้อน
- ตำแหน่งที่ติดตั้งต้องแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือนจากการทำงานได้
- ต้องยึดติดกับพื้นหรือผนังให้แข็งแรง โดยมีวัสดุรองรับการสั่นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร โดยรอบชุดคอนเดนซิง สำหรับการซ่อมบำรุง
- ตำแหน่งที่ติดตั้งชุดคอนเดนซิงต้องไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบริเวณข้างเคียง
- ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่ซ่อมบำรุงได้อย่างสะดวก และปลอดภัย

4.3 การติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ

- หากมีการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่วัดอุณหภูมิภายในห้องได้
- อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดใช้สายไฟ ต้องใช้สายไฟตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.4 ท่อสารทำความเย็น และท่อน้ำทิ้งต้องถูกติดตั้งวางแนวท่อดังกล่าวให้เหมาะสมเรียบร้อย และท่อดังกล่าวต้องหุ้มด้วยฉนวน ทั้งนี้ ท่อสารทำความเย็น ท่อน้ำทิ้ง ท่อร้อยสายไฟ และสายสัญญาณต่างๆ สามารถติดตั้งโดยใช้รางครอบท่อ ที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานกับระบบปรับอากาศ ที่สามารถทนต่อสภาพอากาศทั้งภายในและภายนอกอาคารได้เป็นอย่างดี ขนาดของรางครอบท่อจะต้องบรรจุท่อต่างๆ ดังกล่าวได้โดยไม่เบียดแน่นจนเกินไป

4.5 การติดตั้งระบบไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด

4.6 รายละเอียดการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต

5. การทดสอบหลังการติดตั้ง

5.1 การทดสอบการติดตั้งระบบท่อสารทำความเย็น

- การทดสอบด้วยความดัน โดยเติมก๊าซไนโตรเจนด้วยความดัน 1,035 กิโลปาสกาล เข้าสู่ระบบท่อสารทำความเย็น เมื่อเวลาผ่าน 30 นาที แล้วความดันจะต้องไม่ลดลง
- การหารั่วรั่ว ให้เติมก๊าซไนโตรเจนด้วยความดัน 1,035 กิโลปาสกาล เข้าสู่ระบบท่อสารทำความเย็น จากนั้นใช้น้ำสบู่ทาผิวท่อ และข้อต่อ ต้องไม่มีสารทำความเย็นรั่วทำให้เกิดฟองสบู่

5.2 การทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศฯ

- ตรวจสอบความดันของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ตรวจสอบการติดตั้งชุดเครื่องเป่าลมเย็น และชุดควบแน่น ต้องไม่มีการสั่นสะเทือน
- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่เครื่องปรับอากาศใช้ ต้องไม่มากกว่าที่ผู้ผลิตกำหนด

5.3 การทดสอบอื่นๆ ตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 วันที่อนุมัติ : 18 มี.ค. 2563 แก้ไขครั้งที่ : - แบบฟอร์มที่ : - หน้า 4 จาก 5

หมายเหตุ :

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่น Catalogue หรือเอกสารแสดงรายละเอียดทางเทคนิคที่ออกให้โดยผู้ผลิต มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ดังนี้
 - (1.1) เครื่องปรับอากาศโดย Catalogue หรือเอกสารดังกล่าวจะต้องระบุผลิตภัณฑ์ รุ่น ขนาดทำความเย็น ความสามารถในการส่งลมเย็น SEER และต้องแสดงว่าผลิตภัณฑ์ และรุ่นของเครื่องปรับอากาศ ที่เสนอได้ การรับรองมาตรฐานตามที่สเปคของ PEA กำหนด ได้แก่ เครื่องหมาย มอก.1155 มอก. 2134 และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ในกรณีที่ Catalogue หรือเอกสารแสดงรายละเอียดทางเทคนิค ไม่ได้แสดง เครื่องหมายมาตรฐานดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดังกล่าว มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย
 - (1.2) ท่อสารทำความเย็น
 - (1.3) ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น
- (2) ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมอาคารส่วนที่เสียหาย เนื่องจากการติดตั้งให้เรียบร้อยตามสภาพเดิม
- (3) เมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับระบบไฟฟ้าเดิมจนแล้วเสร็จสามารถใช้งานได้
- (4) ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการแก้ไข เปลี่ยนหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ อันเนื่องมาจากการผลิต และการติดตั้งไม่ดีเพียงพอ หรือใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพต่ำ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงาน
- (5) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับล้างตามวาระในช่วงรับประกันคุณภาพ 1 ปี โดยให้ทำการปรับล้าง 2 เดือนต่อครั้ง รวมทั้งหมด 6 ครั้ง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียด เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ที่เสนอ ดังนี้

ที่	ผลิตภัณฑ์/รุ่น/ ประเทศผู้ผลิต	แบบเครื่องส่งลมเย็น (แบบตั้งพื้นหรือ แบบแขวน/แบบติดผนัง)	ขนาดทำความเย็น (บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง)	ความสามารถในการ ส่งลมเย็น (ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที)	SEER (บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมงวัตต์)	ระบบจ่ายไฟเข้า (โวลต์/เฟส/เฮิร์ตซ์)
1						
2						
3						
4						
5						





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563

วันที่อนุมัติ : 18 มิ.ค. 2563

แก้ไขครั้งที่ : -

แบบฟอร์มที่ : -

หน้า 5 จาก 5

รายการเอกสารสำคัญที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

(กรุณากรอกรายละเอียดในแต่ละรายการ)

ที่	รายการ	เอกสารแนบ	อ้างอิง (หน้า/เพิ่ม)
1	Catalogue หรือเอกสารแสดงรายละเอียดทางเทคนิคที่ออกให้โดยผู้ผลิต ดังนี้		
1.1	เครื่องปรับอากาศฯ โดย Catalogue หรือเอกสารดังกล่าวจะต้องระบุผลิตภัณฑ์ รุ่น ขนาดทำความเย็น ความสามารถในการส่งลมเย็น SEER และต้องแสดงว่าผลิตภัณฑ์ และรุ่นของเครื่องปรับอากาศฯ ที่เสนอได้รับการรับรองมาตรฐานตามที่สเปคของ PEA กำหนด ได้แก่ เครื่องหมาย มอก.1155 มอก. 2134 และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ในกรณีที่ Catalogue หรือเอกสารแสดงรายละเอียดทางเทคนิค ไม่ได้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่น ใบอนุญาต แสดง เครื่องหมาย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดังกล่าว มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง	
1.2	ทอสารทำความเย็น	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง	
1.3	ฉนวนหุ้มทอสารทำความเย็น	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง	
2	รายละเอียดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ที่เสนอ (หน้าที่ 4 จาก 5)	<input type="checkbox"/> ส่ง <input type="checkbox"/> ไม่ส่ง	

หมายเหตุ: ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่จัดส่ง หรือจัดส่งเอกสารสำคัญตามที่ระบุข้างต้นไม่ครบถ้วน จะไม่ได้รับการพิจารณาจาก PEA





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 : เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และ การติดตั้ง

หน้า 1 จาก 5

C3 Schedule of detailed requirement

เลขที่ประกวดราคา:

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
1	-	ชุด	<p>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ :</p> <p>ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 13,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง</p> <p>ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 400 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที</p> <p>Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์</p> <p>ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิรตซ์</p> <p>พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง</p>
2	-	ชุด	<p>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ :</p> <p>ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 15,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง</p> <p>ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 400 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที</p> <p>Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์</p> <p>ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิรตซ์</p> <p>พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง</p>
3	-	ชุด	<p>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ :</p> <p>ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 18,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง</p> <p>ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 600 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที</p> <p>Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์</p> <p>ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิรตซ์</p> <p>พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง</p>





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 : เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และ
การติดตั้ง

หน้า 2 จาก 5

C3 Schedule of detailed requirement

เลขที่ประกวดราคา:

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
4	-	ชุด	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ : ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 20,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 600 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง
5	-	ชุด	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ : ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 24,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง
6	-	ชุด	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ : ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 26,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 : เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และ
การติดตั้ง

หน้า 3 จาก 5

C3 Schedule of detailed requirement

เลขที่ประกวดราคา:

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
7	-	ชุด	<p>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ :</p> <p>ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 30,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 900 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.40 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ หรือ 400 ± 10% โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง</p>
8	-	ชุด	<p>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ :</p> <p>ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 32,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 1,100 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.40 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ หรือ 400 ± 10% โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง</p>
9	-	ชุด	<p>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ :</p> <p>ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 36,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 1,200 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.40 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ หรือ 400 ± 10% โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง</p>





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 : เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และ
การติดตั้ง

หน้า 4 จาก 5

C3 Schedule of detailed requirement

เลขที่ประกวดราคา:

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
10	-	ชุด	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน มีรายละเอียดดังนี้ : ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 40,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 1,300 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.40 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ หรือ 400 ± 10% โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง
11	-	ชุด	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบติดผนัง มีรายละเอียดดังนี้ : ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 12,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 350 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง
12	-	ชุด	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบติดผนัง มีรายละเอียดดังนี้ : ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 15,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 500 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 : เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และ
การติดตั้ง

หน้า 5 จาก 5

C3 Schedule of detailed requirement

เลขที่ประกวดราคา:

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
13	-	ชุด	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบติดผนัง มีรายละเอียดดังนี้ : ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 18,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 500 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิรตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง
14	-	ชุด	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นแบบติดผนัง มีรายละเอียดดังนี้ : ทำความเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 24,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง ส่งลมเย็นได้ : ไม่น้อยกว่า 600 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) : ไม่น้อยกว่า 12.85 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง/วัตต์ ระบบจ่ายไฟเข้า : 230 ± 10% โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิรตซ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 : เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง

หน้า 1 จาก 2

C4 ใบเสนอราคา
เลขที่ประกวดราคา :

ผู้ผลิต:
เครื่องหมายการค้า:
ประเทศผู้ผลิต:

ที่	รหัสพัสดุ	เลขที่ แค็ตตาล็อก	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 13,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
2	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 15,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
3	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 18,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
4	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 20,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
5	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 24,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
6	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 26,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
7	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 30,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
8	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 32,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
9	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 36,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
10	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 40,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
11	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบติดผนัง ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 12,000 บี.ที.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RMIS-094/2563 : เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง

หน้า 2 จาก 2

C4 ใบเสนอราคา
เลขที่ประกวดราคา :

ผู้ผลิต:
เครื่องหมายการค้า:
ประเทศผู้ผลิต:

ที่	รหัสพัสดุ	เลขที่ แค็ตตาล็อก	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
12	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบติดผนัง ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 15,000 บี.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
13	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบติดผนัง ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 18,000 บี.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
14	-	-	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ติดตั้งเครื่องส่งลมแบบติดผนัง ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 24,000 บี.ยู.ต่อชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และการติดตั้ง	ชุด	บาท	บาท
					ราคารวม รายการที่เสนอ	บาท



เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.3 แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เรียน

๑. ข้าพเจ้า.....
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์..... โดย..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้ขายเป็นบุคคล
 ธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า..... อยู่บ้านเลขที่
 ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต
 จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....
 โทรศัพท์.....) โดย..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... โดยตลอด
 และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด
 และไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
 ไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา..... วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
 และ..... "อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
 หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่....." ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ..... ภายใ..... วัน
 นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่.....^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้.....^๑ รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ.....^๑ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือ.....^๑ อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....^๑ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้.....^๑ ใช้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ.....^๑

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง.....^๑ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....^๑ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....^๑) มงพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทบทวนตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....^๑ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่โอที เป็นต้น



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

แบบฟอร์มข้อเสนอที่แตกต่างจากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ PEA

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอ

รายละเอียดไม่แตกต่างฯ

มีรายละเอียดที่แตกต่างฯ (กรุณากรอกรายละเอียดในตาราง)

ที่	ข้อกำหนดของ PEA หน้า / ข้อ	รายละเอียดข้อกำหนดที่ PEA ต้องการ	ข้อเสนอที่แตกต่างจากข้อกำหนดของ PEA

หมายเหตุ: ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแนบไฟล์แบบฟอร์มข้อเสนอที่แตกต่างจากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ PEA มาในระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ
(.....)
ตำแหน่ง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

แบบฟอร์มยืนยันฐานแหล่งผลิต

1. รายละเอียดทั่วไป

อุปกรณ์ รุ่น

ผลิตภัณฑ์ ประเทศ

2. ฐานแหล่งผลิต (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าฐานแหล่งผลิตของอุปกรณ์)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในต่างประเทศ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารเพื่อยืนยัน เช่น

- ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนกับกระทรวงอุตสาหกรรม ...หรือ
- ใบรับรองระบบคุณภาพของกระบวนการผลิต ตามมาตรฐาน ISO 9001 ...หรือ
- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง. 4

หมายเหตุ : ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแนบไฟล์แบบฟอร์มยืนยันฐานแหล่งผลิตมาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.4 แบบสัญญาซื้อขายทั่วไป

แบบสัญญา
สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่..... (๑)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ระหว่าง..... (๒)

โดย..... (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ..... (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ..... (๔ ข)

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัว

ประชาชนเลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย.....(๗).....

จำนวน.....(๘).....(.....) เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ

และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจ
ทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒(แค็ตตาล็อก) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓(แบบรูป) (๑๐)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....(๑๑).....(.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๒) ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖ การชำระเงิน

(๑๓ ก) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓ ข) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน.....บาท (.....)

จะจ่ายให้ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....)

จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(๑๔) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา.....(๑๕).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๖).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๗).....ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม

ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๑๙) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....(๒๐)..... (.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๒๒) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณี เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการ ให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของ ดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาซื้อขาย

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปัจุบันประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อผู้ขาย
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๗) ให้ระบุว่าเป็นการซื้อสิ่งของตามตัวอย่าง หรือรายการละเอียด หรือแค็ตตาล็อก หรือแบบรูป รายการ หรืออื่นๆ (ให้ระบุ) และปกติจะต้องกำหนดไว้ด้วยว่าสิ่งของที่ซื้อนั้น เป็นของแท้ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- (๘) ให้ระบุหน่วยที่ใช้ เช่น กิโลกรัม ชิ้น เมตร เป็นต้น
- (๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๑) กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่ากี่วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย โดยปกติควรกำหนดไว้ประมาณ ๓ วันทำการ เพื่อที่ผู้ซื้อจะได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ไว้ตรวจรับของนั้น
ในกรณีที่มีการส่งมอบสิ่งของหลายครั้ง ให้ระบุวันเวลาที่ส่งมอบแต่ละครั้งไว้ด้วย และในกรณีที่มีการติดตั้งด้วย ให้แยกกำหนดเวลาส่งมอบ และกำหนดเวลาการติดตั้งออกจากกัน
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๓) ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้ตามความเหมาะสม
 - ข้อความในข้อ ๖ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ก)
 - ข้อความในข้อ ๖ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ข)
- (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๕) ระยะเวลารับประกันและระยะเวลาแก้ไขข้อบกพร่องจะกำหนดเท่าใด แล้วแต่ลักษณะของสิ่งของที่ซื้อขายกัน โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ เช่น เครื่องคำนวณไฟฟ้า กำหนดเวลารับประกัน ๑ ปี กำหนดเวลาแก้ไขภายใน ๗ วัน เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องประกาศให้ทราบในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๑๖) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๑๗) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้ซื้อจะซื้อสิ่งของจากแหล่งอื่นเมื่อบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกเงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย และโดยปกติแล้วไม่ควรเกิน ๓ เดือน

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ 10 ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๑๐-๐.๒๐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ซื้อที่จะพิจารณาโดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการใช้ที่ผู้ขายจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ”
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด
ความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด
บกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.6 บทนิยาม

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงหุ้น โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.7 แบบบัญชีเอกสาร

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ข) คณะบุคคล
 - สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ควบคุม
 - มีผู้ควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๓. หลักประกันการเสนอราคา
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลัง
วันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
 - ๔.๑
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ๔.๒
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
 - ๕.๑.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ๕.๒.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ๕.๓.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง
ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....