



ร่างขอบเขตของงาน
สำหรับการจัดซื้อเครื่องพิมพ์ จำนวน 8 รายการ
ตามแผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม
งบประมาณประจำปี 2565

สารบัญ

1. เงื่อนไขเฉพาะงาน

1. วัตถุประสงค์	3
2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	3
3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ	4
4. การเสนอราคา	5
5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา	5
6. การส่งมอบ	5
7. การตรวจรับ	6
8. การจ่ายเงิน	7
9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง	7
10. การอบรม	8
11. คู่มือการใช้งาน	8
12. การรับประกันความเสียหาย	8
13. การบอกเลิกสัญญา	8
14. ค่าปรับ	9
15. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย	9
16. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา	9
17. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ	10

2. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค (Specification)

2.1 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer).....	12
2.2 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3.....	13
2.3 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1	14
2.4 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3.....	16
2.5 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1.....	17
2.6 เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ.....	19
2.7 เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix แบบแคร์สัน.....	21
2.8 เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาดไม่น้อยกว่า 44 นิ้ว.....	22

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.1 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และตาราง รายการที่เสนอ.....	23
3.2 สถานที่ส่งมอบ.....	26
3.3 การกำหนดตัวถังของคอมพิวเตอร์.....	35
3.4 สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้าน ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ.....	37

เงื่อนไขเฉพาะงาน

การจัดซื้อเครื่องพิมพ์ จำนวน 8 รายการ ตามแผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม งบประมาณประจำปี 2565

1. วัตถุประสงค์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องพิมพ์ชนิดต่างๆ จำนวน 8 รายการ ตามแผนงานปฏิบัติการดิจิทัลด้านระบบงานและแพลตฟอร์ม งบประมาณประจำปี 2565 เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ

เครื่องพิมพ์ จำนวน 8 รายการ ภายใต้เงื่อนไขเฉพาะงานนี้ จะเรียกว่า “เครื่องพิมพ์”

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ของเครื่องพิมพ์ จำนวน 8 รายการ ประกอบด้วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/ ชุด	Specification No.:
1	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	10	INKTANK-A4-V.2
2	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3	1	INKJET-A3-V.2
3	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที)	1,160	LASER-OR-LED-TYPE1-MONO-A4-V.1
4	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3	1	LASER-OR-LED-PRINTER-MONO-A3-V.2-COMMITTEE
5	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (18 หน้า/นาที)	2	LASER-OR-LED-PRINTER-COLOR-A4-V.2
6	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ	562	MULTIFUNCTION-PRINTER-V.4-COMMITTEE
7	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	21	DOT-80COL-V.3
8	เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาดไม่น้อยกว่า 44 นิ้ว	3	PLOTTER-A0-V.2

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ลำดับที่ 1-8 ภายใต้เงื่อนไขเฉพาะงานนี้ จะเรียกว่า “คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)”

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ


2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

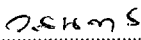

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงนาม..........ประธานกรรมการ

3

ลงนาม..........กรรมการ ลงนาม..........กรรมการ

- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศการจัดซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้
- 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารที่ระบุไว้ตาม (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ
 - (4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 - (4.2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (2) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- (3) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (4) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (5) รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และตารางรายการที่เสนอ (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และตารางรายการที่เสนอ)
- (6) หนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ตามข้อ 2.10

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

4

ลงนาม.....กรรมการ ลงนาม.....กรรมการ

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปรียบเทียบรายละเอียดทั้งหมด ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงเอกสารว่าอยู่ในหน้าใดของเอกสารที่เสนอให้ชัดเจน ในกรณีที่มียรายละเอียดอื่นใด ที่เห็นว่าเป็นส่วนสำคัญซึ่งแตกต่างไปจากเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบายพร้อมเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียให้ชัดเจน (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.1 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) และตารางรายการที่เสนอ) หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามที่กล่าวข้างต้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นการผิดพลาดเล็กน้อยในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

4.2 หากมีข้อเสนอดังที่ผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เสนอเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาด้วย

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอดังนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

5.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจากราคารวม และจากผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียว

5.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องได้รับสิทธิในการใช้งานพัสดุและ/หรืออุปกรณ์ทั้งหมดทุกรายการตามที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ในการใช้สิทธินี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

5.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

5.5 ก่อนลงนามในสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6. การส่งมอบ

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะส่งมอบเครื่องพิมพ์ ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วน ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ ตามเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนและสถานที่ส่งมอบตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.2 สถานที่ส่งมอบ หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังตามความเหมาะสมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ

ในการส่งมอบให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอดำเนินการดังนี้

6.1 จัดทำแผนส่งมอบ โดยต้องแจ้งกำหนดการส่งมอบให้หน่วยงาน (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.2 สถานที่ส่งมอบ) ทรานสวงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

6.2 ออกใบส่งของระบุรายละเอียดเครื่องพิมพ์ ได้แก่ Serial No. ของอุปกรณ์ทุกชิ้น (ถ้ามี) โดยบนกล่องบรรจุเครื่องพิมพ์ ที่เสนอดังกล่าว ต้องมีป้ายระบุ Serial No. พร้อมสถานที่ติดตั้งไว้เช่นกัน และสำเนาใบส่งของทั้งหมดส่งที่กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

6.3 จัดทำรายละเอียดเครื่องพิมพ์ ได้แก่ Serial No. ของอุปกรณ์ทุกชิ้น (ถ้ามี) พร้อมทั้งสถานที่ส่งมอบเป็นแฟ้มข้อมูล Spread Sheet ลงบนสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ส่งที่กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่

6.4 รายการเครื่องพิมพ์ ที่เสนอ ต้องระบุ COA No. (Certificate of Authenticity) หรือ Product ID ของระบบปฏิบัติการหรือที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ (ถ้ามี)

6.5 ติดสติ๊กเกอร์ศูนย์บริการที่รับผิดชอบ, หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ, หมายเลขโทรศัพท์ 9960 (ITIL กพภ.), เลขที่สัญญาซื้อขาย, วันที่ส่งของ, เงื่อนไขการรับประกัน “รับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ทุกชิ้นรวมค่าอะไหล่และค่าแรง เป็นระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบเครื่องพิมพ์ ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา”

การจัดซื้อครั้งนี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ต้องทำการติดตั้ง ออกแบบสถานที่ติดตั้งเครื่องพิมพ์ รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ และผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งเครื่องพิมพ์

7. การตรวจรับ

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจรับเครื่องพิมพ์ ที่ส่งมอบแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ชนะการยื่นข้อเสนอนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเครื่องพิมพ์

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า เครื่องพิมพ์ ที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบไม่ตรงตามเงื่อนไขเฉพาะงานหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามสัญญานี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับเครื่องพิมพ์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องรับนำเครื่องพิมพ์ นั้น กลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำเครื่องพิมพ์ มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบเครื่องพิมพ์ ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

เครื่องพิมพ์ตามสัญญาซื้อขายจะถูกตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย โดยรายละเอียดของการตรวจรับจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด ดังนี้

7.1 มีซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ครบถ้วนและใช้งานได้ตามที่ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification) ของเครื่องพิมพ์ กับในเงื่อนไขเฉพาะงาน

7.2 ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องพิมพ์ ว่ามีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดในสัญญา โดยการนำเครื่องพิมพ์ แต่ละรายการมาทดสอบ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 จากจำนวนเครื่องพิมพ์แต่ละรายการตามสัญญานี้

7.3 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบหนังสือรับประกันความชำรุดบกพร่องของการผลิต รวมทั้งความชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งาน จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย ของเครื่องพิมพ์ที่เสนอ รวมค่าอะไหล่ ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

โดยมีระยะเวลารับประกันเป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบเครื่องพิมพ์ ทั้งหมดโดยถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

7.4 คณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะทำการตรวจรับเครื่องพิมพ์ ที่หน่วยงานของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ภายหลังตามความเหมาะสม และจะต้องมี เจ้าหน้าที่ของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเข้าร่วมทำการตรวจรับด้วย

7.5 แสดงหลักฐานการนำเข้าต่อคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเข้า จากต่างประเทศ (ถ้ามี)

8. การจ่ายเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายเงินครั้งเดียว เมื่อผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้ส่งมอบเครื่องพิมพ์ ครบถ้วนถูกต้องตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือหรือใบสั่งซื้อ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของเครื่องพิมพ์ ตามสัญญานี้เป็นเวลา 3 ปี นับถัด จากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบเครื่องพิมพ์ ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว เครื่องพิมพ์ ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง จากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งไม่ได้เกิดขึ้น จากการใช้งานตามปกติ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขภายใน 1 วันทำการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้งสิ้น ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอด ระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยให้มีเวลาเครื่องพิมพ์ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์ การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 168 ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคิดค่าปรับ เป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคาเครื่องพิมพ์ทั้งหมดตามสัญญานี้ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้เครื่องพิมพ์ได้ใน ส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของเครื่องพิมพ์ ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่เครื่องพิมพ์ เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของเครื่องพิมพ์ แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับ เวลาขัดข้องของเครื่องพิมพ์ หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.3 การกำหนดตัวถ่วง ของคอมพิวเตอร์

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายในเวลาที่ กำหนด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ไม่ทำให้ผู้ชนะการยื่น ข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคเรียกร้อง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

ลงนาม.....กรรมการ ลงนาม.....กรรมการ

10. การอบรม

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

11. คู่มือการใช้งาน

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้งานเครื่องพิมพ์ ในรูปแบบ Soft File บรรจุลงใน Thumb Drive ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ตามจำนวนที่จัดซื้อทั้งหมดตามสัญญา ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในวันที่ส่งมอบเครื่องพิมพ์ พร้อมทั้งปรับปรุงคู่มือดังกล่าวให้ทันสมัยตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

12. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ ตามสัญญานี้ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าว ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะแจ้งให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

13. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบเครื่องพิมพ์ หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ส่งมอบเครื่องพิมพ์ บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบเครื่องพิมพ์ ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามสัญญา เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเห็นสมควร และถ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจัดซื้อเครื่องพิมพ์ จากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 6 เดือนนับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วยรวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้ส่งมอบเครื่องพิมพ์ ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องนำเครื่องพิมพ์กลับคืนไปภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิกสัญญา โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ยอมนำเครื่องพิมพ์ กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะกำหนดเวลาให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ นำเครื่องพิมพ์ กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยังไม่นำเครื่องพิมพ์ กลับคืนไปอีก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธินำเครื่องพิมพ์ ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดเครื่องพิมพ์ ดังกล่าว เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนให้แก่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบอกเลิกสัญญาแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่เครื่องพิมพ์ ซึ่งอยู่ในความครอบครองของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

14. ค่าปรับ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาเครื่องพิมพ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้นำเครื่องพิมพ์ มาส่งมอบให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่เครื่องพิมพ์ ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบเครื่องพิมพ์ และคิดค่าปรับจากราคาเครื่องพิมพ์ทั้งหมด

ในระหว่างที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นว่าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกัน กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เป็นหนี้ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขเฉพาะงานข้อ 13 วรรคสอง ก็ได้ และถ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะปรับผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

15. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าพัสดุที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าพัสดุที่ต้องชำระ หรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หากมีเงินค่าพัสดุตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนให้แก่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอทั้งหมด

16. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งเครื่องพิมพ์ หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องพิมพ์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ชนะการยื่นข้อเสนอได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

17. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโดยภายใต้นิติกรรมสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือฉบับนี้ ต้องรับทราบและลงนามในสัญญา
การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัย
สารสนเทศ (ตามเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ข้อ 3.4 สัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure
Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ) โดยผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจกับหนังสือสัญญาโดยละเอียดและ ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

2. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค (Specifiaction)

Specification No. : INKTANK-A4-V.2

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)

ลักษณะรายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการสำหรับเครื่องในหนึ่งชุด

1. เป็นเครื่องพิมพ์ใช้เทคโนโลยีแบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิตสามารถพิมพ์ได้ทั้งสี และ ขาว-ดำ
2. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
3. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm)
4. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสี ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
5. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
6. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
7. สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 และ Version ใหม่กว่า พร้อมทั้งมี Software Driver ให้ด้วย
8. ระบบหมึกเป็นแบบแยกตลับสีอย่างน้อย 4 สี (Cyan, Magenta, Yellow, Black) จำนวน 4 ตลับ มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์
9. อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ถ้ามี)
10. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาในรูปแบบหนังสือ และ/หรือ บันทึกลงในสื่อบันทึกการข้อมูลอื่น ๆ
11. เครื่องที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน
12. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001
13. ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตามมาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
14. มีระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ Standby Mode หรือ Sleep Mode หรือคำอื่นที่มีความหมายในลักษณะดังกล่าว และได้รับมาตรฐาน Energy Star หรือได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม หรือดีกว่า
15. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดวัสดุ/อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ได้อยู่ในเวลารับประกัน และราคาค่าหมึกพิมพ์ขาว-ดำที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษขนาด A4 ไม่เกินแผ่นละ 0.05 บาทต่อแผ่น

Specification No. : INKJET-A3-V.2

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3

ลักษณะรายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการสำหรับเครื่องในหนึ่งชุด

1. เป็นเครื่องพิมพ์ที่ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet) สามารถพิมพ์ได้ทั้งสี และ ขาว - ดำ
2. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
3. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาว - ดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 32 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 14.5 ภาพต่อนาที (ipm).
4. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 10.4 ภาพต่อ นาที (ipm).
5. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับ เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย พร้อมเข้าหัว (RJ-45, CAT 6) ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตรหรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
7. สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น,
8. สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 รวมทั้ง Version ใหม่กว่าพร้อมทั้งมี Software Driver ให้ด้วย,
9. ระบบหมึกเป็นแบบแยกตลับสีอย่างน้อย 4 สี (Cyan, Magenta, Yellow, Black) จำนวนสีละอย่างน้อย 1 ตลับ มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์
10. อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ถ้ามี)
11. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาในรูปแบบหนังสือ และ/หรือ บันทึกลงในสื่อบันทึกการข้อมูลอื่น ๆ
12. เครื่องที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน
13. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001,
14. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001,
15. ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตาม มาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
16. มีระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ Standby Mode หรือ Sleep Mode หรือคำอื่นที่มีความหมายใน ลักษณะดังกล่าวและได้รับมาตรฐาน Energy Star หรือได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อมหรือดีกว่า
17. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดวัสดุ/อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ได้อยู่ในเวลารับประกัน และราคาค่า หมึกพิมพ์ขาว-ดำที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษ A4 ไม่เกินแผ่นละ 1.12 บาท

Specification No. : LASER-OR-LED-TYPE1-MONO-A4-V.1

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1

ลักษณะรายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการสำหรับเครื่องในหนึ่งชุด

1. เป็นเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สามารถพิมพ์ ขาว-ดำ ได้
2. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
3. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
4. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128MB
5. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
6. มี Duty Cycle (Monthly Volume) ไม่น้อยกว่า 10,000 แผ่นต่อเดือน
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย พร้อมเข้าหัว (RJ-45, CAT 6) ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
9. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
10. สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 และ Version ใหม่กว่าพร้อมทั้งมี Software Driver ให้ด้วย
11. ความเร็วในการพิมพ์แผ่นแรกสำหรับกระดาษขนาด A4 แบบขาวดำ หลังจากเปิดเครื่องเสร็จแล้วไม่เกิน 8.5 วินาที
12. มีผงหมึก (Toner) เป็นของแท้มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องพิมพ์ และเป็นของใหม่พร้อมสำหรับใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตลับ สามารถพิมพ์รวมกันได้ไม่น้อยกว่า 10,000 แผ่น
13. อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ถ้ามี)
14. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาในรูปแบบหนังสือ และ/หรือ บันทึกลงในสื่อบันทึกการข้อมูลอื่น ๆ
15. เครื่องที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน
16. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001
17. ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตามมาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
18. มีระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ Standby Mode หรือ Sleep Mode หรือคำอื่นที่มีความหมายในลักษณะดังกล่าว และได้มาตรฐาน Energy Star หรือได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม หรือดีกว่า
19. ตลับหมึกที่เสนอต้องเป็นของแท้และใหม่ พร้อมสำหรับใช้งาน ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว เป็นต้น หากไม่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 19.1 ไม่ใช่สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ
 - 19.2 ไม่ใช่สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B)

20. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดวัสดุ/อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ได้อยู่ในระยะเวลารับประกัน และราคา
ค่าหมึกพิมพ์ขาว-ดำที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษ A4 ราคาไม่เกิน 0.8 บาทต่อ
แผ่น



คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำชนิด Network สำหรับกระดาษ A3

ลักษณะรายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการสำหรับเครื่องในหนึ่งชุด

1. เป็นเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED แบบ ขาว-ดำ
2. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
3. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที (ppm)
4. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษขนาด A3 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
5. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย พร้อมเข้าหัว (RJ-45, CAT 6) ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตรหรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
8. สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
9. มีถาดบรรจุกระดาษมาตรฐานแบบอเนกประสงค์ (Multipurpose Tray) บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
10. มี Duty Cycle (Monthly volume) ไม่น้อยกว่า 50,000 แผ่นต่อเดือน
11. สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 รวมทั้ง Version ใหม่กว่าพร้อมทั้งมี Software Driver ให้ด้วย
12. ความเร็วในการพิมพ์แผ่นแรกสำหรับกระดาษขนาด A4 หลังจากเปิดเครื่องเสร็จแล้วไม่เกิน 10 วินาที
13. มีผงหมึก (Toner) เป็นของแท้มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องพิมพ์ และเป็นของใหม่พร้อมสำหรับใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตลับ สามารถพิมพ์รวมกันได้ไม่น้อยกว่า 10,000 แผ่น
14. อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ถ้ามี)
15. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาในรูปแบบหนังสือ และ/หรือ บันทึกลงในสื่อบันทึกการข้อมูลอื่น ๆ
16. เครื่องที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน
17. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001
18. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001
19. ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตามมาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
20. มีระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ Standby Mode หรือ Sleep Mode หรือคำอื่นที่มีความหมายในลักษณะดังกล่าว และได้มาตรฐาน Energy Star หรือได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม หรือดีกว่า
21. ตลับหมึกที่เสนอต้องเป็นของแท้และใหม่ พร้อมสำหรับใช้งานและได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว หากไม่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อมต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - 21.1. ไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ
 - 21.2. ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B)
22. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดวัสดุ/อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ได้อยู่ในการรับประกัน และราคาค่าใช้จ่ายในการพิมพ์หมึกขาว-ดำที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษขนาด A4 ไม่เกินแผ่นละ 0.33 บาท

Specification No. : LASER-OR-LED-PRINTER-COLOR-A4-V.2

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1

ลักษณะรายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการสำหรับเครื่องในหนึ่งชุด

1. เป็นเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED สามารถพิมพ์ได้ทั้งสี และขาวดำ
2. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
3. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
4. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
5. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256MB
6. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
7. มี Duty Cycle (Monthly Volume) ไม่น้อยกว่า 20,000 แผ่นต่อเดือน
8. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
9. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย พร้อมเข้าหัว (RJ-45, CAT. 6) ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตรหรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
10. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
11. สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 และ Version ใหม่กว่าพร้อมทั้งมี Software Driver ให้ด้วย
12. ความเร็วในการพิมพ์แผ่นแรกสำหรับกระดาษขนาด A4 แบบขาวดำ หลังจากเปิดเครื่องเสร็จแล้วไม่เกิน 14 วินาที
13. มีผงหมึก (Toner) เป็นของแท้มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องพิมพ์ และเป็นของใหม่พร้อมสำหรับใช้งาน ทั้งหมึกขาวดำและสีจำนวนอย่างน้อย 1 ชุด โดยสามารถพิมพ์ขาวดำจำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 10,000 แผ่น
14. อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ถ้ามี)
15. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาในรูปแบบหนังสือ และ/หรือ บันทึกลงในสื่อบันทึกการข้อมูลอื่นๆ
16. เครื่องที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน
17. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001
18. ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตามมาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
19. มีระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ Standby Mode หรือ Sleep Mode หรือคำอื่นที่มีความหมายในลักษณะดังกล่าว และได้มาตรฐาน Energy Star หรือได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม หรือดีกว่า
20. ฟิล์มหมึกที่เสนอต้องเป็นของแท้และใหม่ พร้อมสำหรับใช้งาน ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว เป็นต้น หากไม่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 20.1 ไม่ใช้สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ
 - 20.2 ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อเสนอแนะของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B)

- 20.3 สำหรับตลับหมึกสี ต้องไม่มีสารเอมีนที่เป็นพิษในส่วนผสมของหมึก
21. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดวัสดุ/อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ได้อยู่ในระยะเวลารับประกัน และราคา
ค่าหมึกพิมพ์ขาว-ดำที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษ A4 ราคาไม่เกิน 1.29 บาทต่อ
แผ่น


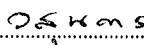

Specification No. : MULTIFUNCTION-PRINTER-V.4-COMITTEE

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ

ลักษณะรายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการสำหรับเครื่องในหนึ่งชุด

1. เป็นเครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ
2. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
3. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
4. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
5. มีถาดกระดาษออกที่สามารถบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
6. มี Duty Cycle (Monthly Volume) ไม่น้อยกว่า 10,000 แผ่นต่อเดือน
7. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
8. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
9. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย พร้อมหัว (RJ-45, CAT6) ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร
10. มีคุณลักษณะการพิมพ์ ดังนี้
 - 10.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
 - 10.2 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
 - 10.3 มีความเร็วในการพิมพ์แผ่นแรกหลังจากตัวเครื่องอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน (Ready Mode) ไม่เกิน 8.5 วินาที
11. สามารถส่งแฟกซ์แบบกระจายเอกสาร (Broadcasting) ได้ไม่น้อยกว่า 99 Locations หรือ Numbers
12. มีคุณลักษณะการทำสำเนาเอกสาร ดังนี้
 - 12.1 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
 - 12.2 สามารถทำสำเนาเอกสารได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
 - 12.3 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
13. มีคุณลักษณะการ Scan ดังนี้
 - 13.1 ความละเอียดในการ Scan ขาวดำ สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
 - 13.2 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 ได้
 - 13.3 มีความเร็วในการ Scan เอกสารขาว-ดำ ขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 11 หน้า/1.30 นาที ที่ 200 dpi
 - 13.4 สนับสนุน Driver แบบ Twain และสามารถทำงานร่วมกับระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งเรียกใช้โปรแกรม Twain ได้
 - 13.5 สามารถจัดเก็บเอกสารได้หลายหน้าใน 1 ไฟล์ (Multi Pages) โดยไม่ต้องใช้หรือใช้ Software อื่นเพิ่มเติม หากใช้ Software อื่น ต้องจัดหา Software พร้อมสื่อบันทึกข้อมูลของ Software ที่ใช้ในการจัดเก็บ โดยต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
 - 13.6 มีซอฟต์แวร์ที่สามารถส่งสแกนผ่านเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับเครื่องพิมพ์ที่เสนอ
14. มีระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ Standby Mode หรือ Sleep Mode หรือคำอื่นที่มีความหมายในลักษณะดังกล่าว และได้มาตรฐาน Energy Star หรือได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม หรือดีกว่า
15. สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 และ Version ใหม่กว่า พร้อมทั้งมี Software Driver ให้ด้วย

16. มีผงหมึก (Toner) เป็นของแท้มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องพิมพ์ และเป็นของใหม่พร้อมสำหรับใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตลับ สามารถพิมพ์รวมกันได้ไม่น้อยกว่า 10,000 แผ่น
17. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ถ้ามี)
18. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาในรูปแบบหนังสือ และ/หรือ บันทึกลงในสื่อบันทึกการข้อมูลอื่นๆ
19. เครื่องที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน
20. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001
21. ตลับหมึกที่เสนอต้องเป็นของแท้และใหม่ พร้อมสำหรับใช้งาน ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว เป็นต้น หากไม่ได้รับเครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 20.1 ไม่ใช่สารประกอบปรอท ตะกั่ว โครเมียม (VI) และแคดเมียม เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่เป็นส่วนประกอบของชิ้นส่วนทางไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์และสายไฟ
 - 20.2 ไม่ใช่สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และสารก่อมะเร็งที่ห้ามใช้ตามที่ระบุใน EU Commission Directive 93/72/EEC และตามที่ระบุในข้อแนะนำของ International Agency for Research on Cancer (IARC) (กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2A และกลุ่มที่ 2B)
22. ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตามมาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
23. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดวัสดุ/อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ได้อยู่ในระยะเวลารับประกัน และราคาค่าหมึกพิมพ์ขาว-ดำที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษ A4 ราคาไม่เกิน 1.32 บาทต่อแผ่น

ลงนาม..........ประธานกรรมการ
 ลงนาม..........กรรมการ ลงนาม..........กรรมการ

Specification No.: DOT-80COL-V.3

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องพิมพ์ Dot Matrix แบบแคร์สัน

ลักษณะรายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการ สำหรับเครื่องในหนึ่งชุด

1. เป็นเครื่องพิมพ์ชนิดเข็มกระแทกแบบเมตริกซ์ (Dot Matrix) ที่มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็มพิมพ์
2. มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 80 คอลัมน์ (Column)
3. มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอักษรต่อวินาที
4. มีความละเอียดในการพิมพ์แบบ Enhanced Graphics ไม่น้อยกว่า 360 x 360 dpi
5. มีหน่วยความจำ แบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า 128 KB
6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 1.1 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
7. พิมพ์กระดาษได้หนาอย่างน้อย 5 ชั้น (ต้นฉบับ 1 ชั้น และสำเนา 4 ชั้น)
8. สามารถใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 รวมทั้ง Version ใหม่กว่า พร้อมทั้งมี Software Driver ด้วย
9. มีตลับผ้าหมึกที่บรรจุผ้าหมึกความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร หรือพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 4 ล้านตัวอักษร
10. ได้รับมาตรฐาน Energy Star หรือได้รับสัญลักษณ์ฉลากสิ่งแวดล้อมหรือดีกว่า
11. ชุดคลุมสำหรับเครื่องพิมพ์ ทำด้วยวัสดุที่ป้องกันฝุ่น ความชื้น น้ำ
12. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาในรูปแบบหนังสือ และ/หรือ บันทึกลงในสื่อบันทึกการข้อมูลอื่น ๆ
13. เครื่องที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน
14. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001
15. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001
16. ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตามมาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
17. อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ถ้ามี)

Specification No.: PLOTTER-A0-V.2

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องพิมพ์ Plotter ขนาดไม่น้อยกว่า 44 นิ้ว

ลักษณะรายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการ สำหรับเครื่องในหนึ่งชุด

1. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 2,400 x 1,200 dpi
2. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
3. มีหน่วยความจำฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) ขนาดไม่น้อยกว่า 320 GB
4. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสายสำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย พร้อมเข้าหัว (RJ-45, CAT 5e) ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร
6. สามารถพิมพ์บนกระดาษทั้งแบบ Roll และแบบ Sheet ที่มีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 44 นิ้ว ได้
7. สามารถเขียนเส้นที่มีขนาดความบางตั้งแต่ 0.002 นิ้ว (0.0508 มม.) หรือดีกว่าได้ และมีความแม่นยำของเส้น (Line Accuracy) ที่คลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 0.1 %
8. สามารถพิมพ์ได้บนวัสดุหลายชนิด เช่น กระดาษเคลือบ, กระดาษ Glossy และสามารถตัดกระดาษได้เอง พร้อมมีขาตั้งเครื่องพิมพ์ที่สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องพิมพ์ได้
9. สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 8 และ Version ใหม่กว่าพร้อมทั้งมี Software Driver ให้อย่างง่ายดาย
10. ระบบหมึกเป็นแบบแยกตลับสีอย่างน้อย 4 สี (Cyan, Magenta, Yellow, Black) จำนวนสีละ 1 ตลับ มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์
11. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ (Line Drawing หรือ CAD Drawing) สำหรับกระดาษขนาด A1 ไม่เกิน 28 วินาทีต่อหน้า (sec/page) หรือ คิดเป็นหน่วยพื้นที่ต่อ 1 วินาที ไม่น้อยกว่า 26 ตร.นิ้ว ต่อวินาที (in²/sec)
12. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต (ถ้ามี)
13. มีหนังสือคู่มือ และ/หรือ CD การใช้งาน และบำรุงรักษา
14. เครื่องที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน
15. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO 9001 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า เป็นอย่างน้อย
16. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่า เป็นอย่างน้อย
17. ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตามมาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
18. มีระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ Stand By Mode หรือ Sleep Mode หรือคำอื่นที่มีความหมายในลักษณะดังกล่าวและได้รับมาตรฐาน Energy Star หรือได้รับสัญลักษณ์ฉลากสิ่งแวดล้อมหรือดีกว่า

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

- 3.1 รายละเอียดคำชี้แจงเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)
และตารางรายการที่เสนอ

รายละเอียดคำสั่งจ้างเงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)

ชื่อบริษัทผู้เสนอราคา

เลขที่

ลำดับที่	เงื่อนไขเฉพาะงานและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (Specification)	ค่าจ้างฯ ที่บริษัทเสนอ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	
			ลำดับที่สารบัญเอกสาร	ชื่อเอกสาร
				หน้า

ตารางรายการที่เสนอ

ชื่อบริษัทผู้เสนอราคา

เลขที่

ลำดับ ที่	ชื่อ	รุ่น	Part Number	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ผลิตในประเทศ
1.				เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	10 ชุด	ให้เสนอราคาในระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์		
2.				เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษ ขนาด A3	1 ชุด			
3.				เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A3 ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที)	1,160 ชุด			
4.				เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A3 ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3	1 ชุด			
5.				เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (18 หน้า/นาที)	2 ชุด			
6.				เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A3	562 ชุด			
7.				เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	21 ชุด			
8.				เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาดไม่น้อยกว่า 44 นิ้ว	3 ชุด			
						ราคารวม		
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
						ราคารวมทั้งสิ้น		

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

ลงวันที่.....

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.2 สถานที่ส่งมอบ

สถานที่ส่งมอบเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 10 ชุด

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน/ชุด
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 3 จ.พระนครศรีอยุธยา	2
2	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 3 จ.ชลบุรี	3
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 4 จ.นครศรีธรรมราช	1
4	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำนักงานใหญ่ (กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย)	4
	รวม	10

สถานที่ส่งมอบเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน/ชุด
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 4 จ.ยะลา	1
	รวม	1

สถานที่ส่งมอบเครื่องเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทื) จำนวน 1,160 ชุด

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน/ชุด
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 1 จ.เชียงใหม่	94
2	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 1 จ.พิษณุโลก	78
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 1 จ.ลพบุรี	70
4	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 2 จ.อุดรธานี	86
5	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 2 จ.อุบลราชธานี	78
6	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 2 จ.นครราชสีมา	83
7	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 3 จ.พระนครศรีอยุธยา	86
8	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 3 จ.ชลบุรี	75
9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 3 จ.นครปฐม	80
10	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 4 จ.เพชรบุรี	66
11	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 4 จ.นครศรีธรรมราช	72
12	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 4 จ.ยะลา	85
13	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำนักงานใหญ่ (กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย)	207
	รวม	1160

สถานที่ส่งมอบเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด Network สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน/ชุด
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 1 จ.ลพบุรี.	1
	รวม	1

สถานที่ส่งมอบเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (18 หน้า/นาที) จำนวน 2 ชุด

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน/ชุด
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 3 จ.นครปฐม	1
2	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 4 จ.ยะลา	1
	รวม	2

สถานที่ส่งมอบเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขนาด จำนวน 562 ชุด

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน/ชุด
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 1 จ.เชียงใหม่	42
2	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 1 จ.พิษณุโลก	36
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 1 จ.ลพบุรี	38
4	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 2 จ.อุดรธานี	40
5	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 2 จ.อุบลราชธานี	36
6	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 2 จ.นครราชสีมา	38
7	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 3 จ.พระนครศรีอยุธยา	84
8	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 3 จ.ชลบุรี	47
9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 3 จ.นครปฐม	43
10	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 4 จ.เพชรบุรี	37
11	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 4 จ.นครศรีธรรมราช	36
12	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 4 จ.ยะลา	41
13	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำนักงานใหญ่ (กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย)	44
	รวม	562

สถานที่ส่งมอบเครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน จำนวน 21 ชุด

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน/ชุด
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 2 จ.นครราชสีมา	15
2	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 3 จ.นครปฐม	5
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 ภาค 4 จ.เพชรบุรี	1
	รวม	21

สถานที่ส่งมอบเครื่องพิมพ์ Plotter ขนาดไม่น้อยกว่า 44 นิ้ว จำนวน 3 ชุด

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน/ชุด
1	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 1 จ.พิษณุโลก	1
2	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาค 3 จ.ชลบุรี	1
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาค 3 จ.นครปฐม	1
	รวม	3

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.3 การกำหนดตัวถ่วงคอมพิวเตอร์

การกำหนดตัวถ่วง

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1
2	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3)	1
3	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1	1
4	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3	1
5	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1	1
6	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ	1
7	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	1
8	เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาดไม่น้อยกว่า 44 นิ้ว	1

3. เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

3.4 สัญญารักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement) และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement)
และการปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

สัญญาฉบับนี้ ทำขึ้นที่ สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตั้งอยู่เลขที่ ๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๕๐๐ เมื่อวันที่.....
ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย.....ซึ่งต่อไปนี้
เรียกว่า “ผู้ให้ข้อมูล” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....
โดย.....
ซึ่งมีนิติสัมพันธ์กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตาม.....
(ระบุรายละเอียดของสัญญา/ข้อตกลง/โครงการ/การวิจัย/)

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับข้อมูล” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งคู่สัญญาได้ตกลงกัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

“ข้อมูลที่เป็นความลับ” หมายความว่า บรรดาข้อความ เอกสาร ข้อมูล ตลอดจนรายละเอียดทั้งปวงที่เป็นของผู้ให้ข้อมูล รวมถึงที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของผู้ให้ข้อมูล และไม่เป็นที่รับรู้ของสาธารณชนโดยทั่วไป ไม่ว่าจะในรูปแบบที่จับต้องได้หรือไม่ หรือสื่อแบบใด ไม่ว่าจะถูกดัดแปลงแก้ไขโดยผู้รับข้อมูลหรือไม่ และไม่ว่าจะเปิดเผยเมื่อใดและอย่างไร ให้ถือว่าเป็นความลับ

ข้อ ๒. การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

๒.๑ ผู้รับข้อมูลต้องรับผิดชอบรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ และเก็บข้อมูลความลับไว้โดยครบถ้วน และอย่างเคร่งครัด ผู้รับข้อมูลจะต้องไม่เปิดเผย ทำสำเนา หรือทำการอื่นใดทำนองเดียวกันแก่บุคคลอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล

๒.๒ ผู้รับข้อมูลต้องใช้ข้อมูลที่เป็นความลับเพื่อการอันเกี่ยวกับหรือสัมพันธ์กับการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูล โดยผู้รับข้อมูลต้องแจ้งให้ผู้ให้ข้อมูลทราบโดยทันทีที่พบการใช้หรือการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือการละเมิดหรือฝ่าฝืนข้อกำหนดตามสัญญานี้ อีกทั้งผู้รับข้อมูลจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้ให้ข้อมูลอย่างเต็มที่ในการเรียกคืนซึ่งการครอบครองข้อมูลที่เป็นความลับ การป้องกันการใช้อข้อมูลที่เป็นความลับโดยไม่ได้รับอนุญาต และการระงับยับยั้งการเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นความลับออกสู่สาธารณะ

๒.๓ ผู้รับข้อมูลต้องใช้มาตรการที่เหมาะสมในการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ เพื่อป้องกันมิให้ข้อมูลที่เป็นความลับถูกนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตหรือถูกเปิดเผยแก่บุคคลอื่น โดยผู้รับข้อมูลต้องใช้มาตรการการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับในระดับเดียวกันกับที่ผู้รับข้อมูลใช้กับข้อมูลที่เป็นความลับของตนเอง ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าการดูแลที่สมควร

๒.๔ ...

๒.๔ ผู้รับข้อมูลต้องแจ้งให้บุคลากร พนักงาน ลูกจ้าง ที่ปรึกษาของผู้รับข้อมูล และ/หรือ บุคคลภายนอกที่ต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับนั้นทราบถึงความเป็นความลับและข้อจำกัดสิทธิในการใช้และการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และผู้รับข้อมูลต้องดำเนินการให้บุคคลดังกล่าวต้องผูกพันด้วยสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับโดยมีข้อกำหนดเช่นเดียวกับหรือน้อยกว่า ข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญาฉบับนี้ด้วย

๒.๕ ข้อมูลที่เป็นความลับตามข้อตกลงฉบับนี้ ไม่รวมไปถึงข้อมูลดังต่อไปนี้

- (๑) ข้อมูลที่ ผู้ให้ข้อมูล เปิดเผยแก่สาธารณะ
- (๒) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลทราบอยู่ก่อนที่ ผู้ให้ข้อมูล จะเปิดเผยข้อมูลนั้น
- (๓) ข้อมูลที่มาจากการพัฒนาโดยอิสระของผู้รับข้อมูลเอง
- (๔) ข้อมูลที่ต้องเปิดเผยโดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ทั้งนี้ผู้รับข้อมูลต้องมีหนังสือแจ้งให้ ผู้ให้ข้อมูล ได้รับทราบถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าวพร้อมทั้งหมายศาล และ/หรือ หมายค้นอย่างเป็นทางการยื่นต่อผู้ให้ข้อมูล ก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว และในการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวผู้รับข้อมูลจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย
- (๕) เป็นการเปิดเผยข้อมูลโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้ข้อมูล เป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนที่ผู้รับข้อมูลจะเปิดเผยข้อมูลนั้น

ข้อ ๓. ทรัพย์สินทางปัญญา

สัญญาฉบับนี้ไม่มีผลบังคับใช้เป็นการโอนสิทธิหรือการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (ไม่ว่าโดยตรง หรือโดยอ้อม) ให้แก่ผู้รับข้อมูลที่ได้รับ ความลับซึ่ง สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ การออกแบบ เครื่องหมายการค้า ตราสัญลักษณ์ รูปประดิษฐ์อื่นใด ชื่อทางการค้า ความลับทางการค้า ไม่ว่าจดทะเบียนไว้ตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม หรือ สิทธิอื่นๆ ของผู้ให้ข้อมูล ซึ่งอาจมีอยู่ใน ปรากฏอยู่ หรือนำมาทำซ้ำไว้ในเอกสารข้อมูลที่เป็นความลับ ทั้งนี้ ผู้รับข้อมูลหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้รับข้อมูล และเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว จะไม่ยื่นขอรับสิทธิและหรือขอจดทะเบียนเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ตลอดจนไม่นำไปใช้โดยไม่ได้รับการอนุญาต เป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล เกี่ยวกับรายละเอียดข้อมูลที่เป็นความลับหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของรายละเอียดดังกล่าว

ข้อ ๔. หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามนโยบาย แนวปฏิบัติ หลักเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ หรือกฎหมาย เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ บรรดาซึ่งใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งที่จะมีการประกาศใช้ในอนาคตด้วย

ในกรณีผู้รับข้อมูลมีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศของผู้ให้ข้อมูล นอกจาก จะต้องการดำเนินการตามวรรคแรกแล้ว ผู้รับข้อมูลต้องปฏิบัติตามสรุปรายละเอียดนโยบายด้านความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศสำหรับผู้ให้บริการภายนอก และต้องดำเนินการให้ถูกต้องสอดคล้องตามนโยบาย การพัฒนาระบบสารสนเทศด้วย

ข้อ ๕. ...

ข้อ ๕. การส่งคืน ลบ หรือการทำลายข้อมูลที่เป็นความลับ

เมื่อการดำเนินงานที่มีอยู่ระหว่างผู้ให้ข้อมูลกับผู้รับข้อมูลเสร็จสิ้นลง ผู้รับข้อมูลจะต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับและสำเนาของข้อมูลที่เป็นความลับที่ผู้รับข้อมูลได้รับไว้คืนให้แก่ผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนลบหรือทำลายข้อมูลที่เป็นความลับที่ถูกจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้จัดเก็บข้อมูล (ถ้ามี) หรือดำเนินการอื่นตามที่ได้รับคำสั่งเป็นหนังสือจากผู้ให้ข้อมูล ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับที่ได้จากผู้ให้ข้อมูลทันที และผู้รับข้อมูลจะต้องรักษาความลับของข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้ข้อมูลตลอดไป แม้ว่าการดำเนินงานเสร็จสิ้นลงแล้วก็ตาม

ข้อ ๖. การชดใช้ค่าเสียหาย

ในกรณีที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือบุคคลที่ได้รับข้อมูลที่เป็นความลับตามสัญญาซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบดูแลของผู้รับข้อมูล ผ่าฝืนข้อกำหนดตามข้อตกลงนี้ และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ให้ข้อมูล ผู้รับข้อมูลจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้แก่ผู้ให้ข้อมูลภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่ได้รับหนังสือแจ้งค่าเสียหาย

ข้อ ๗. การบังคับใช้

๗.๑ ในกรณีที่ปรากฏในภายหลังว่าส่วนใดส่วนหนึ่งในสัญญานี้เป็นโมฆะ ให้ถือว่าข้อกำหนดส่วนที่เป็นโมฆะไม่มีผลบังคับในสัญญานี้ และข้อกำหนดที่เหลืออยู่ในสัญญานี้ ยังคงใช้บังคับ และมีผลอยู่อย่างสมบูรณ์

๗.๒ สัญญานี้ขึ้นอยู่กับอยู่ภายใต้การบังคับใช้และตีความตามกฎหมายไทย

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(.....)

ลงชื่อ ผู้รับข้อมูล
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)