

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ .....	จ้างปรับปรุงระบบ BAS (Building Automation System) พร้อมอุปกรณ์ การยาสูบแห่งประเทศไทย	
พระนครศรีอยุธยา .....	.....	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....	สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ .....	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....	2,926,985.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) .....	
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....	126 ส.ค. 2562 .....	
เป็นเงิน 2,926,985.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) .....	.....	
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) .....	.....	
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	.....	
- บริษัท บิวดีง ซิสเต็ม ดีไซน์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด .....	.....	
- Excellent System Integrator Co.,Ltd. ....	.....	
- Jarine Engineering Company Limited .....	.....	
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	.....	
6.1 นายนพดล รุจาททรัพย์ .....	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมฯ	ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา <i>nmajoin</i>
6.2 นายอภิเทพ สุวงศ์เครือ .....	วิศวกร 6	สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ <i>ASMS</i>
6.3 นายพันธ์ศักดิ์ มาก่อกุล .....	วิศวกร 4	ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา <i>พันธ์ศักดิ์</i>
6.4 นายธีรพล นิมิตรศิลป์ .....	วิศวกร 4	สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ <i>ธีรพล</i>
6.5 นายเกรียงไกร เสนารัตน์ .....	วิศวกร 4	สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ <i>เกรียงไกร</i>

## ขอบเขตของงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบ BAS (Building Automation System)

### พร้อมอุปกรณ์ ภายในการยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

#### 1. เหตุผลและความเป็นมา

การยาสูบแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จ้างเหมาปรับปรุงระบบ BAS (Building Automation System) พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง ซึ่งติดตั้งใช้งานอยู่ภายในการยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา เนื่องจากอุปกรณ์บางส่วนชำรุดและยกเลิกการผลิตแล้ว

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ BAS (Building Automation System) ซึ่งติดตั้งใช้งานอยู่ภายในการยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

#### 3. เอกสารประกอบการจ้างเหมาฯ

- |  |               |
|--|---------------|
| 3.1.รายละเอียดประกอบการจ้างเหมาฯ                         | จำนวน 13 แผ่น |
| 3.2.ประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ 42/2560         | จำนวน 3 แผ่น  |
| 3.3.กฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด | จำนวน 56 แผ่น |

#### 4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา วัสดุอุปกรณ์ ที่เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณภาพตามที่กำหนดในรายละเอียดการจ้างเหมาฯ นี้ โดยดำเนินการปรับปรุงระบบ BAS (Building Automation System) ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมพร้อมเป็นไปตามความต้องการของการยาสูบแห่งประเทศไทย และสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เดิมได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพเป็นตามวัตถุประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย

4.1 หลังจากทำสัญญา 7 วัน ผู้รับจ้างจะต้องมาสำรวจอุปกรณ์เดิมที่ใช้งานตั้งแต่ห้องควบคุมระบบ BAS จนถึง Network Controller ร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และจัดทำรายงานความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ นำเสนอราคา และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ภายหลังจากการสำรวจถ้ามีรายการอุปกรณ์อื่นใดชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การยาสูบแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิในการแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่องนั้นเอง หรือบุคคลอื่นให้ทำการแทน

อุปกรณ์เดิมหลังจาก Network Controller จนถึงอุปกรณ์ปลายทางรับคำสั่งการทำงาน/ส่งสถานะการทำงาน ถ้าอุปกรณ์ชำรุดบกพร่อง การยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

4.2 รีโถนระบบ BAS (Building Automation System) เดิม ได้แก่ Network Controller, Server และ Workstation พร้อมขนย้ายอุปกรณ์ที่รีโถนไปจัดเก็บตามสถานที่ที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนด

 พันธุ์ศักดิ์

4.3 ออกแบบระบบ BAS (Building Automation System) ใหม่ โดยกำหนดให้การออกแบบนั้นมีลักษณะดังต่อไปนี้

4.3.1 ออกแบบให้ ระบบสามารถแสดงผลและสั่งการ อุปกรณ์ในระบบBAS เดิม เช่น Direct Digital Controller (DDC) รุ่น TAC I/A Series MNB 300/1000 ฯลฯ ซึ่งได้มีการติดตั้งตามอาคารต่างๆ ภายในการยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา (อาคาร B01, B02, B03, B04, B06, B07 และ B08\_B09) ผ่าน Web Browser ด้วยอุปกรณ์ เช่น Workstation , IPAD , Tablet หรือ Smart Phone ได้

4.3.2 ออกแบบให้ส่งผ่านข้อมูลจาก Network Controller เข้าสู่ Server เป็นแบบ FOX (Fiber Optic Transmission )

4.4 จัดหา Network Controller ใหม่ พร้อมติดตั้ง อุปกรณ์ที่จัดหาใหม่ และ อุปกรณ์เดิมในระบบให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.5 จัดหา Workstation Computer ใหม่ ซึ่งประกอบด้วย CPU, Monitor, Mouse, Keyboard, Software ฯลฯ

4.6 จัดหาพร้อมติดตั้ง Server ใหม่ ซึ่งประกอบด้วย CPU, Monitor, Mouse, Keyboard, Database Software, BAS Software ฯลฯ

4.7 จัดหา BAS Software ใหม่ (ซอฟต์แวร์บริหารจัดการอาคาร) ที่สามารถใช้ ควบคุม ตรวจสอบ ประมวลผล และเก็บข้อมูล ที่ได้จากอุปกรณ์ต่างๆในระบบ BAS เพื่อใช้ในการบริหารจัดการอาคาร รวมถึงการจัดการพลังงาน

4.8 ทำการทดสอบการทำงาน เมื่อดำเนินการติดตั้งและปรับปรุงเรียบร้อยแล้ว

4.8.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการทดสอบการใช้งานระบบตามจุดต่างๆและคณะกรรมการฯจะสุ่มตรวจการทำงานว่าระบบสามารถทำงานได้ถูกต้องสมบูรณ์จนเป็นที่พอใจ

4.8.2 อุปกรณ์เดิมหลังจาก Network Controller จนถึงอุปกรณ์ปลายทางรับคำสั่งการทำงาน/ส่งสถานะการทำงาน ถ้าอุปกรณ์ชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงาน มีข้อเสนอแนะในการแก้ไขและแสดงให้คณะกรรมการฯรับทราบ ว่า เมื่อแก้ไขปัญหาตามข้อเสนอแนะแล้ว ระบบจะสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์

4.8.3 จัดการฝึกอบรมระบบ BAS (Building Automation System) ให้กับพนักงานการยาสูบแห่งประเทศไทย

## 5. รายละเอียดทางเทคนิค

### 5.1 Network Controller

5.1.1 อุปกรณ์เป็นลักษณะโมดูลสำเร็จรูป (Module)

5.1.2 อุปกรณ์ควบคุมจะต้องเป็นแบบ Stand Alone (ทำงานได้ด้วยตัวเอง)

5.1.3 อุปกรณ์ต้องสามารถเชื่อมต่อการทำงานผ่านระบบเครือข่ายด้วยฐาน TCP/IP แบบ10/100 มีพอร์ตสื่อสารชนิด RJ-45/พอร์ตแลน

 พันธุ์ศักดิ์

5.1.4 มีพอร์ตสื่อสารชนิด RS-485

5.1.5 สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ตามมาตรฐาน BACnet MS/TP, MODBUS RTU, MODBUS TCP, BACnet I/P

5.1.6 ต้องมีจำนวนเพียงพอ รองรับอุปกรณ์ของระบบในแต่ละอาคาร

5.1.7 จะต้องทำงานร่วมกับ Server และ Direct Digital Controller และอุปกรณ์อื่นๆของระบบได้สมบูรณ์

## 5.2 Workstation Computer

5.2.1 Processor ไม่ต่ำกว่า Intel Core-i7 Gen 8

5.2.2 Memory มีความจุไม่น้อยกว่า 8 GB (RAM)

5.2.3 Hard Drive มีความจุไม่น้อยกว่า 1 TB เป็นอย่างน้อย

5.2.4 มี Drive DVD-R/RW/DVD

5.2.5 Network Interface 10/100/1000 Mbps Ethernet LAN Adapter

5.2.6 Monitor LED ขนาดไม่น้อยกว่า 24”

5.2.7 Accessory มี Key board, Mouse

5.2.8 ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro หรือ ดีกว่า จำนวน 1 license

5.2.9 โปรแกรม Microsoft office 2019 จำนวน 1 license

5.2.10 โปรแกรม Antivirus สามารถ Update ได้ตลอดการรับประกัน จำนวน 1 license

## 5.3 Server

5.3.1 Processor มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 4 แกนหลัก (4 Cores) หรือเทียบเท่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 กิกะเฮิร์ตซ์

5.3.2 Memory มีความจุไม่น้อยกว่า 16 GB (RAM)

5.3.3 Hard Drive มีความจุไม่น้อยกว่า 2x1 TB (RAID 1) in Hot-plug Hard Drive

5.3.4 มี Drive DVD-R/RW/DVD

5.3.5 Network Interface 10/100/1000 Mbps Ethernet LAN Adapter จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

5.3.6 Accessory มี Key board, Mouse

5.3.7 Monitor LED ขนาดไม่น้อยกว่า 24”

5.3.8 มีระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งาน

5.3.9 Cooling System สามารถ Redundant Cooling Fan จำนวน 2 ชุดขึ้นไป

5.3.10 Power Supply สามารถ Redundant Power Supply จำนวน 2 ชุดขึ้นไป

..... ชูโรด ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

## 5.4 Software

5.4.1 BAS Software ต้องสามารถใช้ ควบคุม ตรวจสอบ ประมวลผล และเก็บข้อมูลการทำงานของอุปกรณ์ ในระบบต่างๆ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- ระบบ Air Condition System
- ระบบ Ventilation System
- ระบบ Electrical System
- ระบบ Sanitary System
- ระบบ Chiller Plant
- ระบบ Air Compressor System
- ระบบ Air Washer System
- ระบบ Steam Plant
- ระบบ Lighting System
- ระบบ Elevator System
- ระบบ Fire Alarm System

5.4.2 การแสดงผลการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆในระบบจะต้องแสดงเป็น Graphic (ภาพและสัญลักษณ์) บ่งบอกสถานะและตำแหน่ง ให้เข้าใจและเข้าถึงได้ง่าย

5.4.3 สามารถแสดงจุดหรือตำแหน่ง ความผิดปกติ (Alarm) ของอุปกรณ์ต่างๆที่เชื่อมต่อกับระบบ BAS ได้ โดยระบบ จะต้องทำการส่งสัญญาณเตือนเจ้าหน้าที่ เป็นเสียงและแสดงบนหน้าจอภาพ

5.4.4 ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติจะต้องสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงและต้องรองรับการเพิ่มเติมอุปกรณ์ต่างๆในอนาคตและสามารถควบคุมและตรวจสอบผ่านทาง Web browser ได้โดยไม่ต้องลงโปรแกรมใดๆเพิ่มเติมของอุปกรณ์เช่น Workstation , IPAD , Tablet หรือ Smart Phone เป็นต้น

5.4.5 มีโปรแกรมด้านการจัดการพลังงาน

5.4.6 สามารถโปรแกรมตั้งเวลาการทำงานของระบบต่างๆ

5.4.7 Software ต้องสามารถรองรับจำนวน Point ของอุปกรณ์ของระบบต่างๆ ที่มีอยู่ระบบเดิมได้

## 6. การดำเนินงาน

เพื่อให้การปฏิบัติงานดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมปฏิบัติตามวิธีการดำเนินงานดังต่อไปนี้

6.1 ทำการปรับปรุงระบบ BAS (Building Automation System) ให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม

 สรวะ  พันธุ์ศักดิ์

6.2 การเข้าปฏิบัติงานต้องทำหนังสือแจ้งการยาสูบแห่งประเทศไทยล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันและได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น จึงเข้าปฏิบัติงานได้

6.3 ในกรณีที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้า น้ำประปาของการยาสูบแห่งประเทศไทย ในการดำเนินงานจะต้องขออนุญาตจากการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และต้องยินยอมเสียค่าใช้จ่ายให้การยาสูบแห่งประเทศไทย ตามอัตราของการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกประการ

6.4 ผู้รับจ้างจะต้องแนบเอกสารชื่อผู้เข้าปฏิบัติงาน (พร้อมสำเนาบัตรประชาชน) รายการยานพาหนะและรถยนต์บรรทุก (เลขทะเบียนรถยนต์) มอบแก่กรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าปฏิบัติงาน

6.5 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น

6.6 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน 3 ชุด

## 7. ขอบเขตความรับผิดชอบ

7.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ช่างที่ ชำนาญงาน เครื่องมือ เครื่องใช้ ในการปฏิบัติงาน เครื่องทุนแรง การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนสิ่งอื่นๆ ที่เป็นองค์ประกอบในการดำเนินงานนั้นจนแล้วเสร็จ ตามความประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย

7.2 ให้ปฏิบัติงานในเวลาทำงานปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทย โดยไม่กระทบกระเทือนต่อปฏิบัติงานของการยาสูบแห่งประเทศไทย ในกรณีมีความประสงค์จะดำเนินงานในวันหยุดประจำสัปดาห์, วันหยุดตามประเพณี นിയมนอกเวลาทำงานปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทยต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อนเพื่อการยาสูบแห่งประเทศไทยจะได้ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาตรวจสอบเฝ้าดูแลและอำนวยความสะดวกหรือรู้เห็นในการดำเนินงานตลอดเวลาและผู้รับจ้างจะต้องยินยอมจ่ายค่าล่วงเวลาให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามระเบียบของการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกประการ

7.3 ให้ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกประการและต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจการรับพัสดุ หรือผู้แทนการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกเวลา กรณีพบว่าผู้รับจ้างทำผิดไปจากรายละเอียดหรือผิดวัตถุประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนการยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์สั่งให้ยุติการกระทำนั้นๆ และแก้ไขให้ถูกต้องก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

7.4 หากปรากฏว่ารายการวัสดุ หรือสถานที่มีความขัดแย้งกัน ให้ถือตามข้อความหรือแบบที่มีส่วนรายละเอียดในปริมาณและคุณภาพ ที่การยาสูบแห่งประเทศไทยถือว่าเกิดผลดีที่สุดในกรณีที่มิข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำ อันถูกต้องจากคณะกรรมการฯ หรือผู้แทนของการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อนแล้วจึงปฏิบัติงานนั้นต่อไปได้

7.5 ในขณะที่ปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างสวมใส่ตลอดการปฏิบัติงานและแต่งกายสุขภาพเรียบร้อย

7.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานอย่างเคร่งครัด

 ธีระศักดิ์  
วิเศษศักดิ์  
วิเศษศักดิ์

7.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ 42/2560 เรื่องข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานจ้างทั่วไปภายในโรงงานยาสูบ

7.8 ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษระหว่างการปฏิบัติงานในสาเหตุที่จะทำให้เกิดอัคคีภัยและต้องรับผิดชอบทุกกรณีที่เกิดอัคคีภัย

7.9 ในขณะที่กำลังดำเนินการอยู่ การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์แก้ไขเพิ่มเติม หรือลดงานได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามความประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย ในกรณีที่เสียเวลา หรือค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นหรือลดลง จะต้องตกลงกับการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อนที่จะปฏิบัติงานต่อไป

#### 8. การรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดและการตรวจสอบสถานที่

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไปฟังคำชี้แจงรายละเอียดและตรวจสอบสถานที่ ตามวันและเวลาที่การยาสูบแห่งประเทศไทย กำหนด เพื่อที่จะได้รับทราบถึงรายละเอียดและสภาพสถานที่ สภาพแวดล้อมและอุปสรรคต่างๆ หากสภาพสถานที่ ก่อให้เกิดปัญหาใดๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอตรวจพบว่าจะไม่สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามแบบของการยาสูบแห่งประเทศไทยได้ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอขอคำแนะนำหรือข้อกำหนดใหม่จากคณะกรรมการฯ หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของการยาสูบแห่งประเทศไทย ณ. บัดนั้น โดยให้ถือคำแนะนำและข้อกำหนดรายละเอียดต่างๆ ที่คณะกรรมการฯ ผู้แทนของการยาสูบแห่งประเทศไทยแนะนำในวันชี้แจงรายละเอียด และตรวจสอบสถานที่เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฯ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามทุกประการ หากยังปรากฏอุปสรรคหรือข้อขัดข้องทำให้งานนี้ต้องผิดพลาดบกพร่องอันเนื่องมาจากสภาพสถานที่เป็นเหตุโดยมิได้คาดหมาย ให้ถือว่าเป็นความไม่รอบคอบในการสำรวจสถานที่ของผู้ยื่นข้อเสนอ และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบจัดปัญหาและแก้ไขอุปสรรคเหล่านั้นให้สำเร็จเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย โดยไม่คิดราคาเพิ่มหรือถือเป็นงานเพิ่มเติมแต่ประการใด และระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาเหล่านั้น ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของระยะเวลาในการทำงาน โดยมีรายละเอียดของสถานที่ ดังนี้

8.1 ชี้แจงรายละเอียด ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร B03 การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

8.2 ตรวจสอบสถานที่ ที่การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่มารับฟังคำชี้แจงรายละเอียดและตรวจสอบสถานที่ ตามวันและเวลาที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ไม่มีสิทธิ์ยื่นข้อเสนอต่อการยาสูบแห่งประเทศไทย

#### 9. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

9.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

9.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

9.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

9.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

 พันธุ์ศักดิ์

9.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

9.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

9.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดทำดังกล่าว

9.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทย วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

9.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

9.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างทุกขั้นตอน

9.12 ต้องเป็นนิติบุคคล และมีประสบการณ์ติดตั้ง ระบบ BAS (Building Automation System) มูลค่างานสัญญาเดี่ยวไม่ต่ำกว่า 1,500,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาใบสั่งจ้างหรือสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา

9.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ได้รับหนังสือเชิญชวนจากการยาสูบแห่งประเทศไทยเท่านั้น หากมีผู้ประกอบการรายใดที่ไม่ได้รับหนังสือเชิญชวน แต่มีความประสงค์จะเข้าร่วมยื่นข้อเสนอให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ที่กองจัดหาและคลังพัสดุอะไหล่ ฝ่ายวิศวกรรมและพัฒนา การยาสูบแห่งประเทศไทย เพื่อออกหนังสือเชิญชวนเพิ่ม ก่อนวันชี้แจงรายละเอียดและตรวจสอบสถานที่อย่างน้อย 2 วันทำการ

## 10. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน (พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น) ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

### 10.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5)

รับพร เก็บเอกสาร หนังสือ



(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

“ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในนามของกิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติตามหนังสือที่ กค (กวจ) 0405.2/ว289 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 ดังนี้

(ก) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้ หมายความว่า สามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(ข) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์”

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(5) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

## 10.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) รายละเอียดทางเทคนิคตามขอบเขตของงานที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนด

(3) Catalogue พร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำจากโรงงานผู้ผลิตของรุ่นที่เสนอ และรายละเอียดของอุปกรณ์ พร้อมทำเครื่องหมายให้ทราบถึงรุ่นที่เลือกและคุณสมบัติสำหรับใช้งาน ตามรายละเอียดทางเทคนิคที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนด เพื่อใช้สำหรับการพิจารณา คุณภาพ ระบบการทำงาน ถ้ารายละเอียดของผู้เสนอรายใดไม่ชัดเจน การยาสูบแห่งประเทศไทยจะไม่รับพิจารณา

 นพ.ศักดิ์

(4) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(5) หนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาใบสั่งจ้างหรือสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา

(6) หนังสือรับประกันว่ามีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงและตัวระบบที่เสนอสามารถใช้งานได้อย่างน้อยเป็นระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่การยาสูบแห่งประเทศไทยรับมอบงานแล้ว

## 11. การเสนอราคา

11.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนดไว้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

11.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งราคาที่เสนอจะต้องรวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไว้แล้ว เช่น ค่าจัดส่งพัสดุ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเครื่องมือ ค่าจ้างแรงงาน เป็นต้น โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ ถ้าไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

## 12. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

12.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมที่ต่ำสุด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

12.2 การยาสูบแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับ/ผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่มีหนังสือเชิญชวนจากการยาสูบแห่งประเทศไทยแล้วแต่กรณี

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

12.3 การยาสูบแห่งประเทศไทยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อ/จ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการยื่นข้อเสนอ โดยไม่พิจารณาซื้อ/จ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

..... วิชาพอ เกษม วิชาพอ วิชาพอ วิชาพอ

รวมทั้งการยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณายกเลิกการยื่นข้อเสนอ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากการยาสูบแห่งประเทศไทย

### 13. การทำสัญญา

13.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคา สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลง การยาสูบแห่งประเทศไทยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาก็ได้

13.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ หรือการยาสูบแห่งประเทศไทยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 13.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องติดต่อทำสัญญากับการยาสูบแห่งประเทศไทย ที่กองสัญญา สำนักกฎหมาย ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาพัสดุที่เสนอราคา ให้การยาสูบแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ การยาสูบแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ ของการยาสูบแห่งประเทศไทย

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา พันจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

### 14. กำหนดส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายใน **120 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมส่งรายงานการติดตั้งระบบ BAS (Building Automation System) ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ การยาสูบแห่งประเทศไทย โดยมีรายละเอียดดังนี้

    พันธุ์ศักดิ์

14.1 รายงานการทดสอบของการทำงานอุปกรณ์ของระบบตามจุดต่างๆ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว จำนวน 3 ชุด

14.2 จัดทำแบบ Riser Diagram, AS Build Diagram ขนาดของแบบ A3 เขียนด้วย Auto cad และมี File Pdf ลง Flash Drive จำนวน 3 ชุด

14.3 ส่งมอบรายละเอียดอุปกรณ์ (Data Sheet) จากผู้บริษัทผู้ผลิต (ภาษาอังกฤษ)จำนวน 1 ชุด และคู่มือการใช้งานภาษาไทย 3 ชุด

14.4 จัดฝึกอบรมระบบควบคุมอุปกรณ์อาคารอัตโนมัติ(BAS) ให้กับพนักงานการยาสูบแห่งประเทศไทย

## 15. การจ่ายเงิน

การยาสูบแห่งประเทศไทย จะจ่ายค่าพัสดุเป็นงวดเดียว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## 16. ค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบงานล่าช้าเกินกว่ากำหนดในสัญญาและการยาสูบแห่งประเทศไทยยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้การยาสูบแห่งประเทศไทยปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาทั้งหมด แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) การปรับจะนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา หรือวันที่การยาสูบแห่งประเทศไทยได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานเสร็จจริง

ในระหว่างที่การยาสูบแห่งประเทศไทยยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากการยาสูบแห่งประเทศไทยเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ การยาสูบแห่งประเทศไทยจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิริบหลักประกันหรือเรียกธำนาถหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การยาสูบแห่งประเทศไทยจะเห็นสมควร หรือค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการจ้างผู้รับจ้างรายใหม่มาปฏิบัติงานแทน และถ้าการยาสูบแห่งประเทศไทยได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## 17. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างเหมากับการยาสูบแห่งประเทศไทยแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายของงานจ้างนี้ ภายในกำหนด 1 ปี นับถัดจากวันที่ การยาสูบแห่งประเทศไทยได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งวิชา ผู้รับจ้างต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยการยาสูบแห่งประเทศไทยไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากการยาสูบแห่งประเทศไทย หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่การยาสูบแห่งประเทศไทยกำหนด ให้การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

รับทราบ  
[Signature] พันธุ์ศักดิ์

การที่การยาสูบแห่งประเทศไทยทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่การยาสูบแห่งประเทศไทยเรียกร้องการยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญาได้

### 18. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนของงานนี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการยาสูบแห่งประเทศไทยแล้ว การที่การยาสูบแห่งประเทศไทยได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือตัวแทนพนักงาน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนตามความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ การยาสูบแห่งประเทศไทย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิในการบอกเลิกสัญญา

### 19. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้รับจ้างไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงว่าจ้างให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทย หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนก็ได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบกระทั่งสิทธิของการยาสูบแห่งประเทศไทยที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่การยาสูบแห่งประเทศไทยใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา การยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่การยาสูบแห่งประเทศไทยจะเห็นสมควร และการยาสูบแห่งประเทศไทยมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่แก่งานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นตลอดจนค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่การยาสูบแห่งประเทศไทยด้วย

### 20. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของการยาสูบแห่งประเทศไทยหรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้การยาสูบแห่งประเทศไทยทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายการยาสูบแห่งประเทศไทย ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือการยาสูบแห่งประเทศไทยทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

 พันชั่งศักดิ์

การงดหรือค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่งอยู่ดุลพินิจของการยาสูบแห่งประเทศไทย  
จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

\*\*\*\*\*

หมายเหตุ ใช้สำหรับปีงบประมาณ 2562

.....ประธาน

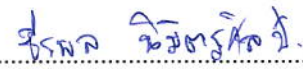
(นายนพดล รุจาทรัพย์)

.....กรรมการ


(นายอภิเทพ สุวงศ์เครือ)

.....กรรมการ

(นายพันธ์ศักดิ์ มาก่อกุล)

.....กรรมการ

(นายธีรพล นิมิตรศิลป์)

.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร เสนารัตน์)