



กันดั้ม

สัญญาจ้างบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

สัญญาเลขที่ ภทส.2564/7

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) เลขที่ผู้เสียภาษี 099-4-00000833-3 เลขที่ 128 ชั้น 24 อาคารพญาไทพลาซ่า ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2216 3955 โทรสาร 0 2216 5044-6 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ.2563 ระหว่าง สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) โดย นางสาวชนิษฐา ตั้งวรสิทธิชัย รองผู้อำนวยการปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ 0 2652 7831-8 โทรสาร 0 2254 3671 โดยนายกัมพล เลิศเกรียงไกรยง นายไพศาล เลิศเกรียงไกรยง และนายติลก เลิศเกรียงไกรยง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ 0105519014816 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2519 หนังสือรับรองเลขที่ 100922154977ออกให้ ณ วันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2563 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ สายสัญญาณ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย 2 รายการ ดังต่อไปนี้

รายการที่ 1 การปรับปรุงระบบ SMS Alarm

1) ปรับปรุงระบบ SMS Alarm โดยให้สามารถเชื่อมโยงกับการทำงานของระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง

2) สามารถกำหนดให้ SMS Alarm โดยระบบหมายเลขโทรศัพท์ได้ไม่น้อยกว่า 3 หมายเลข



- 3) สามารถระบุข้อความต้องการให้แสดงสถานะของระบบได้
- 4) รองรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G และ 4G
- 5) รายงานการตั้งค่า การติดตั้งและทดสอบระบบ

รายการที่ 2 การบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง

ดูแลบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูงให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยจะต้องเข้ามาทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน (2 ครั้งต่อปี) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ซึ่งในวันทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้รับคำอธิบายและเข้าใจการดำเนินงานทุกๆ ขั้นตอนโดยละเอียดดีแล้ว หากเกิดข้อสงสัยใดๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญานี้ผู้รับจ้างจะต้องรับขอคำอธิบายต่างๆ จากผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางสำนักงานฯ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับปรุง แก้ไขรูปแบบ เทคนิคต่างๆ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้ตามความจำเป็น

ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก 1 รายละเอียดและข้อกำหนดการบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติ
และระบบตรวจจับควันความไวสูง

จำนวน 4 หน้า

ผนวก 2 ใบเสนอราคาเลขที่ นป. 63/0258 ลงวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2563

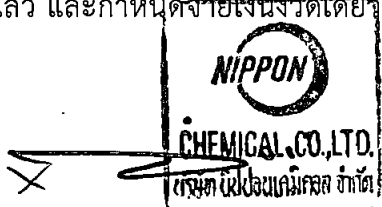
จำนวน 1 หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 3 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงิน 2 รายการ ได้แก่

รายการที่ 1 การปรับปรุงระบบ SMS Alarm เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 14,177.50 บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาท) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว และกำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อได้ส่งมอบงานภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



Signature and stamp of the contractor, with the text 'Kha' and 'SUF'.

รายการที่ 2 ค่าจ้างการบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง ของ สมศ. และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวนเงินทั้งสิ้น 16,050.00 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็น เกณฑ์ และโดยแบ่งจ่ายเป็นงวดๆ จำนวน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ภายในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2564 เป็นจำนวนเงิน 8,025.00 บาท (แปดพันยี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานจ้างประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2564 และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว ตามข้อกำหนดในผนวก 1 และผนวก 2

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแผนการเข้าบำรุงรักษาอุปกรณ์ (Preventive Maimtenance : PM) ตลอดเวลาการรับประกันให้ สมศ. ภายใน 30 วันถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) ภายในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2564 เป็นจำนวนเงิน 8,025.00 บาท (แปด พันยี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานจ้างประจำเดือนกันยายน พ.ศ.2564 และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบ ความถูกต้องครบถ้วนแล้ว ตามข้อกำหนดในผนวก 1 และผนวก 2

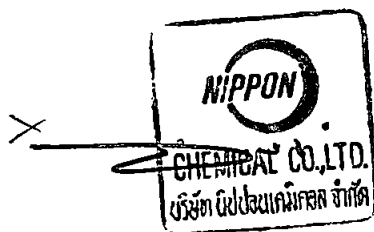
การจ่ายเงินตามเงื่อนไขสัญญานี้ กำหนดจ่ายเงินภายใน 30 วันนับแต่วันที่ผู้รับจ้างยื่นใบแจ้งค่าใช้จ่าย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบความถูกต้องของงาน และลงนามรับรองความถูกต้องของงาน ว่าครบถ้วน เรียบร้อยดีแล้วทุกประการ

ข้อ 4 เงินประกันผลงาน/หลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 02215201000699 จำนวนเงิน 1,511.38 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์) เป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาพัสดุมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หากผู้รับจ้างผิดสัญญาหรือกระทำการให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง ยึดหลักประกันดังกล่าวเพื่อชดเชยหนี้ได้และคู่สัญญาตกลงให้หลักประกันดังกล่าวมีอายุตลอดระยะเวลาตาม สัญญานี้ หากมีเหตุใดมาทำให้หลักประกันสิ้นอายุหรือหลุดพ้นไปจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำ หลักประกันอื่นที่ไม่น้อยกว่าหลักประกันเดิมมามอบให้ผู้ว่าจ้างให้มีอายุการประกันให้ครบความรับผิดชอบตาม สัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน ตามสัญญานี้แล้ว โดยปราศจากดอกเบี้ย (ถ้ามี)



สมศ.

ข้อ 5 กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2563 และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2564 ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือทำงานไม่มีประสิทธิภาพ หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุกล่วงไปด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ 6 การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

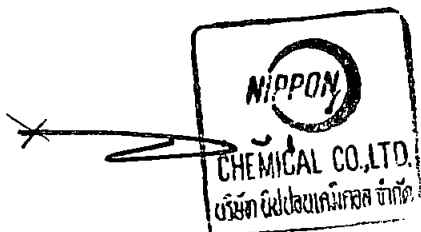
ผู้รับจ้างมีหน้าที่เปลี่ยนอุปกรณ์ Filter และ แบตเตอรี่ของระบบ VESDA ตรวจสอบความสมบูรณ์และถูกต้องการทำงานของระบบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างปกติครบถ้วนสมบูรณ์ตามฟังก์ชันการใช้งาน และให้การบำรุงรักษางาน Preventive Maintenance ของ สมศ. ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตลอดอายุสัญญาจ้างนี้

ข้อ 7 การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือ บางส่วนแห่งสัญญานี้ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือ พันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือ ของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ 8 การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญอย่างผู้ประกอบวิชาชีพพึงกระทำ



Khair
SAUF

ข้อ 9 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือแก้ไขในแต่ละครั้งล่าช้ากว่ากำหนด และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.10 ของจำนวนเงินค่าจ้างทั้งหมดต่อวัน ทั้งนี้เป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าวันละ 100.00 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาของแต่ละงวดงานหรือวันที่ ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงาน แล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 10 สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานบำรุงรักษาและวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

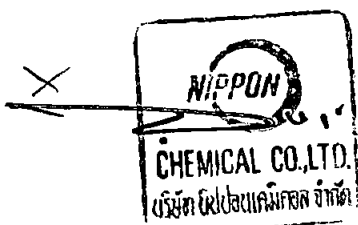
ข้อ 11 การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 12 การทำบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานจ้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที



A handwritten signature in black ink, followed by the Thai text "รวมศ" (Rum Sa).

ข้อ 13 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย จากการกระทำของลูกค้าจ้างของผู้รับจ้าง

ข้อ 14 การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

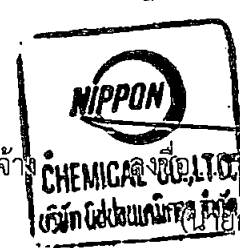
ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์เรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือ ความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวชนิษฐา ตังวรสิทธิชัย)
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายคัมพล เลิศเกรียงไกรยิ่ง)
กรรมการ

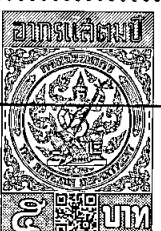
ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวสุธีภรณ์ สุตสาคร)

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวพิทยา ศรีม)

(นางสาวพิทยา ศรีม)



รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
การบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) มีความประสงค์ที่จะจ้างบริการบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง ที่ติดตั้งภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ เพื่อปรับปรุงสภาพการทำงานและตรวจสอบการทำงานของระบบทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้ระบบอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

2. วัตถุประสงค์โครงการ

เพื่อให้มีการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง ให้สามารถพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นการลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นภายในห้องศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือไม่คาดคิด

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

เป็นการจ้างการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูงที่ติดตั้งภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ สมศ. ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ สายสัญญาณ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่ทำให้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูงทำงานได้อย่างต่อเนื่องและตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างจะต้องมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาระบบทั้งในแบบ Preventive Maintenance (PM) และแบบ Corrective Maintenance (CM) รวมถึงการปรับแต่งค่าเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. รายละเอียดการดำเนินงาน

รายการที่ 1 การปรับปรุงระบบ SMS Alarm

- 1) ปรับปรุงระบบ SMS Alarm โดยให้สามารถเชื่อมโยงกับการทำงานของระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง
- 2) สามารถกำหนดให้ส่ง SMS โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ได้ไม่น้อยกว่า 3 หมายเลข
- 3) สามารถระบุข้อความที่ต้องการให้แสดงสถานะของระบบได้
- 4) รองรับชมโทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G และ 4G
- 5) รายงานการตั้งค่า การติดตั้งและทดสอบระบบ

รายการที่ 2 การบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง

- 1) ดูแลบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูงให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยจะต้องเข้ามาทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน (2 ครั้งต่อ

ปี) มีรายละเอียดดังนี้


สัญญาฉบับที่ ๑๖/๒๕๖๓

ภิกษา 10กย๖๓



- ตรวจสอบการทำงานของ Smoke Detect 100%
 - ตรวจสอบการทำงานของหัวฉีด 100%
 - ตรวจสอบตู้คอนโทรลและการทำงานของระบบ
 - ตรวจสอบการทำงานของระบบสั่งการ (แบบไม่ฉีดแก๊ส)
 - ทำความสะอาดอุปกรณ์
 - รายงานผลการตรวจสอบ
- 2) ทำการแก้ไข ขจัดปัญหา และข้อขัดข้อง พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์เพื่อทดแทนในกรณีที่ระบบขัดข้อง (กรณีเปลี่ยนอุปกรณ์ สมศ.เป็นผู้รับผิดชอบค่าอุปกรณ์)
- “ผู้รับจ้าง”จะต้องให้ความรู้การใช้งานระบบที่ติดตั้งภายในห้องศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ดูแลระบบอย่างน้อย 1 ครั้ง
 - “ผู้รับจ้าง”จะต้องให้บริการแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ตลอด 24 ชั่วโมง และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาในเบื้องต้น หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์
 - “ผู้รับจ้าง”จะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการแก้ไขยัง สมศ. ชั้น 24 อาคารพญาไทพลาซ่า ภายใน 4 ชั่วโมง (กรณีเร่งด่วน) หรือภายใน 8 ชั่วโมงกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้

5.งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 43,500 บาท (สี่หมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

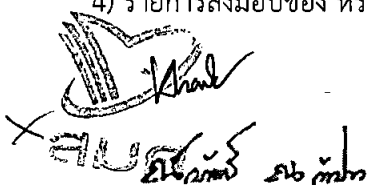
6.ระยะเวลาส่งมอบ

รายการที่ 1 การติดตั้งระบบ SMS Alarm

- 1) สถานที่ส่งมอบ สมศ.
- 2) กำหนดส่งมอบงานเป็นไปตามข้อกำหนด
- 3) ระยะเวลาดำเนินการภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 4) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน โดยสำนักงานจะจ่ายค่าจ้างครั้งเดียว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- 5) เอกสารประกอบการส่งมอบ
 - รายละเอียดการติดตั้ง การทดสอบ การใช้งาน และการกำหนดค่า Configuration ของระบบ

รายการที่ 2 การบำรุงรักษาระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบตรวจจับควันความไวสูง

- 1) สถานที่ส่งมอบ สมศ.
- 2) กำหนดส่งมอบงานเป็นไปตามข้อกำหนด
- 3) ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564
- 4) รายการส่งมอบของ หรือ งาน


 ๒๖ มิ.ย. ๖๓

ภิกษา เอกวรรณ



งวดที่ 1/2 ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2564

งวดที่ 2/2 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2564

กำหนดการจ่ายเงินจะจ่ายหลังจากที่ “ผู้รับจ้าง” ได้ทำการส่งมอบงาน และ “คณะกรรมการตรวจรับ” ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดการเข้าดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้เป็น 2 งวด งวดละเท่า ๆ กัน

5) เอกสารประกอบการส่งมอบ

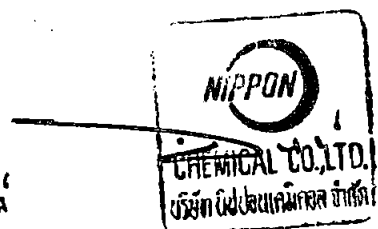
- ส่งมอบแผนการเข้าบำรุงรักษาอุปกรณ์ (Preventive Maintenance : PM) ตลอดเวลารับประกันให้ สมศ. ภายใน 30 วันถัดจากวันลงนามในสัญญา
- รายงานการตรวจเช็ค บำรุงรักษาระบบ การซ่อมแซมแก้ไข(ถ้ามี) ซึ่งภายหลังจากการเข้าบำรุงรักษาระบบฯ “ผู้รับจ้าง” จะต้องส่งมอบงานรายงานการบำรุงรักษาให้ “ผู้ว่าจ้าง” หรือ “ผู้ดูแลระบบ” หรือ “คณะกรรมการตรวจรับ” ลงนามรับทราบทุกครั้ง
- รายงานสรุปการรับแจ้งปัญหาจากสำนักงานและวิธีดำเนินการ
- รายงานกรณีระบบไม่สามารถใช้งานได้ หรือเกิด Error หรือ เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ภายในระบบ พร้อมสรุปสถิติ และปัญหาการเกิดเหตุขัดข้องในการใช้งานระบบ (ถ้ามี)

7.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 7.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 7.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 7.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 7.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 7.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
- 7.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อหรือจ้างครั้งนี้
- 7.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 7.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

X 
ณ. ๒๖ ก.ค. ๖๔

ภิกษา ๑๐๖๖๖๖๖๖



7.11 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (กwp.) กำหนด

8. เกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

9. ผู้รับผิดชอบ

9.1 ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภารกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งานระบบสนับสนุน
สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)
เลขที่ 128 อาคารพญาไทพลาซ่า แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2216 3955 โทรสาร 0 2216 5044-6

9.2 ผู้จัดทำรายละเอียดและข้อกำหนด (TOR)

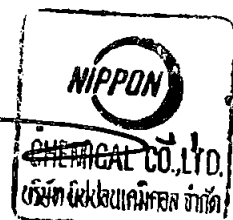
- | | |
|-------------------------------|---------------|
| 1. นางสาวภัทราพร เอกบรรณสิงห์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวณัฐภัทร์ ณ ลำปาง | กรรมการ |

X


nippon

ณัฐภัทร์ ณ ลำปาง

ภิกษา 10กขวณัง





บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

NIPPON CHEMICAL CO., LTD.

1831/5-7 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร.02-255-5610-9 , 02-652-7831-8 โทรสาร 02-254-3671

นิปปอน ช่วยดับ ควันไฟ
www.nippon.co.th

เสนอราคาให้/QUOTATION TO : เรียน เรียนผู้อำนวยการ สมศ. ผ่านคุณภัทรพร สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) สมศ. Tel.02-2163955 ,087-0950009 Fax.02-2165043-6 E-mail : info@onesqa.or.th	เลขที่	นป. 63 / 0258		
	วันที่	15	ตุลาคม	2563
	กำหนดยื่นราคา	กำหนดส่งของ	กำหนดชำระเงิน	พนักงานขาย
	Validity Price	Delivery	Payment	Salesman
	30 วัน	5 วัน	30 วัน	คุณวิรัตน์

ลำดับที่ ITEM	จำนวน QUANTITY	รหัสสินค้า PRODUCT NO.	รายละเอียด DESCRIPTION	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน TOTAL BAHT
1	1 งาน	2 ครั้ง/ปี	ค่าบริการตรวจเช็คระบบดับเพลิง FM-200 พร้อมบริการตรวจเช็คระบบดับเพลิง VESDA พร้อมรายงานผลการตรวจเช็ค <u>ขั้นตอนการตรวจสอบ</u> 1. ตรวจสอบ Smoke Detect 100% 2. ตรวจสอบ หัวฉีด 100% 3. ตรวจสอบตู้คอลโทรลและการทำงานของระบบ 4. ตรวจสอบการทำงานของระบบสั่งการ (ไม่ฉีดแก๊ส) 5. ทำความสะอาดอุปกรณ์ 6. รายงานผลการตรวจสอบ และข้อเสนอแนะ หรืออุปกรณ์ที่อาจจะต้องเปลี่ยน (ตรวจเช็ค 6 เดือน/ครั้ง)	15,000.00	15,000.00
2	1		- Sms Alarm Divice	9,750.00	9,750.00
3	1		- ค่าติดตั้ง + เชื้อโปรแกรม	3,500.00	3,500.00

หมายเหตุ	ราคารวมทั้งสิ้น	28,250.00
	Grand Total	
สิ่งที่แนบมาด้วย	ยอดจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,977.50
	VAT 7%	
สามหมื่นสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์	ยอดจำนวนเงินสุทธิ	30,227.50
	Net Total	

การเสนอราคาขึ้นอยู่กับที่ยืนยันขั้นสุดท้ายของบริษัทฯ This offer is subject to the final confirmation บริษัทฯ หวังว่าคงได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน We look forward to the pleasure of serving you Revision : 03	 บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด	ขอแสดงความนับถือ (นายสมชาย ใจดี) ผู้ขาย QP#723-03-02
--	---------------------------------	---

สมศ