



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

การประปาส่วนภูมิภาคสาขามุกดาหาร จ.มุกดาหาร

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต กปภ.สาขามุกดาหาร จ.มุกดาหาร ในวงเงิน ๒,๓๐๕,๘๕๐.- บาท (เงินสองล้านสามแสนห้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้าง งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต กปภ.สาขามุกดาหาร จ.มุกดาหาร ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมาณงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๒.๑) จัดหาและติดตั้งราวกันตกหม้อกรองโรงกรอง ๖๐๐ ลบ.ม./ชม. แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๙๔ เมตร |
| ๒.๒) จัดหาและติดตั้งบันได S/S ขึ้นลงหม้อกรองโรงกรอง ๖๐๐ ลบ.ม./ชม. แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑๕ เมตร |
| ๒.๓) จัดหาและติดตั้งราวกันตกอาคารโรงกรองน้ำขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม.
แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๕๒ เมตร |
| ๒.๔) จัดหาและติดตั้งบันได S/S ขึ้นลงหม้อกรองโรงกรอง ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑๒ เมตร |
| ๒.๕) จัดหาและติดตั้งราวกันตกถังตกตะกอนโรงกรอง ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑๗๐ เมตร |
| ๒.๖) รั้วถอบบันไดขึ้น-ลง ถังตกตะกอนเดิมที่ชำรุด ๒ ชุด แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑ งาน |
| ๒.๗) จัดหาและติดตั้งบันได S/S ขึ้น-ลง ถังตกตะกอน แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑๐ เมตร |
| ๒.๘) จัดหาและติดตั้งบันได ขึ้น-ลง ด้านข้างถังตกตะกอน แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑๐ เมตร |
| ๒.๙) ทาสีราวกันตก แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร
ตามแบบเลขที่ กรค.กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑๔๙ ตร.ม. |
| ๒.๑๐) จัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีนรั่ว แบบ ๒ หัว แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๑) จัดหาและติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ๓๐ ลบ.ม./ชม. แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒.๑๒) จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเตือน+พัดลมทำงานอัตโนมัติ
แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑๓) จัดหาและติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์และหน้ากากช่วยหายใจ แม่ข่าย
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ | จำนวน ๑ ชุด |

๒.๑๔) จัดหาเครื่องช่วยหายใจพร้อมถังออกซิเจนนิยมนคอมโพสิทขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที่ แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๕) จัดหาเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว + เชือกนิรภัยผ่อนแรง แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๑๖) จัดหาเสื้อชูชีพรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก. แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๕ ตัว
๒.๑๗) จัดหาห่วงชูชีพยางขนาด ๒๔ นิ้ว แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๑๘) จัดหาเข็มขัดผจญเพลิง แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๕ ชุด
๒.๑๙) จัดหาหมวกนิรภัย ตามมาตรฐาน มอก. แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๕ ชุด
๒.๒๐) จัดหาและติดตั้งอ่างล้างหน้าและฝักบัว แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒๑) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดแบบผงเคมีแห้ง TIS ๓๓๒-๒๕๓๗ หน้าก ๖.๕๘ กก. แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๒๒) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดสารละลาย BCA (HALON ๑๒๑๑) หน้าก ๖.๕๘ กก. แม่ข่าย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๒๓) จัดหาและติดตั้งราวกันตกบันไดขึ้นถึงสูง น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑๖ เมตร
๒.๒๔) จัดหาและติดตั้งราวกันตกถึงตึกตะกอน น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑๗ เมตร
๒.๒๕) หารีราวกันตกที่ติดตั้งใหม่ น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑๖ ตร.ม.
๒.๒๖) หารีราวกันตกเดิมรวมชุดล็อกสีเดิม น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓๐ ตร.ม.
๒.๒๗) จัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีนรั่ว แบบ ๑ หัว น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒๘) จัดหาและติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ๓๐ ลบ.ม./ชม. น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒๙) จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเตือน+พัดลมทำงานอัตโนมัติ น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๓๐) จัดหาและติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์และหน้ากากช่วยหายใจ น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๓๑) จัดหาเครื่องช่วยหายใจพร้อมถังออกซิเจนนิยมนคอมโพสิทขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที่ น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๓๒) จัดหาเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว + เชือกนิรภัยผ่อนแรง น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด

๒.๓๓) จัดหาเสื้อชูชีพรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก. น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ตัว
๒.๓๔) จัดหาห่วงชูชีพยางขนาด ๒๔ นิ้ว น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๓๕) จัดหาเข็มขัดผุ่ยหลัง น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๓๖) จัดหาหมวกนิรภัย ตามมาตรฐาน มอก. น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๓๗) จัดหาและติดตั้งอ่างล้างหน้าและฝักบัว น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๓๘) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดแบบผงเคมีแห้ง TIS ๓๓๒-๒๕๓๗ หนัก ๖.๕๘ กก. น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๓๙) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดสารละลาย BCA (HALON ๑๒๑๑) หนัก ๖.๕๘ กก. น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๔๐) จัดหาและติดตั้งราวกันตกบันไดขึ้นถึงสูง น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒๐ เมตร
๒.๔๑) จัดหาและติดตั้งราวกันอาคารโรงกรอง ๕๐ ลบ.ม./ชม. น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๗๘ เมตร
๒.๔๒) ทาสีราวกันตกที่ติดตั้งใหม่ น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๔๖ ตร.ม.
๒.๔๓) จัดหาเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว + เชือกนิรภัยผ่นแรง น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๔๔) จัดหาเสื้อชูชีพรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก. น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ตัว
๒.๔๕) จัดหาห่วงชูชีพยางขนาด ๒๔ นิ้ว น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๔๖) จัดหาเข็มขัดผุ่ยหลัง น.คำชะอี กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๔๗) จัดหาหมวกนิรภัย ตามมาตรฐาน มอก. น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๔๘) จัดหาและติดตั้งอ่างล้างหน้าและฝักบัว น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๔๙) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดแบบผงเคมีแห้ง TIS ๓๓๒-๒๕๓๗ หนัก ๖.๕๘ กก. น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๕๐) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดสารละลาย BCA (HALON ๑๒๑๑) หนัก ๖.๕๘ กก. น.ดงหลวง กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๕๑) จัดหาและติดตั้งราวกันตกบันไดขึ้นถึงสูง น.หว้านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒๔ เมตร

๒.๕๒) จัดหาและติดตั้งราวกันตกถึงตตะกอน น.หว่านใหญ่	
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑๗ เมตร
๒.๕๓) ทาสีราวกันตกที่ติดตั้งใหม่ น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑๙ ตร.ม.
๒.๕๔) จัดหาเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว + เชือกนิรภัยผ่อนแรง	
น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๕๕) จัดหาเสื้อชูชีพรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก. น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ตัว
๒.๕๖) จัดหาห่วงชูชีพยางขนาด ๒๔ นิ้ว น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๕๗) จัดหาเข็มขัดผุ่ยหลัง น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๕๘) จัดหาหมวกนิรภัย ตามมาตรฐาน มอก. น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๕๙) จัดหาและติดตั้งอ่างล้างหน้าและฝักบัว น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๖๐) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดแบบผงเคมีแห้ง TIS ๓๓๒-๒๕๓๗	
หนัก ๖.๕๘ กก. น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๖๑) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดสารละลาย BCA (HALON ๑๒๑๑)	
หนัก ๖.๕๘ กก. น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๖๒) จัดหาและติดตั้งบันได S/S ขึ้น-ลง ถึงตตะกอน น.หว่านใหญ่	
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๕ เมตร
๒.๖๓) ทาสีราวกันตกถึงตตะกอนเดิม น.หว่านใหญ่ กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓๐ ตร.ม.
๒.๖๔) จัดหาและติดตั้งราวกันตกบันไดขึ้นถึงสูง น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒๔ เมตร
๒.๖๕) จัดหาและติดตั้งราวกันตกถึงตตะกอน น.ดอนตาล	
กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๕๐ เมตร
๒.๖๖) ทาสีราวกันตกที่ติดตั้งใหม่ น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓๕ ตร.ม.
๒.๖๗) จัดหาเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว + เชือกนิรภัยผ่อนแรง	
น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๖๘) จัดหาเสื้อชูชีพรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก. น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ตัว
๒.๖๙) จัดหาห่วงชูชีพยางขนาด ๒๔ นิ้ว น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๗๐) จัดหาเข็มขัดผุ่ยหลัง น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร	
ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด

๒.๗๑) จัดหาหมวกนิรภัย ตามมาตรฐาน มอก. น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๗๒) จัดหาและติดตั้งอ่างล้างหน้าและฝักบัว น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๗๓) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดแบบผงเคมีแห้ง TIS ๓๓๒-๒๕๓๗ หนัก ๖.๕๘ กก. น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๗๔) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดสารละลาย BCA (HALON ๑๒๑๑) หนัก ๖.๕๘ กก. น.ดอนตาล กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๗๕) จัดหาและติดตั้งราวกันตกบันไดขึ้นถึงสูง น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒๔ เมตร
๒.๗๖) หารั้วกันตกกึ่งตึกตะกอนเดิมพร้อมชุดล็อกสไลด์ น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒๕ เมตร
๒.๗๗) หารั้วกันตกที่ติดตั้งใหม่ น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑๑ ตร.ม.
๒.๗๘) จัดหาเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว + เชือกนิรภัยผ่อนแรง น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๗๙) จัดหาเสื้อชูชีพรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก. น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ตัว
๒.๘๐) จัดหาห่วงชูชีพยางขนาด ๒๔ นิ้ว น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๘๑) จัดหาเข็มขัดผุงหลัง น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๘๒) จัดหาหมวกนิรภัย ตามมาตรฐาน มอก. น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๘๓) จัดหาและติดตั้งอ่างล้างหน้าและฝักบัว น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๘๔) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดแบบผงเคมีแห้ง TIS ๓๓๒-๒๕๓๗ หนัก ๖.๕๘ กก. น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๘๕) จัดหาและติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือชนิดสารละลาย BCA (HALON ๑๒๑๑) หนัก ๖.๕๘ กก. น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๓ ชุด
๒.๘๖) จัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีนรั่ว แบบ ๑ หัว น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๘๗) จัดหาและติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ๓๐ ลบ.ม./ชม. น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๒ ชุด
๒.๘๘) จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเตือน+พัดลมทำงานอัตโนมัติ น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด
๒.๘๙) จัดหาและติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์และหน้ากากช่วยหายใจ น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘	จำนวน ๑ ชุด

- ๒.๙๐) จัดหาเครื่องช่วยหายใจพร้อมถังออกซิเจนนิยมนิคมคอมโพสิทขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที น.นิคมคำสร้อย กปภ.สาขามุกดาหาร ตามแบบเลขที่ กรค.๓๐-๕๘ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๙๑) อื่น ๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๙๒) การจัดหา,จัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการรายละเอียดและมาตรฐานต่างๆในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้
- | | |
|--|---------------|
| ก. แบบแปลนที่ใช้ในงานก่อสร้าง | จำนวน ๒๐ แผ่น |
| ข. รายการต่อท้ายสัญญา | จำนวน ๖ แผ่น |
| ค. ข้อกำหนดเพิ่มเติม | จำนวน ๑ แผ่น |
| ง. มาตรฐาน กมว.๑๕๖-๒๕๔๕, กมว.๑๑-๐๐๐๓๐-๕๑ ชุดป้องกันแก๊สคลอรีน | จำนวน ๓ แผ่น |
| จ. มาตรฐาน กมว.๑๕๖-๒๕๔๕ เครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีน | จำนวน ๑ แผ่น |
| ฉ. มาตรฐาน กคน. ๐๒๐ A/๐๑-๒๕๕๕ อ่างล้างตาและฝักบัว | จำนวน ๓ แผ่น |
| ชำระร่างกายฉุกเฉิน | |
| ช. มาตรฐาน กมว.๑๓๒๒-๒๕๕๖ เชือกนิรภัยชนิดดูดซับแรงกระชาก | จำนวน ๑ แผ่น |
| ซ. มาตรฐาน กมว.๑๓๒๑-๒๕๕๖ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว | จำนวน ๑ แผ่น |
| ณ. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ.๐๑-๒๕๕๐ งานทั่วไป,
กปภ.๐๕-๒๕๔๕ งานติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี | จำนวน ๒ เล่ม |

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๙๒๒,๓๔๐. - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.ชั้นที่ ๑ - ๕ และกปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศ
- ๓.๖ ผลงานตามข้อ ๓.๕ หมายถึง ผลงานงานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างและหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสาร รายชื่อวิศวกร ประเภท ภาควิชาวิศวกรรม ที่มีประสบการณ์ในการทำงานกับผู้เสนอราคาไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน เพื่อมาควบคุมและรับผิดชอบ งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต กปภ.สาขามุกดาหาร จ.มุกดาหาร

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๕๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

วงเงิน ๒,๓๐๕,๘๕๐.- บาท (เงินสองล้านสามแสนห้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวม VAT

.....