**田东电厂防火门更换及锁芯升级**

**服务技术需求**

**编 制：**

**审 批：**

**批 准：**

**日期：2023年11月06日 星期一**

**一、总则**

1、本技术需求适用于田东电厂钢质防火门更换及生产现场门锁升级服务项目的招投标。

2、本期需求为开口需求，按实际工作量结算，合同期限一年。

**二、标准及规范**

1、参照有关标准和准则拟定技术条件的合同设备，包括乙方由其他厂家购来的设备和配件，都应符合该标准和准则的最新版本或其修订本，包括投标时起生效的任何更正或增补，经特殊说明者除外。

2、除另有说明外，合同设备应遵照适用的最新版国家相关标准。

3、应遵循的主要现行标准如下：（包括但不限于）

《防火门》(GB12955—91)

《建筑设计防火规范》(GBJ16-872001年局部修订)

《建筑门窗术语》(GB5823-86)

《建筑材料不燃性试验方法》(GB5464)

《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2001)

《住宅装饰装修工程施工规范》(GB50327-2001)

《防火门窗》(03J609)

**三、技术参数及安装需求**

1）本需求所更换整套钢制防火门包含门扇、门框、单开门的闭门器、逃生锁、门把手、统一的锁芯、钥匙、合页、插销、双开门的顺序器等其他五金件。

2）钢质防火门主要用于甲方生产现场配电室，达到甲级防火级别，钢制防火门所用镀锌板钢板的厚度不小于1.0mm，门框所用镀锌钢板厚度不小于1.5mm，门扇整体厚度不小于5cm，耐火隔热性能大于90min，喷漆颜色为浅灰色。

3）防火门开门方向一般为外开，其他特殊情况应视现场环境和用途而定。

4）安装在防火门上的合页，应采用不锈钢材质，厚度不小于3.0mm，不得使用双向弹簧，单开门钢质防火门，必须安装闭门器。

5）门锁必须升级配置为逃生锁，统一锁芯，统一钥匙（即一根钥匙通用所有锁芯）。

6）不允许用圆形或球形旋钮代替门把手。

7）双开防火门设置盖缝板或止口的应安装顺序器（特殊部位使用除外），其耐火性能应符合标准。

8）双开防火门应在相对固定一侧的门扇上安装防火插销，其性能应符合标准。

9）平口或止口结构的双开门宜设盖缝板；盖缝板与门扇连接应牢固；盖缝板不应妨碍门扇的正常启闭。

10）门扇、门框内采用不燃性、无毒性的材料填实。如：防火珍珠岩。

11）防火门门框与门扇、门扇与门扇的缝隙处应镶装防火封件。封件应符合相关标准和规定。

12）防火门外观应平整，光洁无明显凹痕或机械损伤；涂层应均匀、平整、光滑，比用有堆漆、麻点、气泡、漏漆以及流淌等现象；焊接应牢固、焊点分布均匀，不允许有假焊、烧穿、漏焊、夹渣或疏松等现象，外表面焊接应打磨平整。

13）防火门应有一定的防水能力，防止雨水侵入填充料膨胀。

14）本技术需求所测量的尺寸存在不同程度的误差，乙方在订货前应到现场实地测量门框尺寸。

15）整套门安装完毕后门框与混凝土门洞间的缝隙必须用水泥密封完整，不得存在晃动现象。

16）门扇开闭顺畅，无异响、无卡涩；锁芯旋转顺畅，无卡涩。

17）配电室防火门锁芯升级使用的锁芯为铜/不锈钢材质的月牙型通用型锁芯，锁芯直径约为27.1mm；钥匙材质应采用铜/铝质。升级后一把钥匙可以通用厂区生产现场所有配电室防火门。

18）门框变更后，乙方负责将原来的防鼠挡板恢复原状。

**四、服务内容**

1）乙方必须遵守国家法律、法规及各项劳动纪律和《电业工作安全规程》，服从管理，严格按照安全生产规范操作，不违章指挥，不违章操作，不违章使用电气设备。

2）乙方进场作业前必须接受甲方的安全教育和安全技术培训，熟悉安全生产施工操作规程。上岗时必须对所属作业环境的危险源及安全注意事项进行辨识了解，未掌握所在岗位应具备的安全基本常识，不得上岗。

3）防火门更换及锁芯升级过程中使用的工具、所有材料均由乙方承担。甲方负责安排人员开具工作票，并监督乙方的作业质量及安全，乙方应无条件接受监督。

4）乙方在作业时应遵守甲方的有关规章制度，进入现场作业需经甲方人员同意和带领后方可进行作业，作业时不得损坏甲方任何设施，并对自己的安全负责。

5）本次防火门采购包含旧防火门的拆除工作及新防火门的安装工作，对旧防火门拆除后，需放置在甲方规定的堆放地点，不得随意堆放。

6）本次服务根据现场实际更换防火门的面积，升级锁芯数量进行结算。

**五、竣工验收**

1、验收前，乙方应按照规定的检测工序进行全面的质量检查、调整与检测、清理施工现场、拆除保护等工作。

2、自检合格后，报甲方检查验收，直至通过工程竣工验收为止。验收过程中，承包商需编制竣工结算资料，移交维护保修手册、防火门合格证、钥匙等资料和配件。

**六、安装售后**

为确保工程中实际使用的防火门发挥正常的功能，由生产该产品的企业进行安装并负责提供相应的售后服务。

1、一年质保期内甲方在正常合理的范围内使用乙方提供的产品，出现质量问题，乙方应负责维修或更换。

2、实行产品质量的终身负责制。如消防监督部门在检查中发现或在火灾后调查发现消防设施无法正常使用或产品有质量问题时，甲方依法保留追究乙方责任的权利。

**七、供货范围**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 型号 | 数量 | 工艺要求 | 备注 |
| 1 | 循环水配电室门锁 | 套 | 对开门 | 6 | 门锁必须升级配置为逃生锁，统一锁芯，统一钥匙（即一根钥匙通用所有锁芯），配电室防火门锁芯升级使用的锁芯为铜/不锈钢材质的月牙型通用型锁芯，锁芯直径约为27.1mm；钥匙材质不应采用铜/铝质。 | 53套逃生锁 |
| 2 | #2机6KV配电室门锁 | 套 | 对开门 | 3 |
| 3 | #2机PT小间配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 4 | #2机CT小间配电室门锁 | 套 | 单门 | 2 |
| 5 | #2机变频室门锁 | 套 | 对开门 | 1 |
| 6 | #2机励磁变配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 7 | #2机380V厂用配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 8 | #2机继保室门锁 | 套 | 对开门 | 1 |
| 9 | GIS配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 10 | 水处理配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 11 | #1机变频室配电室门锁 | 套 | 对开门 | 1 |
| 12 | #1机6KV配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 13 | #1机继保室门锁 | 套 | 对开门 | 1 |
| 14 | #1机PT小间配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 15 | #1机CT小间配电室门锁 | 套 | 单开门 | 2 |
| 16 | #1机励磁变配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 17 | 供卸油配电室门锁 | 套 | 对开门 | 3 |
| 18 | 江边补给水配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 19 | 脱硫配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 20 | 脱硫配电室门锁 | 套 | 单开门 | 1 |
| 21 | 脱硫电子间门锁 | 套 | 对开门 | 1 |
| 22 | 脱硫蓄电池门锁 | 套 | 对开门 | 1 |
| 23 | #1机380V配电室门锁 | 套 | 对开门 | 2 |
| 24 | 公用段配电室门锁 | 套 | 对开门 | 1 |
| 25 | 安全工具室门锁 | 套 | 对开门 | 1 |
| 26 | 热工电子间门锁 | 套 | 对开门 | 4 |
| 27 | 输煤配电室门 | 套 | 对开门 | 1 |
| 28 | 高细磨操作间门锁 | 套 | 对开门 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | 高细磨操作间钢制防火门 | 樘 | 对开门 | 1 | 外开，甲级防火级别，钢制防火门所用镀锌板钢板的厚度不小于1.0mm，门框所用镀锌钢板厚度不小于1.5mm，门扇整体厚度不小于5cm，耐火隔热性能大于90min，喷漆颜色为浅灰色 | 1500mm\*2300mm（3.45平方米） |
| 30 | 更换配电间40套损坏门的合页、插销 | 套 |  | 40 | 安装在防火门上的合页，应采用不锈钢材质，厚度不小于3.0mm，不得使用双向弹簧。 | 40套插销、合页 |
|
|
|
|
| 备注：实际支出费用按实际更换数量进行结算。 |
|
|

此次需求升级53套逃生锁锁芯升级，更换3.45平方米钢质防火门，及更换40套门的合页、插销。