
苏州电瓷厂股份有限公司

大棒形厂房屋面通风采光装置改造

(宿迁)

招标书

苏州电瓷厂股份有限公司

2021年10月9日

第一部分 招标书

一、招标业务介绍：

1、招标内容：

为更好满足生产、改善大棒形厂房通风采光效果及改善员工工作环境，我公司对苏州电瓷厂股份有限公司宿迁分公司大棒形厂房屋面通风采光装置改造，具体见技术要求，意向投标人至我公司现场勘查、交流，详细了解具体情况，并明确投标意向。

2、规格说明：

大棒形厂房屋面通风采光装置改造一套（详见技术要求）。

3、联系方式：

苏州电瓷厂（宿迁）有限公司

地址：宿迁市苏宿工业园区阳明山大道 11 号

邮编：223800

联系人：丁经理

电话：18012103008

传真：0527-82868827

二、招标方式

1、我公司于 2021 年 10 月 9 日起，将本次招标文件公布在公司官方网站 <http://www.spiwcn.com/>。请符合要求且有意向参与本次招标的公司自行下载。

2、各公司按规定将投标文件于 2021 年 10 月 21 日 9:00 之前投递到我公司，所有文件需密封并加盖骑缝章。公司地址：苏州工业园区唯亭镇春辉路 20 号，文件收件人：综合管理部李经理，联系方式 0512-62758286。

3、兹定于 2021 年 10 月 21 日 9:30 在我公司（苏州工业园区唯亭镇春辉路 20 号）进行开标，届时请投标人代表出席开标仪式。我

公司在开标评标后，将中标结果以电子邮件和 EMS 邮寄《中标通知书》的形式通知各中标公司，续后将按照规定与各中标公司签订《合同》。

4、各公司报价必须做到绝对保密，一发现有相互串标行为的或在我公司评标开标宣布中标结果后出现相互攻击的，给予停标 3 个月的处罚。

三、招标业务说明

1、涉及设备安装调试的，投标人应严格按合同约定时间履行相应义务和责任；如违反相关合同约定致我公司遭受损失的，投标人应承担相应赔偿责任，具体见合同条款。

2、投标人必须为我公司提供及时、准确的信息反馈服务，要求如下：

a、投标人应安排业务素质高、工作责任心强的业务人员从事相关业务的办理，并负责随时为我公司提供相关信息查询和通讯联系，必须按照我公司所规定的时间准时完成业务，特殊紧急交货情况双方协商。

3、投标人中标后必须严格按照规定完成相应业务，不得擅自有弃标的行为，否则，将取消其在我公司的一切承接业务资格。

四、费用说明：

1、投标报价中包括材料费、人工费、调试费及运输等一切费用（包含税费）。

2、结算方式：

具体结算方式以合同为准。

第二部分 投标须知

一、投标单位资格要求：

1、投标单位必须具有国家核准颁发《营业执照》、《税务登记证》等的合法组织单位，且具有两年以上的公司营运经验，并经过我公司评估核准后方可参加投标。

2、投标单位需具有良好的服务品质与服务配合态度。

二、投标文件需具备的资料：

1、公司简介（包括企业的成立时间、规模、资质等级、员工人数、业务情况等）。

2、《营业执照》、《税务登记证》、法人代表身份证复印件、委托书、被委托人身份证复印件等。

3、报价表。

4、业务能力说明。

5、服务承诺。

6、投标单位联系资料：公司名称及地址、联系人、联系电话、传真、邮件地址。

7、其他有关资料等

三、投标文件的修改：

1、在投标截止日期前，我公司可能会以补充通知的方式修改招标文件。

2、补充通知将发给所有获得招标文件的投标单位，补充通知作为招标文件的组成部分，对投标单位起约束作用。

四、投标说明：

1、投标单位应完全理解和接受招标文件中的一切规定和要求。

2、投标单位承担投标的准备、提交有关资料、证明的一切费用，

我公司在任何情况下,且不论招标进行或结果如何,对这些费用概不负责。

3、报价修改:投标截止日期前,投标单位可以以书面形式对已递交的书面文件提出补充或修改,相应部分以最后的补充和修改为准,该书面材料应由投标单位法定代表人或授权委托人签字并加盖公章。

4、评标:我公司将按公平竞争的原则,由招投标工作小组对投标人的实力、服务、价格、质量等进行评审,以确定中标者。

5、招标方保留在签订合同前的任何时候接受或拒绝任何报价,取消招标和拒绝所有报价的权利,并且无须对受影响的招标单位承担任何责任。

6、投标保证金:在正式投标前各投标单位以银行付款的方式向我公司缴纳投标金额的 2%-5%的投标保证金。中标单位的投标保证金在中标后不作返还,并同时转为履约保证金中的一部分;未中标单位的投标保证金在开标后一周内无息全额返还。对已中标而不能履约的单位,投标保证金不予退还。(汇款时请备注:投标保证金)

投标保证金缴纳账户:苏州电瓷厂(宿迁)有限公司;

账号:1116070009300001935;

开户行:工行宿迁宿城支行。

7、履约保证金:中标单位在中标后,必须支付履约保证金或质量保证金给我公司,具体金额以合同签订为准。

五、合同签订事项:

1、投标人中标后,我公司将以电子邮件和 EMS 邮寄《中标通知书》的形式通知中标者,中标单位在收到中标通知的 30 天内其法人代表或派遣其授权代表与我公司签署《中标确认书》或《合同》。

2、投标单位承诺并同意投标结果最终以双方合同确认为准,与《合同》条款不冲突的《招标书》约定的条款同时具有法律约束效力。

3、拒签合同责任。中标单位在接到中标通知书后,在规定时间内

内借故否认已经承诺的条件而拒签合同或拒交履约保证金的，以投标违约处理，其投标保证金不予退还，并赔偿由此给我公司造成的损失；我公司重新组织招标的，所需费用由违约的中标单位承担。

六、招标资料内容请投标单位予以保密，不得外泄，否则我司将追究相应责任。

第三部分 附件

七、货物/工程/服务项目需求一览表

| 序号 | 需求项目名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 交货时间 | 交货地点 |
|----|-----------------|----|----|----|----------------|---------------|
| 1 | 大棒形厂房屋面通风采光装置改造 | | 套 | 1 | 2021年 11月底前 | 苏州电瓷厂(宿迁)有限公司 |

八、技术要求

1、工程概况

拆除现有大棒形车间屋脊通风器和二侧通风采光装置,然后安装新的屋面通风器和二侧通风采光装置。屋脊通风器 91.4 米长,二侧通风采光装置 7 米长、5 条、共 35 米。

2、改造工程量

2.1 原屋脊气楼拆除安装屋面通风装置

2.2 原屋面适当位置开洞安装屋面通风装置

2.3 新装屋面通风装置数量

| 序号 | 名称 | 规格 | 长度 | 数量 | 备注 |
|----|-------------|--------|--------|-----|------|
| 1 | 屋面通风装置(平移式) | 6 米宽 | 91.4 米 | 1 组 | 屋脊安装 |
| 2 | | 1.8 米宽 | 7 米 | 5 组 | 顺坡安装 |

3、通风装置总体工艺要求

屋面通风装置采用式样新颖、通风效率高、双面出风、开启方便、美观的方型平移式通风装置,所有部件必须采用机器一次性压制成型,所有部件无焊接点,结构必须牢固,与屋面连接可靠,可以直接在通风器上面行走检修,挡雨板需结构自防水,通风装置需防雨、防潮、防雪、防冷凝水滴漏。

4、主要技术规格

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| ①高度 | 高出屋面檩条(基础)540mm |
| ②每单元长度 | 800mm |
| ③总长度 | 见设备型号、长度及数量表 |
| ④流量系数 | >0.7 |
| ⑤能够承受的最大风荷载 | <14 级风 |
| ⑥能够承受的最大雪载 | >0.5KN/m ² |
| ⑦每>150m ² 一电动开启装置: | 电机参数为 55W 24V |

5、通风装置设计标准和规范

- 5.1 GB50017-2017 《钢结构设计规范》
- 5.2 GB50009-2012 《建筑结构荷载规范》
- 5.3 GB1153-89 《碳素钢结构和低合金钢冷轧薄钢板及钢带》
- 5.4 GB191-90 《包装储运图示标记》
- 5.5 GB6388-86 《运输包装收发货标志》
- 5.6 14J938 《抗爆、泄爆门窗及屋盖、墙体建筑构造》
- 5.7 19CJ87-2 《采光、通风、消防排烟天窗(二)》

6、主要技术要求

①通风装置的设计、制造和安装,保证在设备允许的使用条件中能够安全、可靠、连续的运行;构件必须坐落在钢结构的支点上,以增加刚性、抗风、承载能力。

②通风装置和各部件在各种气候工作环境下都能有效、良好地运行(特别是在暴风、暴雪、暴雨气候下能正常运行),无过度磨损,不需过多的维护。

③通风装置布局合理,空气流通畅顺,无明显的通风死角区域,流动阻力小,挡雨板具有良好的避风作用,能够有效地防止室外空气倒灌,并且必须具有可靠的防止雨、雪渗透措施,确保屋顶通风装置在任何天气条件下不向室内渗漏雨雪,影响通风装置的正常使用。

④通风装置本体牢固、安全、可靠,能够承受当地的风载、雪载的负荷影响,并不影响通风装置的正常使用,同时满足当地抗震的有关规定。

雪荷载值和风荷载值的选择,按 江苏宿迁 地区和国家的关规定执行。

⑤通风装置的连接方式及连接节点须与原设计院设计的图纸基本一致。

7、设备制造要求

①由底座、外壳、上层防雨板、中层防雨板、下层排水槽、支撑架、平移阀板、传动系统、电源系统、控制系统、联系梁等组成;

②挡雨板能有效防止雨水进入车间内,并能经受雨水的长期侵蚀,挡雨板连接与采用结构自防水,不允许自攻钉或拉铆钉连接。

③排水槽能迅速排出雨水,不得漫进室内,每坡面排水槽的长度需足够长,现场安装时水槽尽量减少搭接。

④阀板必须为平移式结构,关闭时阀板不允许停留在出风口,以免阻挡出风效率,同时关闭时不得影响车间的采光度。

⑤用型钢和板材制成的零件,保证平直,由于切割而产生的毛刺保证清除,形成的锐角予以倒钝,确保安装后的表面无锐角存在。

⑥通风装置安装后的水平误差不大于 1.5%,垂直误差不大于 2%,整体长度不大于 100mm,宽度不大于 50mm。

⑦充分考虑金属粉尘的腐蚀,保证屋顶通风装置的使用寿命。

8、主要部件材质要求

①底座:侧底座采用 1.5mm 厚不锈钢板折制,中底座采用 1.2mm 不锈钢板折制。

②外护板、泛水板:采用 0.6mm 厚铝板压制成型,外护板需采用机器压制成型。

③上层防雨板:采用 0.6mm 厚铝板压制成型,防雨板需采用机器

压制成型, 每块长度需足够长, 减少安装时的搭接, 安装时必须不打钉固定, 结构自防水。

④中层防雨板: 采用 1.5mmPC 耐力板, 带漫反射功能, 无炫光, 透射无光斑, 安装时必须不打钉固定, 结构自防水;

⑤泄水槽: 采用 1.5mm 厚铝板压制成型, 要求水槽采用成型机械一次性压制成型, 水槽需足够长, 确保水槽的无渗水现象。

⑥支撑板: 采用 1.0mm 厚铝板压制成型。

⑦纵向支撑架: 采用 $\phi 20*1.0\text{mm}$ 铝合金圆管, 每根铝合金圆管间距不得大于 800mm;

⑧阀板: 采用 0.6mm 铝板机器压制成型, 阀板采用平移式结构, 开启时藏在水槽下方, 不阻挡出风面积, 阀板安装时需配置不锈钢传动轴承确保阀板不卡死。

⑨安装辅材: 连接螺栓为镀锌螺栓、达克罗涂层自攻钉和铝铆钉; 结构自防水构件采用 $\phi 2.6\text{mm}$ 不锈钢材质, 密封材料采用中性耐候密封胶, 屋脊通风器需加设方管组合支座。

9、仪表与控制

①设备采用遥控开关机构, 控制箱采用 304 不锈钢, 控制箱安装于屋面, 遥控操作装置保证安全、可靠。

②驱动装置采用铝合金电动推杆, 电动推杆参数 6000N, 24V, 行程 400mm, 驱动装置能在 $-20^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 的温度环境中正常连续运行。

③电源要求自带太阳能电源。

10、其它要求:

1) 投标单位需具有相应的施工资质, 资质包括但不限于营业执照、安装资质、安全生产许可证等;

2) 投标单位需具有类似工程施工经验及业绩。

11、资料要求:

投标单位需提供但不限于以下资料:

- 1) 装置安装图及基础节点图
- 2) 使用维护说明书
- 3) 原材料材质报告
- 4) 安装施工方案

12、检验、预验收及最终验收：

1) 中标单位应认真按照国家有关标准、规范和设计的要求以及招标方代表的指令进行施工，随时接受甲方代表的检查、检验，并根据招标方代表的要求整改、返工，承担因此发生的整改、返工责任和费用。

2) 虽经招标方代表检查、检验，但如又发现因中标单位原因引起的质量问题，仍由中标单位承担全部责任和费用，并赔偿招标方的一切损失。

3) 没有招标方代表的书面批准，本合同项下工程的任何部分不得覆盖或隐蔽。

4) 本合同项下的工程具备覆盖、隐蔽或中间验收条件，中标单位自检达到合同规定的质量要求后，须在隐蔽或中间验收的 3 日前书面通知（通知应附中标单位自检记录，并且注明隐蔽或中间验收的内容、时间和地点）招标方代表参加验收，并准备验收记录。

5) 招标方代表在验收记录上签字确认后，方可进行隐蔽或继续施工。经验收不符合合同规定的质量要求，中标单位应在招标方限定的时间内整改，招标方再次予以验收，由此发生的全部责任和费用均由中标单位承担。

6) 无论招标方代表是否参加验收，当其提出对已经隐蔽工程重新检验的要求时，中标单位应按要求进行剥露，并在检验后重新进行覆盖或修复。检验符合合同规定的质量要求，招标方承担由此发生的经济支出；检验不符合合同规定的质量要求，中标单位承担由此发生的一切责任和费用，并且工期不得顺延。

7) 中标单位在组织试车的 48 小时前，将试车内容、时间、地点通知招标方代表。试车通过后，由招标方代表在试车记录上签字确认。

8) 招标方代表一经发现中标单位有达不到本合同规定质量等级的工程部分，可要求中标单位无条件返工，直到符合本合同规定的质量等级，因此发生的一切责任和费用由中标单位承担，且工期不予顺延。

13、安装调试：

原通分器拆除、屋面板拆除、通风装置的安装调试均有投标单位负责施工，安装进度需满足现场总体工期要求。

14、售后服务、培训与技术服务：

1) 质保期：

不少于壹年，自验收合格日起。

2) 培训：

2.1 设备安装调试完毕，由中标方负责对招标方人员进行现场培训。

2.2 现场培训内容：设备操作、编程、维护保养等技术培训。

2.3 中标方应提供详细的培训大纲，培训按大纲内容进行，培训双方必须每天确认培训内容，以保证招标方被培训人员能完成当天的培训任务。中标方保证招标方人员完成培训任务后能达到上岗要求。

2.4 备配件：投标文件中应列出备配件清单。

2.5 提供长期服务：质保期内、外中标方均提供维修服务（质保期内无偿）。接到招标方报修电话后，48 小时内派员到现场。

2.6 供货后如有相关软件升级，中标方应提供免费升级（质保期外酌情收费）。

15、附件:

Technical drawing of a window assembly. The top part shows a perspective view of a window with four vertical panes. The middle part shows a cross-section of the window frame with dimensions: 800 ± 0.15, 1000 ± 0.15, and 800 ± 0.15. A label '厚面玻璃' (thick glass) points to the glass pane. The bottom part shows a detailed cross-section of the window frame and glass components with various dimensions and labels.

技术说明:

1. 窗框采用断桥铝型材, 壁厚不小于 1.4mm.
2. 玻璃采用安全钢化玻璃, 厚度不小于 5mm.
3. 玻璃与窗框的连接采用硅酮密封胶.
4. 窗框与墙体的连接采用发泡剂填充.
5. 窗框表面进行电泳涂装.
6. 窗框可开启部分采用多点锁闭装置.

| | |
|------|-------------|
| 工程名称 | 宿迁市宿豫区宿豫街道办 |
| 工程地点 | 宿迁市宿豫区宿豫街道办 |
| 工程内容 | 1. 断桥铝门窗 |
| 工程数量 | 1. 断桥铝门窗 |
| 工程单位 | 平方米 |

设计说明

1. 增加大彩: 根据单位上送图纸(附照片)上尺寸点标注;
2. 根据现有尺寸及结构, 满足总图设计需求;
3. 设备与端子架数: 35kV, 电压等级、额定电流标注;
4. 不得涂漆及油漆, 设备间距50mm;
5. 漆面颜色: 本图50mm;
6. 设备与端子架数: 35kV, 电压等级、额定电流标注;

| | | | |
|------|---------------------|------|---|
| 设计说明 | | 设计说明 | |
| 名称 | 10kV 10kV 10kV 10kV | 数量 | 1 |
| 规格 | 10kV 10kV 10kV 10kV | 单位 | 个 |
| 备注 | 10kV 10kV 10kV 10kV | | |