**第三部分 谈判要求及技术参数**

**一、谈判要求**

1、项目名称：西安职业技术学院学院日常运转保障项目（宿舍窗帘、晾衣杆）

2、交货期：自合同签订之日起，15个日历日，完成货物的安装、调试并正常运行

3、交货地点：采购人指定地点

4、质保期：自安装、调试正常运行并验收合格之日起：免费保修二年，终身维护，免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过2小时（工作日），解决问题不超过24小时（工作日），对问题较大，短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在2日内免费提供替代产品，确保正常运行；180天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货。

**二、技术参数**

**1.项目概况**

本项目位于西安职业技术学院辛家庙校区。由于辛家庙校区校园学生宿舍窗帘缺失、破碎，晾衣杆高度不匹配，宿舍灯光过暗导致的学生隐私不足、存在安全隐患及学习生活光照度不够等问题。项目将全面排查并记录所有缺失或破损窗帘、原晾衣杆、宿舍照明用灯需要，迅速采购并安装。

**2.采购内容**（包括采购品目 、规格和数量）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格 |
| 1 | 逸安楼(A栋)窗帘 | 168块 | 3.00米宽×2.70米高(一间二扇) |
| 2 | 逸静楼(B栋)窗帘 | 400块 | 2.75米宽×2.70米高(一间两扇) |
| 3 | 逸安楼(A栋)晾衣杆 | 156根 | 2.05米长 |
| 4 | 逸静楼(B栋)晾衣杆 | 200根 | 3.05米长 |
| 5 | 逸安楼(A栋)圆形直径为30cm照明灯 | 336个 | 48瓦  LED灯吸顶灯 |
| 6 | 逸静楼(B栋)圆形直径为30cm照明灯 | 400个 | 48瓦  LED灯吸顶灯 |
| 7 | 原有逸安楼(A栋)晾衣杆  逸静楼(B栋)晾衣杆拆除 | 356根 |  |
| 8 | 原有逸安楼(A栋)窗帘  逸静楼(B栋)窗帘拆除 | 568块 |  |
| 9 | 原有逸安楼(A栋)照明灯  逸静楼(B栋)照明灯拆除 | 736个 |  |
| 10 | 拆除后原有墙面，顶面恢复 | 356间 | 拆除后原有墙面，顶面恢复 |

1. **技术参数要求**（包括对产品的认证、检验报告等）

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 规格技术参数 |
| 窗帘 | 一、材质要求面料选择：选择半遮光布及良好防火性能。考虑面料的环保性，选择无毒、无害、可回收或易降解的材料。辅材质量：窗帘杆、轨道、挂钩等辅材应选用耐腐蚀、承重能力强的材料。确保辅材的安装简便，且能与窗帘面料良好配合。二、尺寸与规格精确测量：在安装前，需对窗户尺寸进行精确测量，确保窗帘尺寸与窗户尺寸相匹配。考虑窗帘的褶皱比例，一般褶皱比例为1.5-3倍，具体根据设计需求确定。三、功能要求遮光与隐私保护：窗帘应能有效遮挡外界光线，保护室内隐私。根据项目需求选择合适的遮光率，如卧室窗帘可能需要更高的遮光率。隔热与保温：窗帘应具有一定的隔热性能，减少室内外热量交换。易清洁与维护：窗帘面料应易于清洁，不易积尘和滋生细菌。提供清洁和维护指南，延长窗帘使用寿命。四、安装与操作安装简便：窗帘的安装应简便快捷，减少施工时间和成本。操作灵活：窗帘的开合应灵活顺畅，无卡顿现象。五、安全与环保安全性能：窗帘的辅材（如窗帘杆、挂钩等）应牢固可靠，防止脱落伤人。环保要求：窗帘面料和辅材应符合国家环保标准，无有害物质释放。在生产过程中，应减少能源消耗和废弃物排放，实现绿色生产。六、美观与协调色彩搭配：窗帘的颜色应与室内装修风格相协调，营造舒适的视觉环境。款式设计：窗帘的款式应简洁大方，符合现代审美趋势。 |
| 晾衣杆 | 一、基础性能要求承重能力晾衣杆需满足承重需求，单杆承重≥30kg（满足日常衣物、被褥等重量）。测试方法：通过模拟加载试验，确保杆体在超载20%情况下无永久变形。稳定性杆体与固定件连接处需具备防滑脱设计，例如：嵌入式膨胀螺丝固定，抗拉拔力≥200N。耐腐蚀性表面处理需满足潮湿环境使用要求：镀锌层厚度≥8μm（盐雾测试≥500小时无锈蚀）。二、材料与工艺要求主体材料材料类型适用场景优势铝合金（6063-T5） 家庭/轻商用 轻质、防锈、易加工 不锈钢（304） 潮湿环境 耐腐蚀性强 碳钢（Q235） 重型商用 承重高、成本低 表面处理喷涂工艺：需通过附着力测试（百格法≥4B级）。电镀工艺：铬层厚度≥0.3μm，耐磨损性能提升30%。 |
| 照明灯 | 一、安全规范要求电气安全：灯具金属外壳必须接地，配备漏电保护装置。在潮湿或导电环境中，电压应控制在12V-36V范围，并采用防水型灯头。防护等级：根据使用环境选择防护等级，如户外灯具需达到IP66以上，室内嵌入式灯具需符合IP20标准。防护等级需与实际场景匹配，确保防尘、防水性能。防火要求：灯具表面高温部位接近可燃物时，必须采取隔热、散热措施。严禁将灯具直接安装在可燃物件上，防止火灾隐患。二、性能指标要求光学性能：根据场景需求确定照度标准，如足球场主赛场需500-1000lx，转播级达2000lx以上。显色指数（CRI）需大于80，确保色彩还原真实。同时需控制眩光值（UGR<13），避免视觉干扰。能效与寿命：LED光源光效不低于100lm/W，寿命不低于50000小时。灯具整体效能需满足L70标准（光通量衰减至70%的时间），控制装置失效率需低于5%。环境适应性：灯具需在-25℃至40℃范围内可靠工作，存储温度范围扩展至-40℃至85℃。相对湿度≤95%RH条件下仍能正常运作，并具备抗震动、抗跌落能力。三、安装与维护要求安装规范：室内固定式灯具悬挂高度不低于2.5m，室外不低于3m。灯具重量超过3kg时需采用预埋吊钩或螺栓固定，软线吊灯重量超过1kg时需增设吊链。布线要求：照明线路应布线整齐、相对固定，穿过墙壁时需套绝缘管。临时照明线路需使用正式线管和线盒，避免电缆裸露。维护要求：灯具需在预定电压、频率下使用，接地情况需定期检查。更换灯泡或拆卸部件时必须切断电源，确保操作安全。 |

**4.服务要求**

（一）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担；

2、排除故障的期限不得超过24小时（工作日）。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

（三）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、项目峻工资料、检验测试报告；

4、其它资料。

（四）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

**5.其他**

1.提供2022年1月至今类似业绩三份（以合同签订之间为准）。

2.质量验收标准或规范

1、货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

2、货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

3、甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方、确认方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式柒份）作为对货物的最终认可。

4、乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

5、验收依据：招标文件、投标文件、澄清表（函）；本合同及附件文本；国家相应的标准、规范。

3.产品质保期

乙方所供货物必须执行下列条款：

1、保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足使用要求。

2、符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

3、具有良好的性能，适合安装场所的使用。

4、自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

免费保修二年，终身维护，免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过2小时（工作日），解决问题不超过24小时（工作日），对问题较大，短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在2日内免费提供替代产品，确保正常运行；180天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货。乙方不履行上述保修、退换货义务的，向甲方承担合同标的额 5%的违约金。