

第三章 项目采购需求

一、采购标的内容及数量

序号	项目名称	计量单位	数量
1	遮光布艺窗帘（核心产品）	m ²	8252.22
2	柔纱卷帘	m ²	149.91
3	铝合金窗帘轨道	m	722.25
4	铝合金罗马杆	m	254.97
5	电动窗帘轨道	m	206.03
6	电动装置	套	60

二、技术要求

1. 用户需求中设备详细技术参数及评分中所提到的所有资质证明、彩页证明、截图证明以及检测报告等证明文件均需在投标文件正本中提供清晰的彩色复印件。
2. 中标人必须依照招标文件的要求和响应文件的承诺，将窗帘设备安装并调试至正常运行的最佳状态，货物安装调试完成后由双方共同进行验收。**验收时将核对产品检测报告原件。**
3. 中标人须提供全新的窗帘设备，所有窗帘设备均须由中标人送货到采购人指定地点并安装调试，采购人不再支付任何费用。
4. 中标人所提供窗帘设备到达目的地后，采购人按中标人提供的窗帘设备清单，开箱检查设备的产品合格证、使用说明书及其他附件是否完整无损，技术资料是否与采购人的要求相符，如有损坏、缺件等情况，中标人应在 7 日内完成更换为全新产品，相应的费用及责任均由中标人自行承担。
5. 中标人应能提供产品安装的详细实施方案和产品安装实施过程的工作内容、工作日程表、工作方法，并报经采购人审批通过后严格执行。日程表内容至少应包括到货日期、现场安装、系统测试、系统联调、系统验收及技术培训等。
6. 中标人应提供相关的现场培训。
- ★7. 中标人应保证所投产品的合格率达 100%。采购人将在货物进场后的对产品

进行随机抽检，同批次产品抽检比例不低于 0.5%，抽检合格率不得低于 100%。若抽检不合格，中标人必须在 10 个日历天内更换为合格产品并完成安装。同批次产品两次抽检不合格的，采购人将有权终止合同。投标人对上述内容提供书面承诺函未提供的视为无效响应。

★8. 带★技术条款为实质性要求，不允许负偏离，供应商应必须逐条响应并提供相应证明文件佐证，（相应证明文件为技术偏离表和第三方检测机构出具的检测报告复印件）未提供的视为无效响应

9. 样品要求（样品按下列尺寸统一提供）标投标人需提供以下样品：

1. 窗帘样品：成品尺寸 1.0m*1.0m 包含布带布钩
2. 罗马杆：成品长度 1.0m，包含安装码装饰头
3. 轨道：成品长度 1.0m，包含安装码吊轮
4. 柔纱卷帘：尺寸 50cm*50cm 包含安装码
- 5、电动轨道及电机：成品长度 1.0m，包含电机及遥控器等（需具有储电装置或者连接完好的插头以便通电遥控测试）
- 6、为保障产品质量，投标人须根据招标文件采购清单提供所有货物的样品，按要求封装。各实物贴上小标签，投标样品将作为验收依据，所有实物样品须封装在同一纸箱内，纸箱外须注明项目名称、项目编号及投标人名称。
- 7、样品的递交的时间及地点：2024 年 10 月 8 日上午 9 时 00 分整至当天上午 9 时 30 分整，将样品送达招标代理公司（地址：武汉市武昌区中北路 108 号兴业银行大厦五层开评标室四），在此时间范围之外递交的样品将不予接收（联系人：刘琪 18602731067）
8. 样品的退还：无特殊情况未中标单位的投标样品在中标结果公告公示期结束后 3 个工作日内由采购代理机构统一组织予以退还。投标人须自行领取，采购代理机构通知后在规定时间内未到指定地点办理样品退还手续的投标样品，由采购代理机构自行处理。中标人的投标样品将在评审结束后现场封存并交由采购人保管，作为履约验收的依据。
9. 样品退还要求：未中标人到指定地点处凭单位介绍信或法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书领取样品。
（投标人未提供样品或样品不齐全或样品参数存在偏离将影响其技术得分）

三、产品技术参数要求:

产品名称	技术要求
窗帘布料	1、耐皂洗色牢度(变色、沾色)≥4级。依据 GB/T3921-2008 C(3) ▲2、耐光色牢度: ≥5级。依据 GB/T8427-2019 方法 3 3、纤维含量: 100%聚酯纤维。依据 GB/T2910.11-2009 4、经纬密度(根/10CM): 经向: ≥680 纬向: ≥390。依据 GB/T4668-1995 5、撕破强力(N): 经向: ≥260、纬向: ≥400。依据 GB/T3917.2-2009 6、胀破性能: ≥1500 Kpa 7、顶破强力(N): ≥2500。依据 GB/T19976-2005 8、断裂强力(N): 经向: ≥2300、纬向: ≥2000。依据 GB/T3923.1-2013 9、线密度(tex): GB/T14343-2008 方法 A 经纱: ≤18tex(160D/50F) 纬纱 1: ≤36tex(320D/100F) 纬纱 2: ≤36tex(320D/100F) 10、防霉等级: 0 级, 检测标准: GB/T 24346-2009。 ▲11、单位面积克重量(g/m²): ≥510。依据 GB/T4669-2008 12、回潮率(%): ≤3 13、起球: ≥4 级。依据 GB/T4802.1-2008 14、洗涤后外观平整度: ≥SA-4 依据 GB/T13769-2009 15、拒油性能: ≥4 级 16、沾水性: ≥4-5 级 ★17、甲醛含量: ≤300mg/kg。符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全规范》C 类 ★18、PH 值: 4.0~9.0。符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全规范》C 类 ★19、异味: 无。符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全规范》C 类 ★20、可分解致癌芳香胺染料: 禁用 符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全规范》C 类 21、耐磨性能: ≥20000 次依据 GB/T21196.2-2007 22、透气率(mm/s): ≥240 依据 GB/T5453-1997 23、洗后扭曲率(%): ≤1 24、洗涤后外观平整度: ≥5 级。依据 GB/T13769-2009 25、抗菌性能(%): (铜绿假单胞菌抑菌率、白色念珠菌抑菌率、肺炎克雷白氏菌抑菌率、金黄色葡萄球菌抑菌率、大肠杆菌抑菌率) ≥99%。符合 GB/T20944.3-2008《纺织品抗菌性能的评价第 3 部份: 振荡法》 26、含氯苯酚(mg/kg): 四氯苯酚、五氯苯酚: 未检出。依据 GB/T20388-2006 27、织物勾丝性能: 经向: ≥3-4 级、纬向≥4 级 28、折痕回复性(度): 总折痕回复角(急弹) ≥260、总折痕

	回复角(缓弹) ≥ 260。 29、织物悬垂性(%)：静态≥ 60.0、动态：≥ 65.0 30、防紫外线性能的评定：UPF 值：≥ 50、T(UVA)：$\leq 0.10\%$、T(UVB)：$\leq 0.10\%$。依据 GB/T18830-2009 31、电荷面密度($\mu\text{C}/\text{m}^2$)：≤ 0.2 依据 GB/T12703.2-2009 ▲32、厚度：$\geq 1.8\text{mm}$。依据 GB/T3820-1997 33、遮光率：$\geq 99\%$。FZ/T62025-2015 附录 A ★34、阻燃标准：检测符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》(窗帘幕布、家具制品装饰用织物 B1 级)损毁长度$\leq 150\text{mm}$，续燃时间$\leq 5\text{S}$，阴燃时间$\leq 15\text{S}$。
窗帘布带	★1、甲醛含量：$\leq 300\text{mg}/\text{kg}$。符合 GB18401-2010《国家纺织品基本安全规范》C 类 2、可分解致癌芳香胺染料：禁用。符合 GB18401-2010《国家纺织品基本安全规范》C 类 ★3、异味：无。符合 GB18401-2010《国家纺织品基本安全规范》C 类 ★4、PH 值：4.0~9.0。符合 GB18401-2010《国家纺织品基本安全规范》C 类 5、断裂强力(N)：经向≥ 1000 纬向≥ 1000。依据 GB/T3923.1-2013 6、防紫外线性能的评定：UPF≥ 50、T(UVA)AV：$\leq 5\%$。依据 GB/T18830-2009 ★7、阻燃标准：GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》(窗帘幕布、家具制品装饰用织物 B1 级)损毁长度$\leq 150\text{mm}$，续燃时间$\leq 5\text{S}$，阴燃时间$\leq 15\text{S}$， 8、纤维含量：100%聚酯纤维 9、防霉等级：0 级，检测标准：GB/T 24346-2009
轨道	▲1、材质：电泳铝合金型材，壁厚：轨道壁厚$\geq 1.9\text{mm}$； 2、规定非比例延伸强度≥ 180 3、抗拉强度≥ 200 4、断后伸长率$\geq 10\%$； 5、韦氏硬度 HW：≥ 10； ▲6、承重：跨距 1000mm 承重$\geq 50\text{kg}$；滑轮承重：$\geq 20\text{KG}$；封口承重：$\geq 20\text{KG}$。
罗马杆	▲1、材质：电泳铝合金型材，壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$， ▲2、力学性能：抗拉强度(Rn)≥ 175； 规定非比例延伸强度≥ 130； 3、氧化膜质量： 3.1、外观质量：以 0.5M 距离目视观察装饰性阳极氧化膜的表面，应有特别均匀的外观，无可见缺陷存在； 3.2、平均膜厚：$\geq 10\mu\text{m}$； 3.3、最小局部膜厚：$\geq 8\mu\text{m}$； 3.4、封孔质量：$\leq 10\text{mg}/\text{dm}^2$； 4、低倍组织：型材的低倍试片上不允许有裂纹、缩尾存在。型

	材低倍试片上的光亮晶粒、非金属夹杂、外来金属夹杂、白斑及化合物等点状缺陷不允许于两点。且每点直径不大于0.5mm。型材全断面低倍试片上允许存在长度≤0.3mm的氧化膜，长度>0.3mm~2.0mm的氧化膜≤4点；长度>2.0mm的氧化膜不允许存在；
开合帘电机电机	1. 专为工程设计，RS485 控制，标准化电机，模块随心配； 2. 遥控器控制； 3. 干触点控制（4 种模式）； 4. 强电控制（4 种模式）； 5. 支持高、中、低转速三挡调节； 6. 额定功率：≥22W； 7. 额定电流：≥0.1A； 8. 额定电压：AC100-240； 9. 额定频率：50/60Hz； 10. 额定扭矩：≥2Nm； 11. 额定转速：100/80/60rpm； 12. 线速度：15/12/9cm/s； 13. 防护等级≥IP20； 14. 绝缘等级≥CLASS B； 15. 噪音：≤28db； 16. 长度：≥43.8*70.8*219mm；
窗帘加工工艺	加工工艺：上折边 8cm，下折边 10—15cm，侧边 4cm；褶高 2.5—3.5cm，褶距 12—15cm，不锈钢一字单钩，一米布带配置 8 个单钩，用于定位褶制作；单钩长 7cm，宽 2.5cm 不易生锈；布帘按 1:2 比例打褶需 高温定型 ，充分保证窗帘美观。
柔纱卷帘	1. 纤维含量：100%聚酯纤维，检测方法/判定依据GB/T 2910.24-2009。 ▲2. 单位面积质量：≥100g/m²，检测方法/判定依据GB/T4669-2008。 ★3. 阻燃标准：GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》（窗帘幕布、家具制品装饰用织物 B1级）损毁长度≤150mm，续燃时间≤5S，阴燃时间≤15S。 ★4. 甲醛含量：≤300mg / Kg，检测方法/判定依据GB/T2912.1-2009。 ★5. PH 值：4.0-9.0，符合 GB18401-2010《国家纺织品基本安全规范》C 类。 ★6. 异味：无，检测方法/判定依据GB18401-2010。 7. 可分解致癌芳香胺染料：禁用，检测方法/判定依据GB/T17592-2011 8. 防霉等级：<u>0级</u>，检测标准GB/T 24346-2009

注：国家有最新标准的以最新执行。

四、商务要求

序号	商务条款	内 容
1	交货期	签订采购合同后 10 日历天内完成交货、安装、调试。
2	合同履约要求	延期交货违约金为每日 0.5%, 延期交货 10 日历天的, 采购人有权终止合同。给采购人及投标人造成的损失由投标人承担。
3	质保期	三年
4	服务地点	武汉
5	付款方式	合同生效后支付 30%, 项目验收完成后支付剩余货款。
6	报价要求	投标人的报价应包含为完成本招标文件提出的货物或服务全部相关工作所有可能发生的费用, 即投标总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其他费用, 采购人概不负责。 对本文件未列明, 而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时, 采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用, 并认为此项目的费用已包含在投标总报价中。
7	产品强制节能要求	所投产品如属于政府强制采购节能产品的品目, 需在投标文件中提供所投产品型号在“中国政府采购网”节能产品中载明的证明文件并加盖公章, 如未按要求提供, 以未实质性响应招标文件要求处理。
8	产品质量要求	为了确保产品质量, 采购方有权对中标投标人所提供的货物按照招标文件技术参数要求进行逐项核对, 经采购方和政府采购专家的验证后, 如有虚假应标、技术参数不符合招标文件要求等情形的, 采购方有权要求退货及废除合同, 由此而造成的一切后果由中标投标人自行承担。
9	履约保证金	本项目不收取履约保证金
10	企业信誉	按照评分标准要求提供证明材料
11	类似业绩	按照评分标准要求提供证明材料
12	售后服务要求	在甲方提出维修要求后, 能在 1 小时内做出维修响应, 4 小时内到达现场
13	安装要求	本项目窗帘安装高度约 8 米, 安装费用包含在本项目报价内, 不另外支付。