

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

（3）本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

一、采购需求前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
|----|---------|---|
| 1 | 付款方式 | 合同生效后，预付合同款的 70%(中标人向采购人提交等额的预付款保函或其他担保措施后，见索即付，担保期限不少于合同履约期限)。设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的 100%。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 安徽医科大学第一附属医院 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订后，所有货物必须在 2026 年 2 月 12 日前完成交货、安装、调试并经采购人验收合格、交付使用。 |
| 4 | 免费质保期 | 质保期≥3 年 |

二、货物需求一览表

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 所属行业 | 是否接受进口产品投标 |
|----|--------|----------|-----|------|------------|
| ▲1 | 阻燃窗帘 | 21881.20 | 平方米 | 工业 | 否 |
| 2 | 阻燃窗纱 | 10650.99 | 平方米 | 工业 | 否 |
| 3 | 阻燃医用隔帘 | 28976.64 | 平方米 | 工业 | 否 |
| 4 | 阻燃阳光卷帘 | 465.07 | 平方米 | 工业 | 否 |
| 5 | 窗帘轨道 | 5083.16 | 米 | 工业 | 否 |
| 6 | 隔帘轨道 | 1423.80 | 米 | 工业 | 否 |
| 7 | 阻燃布带 | 20498.32 | 米 | 工业 | 否 |

三、技术规格及要求

1-1 阻燃窗帘

一、阻燃窗帘加工工艺要求

| | |
|----------|---|
| 阻燃窗帘工艺要求 | <p>1、布艺 2.0 倍饱和度（打褶 1：2.0）；</p> <p>2、窗帘用布带制作，不锈钢 S 钩或调节钩（固定褶）制作工艺；</p> <p>3、底边平直，底边反折 8cm，内包铅线；</p> <p>4、侧边反折 2.0cm 压明线，线迹均匀平直，侧边不扭斜。上折边 5cm，下折边 8cm，二倍打褶，钩子套好后平整牢固；</p> <p>5、针码密码 12-14 针/3cm，线路整齐直顺，首位打倒针，布带和窗帘之间需用工程线缝纫；</p> <p>6、窗帘轨道采用静音滑轨形式，安装固定支架间距不大于 1m；</p> <p>7、安装后窗帘为“S”型手工褶。</p> |
|----------|---|

二、材质参数要求：

1、纤维成分及含量：100%聚酯纤维，FZ/T 01057.2-2007 FZ/T 01057.3-2007

FZ/T 01057.4-2007;

2、异味：无异味，GB18401-2010;

3、★甲醛： $\leq 20\text{mg/kg}$ ，GB/T2912.1-2009;

4、PH 值：4.0-7.5，GB/T7573-2009;

5、★可分解致癌芳香胺染料： $\leq 5\text{mg/kg}$;

6、耐摩擦色牢度：耐干摩擦色牢度 ≥ 4 级，耐湿摩擦色牢度 ≥ 4 级，

GB/T3920-2008;

7、耐水色牢度：变色 ≥ 4 级，沾色 ≥ 4 级，GB/T5713-2013;

8、耐酸汗渍色牢度：变色 ≥ 4 级，沾色 ≥ 4 级，GB/T3922-2013；耐碱汗渍色牢度：变色 ≥ 4 级，沾色 ≥ 4 级，GB/T3922-2013；

9、耐皂洗色牢度：变色 ≥ 4 级，沾色 ≥ 4 级，GB/T3921-2008;

10、耐热压色牢度：耐干压变色 ≥ 4 级，耐湿压变色 ≥ 4 级，耐潮压变色 ≥ 4 级，GB/T6152-1997;

11、耐光色牢度 ≥ 4 级，GB/T8427-2019 方法 3

12、耐干洗色牢度：变色 ≥ 4 级，沾色 ≥ 4 级，GB/T5711-2015;

13、克重 $\geq 350\text{g/m}^2$ ，GB/T4669-2008 或 FZ/T70010-2006;

14、幅宽 $\geq 280\text{cm}$ ，GB/T4666-2009;

15、厚度： $\geq 0.86\text{mm}$ ，GB/T3820-1997;

16、起球： ≥ 3 级，GB/T4802.1-2008;

17、易去污性： ≥ 3 级，FZ/T 01118-2012;

18、遮光率： $\geq 90\%$ ，FZ/T62025-2015;

19、★防紫外线性能：UPF >50 ，UVA 平均透射比（ $T(\text{UVA})_{\text{Av}}$ ） $<0.1\%$ ，UVB 平均透射比（ $T(\text{UVB})_{\text{Av}}$ ） $<0.1\%$ ，GB/T18830-2009;

20、有机挥发物：甲苯 $\leq 0.1\text{mg/kg m}^2$ ，苯乙烯 $\leq 0.1\text{mg/kg m}^2$ ，乙烯基环己烯 $\leq 0.1\text{mg/kg m}^2$ ，4-苯基环己烯 $\leq 0.1\text{mg/kg m}^2$ ，1,3-丁二烯 $\leq 0.1\text{mg/kg m}^2$ ，氯乙烯 $\leq 0.1\text{mg/kg m}^2$ ，总芳香烃化合物 $\leq 0.1\text{mg/kg m}^2$ ，总有机挥发物 $\leq 5\text{mg/kg m}^2$ ，GB/T24281-2009;

21、致癌染料、致敏染料：致癌染料 $\leq 10\text{mg/kg}$ ，GB/T20382-2006；致敏染料 $\leq 5\text{mg/kg}$ ，GB/T20383-2006;

22、★抗菌效果：水洗 50 次后，金黄色葡萄球菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，大肠杆菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，肺炎杆菌（肺炎克雷白氏菌）抑菌率 $\geq 90\%$ ，铜绿假单胞菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，耐甲氧西林金黄色葡萄球菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，GB/T 20944.3-2008 或 AATCC TM100-2019；

23、★阻燃性能：水洗 50 次后，符合 GB8624-2012 B1 级或 GB50222-2017 B1 级或更优标准；

24、★烟密度（SDR）： ≤ 14 ，GB/T8627-2007；

25、★产烟毒性等级：不低于 ZA2 级，GB/T20285-2006；

26、负离子发生量 ≥ 4800 个/ cm^3 ，GB/T30128-2013。

27、水洗 ≥ 50 次后，检测柯萨奇病毒 A21 型、甲型流感病毒 H1N1/H3N2、人冠状病毒 HCoV-229E 型，其抗病毒活性率（%） ≥ 85 ，ISO18184 或 GB/T43823；

注：以上参数需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告。

1-2 阻燃窗纱

一、阻燃窗纱加工工艺要求

| | |
|------------------|---|
| 阻燃窗 纱工艺 要求 | <p>1、布艺 2.0 倍饱和度（打褶 1：2.0）；</p> <p>2、窗帘用布带制作，不锈钢 S 钩或调节钩（固定褶）制作工艺；</p> <p>3、底边平直，底边反折 8cm，内包铅线；</p> <p>4、侧边反折 2.0cm 压明线，线迹均匀平直，侧边不扭斜。上折边 5cm，下折边 8cm，二倍打褶，钩子套好后平整牢固；</p> <p>5、针码密码 12-14 针/3cm，线路整齐直顺，首位打倒针，布带和窗纱之间需用工程线缝纫；</p> <p>6、窗纱轨道采用静音滑轨形式，安装固定支架间距不大于 1m；</p> <p>7、安装后窗帘为“S”型手工褶。</p> |
|------------------|---|

二、材质参数要求：

1、纤维成分及含量：100%聚酯纤维，FZ/T 01057.2-2007 FZ/T 01057.3-2007 FZ/T 01057.4-2007；

2、异味：无异味，GB18401-2010；

3、★甲醛： $\leq 20\text{mg/kg}$ ，GB/T2912.1-2009；

4、PH 值：4.0-7.5，GB/T7573-2009；

- 5、★可分解致癌芳香胺染料： $\leq 5\text{mg/kg}$ ，GB/T17592-2011；
 - 6、耐摩擦色牢度：耐干摩擦色牢度 ≥ 4 级，耐湿摩擦色牢度 ≥ 4 级，GB/T3920-2008；
 - 7、耐水色牢度：变色 ≥ 4 级，沾色 ≥ 4 级，GB/T5713-2013；
 - 8、耐皂洗色牢度：变色 ≥ 4 级，沾色 ≥ 4 级，GB/T3921-2008；
 - 9、耐光色牢度 ≥ 4 级，GB/T8427-2019 方法 3
 - 10、克重 $\geq 60\text{g/m}^2$ ，GB/T4669-2008 或 FZ/T70010-2006；
 - 11、厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ，GB/T3820-1997；
 - 12、耐磨性 ≥ 10000 次未破损，GB/T21196.2-2007；
 - 13、起球 ≥ 3 级，GB/T4802.1-2008；
 - 14、具有易去污性，FZ/T 01118-2012；
 - 15、遮光率： $\geq 55\%$ ，FZ/T62025-2015；
 - 16、致癌染料、致敏染料：致癌染料 $\leq 10\text{mg/kg}$ ，GB/T20382-2006；致敏染料 $\leq 5\text{mg/kg}$ ，GB/T20383-2006；
 - 17、★抗菌效果：水洗 50 次后，金黄色葡萄球菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，大肠杆菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，肺炎杆菌（肺炎克雷白氏菌）抑菌率 $\geq 90\%$ ，铜绿假单胞菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，GB/T 20944.3-2008 或 AATCC TM100-2019；
 - 18、★阻燃性能：水洗 50 次后，符合 GB8624-2012 B1 级或 GB50222-2017 B1 级或更优标准；
 - 19、★烟密度（SDR） ≤ 10 ，GB/T8627-2007；
 - 20、★产烟毒性等级：不低于 ZA2 级，GB/T20285-2006；
- 注：以上参数需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告。

1-3 阻燃医用隔帘

一、阻燃医用隔帘加工工艺要求

| | |
|------------|--|
| 阻燃医用隔帘工艺要求 | 1、隔帘 2.0 倍饱和度（打褶 1：2.0）； 2、隔帘用布带制作，不锈钢 S 钩或调节钩（固定褶）制作工艺； 3、底边平直，底边反折 8cm，内包铅线； 4、侧边反折 2.0cm 压明线，线迹均匀平直，侧边不扭斜。上折边 5cm，下折 |
|------------|--|

| | |
|--|---|
| | <p>边 8cm，二倍打褶，钩子套好后平整牢固；</p> <p>5、针码密码 12-14 针/3cm，线路整齐直顺，首位打倒针，布带和隔帘之间需用工程线缝纫；</p> <p>6、隔帘轨道采用静音滑轨形式，安装固定支架间距不大于 1m；</p> <p>7、安装后窗帘为“S”型手工褶。</p> |
|--|---|

二、材质参数要求：

- 1、纤维成分及含量：100%聚酯纤维，FZ/T 01057. 2-2007 FZ/T 01057. 3-2007 FZ/T 01057. 4-2007；
- 2、异味：无异味，GB18401-2010；
- 3、★甲醛：≤20mg/kg，GB/T2912. 1-2009；
- 4、PH 值：4. 0-7. 5，GB/T7573-2009；
- 5、★可分解致癌芳香胺染料：≤5mg/kg，GB/T17592-2011；
- 6、耐摩擦色牢度：耐干摩擦色牢度≥4 级，耐湿摩擦色牢度≥4 级，GB/T3920-2008；
- 7、耐水色牢度：变色≥4 级，沾色≥4 级，GB/T5713-2013；
- 8、耐酸汗渍色牢度：变色≥4 级，沾色≥4 级，GB/T3922-2013 ；耐碱汗渍色牢度：变色≥4 级，沾色≥4 级，GB/T3922-2013 ；
- 9、耐皂洗色牢度：变色≥4 级，沾色≥4 级，GB/T3921-2008；
- 10、耐光色牢度≥4 级，GB/T8427-2019 方法 3
- 11、克重≥220g/m²，GB/T4669-2008 或 FZ/T70010-2006；
- 12、厚度≥0. 70mm，GB/T3820-1997；
- 13、★耐磨性≥50000 次未破损，GB/T21196. 2-2007；
- 14、起球≥3 级，GB/T4802. 1-2008；
- 15、具有易去污性，FZ/T 01118-2012；
- 16、遮光率≥60%，FZ/T62025-2015；
- 17、★防紫外线性能：UPF>50，UVA 平均透射比（T(UVA)_{Av}）<2. 5%，UVB 平均透射比（T(UVB)_{Av}）<2. 5%，GB/T18830-2009；
- 18、致癌染料、致敏染料：致癌染料≤10mg/kg，GB/T20382-2006；致敏染料≤5mg/kg，GB/T20383-2006；

19、★抗菌效果：水洗 50 次后，金黄色葡萄球菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，大肠杆菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，肺炎杆菌（肺炎克雷白氏菌）抑菌率 $\geq 90\%$ ，铜绿假单胞菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，耐甲氧西林金黄色葡萄球菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，甲型溶血性链球菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，GB/T 20944.3-2008 或 AATCC TM100-2019；

20、★阻燃性能：水洗 50 次后，符合 GB8624-2012 B1 级或 GB50222-2017 B1 级或更优标准；

21、★烟密度（SDR） ≤ 10 ，GB/T8627-2007；

22、★产烟毒性等级：不低于 ZA2 级，GB/T20285-2006。

23、★水洗 ≥ 50 次后，检测甲型流感病毒 H1N1/H3N2、人冠状病毒 HCoV-229E 型，其抗病毒活性率（%） ≥ 90 ，ISO18184 或 GB/T43823。

注：以上参数需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告。

1-4 阻燃阳光卷帘

一、阻燃阳光卷帘加工工艺要求

阻燃阳光卷帘工艺要求

底部带有防撞静音条，保证帘布平整挺括；

二、材质参数要求：

1、纤维成分及含量：100%聚酯纤维，FZ/T 01057.2-2007 FZ/T 01057.3-2007 FZ/T 01057.4-2007；

2、异味：无异味，GB18401-2010；

3、★甲醛： $\leq 20\text{mg/kg}$ ，GB/T2912.1-2009；

4、PH 值：4.0-7.5，GB/T7573-2009；

5、可分解致癌芳香胺染料： $\leq 5\text{mg/kg}$ ，GB/T17592-2011；

6、耐摩擦色牢度：耐干摩擦色牢度 ≥ 4 级，耐湿摩擦色牢度 ≥ 4 级，GB/T3920-2008；

7、耐水色牢度：变色 ≥ 4 级，沾色 ≥ 4 级，GB/T5713-2013；

8、耐光色牢度 ≥ 4 级，GB/T8427-2019 方法 3

9、克重 $\geq 220\text{g/m}^2$ ，GB/T4669-2008 或 FZ/T70010-2006；

10、★抗菌效果：金黄色葡萄球菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，大肠杆菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，肺炎杆菌（肺炎克雷白氏菌）抑菌率 $\geq 90\%$ ，铜绿假单胞菌抑菌率 $\geq 90\%$ ，GB/T

20944.3-2008 或 AATCC TM100-2019;

11、★阻燃性能：符合 GB8624-2012 B1 级或 GB50222-2017 B1 级或更优标准;

卷帘配件参数:

12、卷管加厚铝合金材质，卷管管径 $\geq 38\text{mm}$ ，壁厚： $\geq 1.5\text{mm}$ ，底杆加厚铝合金材质，规格 $\geq 30 \times 12\text{mm}$ ，壁厚： $\geq 1.0\text{mm}$ 。制头：材质采用 POM，PC 等优质工程塑料，内置减速装置，省力 $\geq 50\%$ ；制头内含金属轴承、金属链接轴；内置限位器安装后无极调整上下限位；可万向自锁，使用寿命 2 万次以上。拉珠采用 POM 原生工程塑料，表面光滑，无毛刺，拉绳采用高强聚酯纤维。

注：以上参数需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告。

1-5 窗帘轨道

一、材质参数要求:

1、材质：6063-T5 铝合金静音轨道，弯曲度 $\leq 0.1\text{mm}$ ，扭拧度 $\leq 0.2\text{mm}$ ，规定非比例延伸强 $\geq 185\text{N/mm}^2$ ，抗拉强度 $\geq 200\text{N/mm}^2$ ，断后伸长率 $\geq 8\%$ ，维氏硬度 ≥ 70 ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。

1-6 隔帘轨道

一、材质参数要求:

1、材质：6063-T5 铝合金静音轨道，可做弯轨。弯曲度 $\leq 0.1\text{mm}$ ，扭拧度 $\leq 0.2\text{mm}$ ，规定非比例延伸强 $\geq 185\text{N/mm}^2$ ，抗拉强度 $\geq 200\text{N/mm}^2$ ，断后伸长率 $\geq 8\%$ ，维氏硬度 ≥ 70 ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。

1-7 阻燃布带等辅料

一、材质参数要求:

1、纤维成分及含量：100%聚酯纤维，FZ/T 01057.2-2007 FZ/T 01057.3-2007 FZ/T 01057.4-2007;

2、异味：无异味，GB18401-2010;

- 3、甲醛：≤20mg/kg，GB/T2912.1-2009；
 - 4、PH 值：4.0-7.5，GB/T7573-2009；
 - 5、可分解致癌芳香胺染料：≤5mg/kg，GB/T17592-2011；
 - 6、耐摩擦色牢度：耐干摩擦色牢度≥4 级，耐湿摩擦色牢度≥3-4 级，GB/T3920-2008；
 - 7、耐水色牢度：变色≥4 级，沾色≥4 级，GB/T5713-2013；
 - 8、阻燃性能：符合 GB8624-2012 B1 级或 GB50222-2017 B1 级或更优标准；
- 配件辅料参数：**
- 9、挂钩：采用单钩或调节钩，高强度金属材质或 POM 材质，承重≥10kg 白色，表面光滑，韧度高，不易变形，结实耐用。

备注：

*1. 为保障产品质量，项目验收前供应商必须提供本项目货物（阻燃窗帘、阻燃窗纱、阻燃医用隔帘、阻燃阳光卷帘、阻燃布带、铝合金轨道）产品制造商供货证明（制造商授权委托书（盖章）或产品销售发票）并提供产品相对应的检测报告（报告需附检测机构开具的对应发票为证，检测范围为上述原材料的材质），检测报告可在全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）查询真伪。**（投标时提供承诺函，格式自拟）**

*2. 所有货物安装交付完成后，须接受采购人委托的第三方检测机构随机抽检，如未达到招标文件规定的技术要求，采购人有权退货并要求中标人按招标文件规定的技术要求重新供货并安装，由此产生的所有费用均由中标人承担。

（投标时提供承诺函，格式自拟）。