**住院部病床及配套设施（窗帘）采购项目采购内容及要求**

## 一、采购清单（窗帘、医用隔帘采购项目）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 材质 | 数 量 | 单位 | 备 注 | 限价 |
| 1 | 普通医用窗帘 | 100%聚酯纤维 | 28539 | 米 | 门幅280cm | 107元/米 |
| 2 | VIP医用窗帘 | 100%聚酯纤维 | 1825 | 米 | 门幅280cm | 210元/米 |
| 3 | 窗纱 | 100%聚酯纤维 | 1825 | 米 | 门幅280cm | 109元/米 |
| 4 | 普通医用隔帘 | 100%聚酯纤维 | 22128 | 米 | 门幅280cm | 101元/米 |
| 5 | VIP医用隔帘 | 100%聚酯纤维 | 680 | 米 | 门幅280cm | 144元/米 |
| 6 | 浴帘 | 100%聚酯纤维 | 1314 | 套 |  | 97.27元/套 |
| 7 | 窗帘轨道 | 铝合金 | 20425 | 米 |  | 25元/米 |
| 8 | 电动窗帘轨道 | 铝合金 | 1028 | 米 |  | 80元/米 |
| 9 | 天棚帘电机 | / | 173 | 个 |  | 125元/个 |
| 10 | 天棚帘 | 100%玻璃纤维(涂层除外) | 1730 | 平方米 |  | 397元/平方米 |
| 11 | 医用卷帘 | 100%玻璃纤维(涂层除外) | 4752 | 平方米 |  | 169元/平方米 |
| 12 | 金刚网纱窗 | 304不锈钢网纱 | 1050 | 平方米 |  | 190元/平方米 |

## 技术参数

**重要提示：**

**技术指标要求（带“▲”指标为必须满足重要技术指标，不满足为无效投标。带“★”指标为重要关键技术指标）。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 |
| 1 | 普通医用窗帘 - 高经密仿麻永久阻燃  窗帘布  （核心产品） | **技术依据：中华人民共和国国家标准，代号“GB”**   1. ▲阻燃性能：在GB/8629-2017标准中水洗不少于50次，通过垂直燃烧性能（GB/T5455-2014）和氧指数燃烧性能（GB/T5454-1997）测试，符合GB8624-2012中B1级要求； 2. ★甲醛含量：通过GB/T2912.1-2009测试，＜20mg/kg； 3. ★可分解致癌芳香胺染料：禁用，通过GB/T20382-2006测试； 4. ★可萃取重金属含量（mg/kg）：符合GB/T17593.2-2007测试；   （锑≤30mg/kg、砷≤1.0mg/kg、铅≤1.0mg/kg、镉≤0.1mg/kg、  铬≤2.0mg/kg、铬（六价）≤0.02mg/kg、钴≤4.0mg/kg、  铜≤50.0mg/kg、镍≤4.0mg/kg、汞≤0.02mg/kg；）   1. ★织物密度：GB/T4668-1995测试，   经密1360根/10cm±10根，纬密330根/10cm±10根；   1. ★织物厚度：GB/T 3820-1997测试，＞0.65mm 2. ★单位面积质量：GB/T4669-2008测试，330g/㎡±10g； 3. ★PH值：GB/T7573-2009测试，6 ~ 8； 4. ★异味：GB18401-2010测试，无 5. ★致敏染料：禁用； 6. 纤维含量：FZ/T01057-2007测试，100%聚酯纤维； 7. 耐皂洗色牢度：GB/T19817-2005测试，变色≥4级，沾色≥4级； 8. 耐干洗色牢度：GB/T5711-2015测试，变色≥4级，沾色≥4级； 9. 耐水色牢度；GB/T5713-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级； 10. 耐汗渍色牢度；GB/T3922-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级； 11. 耐摩擦色牢度；GB/T3920-2008测试，干摩≥4级，湿摩≥4级； 12. 耐光照色牢度；GB/T19817-2005测试，≥4级； 13. 酚黄变色牢度；GB/T29778-2013测试，≥4级； 14. 防紫外线性能：GB/T18830-2009测试，UPF值≥480，   UPF等级＞50，T（UVA）AV%＜0.1，T（UVB）AV%＜0.05；   1. 透光率%：FZ/T01009-2008，≤1%； 2. 透气率（mm/s）：GB/T5453-1997，≥190mm/s； 3. 织物表面起球性：GB/T4802.2-2008测试（负荷质量415g，   转动次数5000转，羊毛布摩料），≥4级；   1. 断裂强力：GB/T3923.1-2013测试，经向：≥2100N，纬向：≥2100N； 2. 顶破强力：GB/T19976-2005测试（钢球直径25mm），≥1500N； 3. 撕破强力：经向≥330N，纬向≥330N； 4. 接缝滑移：GB/T19817-2005测试（定负荷80N）经向≤2mm，纬向≤2mm； 5. 干洗尺寸变化率%：经向≤1%，纬向≤1%； 6. 水洗尺寸变化率%：GB/T19817-2005测试，经向≤1%，纬向≤1%； 7. 抗菌性能（抑菌率%）：GB/T20944.3-2008测试，   金黄色葡萄球菌≥99%，大肠杆菌≥97%，白色念珠菌≥97%；  以上各项技术指标均需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告原件，为确保面料品质上述技术指标需在同一份报告上体现**。** |
| 2 | VIP医用窗帘- 仿亚麻防静电永久阻燃  窗帘布  （核心产品） | 技术依据：中华人民共和国国家标准，代号“GB”   1. ▲ 阻燃性能：在GB/8629-2017标准中水洗不少于50次，通过垂直燃烧性能（GB/T5455-2014）和氧指数燃烧性能（GB/T5454-1997）测试，符合GB8624-2012中B1级要求； 2. ★甲醛含量：通过GB/T2912.1-2009测试，＜20mg/kg； 3. ★可分解致癌芳香胺染料：禁用，通过GB/T20382-2006测试； 4. ★可萃取重金属含量（mg/kg）：符合GB/T17593.2-2007测试；   （锑≤30mg/kg、砷≤1.0mg/kg、铅≤1.0mg/kg、镉≤0.1mg/kg、  铬≤2.0mg/kg、铬（六价）≤0.02mg/kg、钴≤4.0mg/kg、  铜≤50.0mg/kg、镍≤4.0mg/kg、汞≤0.02mg/kg；）   1. ★织物密度：GB/T4668-1995测试，   经密180根/10cm±15根，纬密225根/10cm±15根；   1. ★织物厚度：GB/T 3820-1997测试，＞0.8mm 2. ★单位面积质量：GB/T4669-2008测试，535g/㎡±10g； 3. ★PH值：GB/T7573-2009测试，6 ~ 8； 4. ★异味：GB18401-2010测试，无； 5. ★致敏染料：禁用； 6. 面料含导电丝，能通过国标抗静电测试； 7. 纤维含量：FZ/T01057-2007测试，100%聚酯纤维； 8. 耐水洗色牢度：GB/T3921-2008测试，变色≥4级，沾色≥4级； 9. 耐干洗色牢度：GB/T5711-2015测试，变色≥4级，沾色≥4级； 10. 耐水色牢度；GB/T5713-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级； 11. 耐汗渍色牢度；GB/T3922-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级； 12. 耐摩擦色牢度；GB/T3920-2008测试，干摩≥4级，湿摩≥4级； 13. 耐光照色牢度；GB/T8427-2008测试，≥4级； 14. 酚黄变色牢度；GB/T29778-2013测试，≥4级； 15. 接缝滑移：GB/T13772-2018测试（定负荷180N）经向≤3mm，纬向≤3mm； 16. 织物表面起球性：GB/T 4802.2-2008 测试（负荷质量415g，转动次数   5000转，羊毛布磨料），≥4级  22、断裂强力：GB/T 3923.1-2013 测试，经向：≥1000N，纬向：≥1000N  23、水洗尺寸变化率%：GB/T8628-2013，GB/T8629-2017，GB/T8630-2013测试，经向≤2%，纬向≤2%；  24、防紫外线性能：GB/T18830-2009测试，UPF值≥480，UPF等级＞50，  T（UVA）AV%＜0.1，T（UVB）AV%＜0.05；  25、透光率%：FZ/T01009-2008，≤1%；  26、透气率（mm/s）：GB/T5453-1997，≥190mm/s；  27、抗菌性能（抑菌率%）：GB/T20944.3-2008测试，金黄色葡萄球菌≥99%，大肠杆菌≥97%，白色念珠菌≥97%；  以上各项技术指标均需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告原件，为确保面料品质上述技术指标需在同一份报告上体现。 |
| 3 | 窗 纱 -  **永久阻燃窗纱**  （核心产品） | **技术依据：中华人民共和国国家标准，代号“GB”**  1、▲阻燃性能：在GB/8629-2017标准中水洗不少于50次，通过垂直燃烧性能（GB/T5455-2014）和氧指数燃烧性能（GB/T5454-1997）测试，符合GB8624-2012中B1级要求；  2、★甲醛含量：通过GB/T2912.1-2009测试，＜20mg/kg；  3、★可分解致癌芳香胺染料：禁用，通过GB/T20382-2006测试；  4、★织物密度：GB/T4668-1995测试  经密70根/10cm±15根，纬密85根/10cm±15根；   1. ★单位面积质量：GB/T4669-2008测试，≥160g/㎡；   6、★PH值：GB/T7573-2009测试，6 ~ 8；  7、★异味：GB18401-2010测试，无；  8、★致敏性染料：禁用；  9、★可萃取重金属含量（mg/kg）：符合GB/T17593.2-2007测试；  （锑≤30mg/kg、砷≤1.0mg/kg、铅≤1.0mg/kg、镉≤0.1mg/kg、  铬≤2.0mg/kg、铬（六价）≤0.02mg/kg、钴≤4.0mg/kg、  铜≤50.0mg/kg、镍≤4.0mg/kg、汞≤0.02mg/kg；）  10、纤维含量：FZ/T01057-2007测试测试，100%聚酯纤维；  11、耐皂洗色牢度：GB/T3921-2008测试，变色≥4级，沾色≥4级；  12、耐干洗色牢度：GB/T5711-2015测试，变色≥4级，沾色≥4级；  13、耐水色牢度；GB/T5713-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级；  14、耐汗渍色牢度；GB/T3922-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级；  15、耐摩擦色牢度；GB/T3920-2008测试，干摩≥4级，湿摩≥4级；  16、耐光照色牢度；GB/T8427-2008测试，≥4级；  17、耐唾液色牢度：GB/T18886-2019测试，变色≥4级，沾色≥4级；  18、防紫外线性能：GB/T18830-2009测试，UPF值≥9，UPF等级＞4，  T（UVA）AV%＜23，T（UVB）AV%＜10；  19、透气率（mm/s）：GB/T 5453-1997, ≥490mm/s；  20、织物表面起球性：GB/T 4802.2-2008 测试 （负荷质量415g，转动次数5000转，羊毛布磨料），≥4级；  21、断裂强力：GB/T 3923.1-2013 测试，经向≥600N，纬向≥650N；  22、水洗尺寸变化率/%：GB/T 19817-2005测试，≤2%；  23、抗菌性能（抑菌率%）：GB/T20944.3-2008测试，金黄色葡萄球菌≥99%，大肠杆菌≥97%，白色念珠菌≥97%；  以上各项技术指标均需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告原件，为确保面料品质上述技术指标需在同一份报告上体现。 |
| 4 | 普通医用隔帘  **永久阻燃**  （核心产品） | **技术依据：中华人民共和国国家标准，代号“GB”**  1、▲阻燃性能：在GB/8629-2017标准中水洗不少于50次，通过垂直燃烧性能（GB/T5455-2014）和氧指数燃烧性能（GB/T5454-1997）测试，符合GB8624-2012中B1级要求；  2、★甲醛含量：通过GB/T2912.1-2009测试，＜20mg/kg；  3、★可分解致癌芳香胺染料：禁用，通过GB/T20382-2006测试；  4、★可萃取重金属含量/（mg/kg）：符合GB/T 17593.2-2007测试  （锑≤30mg/kg、砷≤1.0mg/kg、铅≤1.0mg/kg、镉≤0.1mg/kg、  铬≤2.0mg/kg、铬（六价）≤0.02mg/kg、钴≤4.0mg/kg、  铜≤50.0mg/kg、镍≤4.0mg/kg、汞≤0.02mg/kg；）  5、★PH值：GB/T7573-2009测试，6 ~ 8；  6、★异味：GB18401-2010测试，无；  7、★单位面积质量（主体部位）：GB/T 4669-2008测试，230g/㎡±10g；  8、★织物厚度：GB/T 3820-1997测试，＞0.74mm  9、纤维含量：FZ/T 01057-2007测试，100%聚酯纤维；  10、耐皂洗色牢度：GB/T3921-2008测试，变色≥4级，沾色≥4级；  11、耐干洗色牢度：GB/T5711-2015测试，变色≥4级，沾色≥4级；  12、耐水色牢度；GB/T5713-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级；  13、耐汗渍色牢度；GB/T3922-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级；  14、耐摩擦色牢度；GB/T3920-2008测试，干摩≥4级，湿摩≥4级；  15、耐光照色牢度；GB/T8427-2008测试，≥4级；  16、耐唾液色牢度：GB/T18886-2019测试，变色≥4级，沾色≥4级；  17、酚黄变色牢度：GB/T 29778-2013 测试，≥4级；  18、起球性（平针部位）：GB/T 4802.2-2008 测试，≥4级；  19、断裂强力：GB/T 3923.1-2013 测试，直向：≥550N，横向：≥770N  20、透光率/%：FZ/T 01009-2008, ≤37%  21、透气率（mm/s）：GB/T 5453-1997, ＞1600mm/s  21、水洗尺寸变化率/%：GB/T 19817-2005测试，≤1%  22、抗菌性能（抑菌率%）：GB/T20944.3-2008测试，金黄色葡萄球菌≥99%，  大肠杆菌≥97%，白色念珠菌≥97%；  以上各项技术指标均需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告原件，为确保面料品质上述技术指标需在同一份报告上体现。 |
| 5 | VIP医用隔帘  **永久阻燃**  （核心产品） | **技术依据：中华人民共和国国家标准，代号“GB”**   1. ▲阻燃性能：在GB/8629-2017标准中水洗不少于50次，通过垂直燃烧性能（GB/T5455-2014）和氧指数燃烧性能（GB/T5454-1997）测试，符合GB8624-2012中B1级要求； 2. ★甲醛含量：通过GB/T2912.1-2009测试，＜20mg/kg； 3. ★可分解致癌芳香胺染料：禁用，通过GB/T20382-2006测试；   4、★可萃取重金属含量/（mg/kg）：符合GB/T 17593.2-2007测试  （锑≤30mg/kg、砷≤1.0mg/kg、铅≤1.0mg/kg、镉≤0.1mg/kg、  铬≤2.0mg/kg、铬（六价）≤0.02mg/kg、钴≤4.0mg/kg、  铜≤50.0mg/kg、镍≤4.0mg/kg、汞≤0.02mg/kg；）  5、★PH值：GB/T7573-2009测试，6 ~ 8；  6、★异味：GB18401-2010测试，无；  7、★单位面积质量（主体部位）：GB/T 4669-2008测试，270g/㎡±10g；  8、★织物厚度：GB/T 3820-1997测试，＞0.76mm  9、★致敏性染料：禁用；  10、纤维含量：FZ/T 01057-2007测试，100%聚酯纤维；  11、耐皂洗色牢度：GB/T3921-2008测试，变色≥4级，沾色≥4级；  12、耐干洗色牢度：GB/T5711-2015测试，变色≥4级，沾色≥4级；  13、耐水色牢度；GB/T5713-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级；  14、耐汗渍色牢度；GB/T3922-2013测试，变色≥4级，沾色≥4级；  15、耐摩擦色牢度；GB/T3920-2008测试，干摩≥4级，湿摩≥4级；  16、耐光照色牢度；GB/T8427-2008测试，≥4级；  17、耐唾液色牢度：GB/T18886-2019测试，变色≥4级，沾色≥4级；  18、酚黄变色牢度：GB/T 29778-2013 测试，≥4级；  19、起球性（平针部位）：GB/T 4802.2-2008 测试，≥4级；  20、断裂强力：GB/T 3923.1-2013 测试，直向：≥550N，横向：≥770N  21、透光率（主体部位）：FZ/T 01009-2008 测试，≤37%；  22、透气率（mm/s）：GB/T 5453-1997, ＞1150mm/s；  23、水洗尺寸变化率/%：GB/T 19817-2005测试，经向≤1%，纬向≤1%；  24、抗菌性能（抑菌率%）：GB/T 20944.3-2008 测试，金黄色葡萄球菌≥99%，  大肠杆菌≥99%，白色念珠菌≥97%；  以上各项技术指标均需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告原件，为确保面料品质上述技术指标需在同一份报告上体现。 |
| 6 | 浴 帘 | **浴帘管，浴帘法兰底座：**  1、★ 材质，304不锈钢；  2、★ 浴帘管内径≥25mm，壁厚≥1.0mm；  3、★ 浴帘法兰底座直径8cm-9cm，高4cm-4.5cm, 壁厚≥1.0mm；  4、防锈，盐雾测试24h 无锈迹；  5、焊接强度，压扁无裂痕。  **浴帘面料：**  1、★ 面料材质，100%聚酯纤维；  2、★ 面料密度：210T；  3、★ 面料防水等级：GB/T4745-2012测试≥4级；  4、★ 甲醛含量：通过GB/T2912.1-2009测试，＜20mg/kg；  5、★ PH值：GB/T7573-2009测试，6 ~ 8；  6、可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：禁用，通过GB/T20382-2006测试；  7、水洗尺寸变化率，GB/T 8628-2013，GB/T 8629-2017，GB/T 8630-2013，  测试，经向≤1%，纬向≤1%；  8、抗菌性能（抑菌率%）：GB/T20944.3-2008测试，金黄色葡萄球菌≥99%，  大肠杆菌≥97%，白色念珠菌≥97% |
| 7 | 窗帘轨道  （核心产品） | 1、★ 主体材质：铝合金  2、★ 尺寸外形：宽度≥25mm，高度≥25mm，壁厚≥1.0mm  3、★ 轨道米克重：＞275g/m  4、★ 滑轮使用寿命：10000-15000次往复磨损，不变形或未破坏  4、★ 拉伸试验：规定非比例延申强度 ≥210Mpa，拉伸强度 ≥240Mpa，断后伸长率＜16%  5、★ 膜层： ≥20um  6、通过重金属含量测试  7、涂层附着力：0级  8、滑轮承重：加载20KG载荷无损坏  9、封口承重：加载20KG载荷无变形  10、轨道承重：加载50KG载荷无变形  11、弯曲度：任意300mm＜0.1mm  12、维氏硬度：≥90HV0.2 |
| 8 | 电动窗帘轨道 | 1、★ 主体材质：铝合金  2、★ 尺寸外形：宽度≥4mm，高度≥25mm，壁厚≥1.4mm  3、★ 拉伸试验：规定非比例延申强度 ≥200Mpa，拉伸强度 ≥170Mpa，断后伸长率＜11%  4、★ 膜层： ≥45um  5、通过重金属含量测试  6、涂层附着性：0级  7、角度偏差：0°  8、平行间隙：≤0.05mm  9、墩头切度：＜0.1mm  10、弯曲度：任意300mm＜0.1mm  11、硬度（铅笔划痕实验）：≥2H |
| 9 | 天棚帘电机  （开合帘电机） | 1. ★额定功率：220V 2. ★额定频率：50Hz 3. ★额定转矩：≥1.0Nm 4. ★额定转速及级数：112/min 5. ★工作制：S2（4min） 6. ★绝缘等级：F 7. 输入功率：≥60W 8. 外壳防护等级：1P（20） 9. 冷却方式：1C（0141） 10. 绕组材料：铜线 11. 保护方式：带热保护器 12. 电源性质：单箱交流 13. 结构及安装形式：IMB 14. 出轴方式：单轴伸 15. 有外壳材料：塑料+铝壳 |
| 10 | 天棚帘 | 帘布要求：   1. ★采用优质高强度的玻璃丝纤维透景材料； 2. ★防火要求必须达到B1的标准； 3. ★面料开孔率为3%； 4. ★面料织线重量：每1000米≥165g,面料厚度：≥0.78mm； 5. ★抗紫外线等级≥80%； 6. 面料重量：≥500g/㎡； 7. 面料的断裂强度：径向≥255daN,纬向≥228daN； 8. 断裂延伸率：经向<5.9%，纬向<5.3% ； 9. 抗撕强度经向≥16daN，纬向≥18daN； 10. 颜色持久性7-8级； 11. 单幅窗帘门幅面料2米、2.5米。   卷筒：  1.面料卷筒采用直径≥85mm，壁厚不小于2.5mm的高强度铝合金卷筒；  2.卷筒表面有一凹槽，帘布经热频高压烫边处理后，直接插入此凹槽，以使帘布与凹槽之间连接紧密牢固(传统的做法是将帘布用双面胶粘到卷筒上，时间一长，双面胶粘性消失后，帘布很容易脱落，产生事故)。  控制要求：  1.控制件必须采用原装配套，以保证其运行的性能长期稳定；  2.采用开关和无线电遥控控制；  3.保证所有顶部卷帘可同时运行，也可以分区域运行。  组成和功能：   1. 驱动系统：面料电机+拉绳电机+控制盒+电动配件；   功能：1、限位控制、2、运行保护、3、防潮功能，电机在正常运行时，噪声低于50分贝。   1. 控制部分：线控、遥控、群控、楼宇中央控制；   功能：可采用上述多种控制方式对天棚卷帘进行扩展。   1. 帘布系统：玻璃纤维帘布； 2. 功能：玻璃纤维帘布能有效地调节室内的光线，降低室内的温度，选择合适、正确的帘布。 3. 安装导向系统：安装支架、卷绳器、钢丝等。 |
| 11 | 医用卷帘  (核心产品） | **卷帘管：**   1. 1、★ 卷帘管材质：100%原生铝合金； 2. 2、★ 管卷内径≥38mm，壁厚≥2.0mm； 3. 3、★ 每米克重≥650g；   4、★ 管内加强筋≥10根；   1. 5、抗拉伸强度：≥230RM/MPa； 2. 6、通过重金属含量测试； 3. 7、规定非比例延伸强度：≥220Rp0.2/MPa； 4. 8、断后延伸率：≥12%   **卷帘布：**  1、▲燃烧性能（符合B1级要求）：  ① 损毁长度：≤150㎜；  ② 续然时间：≤5s；  ③ 阴燃时间：≤5s；  2、★纤维含量：100%玻璃纤维（涂层除外）；  3、★单位面积质量（自然）≥500g/㎡；  4、★PH值：6 ~ 8；  5、★可分解致癌芳香胺染料：禁用；  6、★甲醛含量：未检出；  7、★异味：无；  8、★致敏性染料：禁用。 |
| 12 | 金刚网纱窗 | 网纱   1. ★ 材质：304不锈钢 2. ★ 规格：14目×80丝 3. ★ 抗拉强度： ≥500Mpa 4. ★ 屈服强度： ≥200Mpa   5、通过重金属含量测试  边框  1、材质：铝合金  1、平均壁厚：≥0.68㎜；  2、硬度：≥3H；  3、维氏硬度：≥90HV0.2 |
| 13 | 窗帘，隔帘辅料 | 1. 阻燃性能：在GB/8629-2017标准中水洗50次，通过垂直燃烧性能   （GB/T5455-2014）和氧指数燃烧性能（GB/T5454-1997）测试，符合  GB 8624-2012 中B1级要求  2、甲醛含量：通过GB/T 2912.1-2009测试，＜20mg/kg  3、可分解致癌芳香胺染料：禁用，通过GB/T 17592-2011的24种芳香胺测试  4、单位面积质量：GB/T 4669-2008测试，220g/㎡±10g  5、纤维含量：FZ/T 01057-2007测试，100%聚酯纤维；  6、PH值：GB/T 7573-2009测试，4 ~8  7、异味：GB 18401-2010 测试，无  8、耐皂洗色牢度：GB/T 3921-2008 测试，原样变色≥4级，涤纶、醋纤、  棉布、锦纶、晴纶沾色≥4级   1. 耐干洗色牢度：GB/T 5711-2015 测试，原样变色≥4级，涤纶、醋纤、   棉布、锦纶、晴纶沾色≥4级  10、耐水色牢度：GB/T 5713-2013 测试，变色≥4级，沾色≥4级  11、耐汗渍色牢度：GB/T 3922-2013 测试，酸液变色≥4级，酸液沾色≥4级，碱液变色≥4级，碱液沾色≥4级  12、耐摩擦色牢度：GB/T 3920-2008 测试，干磨≥4级，湿磨≥4级  13、耐光照色牢度：GB/T 8427-2008 测试，≥4级  14、耐唾液色牢度：GB/T 18886-2002 测试，涤纶、醋纤、棉布、锦纶、晴纶沾色≥4级  15、酚黄变色牢度：GB/T 29778-2013 测试，≥4级  16、透气率（mm/s）：GB/T 5453-1997, ＞200mm/s  17、织物表面起球性：GB/T 4802.2-2008 测试（负荷质量415g，转动次数5000转，羊毛布磨料），≥4级  18、断裂强力：GB/T 3923.1-2013 测试，经向：≥500N，纬向：≥1900N  19、撕破强力：GB/T 3917.3-2009 测试，经向：≥35N，纬向：≥250N  20、顶破强力：GB/T 19976-2005 测试，≥1100N  21、水洗尺寸变化率/%：GB/T 8628-2013，GB/T 8629-2017，GB/T 8630-2013，测试，经向＜1%，纬向＜1%  22、沾水性/级：通过GB/T 4745-2012测试，0级（水温27C°）  23、防紫外线性能：GB/T 18830-2009测试，UPF值≥20，UPF等级≥15    以上各项技术指标均需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告原  件，为确保面料品质上述技术指标需在同一份报告上体现，报告需真实可靠，扫描测试报告上的二维码，能通过网络核验。 |

## 三、加工、安装要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品名称** | **加工要求** | **安装要求** |
| 布帘 | 1.在裁剪面料时，必须理顺花型、花位，花型、花位方向要一致。面料裁剪断口必须平直。  2.按要求进行上折边不小于8cm、下折边不小于8cm、侧折边不小于2.5cm。同一扇窗，面料裁剪误差不得大于1cm，同一平面窗帘，面料裁剪误差不得大于1cm。打皱比例1:2。  3.制作好的窗帘布拼缝平直、均匀、无扭曲、无漏针。  4.钩子套好后必须牢固，钩距布置合理。 | 1.安装前检查轨道有无裂纹，以避免日后处理脱落现象。  2.轨道安装每隔50cm 固定一颗自拱螺丝。  3.安装科学、合理、畅滑、不脱落。要求安装好后布帘必须牢固美观。 |
| 隔帘 | 医用围帘上端1/3处以网状体现，具有透气、透光、美观、易清洁的特点，制作比例≥1：1.5，上折边不小于8cm、下折边不小于10cm（走线后折边宽度为8cm）、侧折边不小于3cm，完成后下边缘距离地面＞30cm，在裁剪面料时，必须理顺花型、花位，花型、花位方向要一致；面料裁剪断口必须平直通角，缝纫线与布料颜色相近； | 1.安装前检查轨道有无裂纹，以避免日后处理脱落现象。  2.轨道安装每隔50cm 固定一颗自拱螺丝。  3.安装科学、合理、畅滑、不脱落。要求安装好后隔帘必须牢固美观。 |
| 卷帘 | 1.在卷布全面展开，面料下垂长度须与窗台板平齐；此时卷管上卷布要留有1.5圈；  2.面料切割采用超声波切割工艺，卷帘两边采用封边烫边1㎝处理。保证不起毛边；  3.下杆采用面料包边焊接工艺。 | 1.安装基础要求为实体结构，以保证卷帘的牢固性。苯板、石膏板、铝合金或塑料扣板等材料的棚顶，不宜安装，如需要安装必须有木方。  2.安装科学、合理、畅滑、不脱落，安装好后必须牢固、美观 |
| 窗帘轨道 | 1.每100cm 用滑轮8 只，挂钩8只。 | 1.安装前检查轨道有无裂纹，以避免日后处理脱落现象。  2.轨道安装每隔50cm 固定一颗自拱螺丝。  3.安装科学、合理、畅滑、不脱落。要求安装好后窗帘轨道必须牢固美观。 |
| 天棚帘 | 面料切割采用超声波切割工艺，面料两边采用封边烫边1㎝处理。保证不起毛边。  2.要求采用单马达弹簧系统，收起时面料卷在卷筒上，放开时面料沿玻璃呈张紧状态，确保帘布开启、闭合时顺直、平稳、无噪音。 | 天棚帘需尽可能沿玻璃分割分布或运行，面料打开时应平行于玻璃面，天棚帘布应尽可能贴近玻璃布置。 |
| 浴帘 | 1.内折窗帘底边并车缝一道7.5厘米的双折边。  2.将窗帘的每一侧边分别内折并车缝一道2.5厘米的双折边。  3.将衬里定位于窗帘顶边下6毫米处。 | 浴帘安装时，帘杆应与墙面垂直，安装科学、合理、畅滑、不脱落。要求安装好后的浴帘必须牢固美观。 |
| 金刚网纱窗 | 1.纱窗框采用加厚型材，保证窗体坚固耐用。  2.制作好的纱窗网表面均匀、无扭曲、无漏洞。 | 安装科学、合理、畅滑、不脱落。要求安装好后的金刚网纱窗必须牢固美观。 |

## 四、样品

1、开标现场投标人需按要求提供样品成品各一套，样品含辅料。投标人须自行承担样品费用，

并接受经评审后因破坏性试验退回的样品。

1. 提供的样品不得出现投标人名称或与投标人有关的任何标记，如有发现，样品分作零分处理，

并不推荐为中标候选人。样品不提供或不齐全的样品分为零分。

1. 未中标的样品评审结束后由投标人自行处理，中标样品由采购人进行封存并作为履约验收的

参考依据。

1. 样品须于 年 月 日 午 时 分前邮寄或送至 开标室，具体时间以工作

人员签收为准。为方便投标人参与投标，样品须用纸箱密封，不得采用展架挂样的方式提交。

5、样品清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 样品名称 | 样品规格 | 样品数量 | 备注 |
| 1 | 普通医用窗帘 | ≥ 60cm×60cm | 1套 | 加工后成品 |
| 2 | VIP医用窗帘 | ≥ 60cm×60cm | 1套 | 加工后成品 |
| 3 | 窗纱 | ≥ 60cm×60cm | 1套 | 加工后成品 |
| 4 | 普通医用隔帘 | ≥ 60cm×60cm | 1套 | 加工后成品 |
| 5 | VIP医用隔帘 | ≥ 60cm×60cm | 1套 | 加工后成品 |
| 6 | 浴帘 | ≥ 60cm×60cm | 1套 | 加工后成品 |
| 7 | 窗帘轨道 | 长度 ≥ 30cm | 1段 | 含配件 |
| 8 | 电动窗帘轨道 | 长度 ≥ 30cm | 1段 | 含配件 |
| 9 | 天棚帘电机 | 复合采购要求 | 1套 | 含配件 |
| 10 | 天棚帘 | ≥ 30cm×30cm | 1块 | 面料 |
| 11 | 医用卷帘 | ≥ 60cm×60cm | 1套 | 加工后成品 |
| 12 | 金刚网纱窗 | ≥ 60cm×60cm | 1套 | 加工后成品 |

**五、其他：**

**1、**如院方在实际使用的过程中需要作出调整，投标商承诺中标后需配合院方做出适当调整。

2、合同签订后与各科室负责人对接，确定需要安装窗帘、隔帘的数量和位置；

3、各类型产品，出具合格证和第三方检测报告；

4、安装完成后，抽样送检，出具第三方检测报告。

**六、质保期：2年**