|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **窗帘、隔帘等技术参数要求** | | | |
| 序号 | 区域 | 产品  名称 | 技术要求 |
| 1 | 5层男更衣室、值班室及示教室；1-4层外围及天井（除1层及4层西侧收费处、4层东侧信息机房及公共区域通道、设备机房等）。**（注：门急诊2层北侧治疗室、远程会诊室确保全遮光）** | 窗帘  面料 | 1.100%聚酯纤维；  ★2.遮光率≥90%；  ★3.克重(g/m²)：≥350；  4.耐水色牢度（级）：变色≥4，沾色≥4；  5.耐干摩擦色牢度(级)：≥4；  6.耐皂洗色牢度(级)：变色≥4，沾色≥4；  ★7.耐光色牢度 (级)：变色≥5 (GB/T8427-2019）；  8.水洗尺寸变化率（%）：经向、纬向±1；  ★9.断裂强力（N）：经向≥1500，纬向≥1000； (方法标准GB/T3923.1-2013) ★10.甲醛含量(mg/kg)：≤20；（方法标准 GB/T 2912.1-2009）  ★11.可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg)：≤20；（方法标准GB/T17592-2011） 12.ph值：4.0-7.5，无异味；（方法标准GB/T 7573-2009）  ★13.可萃取重金属：检测项≥5项，检测结果符合GB/T1885-2002装饰材料技术要求；（方法标准GB/T 17593.2-2007） 14.五氯苯酚（mg/kg）≤0.05；(方法标准OEKO-TEX Standard 100)  15.防霉等级：0级（无明显长霉）；（方法标准GB/T24346-2009）  ★16.摩擦带电电压＜500V；（方法标准GB/T12703.5-2010）  ★17.阻燃性能：符合GB20286-2006阻燃2级（织物 耐水洗30次）性能要求，或符合GB8624-2012阻燃B1级性能要求，或高于上述阻燃等级；  ★18.抗菌效果：抑菌率（金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌及大肠杆菌）≥99%或抑菌值≥2；(方法标准GB/T20944.2-2007)  19.面料具有防尘功能；  20.制作工艺要求：  （1）采用白布带（布宽10cm，加密可水洗有纺布带）插勾缝制方式，使用S型钩吊挂，面料幅宽2.8米，褶皱比例1:1.8；  （2）左右边线4cm折边,下角边折边待定；下边距离地面待定；高温挂烫定型；  （3）线迹均匀平直，侧边不扭斜；缝纫线与布料颜色相同或相近；  （4）拼接处不扭斜，拼缝锁三线；  （5）不能弄脏和损坏布料；  （6）材料、安装尺寸、安装方法风格统一，按采购人要求安装。 备注：“★”号参数以 2018 年以后通过国家计量认证（CMA）或中国国家实验室验证委员会（CNAS）出具的检测报告为准。**（原件扫描件加盖制造商公章，原件开标现场查验）**。 |
| 2 | 根据门诊部提供的清单制作，另增加门诊3层西北角盆底康复诊室 | 医用隔帘面料 | 1.100%聚酯纤维；  ★2.克重(g/m²)：≥200；  3.耐水色牢度（级）：变色≥4，沾色≥4； 4.耐干摩擦色牢度(级)：≥4；  5.耐皂洗色牢度(级)：变色≥4，沾色≥4；  ★6.耐光色牢度 (级)：变色≥5； (方法标准GB/T8427-2019）  7.水洗尺寸变化率（%）：经向、纬向±1；  8.多次洗涤后隔帘布网状不断裂脱落； ★9.甲醛含量(mg/kg)：≤20；（方法标准 GB/T 2912.1-2009）  ★10.可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg)：≤20；（方法标准GB/T17592-2011） 11.ph值：4.0-7.5，无异味；（方法标准GB/T 7573-2009）  ★12.可萃取重金属：检测项≥5项，检测结果符合GB/T1885-2002装饰材料技术要求；（方法标准GB/T 17593.2-2007） 13.五氯苯酚（mg/kg）≤0.05；(方法标准OEKO-TEX Standard 100)  14.防霉等级：0级（无明显长霉）；（方法标准GB/T24346-2009）  ★15.摩擦带电电压＜500V；（方法标准GB/T12703.5-2010）  ★16.阻燃性能：符合GB20286-2006阻燃2级（织物 耐水洗30次）性能要求，或符合GB8624-2012阻燃B1级性能要求，或高于上述阻燃等级；  ★17.抗菌效果：抑菌率（金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌及大肠杆菌）≥99%或抑菌值≥2；(方法标准GB/T20944.2-2007)  18.面料具有遮像（不能通透）及防尘功能；  19.制作工艺要求：  （1）采用白布带（布宽10cm，加密可水洗有纺布带）插勾缝制方式，使用S型钩吊挂，面料幅宽2.8米，褶皱比例1:1.6，网孔高度50-70cm，医用隔帘布底端通常离地面约20-30cm；  （2）左右边线4cm折边，下角边折边待定；高温挂烫定型；  （3）线迹均匀平直，侧边不扭斜；缝纫线与布料颜色相同或相近；  （4）拼接处不扭斜，拼缝锁三线；  （5）不能弄脏和损坏布料；  （6）材料、安装尺寸、安装方法风格统一，按采购人要求安装。 备注：“★”号参数以 2018 年以后通过国家计量认证（CMA）或中国国家实验室验证委员会（CNAS）出具的检测报告为准。**（原件扫描件加盖制造商公章，原件开标现场查验）**。 |
| 3 |  | 窗帘、隔帘轨道 | 1.外观质量：型材装饰面上涂层均匀，不允许有流痕、鼓泡、凹陷、划伤等影响使用的可观缺陷。 2.轨道采用优质铝合金型材，成份符合GB/T6892-2015《一般工业用铝及铝合金挤压型材》的标准要求，滑轨采用静音技术； 3.宽度(mm)≥26、高度(mm)≥24、壁厚(mm)≥2.0；  ★4.膜厚：阳极氧化膜局部膜厚(μm)≥9，漆膜局部膜厚(μm)≥7，复合膜局部膜厚≥16；（方法标准[GB/T 5237.4-2017](https://www.baidu.com/link?url=x5QUMHwK54UT56EpnpG-BLFTpRDgljkR6frOXNmq0U1eXYj8h4yRnckUIINyEKhwZIVletafMg0JPzLZQEjnk0o3EvIVbsacFdliz5QLfh0aQkfw3VhFQHisNP2O0f_x&wd=&eqid=ef57181600044958000000045fc85821)）  ★5.漆膜硬度≥3H； ★6.抗拉强度(N/mm²)≥220； ★7.规定非比例延伸强度(N/mm²)≥200；  ★8.断后伸长率 A50(%)≥10； ★9.韦氏硬度（HW）≥12；  ★10.膜附着性：0级；  ★11.紫外盐雾联合试验≥9级；  12.耐沸水性：经试验后，膜层表面应脱落、起皱等现象，但允许非常微小的气泡存在；  13.耐盐酸性：经试验后，膜层表面应无气泡或其他明显变化；  14.耐溶剂性：≥3级； 15.耐洗涤剂性：经试验后，膜层表面应无气泡、脱落或其他明显变化；  16.轨道承重：承重50kg不变形；  17.轨道滑轮：走珠材质不低于ABS；轮片静音顺滑，单轮可承重15kg；吊环承重20kg不变形。 备注：“★”号参数以 2018 年以后通过国家计量认证（CMA）或中国国家实验室验证委员会（CNAS）出具的检测报告为准。**（原件扫描件加盖制造商公章，原件开标现场查验）**。 |
| 4 | 门急诊1层及4层西侧收费处；门急诊4层西北侧手术室；门急诊3层西侧妇产科人流手术室；门急诊4层DSA手术室（西侧）；2层东侧EICU | 卷帘及配件 | **面料：**  1.全遮光面料（背面发泡涂白）；  ★2.厚度（mm）≥0.66；  ★3.克重（g/m²）≥600；  4.Ph值4.0-7.5，无异味；  ★5.可迁移元素（mg/kg）：Sb:未检出、As:未检出、Ba:未检出、Cd:未检出、Cr:未检出、Pb:未检出、Hg:未检出、Se:未检出；  6.耐水色牢度（级）：变色≥4，沾色≥4； 7.耐干摩擦色牢度(级)：≥4； 8.耐湿摩擦色牢度（变色、沾色）：4-5；  ★9.耐光色牢度(级)：变色≥5；(方法标准GB/T8427-2019）  ★10.断裂强力（N/5cm）：径向≥1700、纬向≥1500；  11.撕破强力(N)：径向≥400、纬向≥360；  ★12.甲醛含量(mg/kg)：≤20；（方法标准 GB/T 2912.1-2009）  ★13.可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg)：≤20；  14.防霉等级：0级（无明显长霉）；（方法标准GB/T24346-2009）  ★15.阻燃性能：符合GB20286-2006阻燃2级（织物 耐水洗30次）性能要求，或符合GB8624-2012阻燃B1级性能要求，或高于上述阻燃等级；  ★16.抗菌效果：抑菌率（金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌及大肠杆菌）≥99%或抑菌值≥2；(方法标准GB/T20944.2-2007)；  17.防尘，表面光滑平整、易清洗、耐腐蚀；  18.制作工艺要求：采用超声波机器封边切割，经高温烫边处理等工艺，以防止面料毛边。 **卷管等：** 1.外观质量：型材装饰面上涂层均匀，不允许有流痕、鼓泡、凹陷、划伤等影响使用的可观缺陷； 2.优质铝合金，成份符合GB/T6892-2015《一般工业用铝及铝合金挤压型材》的标准要求，内置加强筋； 3.直径(mm)≥38 、壁厚(mm)≥1.0；  ★4.膜厚：阳极氧化膜局部膜厚(μm)≥9，漆膜局部膜厚(μm)≥7，复合膜局部膜厚≥16；（方法标准[GB/T 5237.4-2017](https://www.baidu.com/link?url=x5QUMHwK54UT56EpnpG-BLFTpRDgljkR6frOXNmq0U1eXYj8h4yRnckUIINyEKhwZIVletafMg0JPzLZQEjnk0o3EvIVbsacFdliz5QLfh0aQkfw3VhFQHisNP2O0f_x&wd=&eqid=ef57181600044958000000045fc85821)）  ★5.漆膜硬度≥3H； ★6.抗拉强度(N/mm²)≥230； ★7.规定非比例延伸强度Rp0.2(N/mm²)≥180；  ★8.断后伸长率 A50(%)≥10； ★9.维氏硬度（HV）≥64；  ★10.膜附着性：0级；  ★11.紫外盐雾联合试验≥9级；  12.耐沸水性：经试验后，膜层表面应脱落、起皱等现象，但允许非常微小的气泡存在；  13.耐盐酸性：经试验后，膜层表面应无气泡或其他明显变化；  14.耐溶剂性：≥3级； 15.耐洗涤剂性：经试验后，膜层表面应无气泡、脱落或其他明显变化； 16.制头：使用钢质制头；  16.拉珠采用pom优质工程塑料，无毛刺感，操作顺滑，使用寿命达到10年以上；  17.下杆尺寸：≥38mm\*10mm；采用高强度铝合金材质，表面为白色烤漆； 备注：“★”号参数以 2018 年以后通过国家计量认证（CMA）或中国国家实验室验证委员会（CNAS）出具的检测报告为准。**（原件扫描件加盖制造商公章，原件开标现场查验）**。 |
| 5 |  | 浴帘 | 1.加厚涤纶，柔软耐用；  2.防水防霉，不惧潮湿；  3.透光不透影；  4.底部加入配种铅绳，保持浴帘垂直美感，不贴身。 |
| 浴帘杆 | 1.优质铝合金加厚轨道； 2.自由伸缩。 |
| 6 | 卫生间（综合楼1-16层） | 磨砂膜 | 具有遮像功能。 |

备注：

1.窗帘、隔帘等布料颜色、样式最终由招标人确定。质量不低于国家标准。

2.窗帘、隔帘、轨道等的数量为暂定量，具体按第三方审计后的实际安装数量计算。

3.窗帘、隔帘规格与安装根据招标人的现场具体要求进行（包括窗帘尺寸、窗帘离地距离、卷帘两侧距窗洞口、卷帘距窗下口等），厂家需根据不同层高对窗帘高度进行调整满足要求。

4.报价含制作、安装、配件、运输、税率等一切费用。