采购项目需求及技术参数表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **一体式淋浴房采购项目** | | | |
| 时 间 | 2024年 11月13日 | | 业务部门 | 总站直属机关工会 |
| 预算金额 | 28.75万元 | | 项目编号 |  |
| 工会领导 |  | | | |
| 采购需求  及技术参数 | **一、采购需求**  一体式淋浴房（含独立钢化玻璃淋浴房、冷热水淋浴花洒、取暖浴霸、通风设备、照明灯、防滑设施、下水地漏、洗漱用品收纳架、妆容镜、80L电热水器）30套。   1. **行业标准及产品要求**   **1.一体式洗澡设备的材质及规格**  ①ABS底盆和顶盖。常规性能参数：塑料ABS无毒、无味，外观呈象白色。底盆和顶盖SMC高科技复合环保材料具有：防水等级满足IP66防水等级，防火等级≥V-1、防潮、防滑，热稳，阻燃、耐磨≥ABS500、环保、抗老化，抗高温，抗静电、耐腐蚀、高硬度、环保安全、洁净干爽、经久耐用永不变形、材料重量轻、使用寿命长、生产效率高等一系列优点；物料性能参数：采用ABS塑料材质，冲击强度较高，化学稳定性，电性能良好；与钢化玻璃的熔接性良好，制成双色塑件，表面可镀铬，作喷漆处理；力学性能参数：ABS塑料具有优良的力学性能，其冲击强度极佳，可以在≥-40℃以下极寒温度下使用；塑料ABS的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性。热学性能参数塑料ABS的热变形温度为≥118℃。电学性能参数：塑料ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。环境性能参数：塑料ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响。  ②玻璃参数。钢化质量标准：产品使用玻璃须为安全钢化玻璃，并通过3C认证；成型玻璃产品尺寸：长\*宽\*高≥900\*1200\*2100，对角线差允许尺寸偏差不超过±4mm；钢化玻璃玻璃厚度≥6mm，允许厚度偏差不超过±0.3mm；孔位尺寸偏差：孔位允许尺寸偏差不超过±1mm，平面钢化玻璃的弯曲度：弓形时应≤0.3%，波形时应≤0.2%；碎片状态：钢化玻璃碎后颗粒每25平方厘米不少于40粒。抗冲击性：满足国标GB15763-2-2005中5.5条规定，钢化玻璃自破率参照国家钢化玻璃执行标准。  ③排风扇/LED灯。1.排风扇。风叶直径：≥300mm，120W主轴转数≥1450风量；≥功率：0.75KW。2.LED灯具。色温：暖白光≥（WW）2700-3200k、自然光≥（NW）4000—4500K、正白光≥（PW）6000—6500K、冷白光（CW）≥7000-7500k，LED球泡灯功率≥6w，使用寿命≥50,000小时以上。  ④不锈钢玻璃置物架/防水镜。1.不锈钢玻璃置物架。不锈钢置物架尺寸≥200mm，耐高温≥800℃；力学性能：304不锈钢的条件屈服强度0.2(MPa)≥205，抗拉强度σb(MPa)≥520，断面收缩率ψ(%)≥60，伸长率δ5(%)≥404、玻璃置物架尺寸长\*宽≥200mm，2.防水镜。尺寸长≥30mm、宽≥20mm，涂层材料具有较好耐久性的材料、涂层厚度对防水防雾效果有显著影响。  ⑤风暖浴霸。浴霸灯数量≥4盏，总功率为≥1100瓦；规格尺寸：长≥365mm、宽≥365mm；升温速度：灯暖型浴霸升温快速，即开即用，不需要预热；安全性：满足在潮湿环境中使用。可带有照明、换气、净化空气等功能。  ⑥龙头/手持花洒/下水地漏。1.龙头。冷热水进水口中心距≥150mm、外观质量：铜铸件外表面不得有缩孔、砂眼、裂纹和气孔等缺陷，内腔内不得黏附型砂。塑料件外表面不应有明显的波纹、擦划伤、修饰损伤等缺陷。所有在使用中人体可触及的表面不应有尖锐的棱角等可能使人体产生伤害的隐患存在。安装后电镀外观表面不得有未镀到的地方，表面应光亮、均匀，不允许有起皮、剥落、气泡等现象。管螺纹精度：2.手持花洒。尺寸≥120mm花洒外连接锥管螺纹精度应符合GB/T7307中B级精度的要求、具备每一个细小喷孔喷射均衡一致，在不同水压下能保证畅快淋漓的淋浴效果。一般表面镀铬，镀层能在≥150°C高温保持1小时以上，不起泡，无起皱，没有剥落现象。阀芯：陶瓷阀芯，具备陶瓷的硬度与耐磨性；材质：3.全铜地漏。尺寸≥100mm,主要材料为铜，具有良好的防臭性、耐腐蚀性和耐用性。水封高度：≥25mm，为非定制产品，即标准化生产。  ⑦高强度铝合金边框/后背加厚0.8铝板。密度≥2.7（g/cm³）、抗拉强度≥157（N/mm²）、屈服强度≥108（N/mm²）、伸长率≥8%、硬度HV≥58HR、弹性模量：7×104（N/mm²）、线膨胀系数：2.35×10-5（K-1）。厚度≥0.8毫米。材质：1060或1100系列的纯铝板，或者是其他系列的铝合金板。表面处理：经过粉末静电喷涂、聚酯漆喷涂、辊涂、拉丝或阳极氧化等表面处理。满足特性：重量轻、强度高、耐腐蚀、弹性好等。  **2.电热水器性能**  储水容量≥80L；控制方式：机械式。加热方式：双管加热。外壳材料：镀铝锌板喷塑，厚度≥0.3mm。内胆材料：满足食品级SUS-3042B不锈钢，厚度≥0.3mm。保温层材料：聚氨酯，厚度≥50mm。电加热器：采用不锈钢电加热管，材质为不锈钢，一级能效、IPX4防水、双管加热方式、搪瓷内胆、3000W大功率速热、智能防电墙、超温保护/超压保护/防干烧。  **三、供货地点**  新疆喀什地区塔身库尔干县18套，叶城县2套；柯尔克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市2套、阿克陶县5套、阿合奇县3套。（具体地址以甲方指定地点为准）  **四、履约期限**  自合同签订之日起15日内供货完毕。   1. **服务要求**   提供送货上门安装调试服务，安装前支持产品免费更换，产品质保3年。   1. **其他要求**   项目合同签订前供应商需于3个工作日内提供参与报价产品样品一套，经甲方确认合格后，与供应商签订合同。 | | | |
| 需求部门  负责人 | 年 月 日 | 经 办 人 | | 年 月 日 |