

## 可移动太空舱采购需求表

采购 6 个户外可移动太空舱住宿分别为大于 28 平米/间（超大天窗带露台款）和 大于 28 平米/间（不含阳台款）两种，均为亲子特色房，需配备有落地玻璃、全屋地暖和智能语音控制等设施，技术要求详见招标文件。

采购要求包括相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品设计、采购、制造、检验、运输、装卸、安装，试运行、质保期及售后服务等全部内容。

### 1、采购清单及技术要求

序号	货物名称	产品尺寸要求	数量	单位
1	可移动太空舱（有超大天窗和露台）	≥长 8500mm*宽 3300mm*高 3200mm	2	套
2	可移动太空舱（无阳台）	≥长 8500mm*宽 3300mm*高 3200mm	4	套

## 2. 配置表:

(一) 可移动太空舱 (有超大天窗和露台) ——外形尺寸:  $\geq$ 长 8500mm\*宽 3300mm\*高 3200mm

项目模块	项目类别	技术规格	技术参数
主体	*主体框架	$\geq$ 长 8500mm*宽 3300mm*高 3200mm (有露台和天窗)	抗震热镀锌钢结构体系焊接 (需提供原材料质量检测报告)
	外墙主体	铝单板	采用 2.5mm 铝板制造,表面采用采用氟碳喷涂技术
	*保温	100mm 聚氨酯保温层	聚氨酯保温隔热防水防潮体系 (需提供防火 B 级及以上检测报告)
	*玻璃幕墙	6+18A+6 中空 LOW-E 玻璃	采用中空钢化 LOW-E 玻璃 (需提供 3C 认证及质量检测报告)
	天窗玻璃	6+18A+6 中空 LOW-E 玻璃	采用中空钢化 LOW-E 玻璃
	入户门	智能门禁	智能门禁: 防水智能门锁, 刷卡开锁, 门开灯亮, 插卡取电, 联动执行白天或晚上迎宾模式; 离开取卡, 执行离开模式或者节能模式
	阳台门	铝合金平开门+纱门	990 宽*2100 高 (mm)
	轮毂	移动拖车专用轮圈轮毂	数量*4 个
	拖车配件按	拖车套件配件	数量*1 套

	入户楼梯		热镀锌钢+户外塑木
内部配置	内顶	铝单板	采用 2.5mm 铝板制造,表面采用采用氟碳喷涂技术
	墙饰面板	高端竹木纤维板	高端室内装饰面板采用 8mm 竹炭木饰面板,防火等级 B1 级,甲醛去除率 52.9%。
	*地面地板	高级扶复合环保木地板	采用优质原木,阻燃能力达到 B1 级。选用优质天然原木和环保胶粘剂,符合 E0 级标准 (甲醛释放量 $\leq 0.062\text{mg}/\text{m}^3$ ) (需提供防火 B 级及以上检测报告)
	室内灯	筒灯+灯带	筒灯 9w+ 灯带 3000K
	室外	室外防水灯带	4000k
	智控系统	全屋集成智控系统,含背景音乐,多功能音视频系统	<p>1、智能静音遮阳控制 静音控制,最大限度减少窗帘开合时候的噪音。天窗遮阳帘控制,落地窗开合帘控制,梦幻帘控制,香格里拉帘控制,其他窗帘控制。</p> <p>2、多功能音视频系统 多功能音视频娱乐系统,营造声临其境的娱乐氛围,并打造多元化的智能语音交互体验,配置投影仪。</p> <p>3、家庭影院 立体声环绕背景音乐,迎宾欢迎播报,智能系统使用说明播报险情语音播报</p> <p>4、智能暖通控制系统</p> <p>5、智能门禁系统 防水智能门锁,刷卡开锁,门开灯亮,插卡取电,联动执行白天或晚上迎宾模式;离开取卡,执行离开模式或者节能模式。</p> <p>6、材料 线缆均采用绝缘线缆,开关电器、专业设计配上优质的材料,铸造出性能绝佳的产品</p>
	*投影仪		<p>光路设计:全封闭光机</p> <p>分辨率:1920*1080</p> <p>流明:2000 流明</p> <p>对比度:16000:1</p> <p>投射比:1.3</p>

			翻转：360° 投影镜头：3 片玻璃镜头 画面比例：16:09 菜单语言：中文 灯泡类型：LED，20000 小时以上 图片缩放：1-20 个缩放选项 投影尺寸：40-200 英寸 聚焦方式：自动对焦 梯形校正：四边梯形校正 噪音：<25dB 内存：2G+32G 功率：95W （需提供 3C 认证及质量检测报告）
	烟雾报警器		满足消防需求
	家具	床、床垫	酒店专用 1.8m 床+床垫
卫浴五金	*马桶	智能马桶	座圈加热 防臭轻棉泡沫盾 超洁釉易清洁 停电冲水：无电纯机械一键驱动，冲刷按压力小。 脚感冲水：男士脚感冲水 低水压平台：内置下沉式水箱，超低压洗刷，促进喷射虹吸。 （需提供 3C 认证及质量检测报告）
	*花洒	即热式热水器一体花洒	1、110mm 三功能增压花洒 2、四功能切换 3、SUS304 淋浴杆 4、可置物平台 5、可调角度下出水 6、黑色 PVC 软管（单头防缠绕） 7、喷枪流量大小可调 （需提供 3C 认证及质量检测报告）
	台盆		1. 造型简洁 2. 高温 1280° 烧制 3. 表面釉面附着，不发黄，易清洁
	龙头		无铅铜材质

			纽珀起泡器 陶瓷阀芯，顺畅手感 不锈钢防爆管 （需提供 3C 认证及质量检测报告）
	毛巾架		1 个
	纸巾架		1 个
	淋浴置物架		1 个
	LED 化妆镜		1 个
设备	*空调	风管机两匹空调*1 台	采用风管式空调。 产品功率        大 2.0P 冷暖类型        冷暖型 是否变频        变频 制冷量            5100W 制冷功率        1970W 制热量            6000W 制热功率        2000W 电辅加热功率    1750W 室内机噪音       38dB 室外机噪音       55dB 能效等级        1 级 电源性能        220V/50Hz 室内机尺寸       1010*450*200mm 室外机尺寸       850*330*554mm （需提供 3C 认证及质量检测报告）
	*地暖	石墨烯电暖	石墨烯电热膜每平方功率:240W/m 额定工作电压:220V、50~60Hz 热转换率:99.69% 耐压强度:3750V1min 抗拉强度:200N

			<p>防水等级:IPX7</p> <p>绝缘电阻:100MQ 以上电磁</p> <p>热收缩率:&lt;2%</p> <p>最高表面温度:&lt;60℃</p> <p>使用环境温度:-40℃~60° C</p> <p>绝缘等级:E 级</p> <p>红外线辐射波长:6~14um</p> <p>石墨烯电热膜地暖以整个地面为散热面,通过铺装在地板下的电热膜为发热体,均匀加热整个地面。</p> <p>(需提供质量检测报告证明)</p>
	*热水器		<p>控加热方式:金属管加热</p> <p>加热功率:2000W</p> <p>能效等级:二级能效</p> <p>电源性能:220V/50Hz</p> <p>热效率:≥70%</p> <p>防漏电装置:防电墙技术</p> <p>安全保护:防超温保护、防干烧保护、防高压保护</p> <p>防水等级:IPX4(防溅型)</p> <p>质保年限:整机6年质保</p> <p>(需提供3C认证及产品质量检测报告)</p>
	浴霸		<p>尺寸规格:300*300</p> <p>额定功率:2040W</p> <p>额定电压:220V</p>

(二) 可移动太空舱（无阳台）——外形尺寸：≥长 8500mm\*宽 3300mm\*高 3200mm

项目模块	项目类别	规格	品牌/规格参数
主体	*主体框架	≥长 8500mm*宽 3300mm*高 3200mm（无阳台）	抗震热镀锌钢结构体系焊接 （需提供钢架材料质量检测报告）
	外墙主体	铝单板	采用 2.5mm 铝板制造,表面采用采用氟碳喷涂技术
	*保温	100mm 聚氨酯保温层	聚氨酯保温隔热防水防潮体系 （需提供防火等级 B 级及以上报告）
	玻璃幕墙	6+18A+6 中空 LOW-E 玻璃	采用中空钢化 LOW-E 玻璃
	入户门	智能门禁	智能门禁：防水智能门锁，刷卡开锁，门开灯亮，插卡取电，联动执行白天或晚上迎宾模式；离开取卡，执行离开模式或者节能模式
	轮毂	移动拖车专用轮圈轮毂	数量*4 个
	拖车配件 按	拖车套件配件	数量*1 套
	入户楼梯		热镀锌钢+户外塑木
	*内顶	高端竹木纤维板	高端室内装饰面板采用 8mm 竹炭木饰面板，防火等级 B1 级，甲醛去除率 52.9%

内部配置			(需提供防火 B 级及以上检测报告)
	*墙饰面板	高端竹木纤维板	高端室内装饰面板采用 8mm 竹炭木饰面板, 防火等级 B1 级, 甲醛去除率 52.9%。 (需提供防火 B 级及以上检测报告)
	*地面地板	高级扶复合环保木地板	采用优质原木, 阻燃能力达到 B1 级。选用优质天然原木和环保胶粘剂, 符合 E0 级标准 (甲醛释放量 $\leq 0.062\text{mg}/\text{m}^3$ ) (需提供防火 B 级及以上检测报告)
	室内灯	筒灯+灯带	筒灯 9w+ 灯带 3000K
	室外	室外防水灯带	4000k
	智控系统	全屋集成智控系统, 含背景音乐, 多功能音视频系统	1、智能静音遮阳控制 静音控制, 最大限度减少窗帘开合时候的噪音。天窗遮阳帘控制, 落地窗开合帘控制, 梦幻帘控制, 香格里拉帘控制, 其他窗帘控制。 2、多功能音视频系统 多功能音视频娱乐系统, 营造声临其境的娱乐氛围, 并打造多元化的智能语音交互体验, 配置投影仪。 3、家庭影院 立体声环绕背景音乐, 迎宾欢迎播报, 智能系统使用说明播报险情语音播报 4、智能暖通控制系统 5、智能门禁系统 防水智能门锁, 刷卡开锁, 门开灯亮, 插卡取电, 联动执行白天或晚上迎宾模式; 离开取卡, 执行离开模式或者节能模式。 6、材料 线缆均采用绝缘线缆, 开关电器、专业设计配上优质的材料, 铸造出性能绝佳的产品
	*投影仪		光路设计: 全封闭光机 分辨率: 1920*1080 流明: 2000 流明 对比度: 16000:1 投射比: 1.3 翻转: 360° 投影镜头: 3 片玻璃镜头



			画面比例：16:09 菜单语言：中文 灯泡类型：LED，20000 小时以上 图片缩放：1-20 个缩放选项 投影尺寸：40-200 英寸 聚焦方式：自动对焦 梯形校正：四边梯形校正 噪音：<25dB 内存：2G+32G 功率：95W （需提供质量检测报告证明）
	烟雾报警器		满足消防需求
	家具	床、床垫	酒店专用 1.5m 床+床垫*2 套 床头柜*2
	*马桶	智能马桶	座圈加热 防臭轻棉泡沫盾 超洁釉易清洁 停电冲水：无电纯机械一键驱动，冲刷按压力小。 脚感冲水：男士脚感冲水 低水压平台：内置下沉式水箱，超低压洗刷，促进喷射虹吸。 （需提供 3C 认证及质量检测报告）
	*花洒	即热式热水器一体花洒	1、110mm 三功能增压花洒 2、四功能切换 3、SUS304 淋浴杆 4、可置物平台 5、可调角度下出水 6、黑色 PVC 软管（单头防缠绕） 7、喷枪流量大小可调 （需提供质量检测报告及 3C 认证）
卫浴五金	*台盆		1. 造型简洁 2. 高温 1280° 烧制 3. 表面釉面附着，不发黄，易清洁 （需提供质量检测报告）

	*龙头		无铅铜材质 纽珀起泡器 陶瓷阀芯，顺畅手感 不锈钢防爆管 （需提供 3C 认证及质量检测报告）
	毛巾架		1 个
	纸巾架		1 个
	淋浴置物架		1 个
	LED 化妆镜		1 个
	*空调	风管机两匹空调*1 台	采用风管式空调 产品功率 大 2.0P 冷暖类型 冷暖型 是否变频 变频 制冷量 5100W 制冷功率 1970W 制热量 6000W 制热功率 2000W 电辅加热功率 1750W 室内机噪音 38dB 室外机噪音 55dB 能效等级 1 级 电源性能 220V/50Hz 室内机尺寸 1010*450*200mm 室外机尺寸 850*330*554mm （需提供 3C 认证及产品质量检测报告）
	*地暖	石墨烯电暖	石墨烯电热膜每平方功率:240W/m 额定工作电压:220V、50~60Hz 热转换率:99.69%

			<p>耐压强度:3750V1min</p> <p>抗拉强度:200N</p> <p>防水等级:IPX7</p> <p>绝缘电阻:100MQ 以上电磁</p> <p>热收缩率:&lt;2%</p> <p>最高表面温度:&lt;60℃</p> <p>使用环境温度:-40℃~60° C</p> <p>绝缘等级:E 级</p> <p>红外线辐射波长:6~14um</p> <p>(需提供质量检测报告证明)</p>
设备	*热水器		<p>控加热方式: 金属管加热</p> <p>加热功率: 2000W</p> <p>能效等级: 二级能效</p> <p>电源性能: 220V/50Hz</p> <p>热效率: ≥70%</p> <p>防漏电装置: 防电墙技术</p> <p>安全保护: 防超温保护、防干烧保护、防高压保护</p> <p>防水等级: IPX4 (防溅型)</p> <p>质保年限: 整机 6 年质保</p> <p>(需提供 3C 认证和质量检测报告证明)</p>
	浴霸		<p>尺寸规格: 300*300</p> <p>额定功率: 2040W</p> <p>额定电压: 220V</p>

### (三) 其它技术要求:

\*1、满足建筑装饰装修工程质量验收规范 (GB 50210-2011), 住宅室内装饰装修工程质量验收规范 (JGJ/T 304-2013), 建筑内部装修防火施工及验收规范 (GB 50354-2005), 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019, 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50204-2020;3. 《钢结构现场检测技术标准》GB/T

50621-2010,《钢结构设计标准》GB 50017-2017,《建筑环境通用规范》GB 等国家相关规定和要求,提供书面承诺。

\*2、室内环保要求:甲醛 $\leq 0.038 \text{ mg/m}^3$ 、苯 $\leq 0.0003 \text{ mg/m}^3$ 、氨 $\leq 0.069 \text{ mg/m}^3$ 、TVOC $\leq 0.2105 \text{ mg/m}^3$ 、甲苯 $\leq 0.008 \text{ mg/m}^3$ (需提供检测报告证明)

\*3.1 整体骨架采用热镀锌钢管焊接而成,要求自身强度高、机械性能好、焊接白表面无裂纹缺陷(需提供焊接质量检测报告)

3.2 抗风性:产品抗风等级在12级以上。

3.3 产品外立面采用氟碳喷涂技术,可有效防止盐雾、酸雨环境侵蚀。

3.4 防潮性:产品具有保温防水防潮构造体系。

3.5 耐高温:最高可在45摄氏度环境中正常使用。

3.6 保温性:产品最低可在零下二十度气温中使用。

3.7 抗震性:可抵御8级罕遇地震,适用于抗震设防裂度为8度及以上的地区。

3.8 防火性:主体结构及外墙A级,内墙B1级以上。

3.9 气密性:气密性 $n_{50}=0.45$ 。

3.10 使用寿命:主体结构可达50年以上。

3.11 保修期:整机保修二年,发热体五年包换

4、供应商提供的设备必须是成熟、稳定、可靠且具有良好业绩的定型产品;零部件备件供应充足,采购便捷;所提供设备具有技术先进、设备可靠、安全,使用便捷等特点。