**中国政法大学图书馆静音研修间采购项目技术需求参数**

货物需求一览表及技术规格

货物需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 单人静音舱 | 20 | 台 |  |
| 2 | 六人静音舱 | 10 | 台 |  |

基本要求

静音研修间项目包括单人静音舱和六人静音舱两部分。

静音舱是灵活可移动的静音空间，用户在舱内讨论既不会受外界干扰，也不会干扰别人。静音舱为读者在图书馆提供一个可以诵读、研讨的独立空间。单人静音舱可供单人研读、自习等。六人静音舱可同时容纳6人开展小型研讨会。

静音舱安装简单，拆卸方便；占用空间少，具备良好的静音效果。

静音舱须安全、防火、环保；满足安全、消防、环保等方面的国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；满足学校的安全、消防、环保等相关要求。

中标方须负责实现相关系统对接工作，所有费用包含在本项目中。

 技术规格

1、单人静音舱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 需求 |
| 1 | 规格 | ≤1000mm\*1100mm\*2400mm≥900mm\*1000mm\*2200mm |
| 2 | 整体要求 | 知名品牌静音舱，安全、环保，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。通风、易清洁、防火、防潮、防霉、抗腐蚀、耐磨。拆装简单、移动方便。隔音性好。 |
| 3 | 材质 | 优质安全、环保材质，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。防水、零排放、耐燃、抗酸、抗盐、抗腐。建议材质：碳塑隔声板同类或更优材质。 |
| 4 | 隔声玻璃 | 优质隔声玻璃，安全、环保，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。结实、易清洁、防火、防爆、防潮、防霉、抗腐蚀、耐磨、隔音效果好。安全级别高，破损后无锐角、对人无伤害。具有3C认证，提供认证证书复印件，加盖公章，原件备查。建议材质：列车车厢玻璃同类或更优材质玻璃。 |
| 5 | 隔音要求 | 具有良好的隔音效果。隔声30dB（±5dB)，舱内舱外互不干扰。舱内混响：≤0.25s。 |
| 6 | 减震 | 具有良好减震效果。 |
| 7 | 新风 | 具有低噪声新风系统，保持舱内空气流通。安全、环保，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。支持通过自动感应或手动控制运行，伴有语音提示。噪声≤20dB。 |
| 8 | 照明 | 具有知名品牌照明系统。安全、环保、健康，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。支持通过自动感应或手动控制运行，伴有语音提示。光源符合视觉健康标准，亮度可调节。4000K自然光色温LED照明及以上。 |
| 9 | 安装 | 具有简单快捷的安装方式。安装过程对环境无损坏。可根据用户需求不限次数、免费拆装，灵活调整安装、摆放位置。 |
| 10 | 外饰 | 具有环保外饰面。耐磨、抗污染、防火、防潮、抗紫外线，须根据用户需求进行颜色定制。 |
| 11 | 家具 | 具有环保单人用桌椅一套。舒适、美观、耐用。须根据用户需求选型或定制。环保等级：E0级，提供相应证明文件，加盖公章，原件备查。木质家具基材：优质实木或更优材质，厚度≥25mm。皮质家具：采用优质环保西皮覆面或更优材质、易打理。布艺家具：可拆洗、透气、耐磨、阻燃处理。金属支架：优质钢，管壁厚≥2.0mm。海绵：优质高密度、高回弹一次成型泡棉，阻燃处理，软硬适中，不变形。 |
| 12 | 内置电源接口 | 具有安全电源供应系统。防漏电，具有漏电保护功能。具有3C认证，提供认证证书复印件，加盖公章，原件备查。五孔电源插座≥1。 |
| 13 | 外联线孔 | 具有外联线孔，用于舱内设备与舱外设备连接、信息传输。外联线孔不使用时应封闭，不漏声。支持根据用户需要定制外联线孔，包括但不限于大小、位置。 |
| 14 | 门锁 | 知名品牌高品质机械锁，C级锁芯，通过公安部认证，提供相应检验报告，复印件加盖公章，原件备查。无反锁功能。 |
| 15 | 对接 | 支持与第三方应用系统（包括但不限于研修间管理系统、座位系统、门禁系统、校园一卡通系统、人脸识别系统）对接。支持安装第三方设备。包括但不限于智能门锁、电子显示屏等。提供第三方设备所需（包括但不限于强电、弱电、网络）接口，且须隐藏布线到指定位置。 |
| 16 | 环保要求 | 静音舱（含舱体、内部设备、家具等）须符合国家环保标准，没有国家标准的，须符合行业标准，须满足学校的相关要求。提供舱体主要部件（如碳塑隔声板）环保检测（如SGS等）报告，复印件加盖公章，原件备查。提供III型环境标志认证，复印件加盖公章，原件备查。项目验收前，中标方须根据招标方要求，由双方认可的第三方权威检测机构对静音舱内空气进行质量检测，并出具空气质量检测报告。 |
| 17 | 认证 | 静音舱及其相关零部件（包括但不限于舱体配电装置、舱体排气扇等）须具备相关认证（如3C、UL、CE、FCC等），提供认证证书复印件，加盖公章，原件备查。提供静音舱实用新型专利证书复印件，加盖制公章，原件备查。 |

2、6人静音舱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 需求 |
| 1 | 规格 | ≤2300mm\*2800mm\*2400mm≥2100mm\*2200mm\*2200mm |
| 2 | 整体要求 | 知名品牌静音舱，安全、环保，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。通风、易清洁、防火、防潮、防霉、抗腐蚀、耐磨。拆装简单、移动方便。隔音性好。 |
| 3 | 材质 | 优质安全、环保材质，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。防水、零排放、耐燃、抗酸、抗盐、抗腐。建议材质：碳塑隔声板同类或更优材质。 |
| 4 | 隔声玻璃 | 优质隔声玻璃，安全、环保，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。结实、易清洁、防火、防爆、防潮、防霉、抗腐蚀、耐磨、隔音效果好。安全级别高，破损后无锐角、对人无伤害。具有3C认证，提供认证证书复印件，加盖公章，原件备查。建议材质：列车车厢玻璃同类或更优材质玻璃。 |
| 5 | 隔音要求 | 具有良好的隔音效果。隔声30dB（±5dB)，舱内舱外互不干扰。舱内混响：≤0.25s。 |
| 6 | 减震 | 具有良好减震效果。 |
| 7 | 新风 | 具有低噪声新风系统，保持舱内空气流通。安全、环保，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。支持通过自动感应或手动控制运行，伴有语音提示。噪声≤20dB。 |
| 8 | 照明 | 具有知名品牌照明系统。安全、环保、健康，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；须满足学校的相关要求。支持通过自动感应或手动控制运行，伴有语音提示。光源符合视觉健康标准，亮度可调节。4000K自然光色温LED照明及以上。 |
| 9 | 安装 | 具有简单快捷的安装方式。安装过程对环境无损坏。可根据用户需求不限次数、免费拆装，灵活调整安装、摆放位置。 |
| 10 | 外饰 | 具有环保外饰面。耐磨、抗污染、防火、防潮、抗紫外线，须根据用户需求进行颜色定制。 |
| 11 | 家具 | 具有环保6人用桌、椅或沙发一套。舒适、美观、耐用。须根据用户需求选型或定制。环保等级：E0级，提供相应证明文件，加盖公章，原件备查。木质家具基材：优质实木或更优材质，厚度≥25mm。皮质家具：采用优质环保西皮覆面或更优材质、易打理。布艺家具：可拆洗、透气、耐磨、阻燃处理。金属支架：优质钢，管壁厚≥2.0mm。海绵：优质高密度、高回弹一次成型泡棉，阻燃处理，软硬适中，不变形。 |
| 12 | 内置电源接口 | 具有安全电源供应系统。防漏电，具有漏电保护功能。具有3C认证，提供认证证书复印件，加盖公章，原件备查。五孔电源插座≥1。 |
| 13 | 内置无线充电 | 具有安全无线充电装置。防水、防爆、防潮、耐磨。防漏电，具有漏电保护功能。具有3C认证，提供认证证书复印件，加盖公章，原件备查。 |
| 14 | 外联线孔 | 具有外联线孔，用于舱内设备与舱外设备连接、信息传输。外联线孔不使用时应封闭，不漏声。支持根据用户需要定制外联线孔，包括但不限于大小、位置。 |
| 15 | 门锁 | 知名品牌高品质机械锁，C级锁芯，通过公安部认证，提供相应检验报告，复印件加盖公章，原件备查。无反锁功能。 |
| 16 | 品牌一体机电脑 | 屏幕尺寸：27英寸及以上分辨率：1920×1080及以上操作系统：正版Windows10 及以上办公软件：office2016及以上处理器：第十代Intel 酷睿I7-10700T处理器及以上。内存：8GB DDR4 及以上硬盘：500GB SSD及以上音视频接口：Audio out≧1个，Audio in≧1个，HDMI≧1个网络接口：WiFi（内置），RJ45≧1个其他接口：USB 3.0≧3个音箱：内置高品质音箱麦克风：内置降噪麦克风摄像头：内置高清摄像头1080P及以上同步要求：支持手机/电脑无线/有线投屏认证要求：通过3C认证安装方式：固定/非固定，壁挂式/支架式等，用户根据需求选择安装方式。 |
| 17 | 对接 | 支持与第三方应用系统（包括但不限于研修间管理系统、座位系统、门禁系统、校园一卡通系统、人脸识别系统）对接。支持安装第三方设备。包括但不限于智能门锁、电子显示屏等。提供第三方设备所需（包括但不限于强电、弱电、网络）接口，且须隐藏布线到指定位置。 |
| 18 | 环保要求 | 静音舱（含舱体、内部设备、家具等）须符合国家环保标准，没有国家标准的，须符合行业标准，须满足学校的相关要求。提供舱体主要部件（如碳塑隔声板）环保检测（如SGS等）报告，复印件加盖公章，原件备查。提供III型环境标志认证，复印件加盖公章，原件备查。项目验收前，中标方须根据招标方要求，由双方认可的第三方权威检测机构对静音舱内空气进行质量检测，并出具空气质量检测报告。 |
| 19 | 认证 | 静音舱及其相关零部件（包括但不限于舱体配电装置、舱体排气扇等）须具备相关认证（如3C、UL、CE、FCC等），提供认证证书复印件，加盖公章，原件备查。提供静音舱实用新型专利证书复印件，加盖制公章，原件备查。 |

3、项目实施及培训要求

3.1中标方须按用户实际使用情况和要求免费进行设备运输、安装、调试和系统集成。

3.2本项目所需的强电、弱电、网线等布线及改造均由中标方负责实施，所有费用包含在本项目中。

3.3项目实施完成后，中标方须向招标人提供详细完整的项目实施文档，用户使用说明书等信息。

3.4质保期内，中标方免费提供使用培训服务。使管理人员能够熟练使用和管理静音舱，并具备处理常见问题的能力。

4、质保及售后服务要求
4.1整体系统须提供至少5年的原厂质保服务。中标方提供所投产品制造厂家针对本项目出具的售后服务承诺函并加盖原厂公章。

4.2中标方提供5年质保，并出具质保承诺函，加盖公章。

4.3质保期内中标方须负责提供硬件设备免费定期原厂巡检服务（每学期不少于2次）。安排专业技术人员对设备进行清洁、检查和维护，并向用户提供系统巡检报告。

4.4保修期内提供7×12小时服务，故障报告后2小时内做出响应。硬件故障48小时内无法恢复的，须免费提供备机服务。

4.5在免费维保期内如果设备出现重大质量问题，中标方应更换新设备或退货，并承担因更换设备或退货而产生的全部费用。

4.6中标方须提供专业设备保洁服务，每月不少于2次。

4.7中标方所供产品应符合学校安全、消防要求。

4.8因与图书馆第三方系统对接产生相关费用由中标方承担。质保期内，若对接第三方系统发生变更（系统升级或系统更换等），中标方须配合重新对接系统，费用包含在本项目中。

4.9质保期内中标方提供免费的、不限次数的舱体移动和拆装等服务。

5、其他要求

5.1中标方须提供所投静音舱成熟的应用案例，案例数量不少于10个，并提供案例合同复印件及案例现场照片，并注明采购时间和设备型号。