

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：455,800.00
采购包最高限价（元）：328,200.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02322 500 急救 和生命支 持设备	黄龙景区 旅游基础 设施提升 改造项目 设备采购	1.00（批 ）	328,200. 00	工业	是	否	否	否	是

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	黄龙景区旅游基础设施提升改造项目设备采购	1.00（批）	328,200.00	总价	报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括但不限于住宿费、交通费、保险、代理、人工、税费、安装、运输等一切费用。

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322500 急救和生命支持设备	黄龙景区旅游基础设施提升改造项目设备采购	制氧机壁挂式（主机：弥漫式制氧机30L）

2	A02322500 急救和生命支持设备	黄龙景区旅游基础设施提升改造项目设备采购	便携式心电图机
3	A02322500 急救和生命支持设备	黄龙景区旅游基础设施提升改造项目设备采购	除颤仪（AED）

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322500 急救和生命支持设备	黄龙景区旅游基础设施提升改造项目设备采购	单人实木休闲扶手沙发椅
2	A02322500 急救和生命支持设备	黄龙景区旅游基础设施提升改造项目设备采购	实木长方形条桌
3	A02322500 急救和生命支持设备	黄龙景区旅游基础设施提升改造项目设备采购	双人皮质沙发

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：黄龙景区旅游基础设施提升改造项目设备采购

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标										
1	★	采购清单（本项无需供应商响应，因政府采购一体化平台系统固化原因，3.1采购内容中的信息仅适用于平台系统流程，不作为评审依据，本项目标的具体信息以以下内容为准，所有需要涉及填写标的名称的地方，均以此表为准）	序号	标的名称	单价限价（元）	计量单位	数量	总价（元）	是否属于优先采购节能产品	是否属于强制采购节能产品	是否属于优先采购环境标志产品	是否核心产品	备注
			1	制氧机落地式	6000	台	4	24000	否	否	否	否	
			2	制氧机壁挂式（主机：弥漫式制氧机30L）	26000	台	2	52000	否	否	否	是	
			3	制氧机壁挂式（鼻吸终端）	850	个	10	8500	否	否	否	否	
			4	便携吸氧设备	4500	套	20	90000	否	否	否	否	
			5	血压监测仪	500	台	3	1500	否	否	否	否	
			6	便携式心电图机	18000	台	2	36000	否	否	否	是	
			7	除颤仪（AED）	32000	台	1	32000	否	否	否	是	
			8	血糖仪	1500	台	2	3000	否	否	否	否	
			9	除颤仪（AED）配套电极片	500	个	4	2000	否	否	否	否	
			10	单人可躺输液椅	930	个	10	9300	否	否	否	否	
			11	单人实木休闲扶手沙发椅	400	个	24	9600	否	否	是	否	
			12	实木长方形条桌	800	个	6	4800	否	否	是	否	
			13	双人皮质沙发	1200	个	29	34800	否	否	是	否	
			14	担架	200	个	10	2000	否	否	否	否	
			15	轮椅	300	台	11	3300	否	否	否	否	
			16	氧气瓶	10	瓶	1000	10000	否	否	否	否	
			17	吸氧管	100	包	4	400	否	否	否	否	
			18	多功能急救床医疗床	1000	床	5	5000	否	否	否	否	

序号	标的名称	技术参数与性能指标
1	制氧机落地式	1、最大流量： $\geq 3\text{L}/\text{min}$ 。 2、噪声： $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 。 3、雾化率： $\geq 0.1\text{mL}/\text{min}$ 。 4、额定电源： $\sim 220\text{V}$, 50Hz 。 5、输入功率： $\leq 400\text{W}$ 。 6、净重： $\leq 24\text{kg}$ 。 7、适用海拔：3600 米 $\sim$ 4600 米。
2	制氧机壁挂式（主机：弥漫式制氧机 30L）	1、额定电源： 220V ， 50Hz 。 2、输出压力： $30\sim 70\text{kPa}$ 。 3、安全系统：压缩机安全阀释放压力： $250\text{kPa}(\pm 5\text{kPa})$ 。 4、工作原理：变压吸附原理，双塔工艺。 5、采用组合式模块化设计，各模块可独立工作。 6、压缩机带有热保护器，并装有气压安全阀确保压缩机及整机的安全可靠工作【提供制造商原厂公开发行的产品彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】 7、分子筛：高效锂分子筛。 8、主机式样：分体式制氧机，室外机和室内机需要分别安装，且室内机具备智能控制功能。 9、组成部件：气过滤装置、压缩机（无油）、气体分配电磁阀、两塔式分子筛吸附塔、氧气。 10、具有充氧罐、流量计等。 11、结构：集成式结构形式，由多个制氧单元集成一体。 12、流量： $\geq 30\text{L}/\text{min}$ 。 13、出氧浓度： $93\%\pm 3\%$ 。 14、单台噪音： $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 。 15、单台净重： $\leq 200\text{KG}$ 。 16、体积：室外机体积 ≤ 0.75 立方米。 17、功率： $\leq 3600\text{VA}$ 。 18、供氧管路：采用医用级硅胶管。 19、环境温度：露天室外安装，可在 $-30^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 正常运行，配备防护棚。 20、使用环境：海拔3600m以上高原地区使用可达上述指标要求。
3	制氧机壁挂式（鼻吸终端）	1、采用壁挂式设计。 2、配备可拆卸埋入式湿化瓶，液位直观可见。 3、具备氧气流量调节功能。 4、开关可控、限时关闭。

4	便携吸氧设备	1、输氧量：输氧量可多档设置，氧浓度：≥90%。 2、最大限定压力：200kPa。 3、噪声：≤58dB(A)。 4、呼吸触发压力：最小值-0.5cmH₂O。 5、额定电源： (1)网电源供电：~100V-240V，50Hz/60Hz； (2)内部电源供电：14.4V； (3)直流电源供电：12V~16V； 6、适用海拔高度：0~6000米。 7、安全报警系统：具有系统过热报警停机、压力故障报警停机功能；相对湿度范围不超过93%、电池过热报警停机；未检测到呼吸报警等功能。 8、工作时间：≥15分钟。 9、电击防护类型≥II类设备。 10、运行模式为连续运行。 11、正常工作条件： (1)环境温度范围：≥5℃~40℃； (2)相对湿度范围：≥5%~90%，且无冷凝现象； (3)大气压力范围：≥47kPa~101kPa。 12、贮存和运输环境： (1)环境温度范围：≥-20℃~+55℃； (2)相对湿度范围：≤93%。
5	血压监测仪	1、电源方式为充电，支持语音功能。 2、适用范围≥12周岁人群，具有蓝牙传输、大屏、背光、语音播报、误动作提醒等功能。 3. 结构及组成为主机、袖带、电源适配器，测量范围为0~300mmHg（0~40.0kpa），适用于测量人体血压和脉率。
		1、ECG输入 1.1 ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集； 1.2 导联选择：手动/自动可选，（支持Nehb、Cabrera导联体系）； 1.3 输入阻抗：≥100 MΩ； 1.4 频率响应：0.01~500 Hz【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】； 1.5 定标电压：1 mV±1%【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】； 1.6 耐极化电压：≥±955 mV【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】； 1.7 时间常数：≥5 s； 1.8 共模抑制比：≥140 dB； 1.9 A/D转换：24 bit； 1.10 采样率：≥64000 Hz； 1.11 独立起搏通道，起搏采样率≥75000 Hz【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】； 1.12 灵敏度选择：多档可选，包括但不限于1.25 mm/mV、2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、20mm/mV、10/5 mm/mV、自动（AGC）等； 1.13 走速速度：多档可选，包括但不限于5 mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s等。 2、整机配置： 2.1 ≥7.0英寸高清液晶显示屏，屏幕倾角设计，分辨率≥800×480【

				6	便携式心电图机	提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】； 2. 2具备功能键和标准键盘物理按键，并具有性别、年龄组快速切换键；【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】 2. 3内置一体化热敏式点阵输出终端，并支持通过USB外接激光输出终端输出A4报告； 2. 4数据可通过SD卡、USB口导入导出, 外接U盘和SD卡可扩展存储空间； 2. 5隐藏式提手，能够方便机器移动【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】； 2. 6可支持通过有线、WiFi等方式进行联网； 2. 7交直流两用电源，内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间≥ 4小时。 3、系统功能 3. 1具有信号质量指示功能，可准确判定接触不良的电极并予以指示； 3. 2手动、自动、节律、R-R等工作模式可选； 3. 3支持R-R间期检测，并将R-R趋势测量报告连同心电图波形一并给出； 3. 4自动模式下可以支持10s~60s时间的采集，记录，存储，传输【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】； 3. 5支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测延时打印报告； 3. 6具有长时间波形冻结功能，能够方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析、并选择所需要的时间段进行记录； 3. 7具有自动分析功能：具有12导联同步自动分析功能，能诊断≥ 200种心脏疾病，能通过软件无缝升级心电图向量功能；具有≥ 4种QTc算法【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】； 3. 8具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印等，方便医生调阅病人信息； 3. 9可以与同品牌心电图网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程。
						1. 总体要求 1. 1整机外型尺寸：AED主机重量（含电池）$\leq 2.8\text{Kg}$，支持≥ 3种颜色状态指示灯，便于管理人员及运维人员开展日常巡检维护工作。【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】 1. 2抗冲击/跌落性能及防尘防水性能：机器6面均可承受$\geq 1.5\text{m}$跌落冲击；防尘防水级别$\geq \text{IP55}$； 1. 3整机按键数量≤ 3个(包括功能按键和非功能按键)【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】；

					1.4环境工作条件：温度范围$\geq -5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$，湿度范围$\geq 5\% \sim 95\%$，非冷凝；能在$-20^{\circ}\text{C}$环境下仍能正常工作$\geq 3$小时； 1.5 ≥ 5英寸彩色显示屏，支持动画指导用户执行急救操作。根据环境光强度，自动调节主机自带屏幕显示亮度；根据环境噪音强度，自动调节语音播放音量； 1.6屏幕显示内容包括开机运行时间、心电波形、电击次数、按压频率、网络类型等。【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】 2、除颤功能： 2.1采用双相波技术，除颤波形：双相指数截断波形（BTE），具备自动阻抗补偿功能。成人最大除颤能量可支持360J。具备成人模式和儿童模式，并可一键切换，默认前三次除颤能量逐次递增。当设备需要进行放电时，由操作者进行放电操作。【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】 2.2从开机到200J放电准备就绪时间$\leq 7\text{s}$，开始AED分析到200J放电准备就绪时间$\leq 5\text{s}$。支持≥ 13种能量选择范围【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】。 3、电池和电极片 3.1主机具有电极片收纳仓，电极片有效期在主机外壳显著位置标注，便于管理人员及运维人员开展日常巡检维护工作。 3.2单副电极片有效期：≥ 60个月，电极片包装上需有明确效期参数标示和贴放示意图。主机屏幕上有电极片粘贴位置提示。 3.3电池：一次性不可充电电池容量$\geq 4000\text{mAh}$，在开机待机状态下电池使用寿命≥ 5年。 3.4支持≥ 350次200J除颤治疗。设备低电量报警后，可持续≥ 30分钟工作时间和≥ 10次200J除颤充放电。【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】 3.5为帮助施救者更好地掌握按压频率，提高心肺复苏质量，所投产品配置的除颤电极片无需外接CPR传感器即可实时检测按压频率，并在屏幕上显示实时按压数值。【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】 3.6电极片可与同品牌手动除颤器通用，便于向医院急救转移，及时获得更高级的生命支持，提高抢救效率。 4、数据传输 4.1具备使用信息及ECG波形的记录储存功能，可存储≥ 3000份每日自检报告，并可支持数据导出。 4.2数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（包括但不限于急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等。
--	--	--	--	--	--

2	★	技术参数、配置及要求（功能和质量要求）		4.3设备具备自动检测的维护功能，支持每日、每周、每月、每季度设备自检。 4.4季度自检内容包括但不限于控制模块、电极片失效日期、治疗模块、电源模块、1J 放电、360J 放电、喇叭等多项检测。【提供制造商原厂公开发行的产品技术彩页资料或制造商原厂使用说明书（操作手册）或国家认可的检验检测机构出具的检测报告证明】
			8	血糖仪 1、支持血压、血糖、尿酸、体温（额温）等≥4项测试，具备房颤风险筛查、心律不齐等提醒功能。 2、适用人群：血压测量适用于≥12周岁人群；血糖尿酸测量适用于成人；额温适用于婴儿、儿童及成人。 3、规格尺寸（长×宽×高）：145mm × 75mm × 30mm（±5mm）。 4、电源方式：Type-C充电，支持语音播报。 5、数据存储：2×200组双组存储，满足多人使用。 6、单台配置要求： （1）主机1台、 （2）袖带1付 （3）收纳盒1个 （4）电源适配器1个 （5）血糖试纸50片 （6）尿酸试纸50片。
			9	除颤仪（AED）配套电极片 1、总体要求： 线缆总长：≥120cm；袋外线长≥43cm； 形态：椭圆形、预涂导电凝胶、自粘、一次性、非无菌； 接头：4Pin专用快插接头。 2、电气与性能要求： 功能：具有除颤、心电监护、体外起搏、电复律四合一功能； 最大除颤次数：≥50次@360J； 心电监护时长：≥24h；体外起搏：≥1h@140mA/120ppm； 透X光：支持放射拍片； 有效期：≥5年（密封避光）； 工作温度：耐低温≤0℃，适配户外急救。 3、材质要求： 低阻抗导电凝胶，减少皮肤灼伤。
			10	单人可躺输液椅 1、规格尺寸（长×深×高）：80cm×90cm×100cm（±2cm）。 2、座位参数：坐垫、靠背内宽50cm，坐深60cm，坐垫离地高度45cm，靠背斜向高度68cm。（允许误差±2cm） 3、扶手规格：扶手宽度15cm，扶手离地高度60cm，单侧扶手预留水杯放置孔位。（允许误差±2cm） 4、面料：防水耐磨加厚PU皮，蓝白双色拼接，防污易清洁，适合医疗场所使用。 5、填充：高密度高回弹海绵，不易塌陷。 6、框架：牢固承重框架，靠背支持多档位角度调节，可坐、半躺、全平躺卧。 7、底部配置：防滑静音脚垫，防刮地面，减少移动噪音。 8、适用于卫生院、诊所输液室、门诊输液等场所陪护使用。 9、所有材料环保无异味，结实耐用，满足日常高频次使用需求。 10、供应商负责送货、搬运、现场摆放就位。

11	单人实木 休闲扶手 沙发椅	1、整体外观要求 1.1 款式：单人扶手休闲椅，开放式实木扶手框架，面料、色调完全统一；整体造型； 1.2 适用场景：休息区域，坐感均衡，工件表面平整，无毛刺、开裂、扭曲变形。 2、框架结构与材质 2.1 主体承重框架采用实木制作，木材经烘干、防腐、防虫处理，木材含水率控制 8%~12%；严禁使用多层板、碎木拼接料作为主承重框架； 2.2 扶手、椅腿为实木构件，表面浅原木色环保清漆，漆面均匀、附着力强、耐刮耐磨，无刺鼻异味； 2.3 组装工艺：榫卯结构搭配防锈加固五金连接件；整体静态承重≥150KG，长期使用不易松动； 2.4 椅底配备防滑静音橡胶脚垫，避免划伤地面，降低移动噪音。 3、软包填充材料 3.1 坐垫：聚氨酯海绵，海绵密度≥35kg/m³，厚度≥80mm，不得使用回收碎海绵、再生废料填充；久坐不易塌陷。 3.2 靠背海绵：高密度回弹海绵，密度≥32kg/m³，符合人体工学支撑； 3.3 填充材料无异味，无粉尘污染。 4、面料及布艺工艺 4.1 面料：加厚耐磨布艺，颜色由采购人自主选择； 4.2 面料耐磨等级≥4 级，具备抗起球性能；走线工整，双线缝纫，包边紧实，无跳线、抽丝、破损。 4.3 布艺面料有害物质限量符合国家标准。 5、尺寸规格（长×深×高）：700mm×700mm×780mm，坐高：400mm，扶手高度：620mm。（允许误差±20mm） 6、环保标准要求 6.1 家具使用涂料、胶粘剂甲醛释放量达到 E1 级及以上标准； 6.2 供应商承诺供货时可按需提供国家认可的检验检测机构出具的检测报告。（单独提供承诺函，格式自拟） 7、质量、供货与售后服务： 7.1 所有产品为全新原厂正品，禁止翻新、瑕疵处理品； 7.2 整体质保期限≥2年；质保期内出现实木框架断裂、海绵永久性塌陷，供应商提供维修或更换； 7.3 售后响应：接到故障通知48小时内维修或更换；
----	---------------------	---

12	实木长方形条桌	1、整体外观要求 1.1 款式：长方形条桌，桌面圆角处理，四条锥形直腿，原木浅色系。 1.2 适用室内休闲区域，产品表面打磨光滑，无毛刺、尖锐棱角、开裂、扭曲变形、虫眼等缺陷。 2、材质与结构要求： 2.1 桌面、桌腿均采用实木制作，木材经过烘干、防腐、防虫处理，木材含水率控制8%~12%；禁止密度板、颗粒板、多层板、贴皮板材作为主材。 2.2 桌腿为实木锥形一体成型，桌面四角圆角打磨，保障使用安全。 2.3 连接结构：采用实木榫卯结合防锈五金加固，桌面均匀承重≥80kg，长期使用无松动、无异响。 2.4 桌腿底部配置静音防滑脚垫，防止滑移、避免划伤地面。 3、表面涂装工艺： 3.1 表面采用环保水性清漆，原木原色，耐刮耐磨、防水防污，无刺鼻异味； 3.2 涂装均匀，无流漆、气泡、色差、结疤、黑点等外观瑕疵。 4、尺寸规格：800mm×800mm（±10mm） 5、环保标准： 5.1 所用涂料、胶粘剂甲醛释放量达到E1级及以上标准，符合室内家具使用规范； 5.2 供应商承诺成交供应商供货时，提供国家认可的检验检测机构出具检测报告。（单独提供承诺函，格式自拟） 6、质量、供货与售后服务： 6.1 所有供货产品为全新原厂正品，严禁供应翻新、样品、瑕疵修补货品。 6.2 整体质保期限≥2年；质保期内实木结构开裂、断裂等结构性质量问题，供应商提供维修或更换。 6.3 成交后按照合同约定工期送货上门、摆放就位、现场清理。 6.4 售后响应：接到报修通知24小时内维修或更换。
----	---------	--

13	双人皮质沙发	1、整体外观要求： 1.1 款式：直排双人沙发，方正一体式扶手设计，独立双靠背结构。 1.2 成品外观平整，无塌陷、鼓包、褶皱、破损；边角处理圆润，无尖锐棱角。 2、内部框架结构： 2.1 主体承重框架采用实木框架，木材经过烘干、防腐、防虫处理，木材含水率控制8%~12%；主承重部位禁止使用密度板、碎木拼接料； 2.2 框架采用榫卯结合防锈五金加固连接，整体稳固，静态承重$\geq 300\text{kg}$，长期使用无松动、异响； 2.3 沙发底部配置防滑耐磨塑料沙发脚。 3、软包填充材料： 3.1 坐垫：聚氨酯海绵，海绵密度$\geq 32\text{kg/m}^3$，禁止使用回收碎海绵、再生废料填充，久坐不易塌陷； 3.2 靠背填充回弹海绵； 3.3 内部填充材料无异味、无粉尘脱落。 4、饰面材料要求： 4.1 表面材质：加厚耐磨PU皮（仿皮），颜色：由采购人自主选择；皮面柔韧、防水防污。 4.2 皮料性能：耐摩擦、耐老化、不易开裂起皮；表面涂层均匀，无色差。 4.3 缝纫工艺：双线缝制，针脚均匀紧密，无跳线、开线，转角位置加固处理。 5、尺寸规格（长$\times$深$\times$高）：1200mm$\times$700mm$\times$780mm，坐高：400mm。允许整体误差$\pm 30\text{mm}$ 6、环保标准： 6.1 产品框架胶粘剂、饰面材料有害物质限量符合国家相关标准，甲醛释放量达到E1级及以上。 6.2 供应商承诺，成交后提供国家认可的检验检测机构出具的检测报告。（单独提供承诺函，格式自拟） 7、质量、供货与售后服务： 7.1 供货产品为全新原厂正品，严禁供应翻新、瑕疵修补家具。 7.2 产品整体质保期≥ 2年；质保期内框架断裂、海绵永久性塌陷、皮面大面积自然开裂，供应商提供维修或更换。 7.3 成交后按照合同约定工期送货上门、就位摆放、清理现场。 7.4 售后响应：接到报修通知48小时内到达现场。
14	担架	1、材质：铁管/铝合金/不锈钢。 2、面料：牛津面料。 3、规格：200cm$\times$53cm$\times$18cm。 4、功能：用于户外救援、交通事故救援、应急转运伤员，可折叠收纳。
15	轮椅	1、座位宽度：40cm~50cm。 2、座位深度：测量臀部后缘至腘窝距离 -5cm（预留 3 指宽间隙），防止压迫腘窝血管神经导致血液循环受阻。 3、座位高度：脚踏板离地$\geq 5\text{cm}$；座面高度通常为腘窝至足跟距离 + 4~5cm，确保髌膝自然垂直（$\geq 90^\circ$），避免坐骨压力过大。 4、靠背高度：低靠背（至肩胛下角）：适用于躯干控制力好、需自行驱动或频繁转移的患者；高靠背（至肩部/枕部）：适用于高位截瘫、重度偏瘫或无法维持坐姿者，部分需带头托。 5、扶手高度：坐位上臂下垂屈肘 90°，椅面至前臂下缘距离 + 2.5 cm，通常可调或可翻起以方便侧向转移。

16	氧气瓶	1、一次性氧气瓶：≥1000ml铝罐。 2、氧纯度≥99%，额定输出流量1L/min。 3、累计有效供氧时长≥30分钟（间歇按压使用）。 4、按压式即开即用，一次性废弃。
17	吸氧管	成人一次性鼻氧管，总长≥2m，医用PVC材质，通用标准接头，单人一次性使用。
18	多功能急救床医疗床	1、规格（长×宽×高）：190cm×65cm×55cm（±5cm） 2、材质及配置： 2.1床框采用≥30mm×40mm×1.5mm矩型钢管。 2.2床面为两折两块组合，壁厚≥3.5mm。 2.3摇手采用铁质镀铬，可折叠，钢制万向节。 2.4螺杆，具备双向到位保护功能；采用“双向到位无极限保护”螺杆系统，螺管壁厚度≥1.2mm。背部螺管内置精铜螺母，静音耐磨；螺母上精铜导轨，与金属滑槽相互作用，产生双向到位保护功能；丝杠采用45钢双丝挤压成型，具备过盈保护、双向限位功能，无噪音。并具有ABS防尘罩。 2.5床头床尾各≥1个输液架插座，孔径20mm,由金属材质冲压成型，内配ABS工程塑料内芯，防止点滴架使用过程中损坏和降低噪音；另配≥4个引流袋挂钩。 2.6不锈钢双段伸缩式四爪点滴架,直径19mm。 2.7床面配病人捆绑束缚带≥1个，捆绑束缚带可拆卸清洗。 2.8护栏：二片式可隐藏塑料护栏，PP工程塑料。强度高，耐腐蚀，易清洗。 2.9整床配有氧气瓶存放底座，金属表面喷涂粉末采用抗菌环保粉末。 2.10升降系统：采用单摇杆升降系统。 2.11整体注塑成型ABS工程塑料底罩。 2.12脚轮采用≥150mm脚轮，静音、耐磨、内置全封闭自润滑轴承，防水、防杂物缠绕设计；单轮负重≥120KG； 2.13刹车系统：一脚式中央控制刹车，一脚刹车四轮定位，整体平稳无晃动。 2.14配≥3cm厚全海绵床垫，外包防水布。 3、功能位置调节： 3.1背板0~75度，腿部升降：0~45度，整体升降0~300mm。 3.2床体可承受载重≥250kg；床体重量≥70kg。 3.3一脚式中控制刹车系统。

注：

1. 用于本项目的产品若涉及国家强制认证（CCC）、进网许可证、网络关键设备和信息安全专用产品等前置许可或认证的，供应商需在中标后签合同前将对应证书或认证材料提交采购人（实质性要求）。
2. 项目实施期间，如本项目涉及的法律法规、规章、标准调整发生变化的，供应商须按照调整后的法律法规、规章、标准实施、执行。（实质性要求）。
3. 本项目技术要求中关于尺寸要求为固定值的均允许在本身范围内有±5%的偏差（另有单独规定的除外）。

--	--	--	--

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后60日内完成供货及安装
2	★	交货地点	黄龙国家级风景名胜区管理局
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1付款条件：合同签订后，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.00% 2付款条件：进度款，合同项下所有设备到货安装调试完成，并经采购人初步试用合格后凭采购人使用单位出具的到货签收单，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的60.00% 3付款条件：尾款，合同项下所有设备验收合格，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.00%
5	★	验收、交付标准和方法	严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、《政府采购需求管理办法》〔财库（2021）22号〕等国家及行业相关要求和精神及本项目采购文件及本合同的要求进行验收。如出现未在采购文件中明确规定的，以国家或行业相关标准为准。如采购双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与响应文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。如出现争议，在场验收人员无法确定的，委托第三方质检机构进行检测，检测费用由成交供应商垫付，最终验收标准以检测结果为准，如检测合格由采购人承担检测费用，如检测不合格由成交供应商承担。验收的主要依据如下:①国家相关的法律法规；②国家或行业相关标准规范；③本项目招标文件、投标文件；④项目合同及其附件；⑤其他相关文件资料。

6	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
7	★	质量保修范围和保修期	本项目涉及产品（货物）自验收合格之日起，质保期为1年（参数中有单独规定的除外），在质保期内，严格按照国家“三包”政策要求，并对相关操作人员进行技术培训
8	★	违约责任与解决争议的方法	1.因合同引起的或与本合同有关的任何争议，由双方当事人协商解决；也可以向有关部门申请调解。协商或调解不成，当事人可依照有关法律规定将争议提交仲裁，或向人民法院起诉。 2.仲裁地点：采购人所在地。 3.上述过程发生的费用由败诉方承担。 4.在进行仲裁或法院审理期间，除提交仲裁或法院审理的事项外，合同仍应继续履行。

3.4.其他要求

采购包1：

付款条件说明：付款前，需提供合法有效的等额增值税发票