

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

3.1、采购项目概况

本项目共1个包，采购2024年泸州市“康辅工程”康辅器具适配服务。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,300,000.00

采购包最高限价（元）：2,300,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	泸州市“康辅工程”项目	1.00	2,300,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：

标的名称：泸州市“康辅工程”项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★（一）服务要求

1、供应商需对全市受助残疾人进行辅助器具配置前筛查。

（1）项目目标：
该项目为面向州内符合“康辅工程”项目的条件的残疾人提供量身定制假肢（上肢和下肢）、矫形器和适配辅助器具服务。

（2）完善“康辅工程”项目受助残疾人信息和配置资料。

①供应商对受助残疾人进行实地集中筛查，填写“康辅工程”项目筛查登记表。

②受助残疾人完成配置安装后，本人对项目意见表进行填写；供应商完成“康辅工程”项目资助表的填写，加盖公章交市民政局存档。

2、供应商在项目中为受助人员配置康复辅助器具，所安装的康复辅助器具需现场指导，确保康复辅助器具正常使用。

3、供应商在项目中为受助人员配置康复辅助器具后，需要对采购方或采购方指定的使用方进行康复辅助器具使用现场培训，确保使用人员操作规范，方法正确。

4、为听力残疾人提供助听器适配及使用指导服务。

5、为有康复需求的肢体残疾人提供运动、认知、语言、生活自理及社会适应能力康复训练服务。

6、为有康复需求的肢体残疾人提供假肢、矫形器、轮椅、助行器、生活自助辅具、护理辅具等适配及使用指导。（服务形式为集中培训和一对一评估）

7、供应商按照采购人要求，建立花名册档案，签到服务表，照片档案，符合采购人存档资料要求。

8、建立残疾人康复辅具适配档案管理制度，做好常规档案管理（如评估方案、残疾人或监护人验收签字等），以及康复辅具适配前期，对比影像资料等。

9、康复辅具配置服务结束后对服务对象建立随访机制，进行跟踪随访至少半年，并做好随访记录。

（二）详细配置要求

大腿假肢明细及技术参数					
序号	标的名称	单位	具体详细参数	最高单价限价 (元)	备注
大腿假肢					

1	四连杆髋 关节气压 大腿假肢	<p>1.接受腔材质：PE板材材质、定制假肢接受腔。</p> <p>2.髋关节：铝合金材质。四连杆结构设计，内置助伸，助伸可调。所有轴承采用滚针轴承，摆动流畅平滑。承重$\geq 100\text{kg}$，总高度$\leq 170\text{mm}$，重量$\leq 450\text{g}$，屈曲角度$\geq 140^\circ$。</p> <p>3.膝关节：铝镁合金。长力臂五轴结构，具有安全的支撑期几何锁功能。高性能气压摆动期控制系统，屈伸阻尼可调。滚针轴承，摆动流畅平滑。承重$\geq 125\text{kg}$。结构高度$\leq 158\text{mm}$，屈曲角度$\geq 150^\circ$，重量$\leq 875\text{g}$。</p> <p>4.连接件：管接头为不锈钢斜接头，重量$\leq 125\text{g}$，结构高度$\leq 25\text{mm}$；不锈钢大腿管，管径$\leq 30\text{mm}$，管壁厚$\geq 2\text{mm}$，重量$\leq 300\text{g}$，$100\text{mm} \leq$结构高度$\leq 420\text{mm}$。</p> <p>5.踝关节：不锈钢静踝：重$\leq 128\text{g}$，结构高度$\leq 9\text{mm}$。</p> <p>6.脚板：聚氨酯静踝假脚，结构高度$\leq 75\text{mm}$(尺码：23-27cm)。</p> <p>7.装饰假肌肉：材质：EVA或海绵，无毒无味。</p> <p>8.承重$\geq 100\text{kg}$。</p>	26000
---	----------------------	--	-------

取型定

2	四连杆膝 离断大腿 假肢	具 1.接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔。 2.膝离断关节：铝镁合金材质，长力臂四连杆结构。气压控制，屈伸阻尼可调。滚针轴承，摆动流畅平滑。多种连接方式可选。承重 $\geq 100\text{kg}$ ，结构高度 $\leq 220\text{mm}$ ，重量 $\leq 760\text{g}$ ，屈曲角度 $\geq 140^\circ$ 。 3.连接件：不锈钢材质，不锈钢大腿管，管径 $\leq 30\text{mm}$ ，管壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ，重量 $\leq 300\text{g}$ ， $100\text{mm} \leq$ 结构高度 $\leq 420\text{mm}$ 。 4.脚板：碳纤储能脚，低结构高度，仿生学足弓和跖趾关节设计，假脚前2/3部分无螺丝连接，脚板为碳纤材料，近端连接件为不锈钢材质，脚板与脚套可分离，包含脚套和消音袜，脚套材料为聚氨酯，脚套配备防尘盖板。结构高度 $\leq 80\text{mm}$ (尺码：22-28cm)。 5.装饰假肌肉：材质：EVA或海绵，无毒无味。 6.承重 $\geq 100\text{kg}$ 。	25000	制服务
3	单轴手动 锁膝关节 大腿假肢	具 1.接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔。 2.膝关节：钛合金材质，承重 $\geq 125\text{kg}$ ，有效高度 $\leq 85\text{mm}$ ，重量 $\leq 410\text{g}$ ，屈曲角 $\geq 120^\circ$ 。 3.连接件：钛合金管接头，重量 $\leq 90\text{g}$ ，结构高度 $\leq 20\text{mm}$ 。钛合金大腿管，管径 $\leq 30\text{mm}$ ，管壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ，重量 $\leq 270\text{g}$ ， $100\text{mm} \leq$ 结构高度 $\leq 420\text{mm}$ 。 4.不锈钢可旋阴三爪：重量 $\leq 210\text{g}$ ，结构高度 $\leq 30\text{mm}$ 。 5.脚板：聚氨酯静踝假脚，结构高度 $\leq 75\text{mm}$ (尺码：23-27cm)。 6.钛合金静踝：钛合金材质，重 $\leq 80\text{g}$ ，结构高度 $\leq 10\text{mm}$ 。 7.装饰假肌肉：材质：EVA或海绵，无毒无味。 8.承重 $\geq 100\text{kg}$ 。	20000	

4	多轴气压 膝关节大 腿假肢	<p>1.接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔。</p> <p>▲2.膝关节：铝镁合金材质，长力臂四轴结构，气压控制，屈伸阻尼可调，滚针轴承，摆动流畅平滑。多种连接方式可选。承重$\geq 100\text{kg}$，结构高度$\leq 220\text{mm}$，重量$\leq 760\text{g}$，屈曲角度$\geq 140^\circ$。</p> <p>3.不锈钢大腿管，管径$\leq 30\text{mm}$，管壁厚$\geq 2\text{mm}$，重量$\leq 300\text{g}$，$100\text{mm} \leq \text{结构高度} \leq 420\text{mm}$。</p> <p>4.不锈钢可旋阴三爪：重量$\leq 210\text{g}$，结构高度$\leq 30\text{mm}$。</p> <p>▲5.脚板：碳纤储能脚，低结构高度，仿生学足弓和跖趾关节设计，假脚前2/3部分无螺丝连接，脚板为碳纤材料，近端连接件为不锈钢材质，脚板与脚套可分离，包含脚套和消音袜，脚套材料为聚氨酯，脚套配备防尘盖板。结构高度$\leq 75\text{mm}$，(尺码：22-28cm)，重量$\leq 500\text{g}$。</p> <p>6.装饰假肌肉：材质：EVA或海绵，无毒无味。</p> <p>7.承重$\geq 100\text{kg}$。</p>	26000	取型定 制服务
---	---------------------	---	-------	------------

5	多轴气压 膝关节+ 带锁具凝 胶套-大 腿假肢	具	<p>1.接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔。</p> <p>2.凝胶套：可热塑成型，凝胶含矿物油成分，凝胶套带织物，凝胶套厚度$\geq 6\text{mm}$，凝胶套伞状末端可折叠。带专用锁具：铝合金材质，重量$\leq 120\text{g}$，承重$\geq 125\text{kg}$，带模块。</p> <p>3.膝关节：铝镁合金材质，四轴结构设计，高性能气压摆动期控制系统，屈伸阻尼可调，滚针轴承，摆动流畅平滑。承重$\geq 125\text{kg}$，结构高度$\leq 160\text{mm}$，重量$\leq 880\text{g}$，屈曲角度$\geq 150^\circ$。</p> <p>4.不锈钢大腿管，管径$\leq 30\text{mm}$，管壁厚$\geq 2\text{mm}$，重量$\leq 300\text{g}$，$100\text{mm} \leq \text{结构高度} \leq 420\text{mm}$。</p> <p>5.不锈钢可旋阴三爪：重量$\leq 210\text{g}$，结构高度$\leq 30\text{mm}$。</p> <p>6.脚板：聚氨酯静踝假脚，结构高度$\leq 75\text{mm}$，(尺码：23-27cm)。</p> <p>7.不锈钢静踝：不锈钢材质，重量$\leq 130\text{g}$，结构高度$\leq 10\text{mm}$。</p> <p>8.装饰假肌肉：材质：EVA或海绵，无毒无味。</p> <p>9.承重$\geq 100\text{kg}$。</p>	26000	取型定 制服务
---	-------------------------------------	---	--	-------	------------

6	四连杆气压膝关节-大腿假肢	具	<p>1. 接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔。</p> <p>2. 膝关节：铝镁合金材质，可作为膝离断、长残肢、大腿截肢，近端四棱台可拆卸，气压屈伸阻尼无极调整，一体化助伸，承重$\geq 100\text{kg}$，高度$\leq 240\text{mm}$，重量$\leq 890\text{g}$，屈曲角度$\geq 150^\circ$。</p> <p>3. 一体化连接管：管为铝合金材料，管接头为不锈钢材料，重量$\leq 160\text{g}$，管壁厚度为$\geq 2.5\text{mm}$；直径为$\leq 30\text{mm}$，长度$\geq 200\text{mm}$，承重$\geq 100\text{kg}$。</p> <p>4. 凹形水平调整座，铝镁合金，重量$\leq 100\text{g}$，承重$\geq 100\text{kg}$。</p> <p>5. 脚板：碳纤复合材料、铝镁合金碳纤分趾板、合金万向踝、脚皮、玻纤袜。根据人体生物学原理配有碳纤分趾脚板。据仿生学原理，配航钛合金万向踝，踝可以完成六个动作，尺码，22-28cm。</p> <p>6. 承重$\geq 100\text{kg}$。</p>	26000	取型定制服务
小腿假肢明细及技术参数					
序号	标的名称	单位	具体详细参数	最高单价限价 (元)	备注
小腿假肢					
7	碳纤部分足假肢	具	<p>1. 接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔；</p> <p>2. 脚板材质：碳纤复合材料；</p> <p>3. 脚板与脚套可分离，产品包含脚套和消音袜；</p> <p>4. 尺寸：22-29cm；重量$\leq 330\text{g}$；承重$\geq 125\text{kg}$；主材结构高度$\leq 6\text{mm}$；有效跟高$\leq 10\text{mm}$；</p>	13000	取型定制服务

8	小腿假肢具	<p>1.接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔；</p> <p>2.连接件：钛合金锁紧管接头，重量≤90g,结构高度≤15mm,钛合金小腿管，管径≤30mm，管壁厚≥2mm，重量≤170g，100mm≤结构高度≤220mm；</p> <p>3.脚板：碳纤储能脚，低结构高度，仿生学足弓和跖趾关节设计，假脚前2/3部分无螺丝连接，脚板为碳纤材料，近端连接件为不锈钢材质，脚板与脚套可分离，包含脚套和消音袜，脚套材料为聚氨酯，脚套配备防尘盖板。承重≥125kg，(尺码：22-28cm)；结构高度≤75mm；</p> <p>▲4.钛合金四爪连接器，重量≤55g，结构高度≤10mm；</p> <p>5.装饰假肌肉：材质：EVA或海绵，无毒无味；</p> <p>6.承重≥100kg；</p>	13000	取型定制服务
9	铰链式小腿假肢具	<p>1.接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔；</p> <p>2.连接件：不锈钢管接头，重量≤140g,结构高度≤20mm,不锈钢小腿管，管径≤30mm，管壁厚≥2mm，重量≤210g，100mm≤结构高度≤220mm；</p> <p>3.定制小腿铰链：材质为钢支架，镶嵌轴承，活动范围0°-120°；铰链上部配置定制皮上套，采用拉带固定；</p> <p>4.脚板：碳纤复合材料、铝镁合金碳纤分趾板、合金万向踝、脚皮、玻纤袜。根据人体生物学原理配有碳纤分趾脚板。据仿生学原理，配航钛合金万向踝，踝可以完成六个动作(尺码：22-28cm)；</p> <p>5.不锈钢四爪连接器，重量≤95g，结构高度≤10mm；</p> <p>6.装饰假肌肉：材质：EVA或海绵，无毒无味。</p> <p>7.承重≥100kg；</p>	13000	取型定制服务

10	凝胶套带 锁具小腿 假肢	具	<p>1.接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔；</p> <p>2.凝胶套：可热塑成型，凝胶含矿物油成分，凝胶套带织物，凝胶套厚度$\geq 6\text{mm}$，凝胶套伞状末端可折叠；外置阳四棱台三爪锁具：铝合金材质，重量$\leq 310\text{g}$，承重$\geq 100\text{kg}$；</p> <p>3.连接件：钛合金管接头，重量$\leq 70\text{g}$，结构高度$\leq 15\text{mm}$，钛合金小腿管，管径$\leq 30\text{mm}$，管壁厚$\geq 2\text{mm}$，重量$\leq 170\text{g}$，$100\text{mm} \leq$结构高度$\leq 220\text{mm}$；</p> <p>4.脚板：聚氨酯动踝假脚，结构高度$\leq 40\text{mm}$(尺码：22-27cm)；</p> <p>5.钛合金四爪连接器，重量$\leq 55\text{g}$，结构高度$\leq 15\text{mm}$；</p> <p>6.装饰假肌肉：材质：EVA或海绵，无毒无味；</p> <p>7.承重$\geq 100\text{kg}$；</p>	13000	取型定制服务
11	碳纤储能 脚-小腿 假肢	具	<p>1. 接受腔材质：树脂或PP板材材质、定制假肢接受腔；</p> <p>2、连接件：材质铝合金，长度$\geq 220\text{mm}$，管壁厚度$\geq 2\text{mm}$，管直径$\leq 30\text{mm}$，重量$\leq 260\text{g}$，承重$\geq 100\text{kg}$；</p> <p>3、锁紧管接头：材质不锈钢，重量$\leq 115\text{g}$，管径$\leq 30\text{mm}$；</p> <p>4、不锈钢四爪，重量$\leq 180\text{g}$，承重$\geq 100\text{kg}$；</p> <p>5、脚板：碳纤复合材料、铝镁合金碳纤分趾板、合金万向踝、脚皮、玻纤袜。根据人体生物学原理配有碳纤分趾脚板。据仿生学原理，配航钛合金万向踝，踝可以完成六个动作(尺码：22-28cm)；</p> <p>6、承重$\geq 100\text{kg}$；</p>	13000	取型定制服务
上肢假肢明细及技术参数					
序号	标的名称	单位	参数	最高单价限价 (元)	备注

12	肩离断美容手具	<p>1.接受腔：树脂材质、定制假肢接受腔。</p> <p>2.肩关节：可前后左右被动伸展，肩关节外展角0°-45°，伸屈角:伸0°-45°，屈0°-120°。</p> <p>3.肘关节：采用不锈钢制作，拨动手柄可多角度被动自锁；能被动伸屈，屈肘范围0°-150°；肘关节自锁性，在屈肘位能可靠自锁，且解锁灵活；重量≤150g。</p> <p>4.骨骼式装饰性假手：铝合金材质，表面喷砂氧化钝色处理，色泽均匀，耐腐蚀；手头配指套和掌套；手指能被动张闭，腕关节被动旋转；手指部位连接牢靠，能被动屈伸或被动开闭手；平掌发泡手头。假手手头重量≤145g。</p> <p>5.装饰性手套：外观：外形逼真，纹路明显，颜色近于肤色；表面完好，无缺陷、无裂口和起泡现象，明显部位无气孔，长度超过腕关节≥35mm。材质：硅胶，仿真程度高，与人体接触部分材料对人体无毒无害。</p>	12000	取型定制服务
13	上臂美容手具	<p>1.接受腔：树脂材质、定制假肢接受腔。</p> <p>2.肘关节：采用不锈钢制作，拨动手柄可多角度被动自锁；能被动伸屈，屈肘范围0°-150°；肘关节自锁性，在屈肘位能可靠自锁，且解锁灵活；重量≤150g。</p> <p>3.骨骼式装饰性假手：铝合金材质，表面喷砂氧化钝色处理，色泽均匀，耐腐蚀；手头配指套和掌套，手指能被动张闭，腕关节被动旋转；手指部位连接牢靠，能被动屈伸或被动开闭手；平掌发泡手头；假手手头重量≤145g。</p> <p>4.装饰性手套：外观：外形逼真，纹路明显，颜色近于肤色；表面完好，无缺陷、无裂口和起泡现象，明显部位无气孔，长度超过腕关节≥35mm。材质：硅胶，仿真程度高，与人体接触部分材料对人体无毒无害。</p>	10000	取型定制服务

14	上臂肌电手具	<p>1.接受腔：树脂材质、定制假肢接受腔。</p> <p>2.肘关节：铝合金材质，表面喷砂氧化钝色处理，色泽均匀，耐腐蚀；肘关节屈肘范围5°-130°；肌电信号或触碰开关控制肘关节伸直、弯曲。</p> <p>3.肌电手头：材质铝合金，表面喷砂氧化钝色处理，色泽均匀，耐腐蚀；手头配指套，开手距离≥95mm，指端平均运动速度≥80mm/S，指端握力≥30N，开手95mm能耗≤1.3J，噪音≤45db，指端自锁阻力≥60N；腕关节被动旋转，肌电信号或触碰开关控制手指动作，配手动切换开关，采用抗干扰肌电采集装置。</p> <p>4.装饰性手套：外观：外形逼真，纹路明显，颜色近于肤色；表面完好，无缺陷、无裂口和起泡现象，明显部位无气孔，长度超过腕关节≥35mm。材质：硅胶，仿真程度高，与人体接触部分材料对人体无毒无害。</p>	20000	取型定制服务
15	肘离断美容手具	<p>1.接受腔：树脂材质、定制假肢接受腔。</p> <p>2.肘关节：采用不锈钢制作，拨动手柄可多角度被动自锁；肘关节被动伸屈，肘关节屈肘范围0°-120°；上臂连接部分为支条连接方式；肘关节自锁性，在屈肘位能可靠自锁，且解锁灵活；重量≤150g。</p> <p>3.骨骼式装饰性假手：材质铝合金，表面喷砂氧化钝色处理，色泽均匀，耐腐蚀；手头配指套和掌套，手指能被动张闭，腕关节被动旋转；手指部位连接牢靠，能被动屈伸或被动开闭手；平掌发泡手头；假手手头重量≤145g。</p> <p>4.装饰性手套：外观：外形逼真，纹路明显，颜色近于肤色；表面完好，无缺陷、无裂口和起泡现象，明显部位无气孔，长度超过腕关节≥35mm。材质：硅胶，仿真程度高，与人体接触部分材料对人体无毒无害。</p>	10000	取型定制服务

16	肘离断肌电手具	<p>1.接受腔：树脂材质、定制假肢接受腔。</p> <p>2.肘关节：材质铝合金，表面喷砂氧化钝色处理，色泽均匀；肘关节屈肘范围5°-30°，肌电信号或触碰开关控制肘关节伸直、弯曲。</p> <p>3.肌电手头：材质铝合金，表面喷砂氧化钝色处理，色泽均匀，耐腐蚀；开手距离≥95mm，指端平均运动速度≥80mm/S，指端握力≥30N，开手90mm能耗≤1.3J，噪音≤45db，指端自锁阻力≥60N；腕关节被动旋转，肌电信号或触碰开关控制手部及时关节动作，配手动切换开关，采用抗干扰肌电采集装置。</p> <p>4.装饰性手套：外观：外形逼真，纹路明显，颜色近于肤色；表面完好，无缺陷、无裂口和起泡现象，明显部位无气孔，长度超过腕关节≥35mm。材质：硅胶，仿真程度高，与人体接触部分材料对人体无毒无害。</p>	20000	取型定制服务
17	前臂美容手具	<p>1.接受腔：树脂材质、定制假肢接受腔。</p> <p>▲2.骨骼式装饰性假手：铝合金材质，表面喷砂氧化钝色处理，色泽均匀，耐腐蚀；手头配指套和掌套；手指能被动张闭，腕关节被动旋转；手指部位连接牢靠，能被动屈伸或被动开闭手；手掌发泡手头；假手手头重量≤145g，假手手背长150mm±2mm，假手掌宽55mm±2mm。(提供骨骼式装饰性假手的第三方CMA或CNAS检测报告复印件加盖供应商鲜章)</p> <p>3.装饰性手套：外观：外形逼真，纹路明显，颜色近于肤色；表面完好，无缺陷、无裂口和起泡现象，明显部位无气孔，腕部长度超过腕关节≥35mm。材质：硅胶，仿真程度高，与人体接触部分材料对人体无毒无害。</p>	6000	取型定制服务

2

18	前臂肌电手具	<p>1.接受腔：树脂材质、定制假肢接受腔。</p> <p>▲2.肌电手头：材质铝合金，表面喷砂氧化钝化处理，色泽均匀，耐腐蚀；开手距离≥95mm，空载平均运动速度≥80mm/S，指端握力≥29.4N，开手95mm能耗≤1.3J，正面和侧面噪音≤45db；手头配指套，腕关节被动旋转，肌电信号或触碰开关控制手指动作，采用抗干扰肌电采集装置。(提供肌电手头的第三方CMA或CNAS检测报告复印件加盖供应商鲜章)</p> <p>3.装饰性手套：外观：外形逼真，纹路明显，颜色近于肤色；表面完好，无缺陷、无裂口和起泡现象，明显部位无气孔，长度超过腕关节≥35mm。材质：硅胶，仿真程度高，与人体接触部分材料对人体无毒无害。</p>	19000	取型定制服务	
19	半掌假肢(硅胶手套)手具	<p>1.硅胶材质制作而成。</p> <p>2.根据患者健侧尺寸定制。</p> <p>3.聚氨酯发泡，内部金属龙骨增强，带拉链结构。</p> <p>4.产品对人体无毒无害，不易老化、不易污染。</p> <p>5.根据实际情况定做，可辅助持物。</p>	4000	取型定制服务	
矫形器明细及技术参数					
序号	标的名称	单位	参数	最高单价限价(元)	备注
20	脊柱侧弯支具(一)	手具	<p>1.量身定制服务。</p> <p>2.采用无接触三维扫描取型。</p> <p>3.材质：聚乙烯板材，无毒，无异味。</p> <p>4.工艺：高温成型，产品边缘光滑无毛刺。</p>	3000	取型定制服务
21	脊柱侧弯支具(二)	手具	<p>1.量身定制服务。</p> <p>2.采用无接触三维扫描取型。</p> <p>3.材质：高分子材料，无毒，无异味。</p> <p>4.工艺：采用3D打印技术制作而成，产品边缘光滑无毛刺。</p>	3000	取型定制服务

22	胸腰骶固定器	具	<p>1.量身定制服务。</p> <p>2.采用无接触三维扫描取型。</p> <p>3.材质：聚乙烯板材，无毒，无异味。</p> <p>4.工艺：高温成型；产品边缘光滑无毛刺。</p>	2000	取型定制服务
23	膝关节固定器	具	<p>1.量身配制服务。</p> <p>2.髌骨开放式设计，减轻韧带负荷。</p> <p>3.加厚弹性织布材料制造，具有有效的保温及固定功能。</p> <p>4.膝关节上下各附一条尼龙粘带，可自行调节并防止脱落。</p> <p>5.两侧配置可拆卸支条。</p> <p>6.膝关节曲膝任一角度可以固定，活动范围0°-120°。</p>	1800	取型定制服务
24	膝踝足固定器	具	<p>1.量身定制服务。</p> <p>2.采用落环锁膝铰链、不锈钢支条；聚丙烯(PP)或聚乙烯(PE)板材高温成型；四条尼龙拉带固定；板材表面及边缘光滑平整。</p> <p>3.皮质护膝垫，两条织布尼龙带固定带交叉固定。</p> <p>4.承重$\geq 125\text{kg}$。</p>	3000	取型定制服务
25	踝关节固定器	具	<p>1.量身定制服务。</p> <p>2.聚乙烯高温热塑板材成型、尼龙拉带固定。板材边缘光滑无毛刺。</p> <p>3.承重$\geq 125\text{kg}$。</p>	1500	取型定制服务
26	矫形鞋	双	<p>1.量身定制服务。</p> <p>2.双下肢不等高$\leq 9\text{cm}$，足部缺失或损伤后的功能补偿。</p> <p>3.工艺：皮革面料、内里皮；橡胶鞋底，海绵鞋垫。</p> <p>4.尺码：任意尺码可定制。</p>	1000	取型定制服务

27	3D矫形鞋垫	双	<p>1.量身定制服务。</p> <p>2.三维扫描检测，数据分析。</p> <p>3.工艺：鞋垫材质为EVA专用板材，多种硬度可选。</p> <p>4.数字化设计建模后通过3D雕刻成型，表面平整。</p> <p>5.承重$\geq 125\text{kg}$。</p>	1200	取型定制服务
辅助器具明细及技术参数					
序号	标的名称	单位	参数	最高单价 限价 (元)	备注
28	膝部固定器（双护膝）	双	<p>1.膝关节及其周围软组织的损伤、肿痛，功能障碍及炎症的缓解或外部固定。</p> <p>2.膝关节疾病的运动防护。</p> <p>3.弹性复合面料，髌骨开口设计。</p>	200	现场适配服务
29	腰椎固定带（护腰带）	个	<p>1.胸椎下段及腰椎损伤保守治疗时的外部固定。</p> <p>2.胸椎下段及腰椎损伤术后康复期的外部固定。</p> <p>3.胸椎下段及腰椎慢性软组织疾病及骨性关节炎的运动防护。</p>	300	现场适配服务
30	凳式手杖	支	<p>1.材质铝合金，管直径$\geq 22\text{mm}$，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，表面阳极氧化处理；</p> <p>2.手柄：采用高密度海绵把套；</p> <p>3.支脚垫材质为防滑橡胶材料；座板采用工程聚丙烯材质一次注塑成型，安全耐用；</p> <p>4.最大静载荷$\geq 100\text{kg}$。</p>	150	现场适配服务

31	防褥疮床垫	个	<p>1.尺寸:1960×860×100mm(±20mm)</p> <p>2.材质: 高分子弹性材质,外套采用一面丝感弹力复合3D面料, 一面为水晶超软绒面, 超薄3D防尘内罩。</p> <p>3.床垫全方位透气, 可水洗。</p> <p>4.无任何噪音,具有良好支撑性能, 在预防压疮的同时有效防止脊柱侧凸。</p> <p>5.中单设计有防水透气功能, 可拆卸固定中单, 有效降低因中单褶皱不平导致压疮的发生几率。</p> <p>6.贴合护理设计, 不影响起背, 起腿功能。</p>	4000	现场适配服务
32	防褥疮坐垫	个	<p>1.尺寸:420×410×65mm(±5mm)</p> <p>2.材质: 高分子弹性内芯,座面采用丝感弹力复合3D面料, 座面贴合臀部, 具有防滑点塑底面。</p> <p>3.采用高分子弹性内芯具有蜂巢结构, 全方位透气。</p> <p>4.坐垫可全面水洗, 打理方便。</p>	1000	现场适配服务
	高靠背轮		<p>1.车架选用钢质材料, 钢管直径≥22mm, 壁厚≥1.2 mm, 采用可折叠式结构, 车架表面采用静电烤漆工艺, 所用材料, 无毒、无害、无污染环保性材料;</p> <p>2.前轮直径≥8寸, 塑料轮毂, 实心万向轮;</p> <p>3.后轮直径≥24寸, 钢丝充气后轮, 具有防倾杆, 防止轮椅后倾;</p> <p>4.刹车配备钢制手动驻刹, 驻车装置制动后不高于座面, 驻刹杆不超过坐垫前沿;</p> <p>5.座靠垫采用人造皮革面料, 可拆硬座侧垫由木板加高密度海绵, 坐面开厕孔, 配有大容量pvc光面方厕桶;</p> <p>6.可拆卸扶手, 配PVC扶手垫, 玻纤材料护板, 耐低温, 韧性好, 不易断裂;</p> <p>7.踏板采用玻纤材料, 耐低温, 韧性好, 不易断裂;</p> <p>8.拆装式长脚托, 高度可调, 抬高的角度可与座面达≥180°, 并有重力自锁装置, 腿垫为软质材料;</p>		现场适

33	椅 台	<p>9.餐桌板：轮椅车配备餐桌板，方便使用者在轮椅上用餐，配有安全带；</p> <p>10.配有护腿托，防止小腿后移。</p> <p>11.规格：折叠宽度≤40cm，靠背高度≤60cm，座位深度≤40cm，座位宽度≥40cm，净载重≥100kg；</p> <p>12.双波浪防滑塑料手扶圈采用工程PP材质，不易断裂；</p> <p>13.头枕背垫带海绵舒适方弧形头枕，有效固定头部位置，头枕高度可调可拆卸；</p> <p>14.采用带座便器抽拉式座便垫；下沉式座便垫，座垫与车架连接部稳固、贴合；</p> <p>15.靠背角度可在90°~180°之间调节，脚托、座垫、靠背可调整为180°平面，并可按需求切换为低靠背；</p> <p>16.车架采用双工字可折叠结构；</p> <p>17.靠背支撑：后把手配置加强连杆，提高车辆稳定性；</p> <p>18.载荷：≥100kg。</p>	1500	配服务
34	普通生活 轮椅 台	<p>1.车架：A3碳钢材质，表面经过喷漆处理，管直径≥22mm，管壁厚≥1.2mm，固定式扶手，脚托、脚踏板高度可调节，车架可折叠结构；</p> <p>2.座宽≥45 cm；座深≥40 cm；</p> <p>3.座靠垫：座椅及靠背为软座、软靠背，材料为阻燃牛津尼龙布，中间有帆布夹层，缝边牢固整齐，无褶皱、跳线和破损等缺陷；</p> <p>4.前轮≥8寸；</p> <p>5.后轮≥24寸免充气优质橡胶轮胎；</p> <p>6.刹车：配置手动刹车；</p> <p>7.扶手：固定扶手,配优质PVC扶手垫，ABS护板；</p> <p>8.载荷：≥100kg。</p>	700	现场适 配服务

35	木质手动 两摇护理床	张	3000	现场适 配服务
----	---------------	---	------	------------

1、规格尺寸：长:1980mm,宽:1000mm,高:450mm。(±10mm)。背部倾斜：0°-85°抬腿：0°-35°可任意调节。

2、材质要求：

(1)床框采用长40mm±2mm×宽80mm±2mm×厚度≥1.2mm优质碳钢矩形钢管制作。

(2)床面板采用冷轧板(厚度≥0.8mm)焊接成型。

(3)床脚采用长50mm±2mm×宽50mm±2mm×厚度≥1.2mm碳钢矩形钢管。

(4)床体净重≤50Kg。

3、手摇床丝杆采用45#钢，丝杆壁厚为≥3.0mm，摇杆采用万向联轴节结构，使用双向极限保护装置，使用无噪音；并有保护装置不积尘。

4、床头床尾板采用密度材料冲压成形，对称式快速插座，可快速拆卸，床尾两侧均配有手握式扶手。

5、床面底部全部采用双支撑结构，双支撑为30mm±2mm×15mm±2mm×厚度≥1.2mm钢管材料。

6、整床表面处理后静电喷塑，喷涂工艺；表面经过抛丸除锈处理通过静电喷涂经高温烘烤。

7、床框两侧带铝合金五档护栏，护栏可折叠。

8、床面上配置60mm±5mm厚床垫，床垫与床的各段相匹配，床垫由一层40mm±5mm环保棕垫，一层20mm±2mm高弹海绵和一层防水布制成。

9、整体承重≥200kg。

36	家庭制氧机	台	<p>1.流量: (L-min): 0-5(可调)</p> <p>2.浓度(V/V): 93%±3%</p> <p>3.出口压力(Mpa):0.04-0.07</p> <p>4.噪音(db): ≤55</p> <p>5.功率(W): ≥420</p> <p>6.净重: ≤25KG</p> <p>7.尺寸: 300×360×600mm±5mm</p> <p>8.配置氧浓度自动监控功能、配置智能安全报警功能、可连续不断供养。</p>	4000	现场适配服务
37	框式坐便架	个	<p>1.钢质, 管径≥22mm、壁厚≥1.2mm, 表面处理为镀铬或喷塑, 可折叠。</p> <p>2.靠背可拆装。</p> <p>3.椅腿高度可调, 椅脚配橡胶防滑脚垫。</p> <p>4.盖板、集污桶均为环保工程塑料, 附污桶盖。</p> <p>5.承重≥150kg。</p>	400	现场适配服务
38	铝合金手杖	支	<p>1.铝合金材质。</p> <p>2.规格: 长度≥890mm, 管直径≤19mm,管壁厚≥1.5mm。</p> <p>3.手把材质: 工程塑料。</p> <p>4.下胶头材质: 橡胶</p> <p>5.承重≥80kg。</p>	150	现场适配服务
39	铝合金可调腋杖	副	<p>1.铝合金材质, 高度可调节。</p> <p>2.规格: 高1180mm-1270mm, 腋托至把手长度360mm-480mm,管直径≥22mm,把手调节孔数≥5个, 调节方式为丝杆调节; 下段高度调节孔≥7个; 下段调节方式为弹珠调节。</p> <p>3.腋托和把手材质: 工程塑料和软橡胶套。</p> <p>4.承重≥100kg。</p>	300	现场适配服务

40	盲杖	支	<p>1、杖身为铝合金材质，杖身三分之一处贴红白色反光纸；</p> <p>2、手柄为TPE热塑弹性塑胶材质，防水、防晒；</p> <p>3、杖头为黑色POM聚甲醛耐磨硬质塑料；</p> <p>4、串联线为两根进口粗橡胶皮筋、弹性好、耐老化；</p> <p>5、杖身材料壁厚$\geq 1\text{mm}$，杖身直径$\geq 13\text{mm}$，四折叠式结构，折叠后长度：320mm（$\pm 5\text{mm}$），展开长度$900 \leq L < 1200\text{mm}$，表面阳极氧化处理，全反光膜覆护；</p> <p>6、配独立包装袋一个（牛津布或绒布）。</p>	100	现场适配服务
----	----	---	---	-----	--------

41	手摇三轮车	<p>1、手动双手驱动，一级链条传动，并配有链条调节装置，可以调节链条松紧。</p> <p>2、车架采用碳钢Q195材料，主骨架采用50mm×30mm(±5mm),厚度≥2.0mm的椭圆钢管和40mm×40mm(±5mm),厚度≥2.0mm的方管，表面喷塑处理，喷涂粉末采用无毒、无害、无污染环保型材料。</p> <p>3、座椅座宽460mm±5mm，座高离地520mm±5mm，座椅采用PU包裹海绵，透气性好，座面平整。</p> <p>4、可上翻扶手，方便乘坐者上下车，扶手海绵采用环保型材料。</p> <p>5、前轮和后轮≥20英寸充气轮胎，轮辐铝合金材质，采用≥36根辐条。</p> <p>6、前轮装有抱闸刹车装置，后轮采用双驻车制动装置。</p> <p>7、三轮车前端配有防滑脚踏板，后端配备拐杖锁紧装置方便使用者乘坐。</p> <p>8、三轮车前后轮均安装挡泥板，配备反光器。</p> <p>9、带倒车档，前行倒车轻松转换。</p> <p>10、三轮车后部配有超大储物筐方便使用。</p> <p>11、三轮车攀爬高度≥30度。</p> <p>12、三轮车总长1550mm±5mm，宽680mm±5mm，高1040mm±5mm。</p>	2000	现场适配服务
----	-------	--	------	--------

42	助听器	只	<p>1.全数字信号处理。</p> <p>2.双麦克风技术。</p> <p>▲3.独立调节通道和频段数一致，均≥12个；聆听程序设置≥4个；(提供第三方检测报告复印件加盖供应商鲜章)</p> <p>▲4.满档声增益≥65dB；总谐波失真≤1.0%；频率范围≥200-4700Hz。(提供第三方检测报告复印件加盖供应商鲜章)</p> <p>5.自动声反馈抑制设置。</p> <p>6.方向性麦克风功能。</p> <p>7.饱和声压级≥125dB SPL。</p> <p>8.等效输入噪声≤20dB。</p> <p>9.电流量≤1.2mA。</p> <p>10.电感灵敏度≥110dB。</p> <p>11.宽动态范围压缩。</p> <p>12.无线功能兼容FM系统。</p> <p>13.低电压提示。</p>	5000	现场适配服务
43	助行器	个	<p>1、材质：铝合金主架，管直径22mm±3mm,壁厚≥1.2mm,表面采用烤漆或阳极氧化处理。</p> <p>2、主架可折叠。</p> <p>3、高度可多档调节，适用1.50-1.85m高度人群，配不小于5英寸小轮，配防滑、耐用支脚垫。</p> <p>4、扶手材质：TPR塑料软握，透气性好，耐用，便于清洗。</p> <p>5、净重≤3kg。</p> <p>6、承重≥100kg。</p>	400	现场适配服务
44	洗浴椅	个	<p>1.主架为铝合金车架，管径22-28mm</p> <p>2.座板、背板材质为高强度工程塑料，表面防滑，环保，易于清洗，带有漏水孔，不积水，透气的作用；</p> <p>3.座板两边有扶手设计，扶手为弹片锁紧，可拆卸，配加厚PU防滑泡棉扶手垫；</p> <p>4.脚管高度≥6档调节，四脚配防滑斜脚垫；</p> <p>5.底脚为吸盘式胶头，受力面积大，安全稳定。</p>	350	现场适配服务

45	电动轮椅台	<p>1.车架采用碳钢管材，车架可左右折叠。</p> <p>2.车架表面采用纳米环保材料静电喷涂，无毒无害无重金属物质。</p> <p>3.人体工学PU扶手垫，扶手高度：74cm，可上翻并带有锁紧结构。</p> <p>4.脚踏可上翻，方便收和携带。</p> <p>5.前轮：铝合金一体切割成型前叉，采用≥10英寸工程塑料轮毂，配PU实心胎；后轮：采用≥15英寸塑料轮毂，配加宽免充气胎，配有挡泥板。</p> <p>6.牛津布座背垫内部带有高强度抗拉衬布，面料采用三明治透气网布，后背带折背装置。</p> <p>7.控制器为万向摇杆式，采用双处理器芯片，运行流畅不卡顿，控制器前后可调节，左右手可互换。</p> <p>8.整车长度≥98cm，整车高度≥91.5cm，整车宽度≥63cm，折叠宽度≤41cm。</p> <p>9具有防后倾装置，可拆卸。</p> <p>10.电池：24v 12AH铅酸电池，充电器：24V，12A。</p> <p>11.时速≥6km/h，续航里程：15km±10%(公里)。</p> <p>12.承重≥100kg.</p>	4500	现场适配服务
----	-------	--	------	--------

(三) 送样要求：

1.送样清单：

序号	样品名称	规格	数量
1	防褥疮坐垫	规格参数按照磋商文件	1个
2	脊柱侧弯支具（二）	技术参数要求提供样品	1具
3	多轴气压膝关节大腿假肢		1具

2.具体要求：

2.1提供单独的纸质样品清单，注明项目名称、采购编号、样品名称及数量、供应商名称，与样品摆放在一起。本项目采用盲样评审，供应商所提供样品及包装等均不能带有可以识别出供应商信息的相关标志、标识。

2.2样品退还时间在成交结果公告发出后（具体时间以采购代理机构电话通知时间为准）。未成交的供应商应在接到采购代理机构通知之日起5个工作日内自行取回样品。5个工作日后不取回样品，则视

为自动放弃样品的所有权，采购代理机构有权自行处置相关样品。成交供应商的样品由采购人保存，用于履约验收的参考。采购人及采购代理机构对供应商所递交样品的包装、污损不负任何责任。

2.3 供应商须自备评审结束以后样品存放的纸箱和封箱带等所需物品。

2.4 样品的生产、安装、运输费、保管费等一切费用由供应商自理。

2.5 送样时间：递交响应文件截止时间前。

2.6 送样地点：中正恒天国际招标有限公司开标厅（成都金牛高新技术产业园区金周路595号4栋5楼05号）。

3.2.3 人员配置要求

采购包1:

供应商自行提供完成本项目所需要的人员。

3.2.4 设施设备要求

采购包1:

供应商自行提供完成本项目所需要的设施设备。

3.2.5 其他要求

采购包1:

售后服务要求：（1）供应商需提前48小时告知采购人产品具备安装条件。（2）供应商在产品到达后，工程技术人员在24小时内到达现场，在采购人在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试（费用包含在本项目报价中）。（3）产品须采购人验收合格达到参数要求和符合穿戴条件后，才能提供伤残人员使用。（4）定制的假肢质保期：主要部件（膝关节、脚板）质保期为三年；定制的矫形类产品和适配的康复辅助器具质保期为一年。（5）产品质保期内负责维修。产品维修时间≥24小时，供应商需提供满足伤残人员正常使用的临时替代产品。（6）产品同一质量问题维修达到3次后，供应商应更换全新产品供伤残人员使用。（7）质保期结束后，供应商仍应负责对定制产品提供维护保养（费用包含在本项目报价中），如需更换零部件只收取配件成本费用。供应商需提供产品报修电话。

3.3、商务要求

3.3.1 服务期限

采购包1:

自合同签订之日起365日

3.3.2 服务地点

采购包1:

泸州市地区内，听从采购人安排

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

按国家标准及《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）的标准进行质量验收，供应商应向采购人提供详细的验收资料。采购单位有权委托中国有资质的第三方检测机构对供应商提供的服务配套产品进行检测。

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

3.3.5支付约定

采购包1: 付款条件说明：本项目供应商签订服务合同后，采购人首期付款作为前期项目启动资金，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的50.00%。

采购包1: 付款条件说明：项目实施完成后，供应商将受助人员资料交采购方存档之日起20日内，完成验收，采购方将根据核算本项目全部金额并结算尾款，供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的50.00%。

3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1:

1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的1‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。 3、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。 4、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

3.4其他要求

1、供应商针对本项目制定的服务方案，方案至少包括:①定制服务(人员和时间安排，会诊筛查和取型工作);②定制产品质量控制措施(质量管理体系，保障产品质量的专业设备);③康复服务措施(产品安装、调试、康复训练、适配工作);④应急处理方案(突发事件的应急保障措施，应急流程，应急人员安排);⑤售后保障工作方案(供应商针对本项目的售后人员安排，售后回访制度及职责分工);⑥运输(配送流程，配送方案)方案。