

黔西市妇幼保健院儿童保健科康复设备和口腔设备 采购项目

需求公示

采 购 人：黔西市妇幼保健院（盖章）

采购代理单位：贵州三恒工程管理有限公司（盖章）

日 期：2025年07月



黔西市妇幼保健院儿童保健科康复设备和口腔设备采购项目 采购需求公示

一、项目基本信息

项目名称：黔西市妇幼保健院儿童保健科康复设备和口腔设备采购项目

项目编号：GZSH-2025-1480

最高限价：672351.00 元。

二、公示期限（不少于 2 个工作日）：

时间：2025-07-03—2025-07-07

三、其他补充事宜

采购预算确定依据：黔西市政府采购计划书【2025】2412号

四、项目联系人

1、采购人信息

采购人名称：黔西市妇幼保健院

地 址：黔西市黔金路

联 系 人：文玲

联系电话/传真：18798397299

2、代理机构

采购代理机构名称：贵州三恒工程管理有限公司

地址：贵州省贵阳市观山湖区中天会展城 TA-1、TA-2 栋(1)21 层 10 号

联系人：涂进、黄成虎、吴茂香

联系电话/传真：17784169662

五、附件

一、供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料：

A. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的营业执照扫描件。

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供合法有效的经法定审计机构审计的 2024 年度财务审计报告或基本开户银行出具的银行资信证明；

C. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备清单和专业技术能力人员名单；或承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

D. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2025 年第一季度缴纳税收的证明材料（不需要缴纳税收或依法免税的，提供有效的证明文件）；提供 2025 年第一季度社会保障资金缴纳证明材料（不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件）；

E. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内供应商及供应商的法定代表人在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明。

F. 法律、行政法规规定的其他条件

①供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

②供应商提供“遵守政府采购法规的声明函”。

G. 法定代表人参加投标的提供法定代表人身份证明文件及身份证；法人授权委托人参加投标的提供授权委托书及被授权委托人身份证。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： /

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 投标产品属于医疗器械管理的产品且供应商为代理商的须提供《医疗器械经营企业许可证》（经营范围覆盖所投标产品）或医疗器械经营许可备案证明材料；

(2) 投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证【含登记表（若有）等附件】或医疗器械备案证书（凭证）；

二、采购清单、技术参数及商务要求

一、采购清单

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	▲口腔面锥形束计算机体层摄影设备	1	台	含 CT 室装修及环境影响评价申报的所有费用
2	牙挺	15	把	
3	拔牙钳	20	把	
4	超声波清洗机	1	台	
5	微创拔牙钳	6	把	
6	超声喷砂牙周治疗仪	1	台	
7	▲牙科综合治疗椅	2	台	
8	牙胶尖切断器（携热器）	1	台	
9	牙胶充填仪（回填枪）	1	台	
10	等离子移动式空气消毒机	1	台	
11	牙科气动低速手机	10	把	
12	高速气涡轮手机	10	把	

13	牙科电动无油空压机	1	台	
14	根管预备机二合一	1	台	
15	根管预备机	1	台	
16	根管长度测量仪	1	台	
17	高频电刀	1	台	
18	拔牙刀	1	套	
19	CDCC 婴幼儿智能发育量表工具箱	1	套	
20	婴儿运动测评量表工具箱	1	套	
21	Gesell 儿童发育诊断量表工具箱	1	套	
22	INMA0-1 岁 20 项神经评定量表工具箱	1	套	
23	Peabody 运动发育评定 PDMS2 量表工具箱	1	套	
24	BSID 贝利 bayley 婴幼儿发展评估工具箱	1	套	
25	中国比内智力测验量表工具箱	1	套	
26	DST 智能测试量表工具箱	1	套	
27	C-PEP-3 孤独/自闭症评估量表工具箱	1	套	
28	GMFM 粗大运动评定量表工具箱	1	套	

29	FMFM 精细运动评定量表工具箱	1	套	
30	C-WISC 韦氏儿童智力评估量表工具箱	1	套	
31	D-WYCSI 幼儿韦氏智商评估量表工具箱	1	套	
32	NBNA 新生儿 20 项神经评定量表工具箱	1	套	
33	SM 婴儿-初中生社会生活能力评估工具箱	1	套	
34	婴幼儿早期语言发育筛查量表工具箱	1	套	
35	儿童 PTOT 训练床	2	张	
36	儿童 PT 凳	4	个	
37	巴氏球 85cm	1	个	
38	儿童 OT 综合训练工作台	1	个	
39	经络导平治疗仪	1	台	
40	神经肌肉低频电刺激仪	1	台	
41	中频治疗仪	1	台	
42	可调式磨砂板及附件（儿童）	1	套	
43	认知拼装图片	2	套	
44	儿童训练用阶梯	1	组	

45	儿童平衡杠	1	组	
46	训练套圈	2	套	
47	童手功能组合训练箱	1	套	
48	儿童 OT 桌(可调式)	2	张	
49	语言障碍康复评估训练系统	1	套	
50	▲神经康复功能评定系统	1	套	
51	▲儿童综合测评系统	1	套	

说明：“设备名称”仅是采购人对产品的习惯性称呼，并不针对某特定名称，实际产品名称以产品注册证为准。采购人或招标代理机构欢迎供应商根据采购需求的基本要求，采用满足或优于要求的产品参加投标；

二、技术参数

序号 1: 口腔面锥形束计算机体层摄影设备

1. X 射线发生及相关性能指标

★1.1 最小焦点: $\leq 0.5\text{mm}$;

1.2 管电压 $60\text{kV}\sim 100\text{kV}$, 管电流 $1\text{mA}\sim 10\text{mA}$;

1.3 CT、全景、头颅成像加载(曝光)时间: ≤ 10 秒。

2. 探测器及相关成像性能

2.1 探测器数量: ≥ 2 (在全景拍摄和 CT 扫描模式探测器自动切换, 无需手动拆装, 拍摄头侧时不需要拆卸平板探测器);

2.2 CT 探测器类型: CSI+非晶硅探测器或高速高清平板探测器; 头颅侧位探测器类型: CSI+CMOS 探测器;

★2.3 CT 最大可视空间(FOV): $\geq 16\text{cm}$ (宽) $\times 10\text{cm}$ (高), 一次成像非拼接非融合;

2.4 CT 的图像重建时间: $\leq 120\text{s}$ (各视野均可达到), CT 图像最小体素尺寸: $\leq 70\ \mu\text{m}$;

★2.5 CT 成像空间分辨率: $\geq 1.8\text{Lp/mm}$, 全景成像空间分辨率 $\geq 1.8\text{Lp/mm}$, 头颅成像空间分辨率 $\geq 1.8\text{Lp/mm}$ 。

3. 机械装置性能及其他要求

3.1 整机(含外壳)重量: $\leq 250\text{kg}$;

3.2 机架底座: 方便轮椅患者进行拍摄;

3.3 立柱升降距离 $\geq 700\text{cm}$;

3.4 激光线定位线数量: ≥ 6 。

4. 软件功能要求

4.1 口腔数字化影像软件和正畸处理软件。

4.2 基本功能需求: 具备基本 CT 图像功能(3D 重建图像及显示; 标准冠状面、矢状面、横断面图像, 层厚可以任意调节; 多平面重建图像); 集成化界面, 可将同一患者所有影像数据融合在同一软件中诊断管理(CT、全景、头颅正侧位、口内摄影(牙片)、口内扫描、面部扫描)。

4.3 图像处理功能: 2D/3D 图像编辑工具(移动, 放大, 对比度调节, 亮度调节, 图像信息); 测量工具(距离, 连续距离, 角度测量, 骨密度测量, 面积计算); 注释(在图像上添加文字、箭头等标记);

4.4 具备金属伪影矫正, 模拟种植等常规功能。

5. 设备配置：供应商应根据所提供的设备型号，配备全套完整的配件等，不得影响采购人的使用，不得以特色功能等理由增加额外费用。

6. 口腔 CT 用房装修

- 6.1 铲除旧墙面刮 3 个当量硫酸钡 43.8 m²；
- 6.2 顶面 3 个当量硫酸钡（二楼地面铺设 15 m²）及铺木地板 15 m²；
- 6.3 3 个当量铅门（1000*2100）；
- 6.4 3 个当量铅玻璃 800*1200；
- 6.5 施工工艺：3 个当量硫酸钡分三次刮涂每次刮涂 1cm，每刮一次需保养 12 个小时；
- 6.6 配备专用稳压器。

7. 其他费用

- 7.1 防辐射环境检测费；
- 7.2 新医院搬迁移机费。

序号 2：牙挺

1. 牙挺总数为 15 把，分为上下颌。
2. 材质：医用 304 不锈钢。
3. 拔牙或拔牙根时使用的起子，可重复使用。用于撬松牙齿，撬除牙根、残根、碎根尖等。
4. 型号：（中标后由供应商携带样品，由采购人根据实际使用效果选定具体规格进行配

备）

- 4.1 直圆刃 str 2mm;
 - 4.2 直圆刃 str 2.5mm;
 - 4.3 直圆刃 str 3mm;
 - 4.4 直圆刃 str 3.5mm;
 - 4.5 直圆刃 str 4mm;
 - 4.6 直圆刃 str 4.5mm;
 - 4.7 直圆刃 str 5mm;
 - 4.8 弯圆刃 cvd 3mm;
 - 4.9 弯圆刃 cvd 4mm;
 - 4.10 弯圆刃 cvd 5mm;
 - 4.11 弯圆刃 cvd 2mm;
 - 4.12 弯圆刃 cvd 2.5mm;
 - 4.13 弯圆刃 cvd 3.5mm;
 - 4.14 左弯;
 - 4.15 右弯。
5. 柄部防滑。
 6. 支持高温高压灭菌。

序号 3：拔牙钳

1. 拔牙钳由钳喙、关节和钳柄组成。
2. 材质：医用 304 不锈钢。
3. 可重复使用，用于牙科手术中拔除成人、儿童的牙齿和牙根或切断牙冠用。
4. 型号：（中标后由供应商携带样品，由采购人根据实际使用效果选定具体规格进行配

备）

- 4.1 龈下智齿钳(叠腮式)；
 - 4.2 龈下智齿钳(穿腮式)；
 - 4.3 碎片及残留牙根镊(直) Root Fragments；
 - 4.4 碎片及残留牙根镊 45° (弯) Root Fragments。
5. 柄部防滑。
 6. 支持高温高压灭菌。

序号 4：超声波清洗机

1. 额定电压 AC220V/50Hz。
2. 超声功率 120W。
3. 超声频率 40kHz。
4. 加热功率 110W。
5. 额定功率 230W。
6. 容积 \geq 6L。
7. 内槽尺寸 \geq 300 \times 230 \times 360mm。
8. 显示：数码显示。
9. 时间设定范围 1-99min。
10. 温度设定范围 0-80 $^{\circ}$ C。
12. 配置：
 - 12.1 清洗篮一个；
 - 12.2 车针篮一个；
 - 12.3 排水管一根；
 - 12.4 电源线一根。

序号 5：微创拔牙钳

1. 由钳喙、关节和钳柄组成，钳喙可根据用途制成不同形状。
2. 材质：医用 304 不锈钢。
3. 用于牙科临床中完成夹持和去除操作。
4. 规格：（中标后由供应商携带样品，由采购人根据实际使用效果选定具体规格进行配备）
 - 4.1 微创残根钳
 - 4.1.1 下颌残根钳(加长) Lower roots;
 - 4.1.2 上颌残根钳(加长) Upper roots;
 - 4.2 成人微创钳
 - 4.2.1 上颌万用钳 Upper universal;
 - 4.2.2 下颌方用钳 Lower universal;
 - 4.2.3 上颌磨牙 Upper molars;
 - 4.2.4 下颌磨牙 Lower molars;
 - 4.2.5 上颌前牙 Upper anteriors;
 - 4.2.6 下颌前牙 Lower anteriors。
5. 柄部防滑。

序号 6：超声喷砂牙周治疗仪

1. 主机网电源输入：~220V50Hz3A。
2. 无线脚踏电源适配器：
输入：100-240V~50/60Hz0.2A；
输出： 。
3. 可充电锂电池：3.6V/750mAh。
4. 输出的尖端主振动偏移（最大值）：90 μm，偏差：±50%。
5. 输出的尖端振动频率：30±5kHz。
6. 输出的半偏移力（最大值）：10N 偏差：±50%。
7. 尖端输出功率：3W~20W。
8. 主机保险：T3.15AH250V。
9. 进水压力：1bar~5bar(0.1MPa~0.5MPa)。
10. 进气压力：5.5bar~7.5bar (0.55MPa~0.75MPa)。

序号 7：牙科综合治疗椅

★1. 牙椅注册使用期限 ≥ 8 年。

2. 口腔灯为感应 LED 冷光灯，色温可进行白光/黄光两种模式切换，照度可进行无极调节，最高照度 $\geq 30000\text{Lux}$ 。

3. 牙科椅

3.1 整体采用金属材质骨架和底座，座椅承重范围 $\geq 160\text{kg}$ ，座椅升降范围：最高 $\geq 760\text{mm}$ ，最低 $\leq 380\text{mm}$ ；

3.2 靠背整体采用冷轧钢板一体压铸，坐垫和靠背背板为 ABS 工程塑料的材质，防潮防霉；免工具挂扣式安装方式，方便拆卸清洁；

3.3 牙椅皮革采用接触面无缝工艺缝制，坐垫为皮革全包围，配置透明脚垫；

3.4 头枕长度可在 0-150mm 间调节，头枕配有原厂防汗防扎透明保护套；

3.5 座椅扶手为前翻式设计，扶手长度 $\geq 30\text{CM}$ ，医生侧的扶手可向前翻转 $\geq 150^\circ$ ；

3.6 防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置；

3.7 具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落；

3.8 牙科椅具备直流 / 变频 / 调速系统，具有升降瞬间延时功能；

3.9 牙科椅具备开机自检功能、紧急修复功能、供水冲痰联动功能、灯椅联动功能、智能复位功能、紧急制动安全装置、机椅互锁等功能。

4. 消毒系统

★4.1 具有一键全自动消毒。

4.2 消毒液须同时覆盖牙椅进水口、水过滤器、手机管、三用枪管、洁牙机管和漱口水管道所有诊疗用水的出水口，消毒后手机管、三用枪管达到合格标准。

5. 医生治疗台单元

5.1 下挂式器械盘，配置 ≥ 15 功能按键的控制面板和防滑透明硅胶软垫、低压 24 伏观灯等；

5.2 具有手机管防回吸功能，可以防止手机回吸引起的管道内部感染；

5.3 平衡臂可承受重 $\geq 5\text{KG}$ ，放置重物时运行移动平稳顺滑，稳定可靠。

6. 侧箱单元

6.1 侧箱与牙椅的连接方式采用连体式连接，侧箱可直接旋转至坐垫前方；

6.2 侧箱内部为整体不锈钢材质；

6.3 侧箱外壳耐酒精消毒，耐 UV 老化；侧箱双边侧门可完全打开，侧箱门固定采用磁铁

吸附；

6.4 具有可旋转 $\geq 90^\circ$ 陶瓷痰盂缸，痰盂缸盆可拆卸清洗；

6.5 强弱吸过滤器采用 45° 旋入式设计，方便拆卸清洗，内置过滤网有效过滤面积 ≥ 600 mm^2 ，过滤孔精度 $< 1 \text{ mm}^2$ ，强弱吸过滤器滤网采用医用高分子材料，耐酸碱腐蚀；

6.6 配备纯净水瓶和消毒水瓶，具有一键切换水瓶水和自来水供水功能；

7. 助手位单元

7.1 配置 ≥ 9 功能按键的助手控制面板和助手搁置台；

7.2 强弱吸手柄各采用高分子材料制成，耐高温，耐酸碱腐蚀。

8. 地箱

8.1 内置封闭电源，防潮、防尘，防电磁干扰；

8.2 具有防污染的下水排污连接组件；

8.3 地箱可内（外）置选择，地箱总进水前端配置微过滤装置，过滤精度 $\leq 10 \mu\text{m}$ ；

9. 配置多功能脚踏开关，可控制牙椅升降俯仰、手机工作、水杯供水、冲洗痰盂等功能；

10. 配置医生椅 ≥ 6 个方位可调节；脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音轮。

11. 设备配置：供应商应根据所提供的设备型号，配备全套完整的配件等，不得影响采购人的使用，不得以特色功能等理由增加额外费用。

12. 牙科电动抽吸机

12.1 功率：1.1KW。

12.2 电压 220V。

12.3 电流 5A。

12.4 噪音：55-65dB。

12.5 重量：70KG。

12.6 椅位数量：1-4Pcs。

12.7 箱体尺寸：860*430*540mm。

12.8 最大抽吸量：27cbms。

12.9 最大水流量：40L/min。

序号 8：牙胶尖切断器（携热器）

1. 适用于各类牙髓炎、牙髓坏死和各类根尖周炎的牙齿根管的充填治疗。
2. 显示屏可设置为适应左手或者右手操作。
3. 温控灵敏，显示简洁，操作方便。
4. 热熔牙胶充填机有多种预设温度可选择。
5. 安全的保护机制，在无操作十分钟后将自动关机。
6. 设备安全分类
 - 6.1 按运行模式分类：短时运行；
 - 6.2 按防电击类型分类：II类设备；
 - 6.3 按放电程度分类：B型应用部分；
 - 6.4 对进液的防护程度：普通器材(IPX0)；
 - 6.5 在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度：不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。
7. 主要技术参数
 - 7.1 电源输入 AC100--240V, 50/60Hz, 800mAMax；
 - 7.2 电源输出 DC15.0V/1.6A；
 - 7.3 电池 3.7V/2000mAh 可充电锂电池；
 - 7.4 可选温度值 150℃、180℃、200℃、230℃；
 - 7.5 重量 \geq 275g。
8. 设备配置：供应商应根据所提供的设备型号，配备全套完整的配件等，不得影响采购人的使用，不得以特色功能等理由增加额外费用。

序号 9：牙胶充填仪（回填枪）

1. 适用于各类牙髓炎、牙髓坏死和各类根尖周炎的牙齿根管的充填治疗。
2. 显示屏可设置为适应左手或者右手操作。
3. 温控灵敏，显示简洁，操作方便。
4. 热熔牙胶充填机有多种预设温度可选择。
5. 安全的保护机制，在无操作十分钟后将自动关机。
6. 设备安全分类
 - 6.1 按运行模式分类：短时运行。
 - 6.2 按防电击类型分类：II类设备。
 - 6.3 按放电程度分类：B型应用部分。
 - 6.4 对进液的防护程度：普通器材(IPX0)。
 - 6.5 在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度：不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。
7. 主要技术参数
 - 7.1 电源输入 AC100--240V, 50/60Hz, 800mAMax。
 - 7.2 电源输出 DC15.0V/1.6A。
 - 7.3 电池 3.7V/2000mAh 可充电锂电池。
 - 7.4 可选温度值 150℃、180℃、200℃、230℃。
 - 7.5 重量 \geq 377g。
8. 设备配置：供应商应根据所提供的设备型号，配备全套完整的配件等，不得影响采购人的使用，不得以特色功能等理由增加额外费用。

序号 10：等离子移动式空气消毒机

1. 额定电压/频率 220V。
2. 额定功率 58W。
3. 紫外线寿命 \geq 5000h 紫外线效率紫外线辐照强度 13.0W/cm²。
4. 等离子寿命 \geq 8000h 等离子效率 5.0X10r/CM³ 臭氧浓度 \geq 50mg/h。

序号 11: 牙科气动低速手机

1. 马达:

1.1 尺寸: $\phi 20 \times 70$;

1.2 冷却形式: 外喷水;

1.3 转向: 正反转功能;

1.6 连接形式: 采用卡环结构与直、弯机连接, 符合 ISO3964 及 ISO9168 标准;

1.7 推荐工作压力(手机口): 0.3MPa;

1.8 耗气量: $\leq 66\text{L}/\text{min}$;

1.9 空载转速: $\geq 18,000\text{rpm}$ (0.3MPa 下, 实际转速范围 19,000—21000rpm);

1.10 噪音: $\leq 68\text{dB}$;

1.11 扭矩: $\geq 3\text{N}\cdot\text{cm}$;

1.12 在水压 0.2MPa 时, 冷却水流量 $> 50\text{mL}/\text{min}$;

1.13 启动性灵活性: 马达在 0.05MPa 的气压下, 即可启动, 运转平稳;

1.14 可进行高温高压蒸汽灭菌;

1.15 设备配置: 供应商应根据所提供的设备型号, 配备全套完整的配件等, 不得影响采购人的使用, 不得以特色功能等理由增加额外费用。

2. 直机:

2.1 尺寸 $\phi 20 \times 86$;

2.2 冷却形式: 外部雾化冷却, 可拆卸式喷雾座;

2.3 轴承配置: 采用进口钢球轴承 3 套;

2.4 材质及处理方式: 机身铝合金硬质氧化处理工艺, 耐磨, 内部关键件进口不锈钢热处理工艺;

2.5 传动比 1:1;

2.6 允许转速 $\leq 40000\text{rpm}$;

2.7 径向跳动 $\leq 0.08\text{mm}$;

2.8 夹持力 $\geq 45\text{N}$;

2.9 可传递扭矩: $\geq 5\text{N}\cdot\text{cm}$;

2.10 传动灵活性: 转动灵活, 无振动, 不发热;

2.11 连接接口符合 ISO3964;

2.12 可进行高温高压蒸汽灭菌；

2.13 设备配置：供应商应根据所提供的设备型号，配备全套完整的配件等，不得影响采购人的使用，不得以特色功能等理由增加额外费用。

3. 弯机：

3.1 头部：数控加工一体带颈头部，头部规格 $\phi 7.45 \times 13$ ；

3.2 换针方式，扳手式；

3.3 冷却形式：外喷水，可拆卸喷水卡，用户可根据需要方便拆卸；

3.4 轴承配置：5套高性能不锈钢轴承，(中性盐雾试验 150H 以上)；

3.5 材质及处理方式：机身及头部为铜合金，表面高耐磨 Ni+Cr 镀层，传动件为进口不锈钢，采用热处理模式；

3.6 传动比：1:1；

3.7 允许转速 $\leq 40000\text{rpm}$ ；

3.8 径向跳动 $\leq 0.08\text{mm}$ ；

3.9 弯机的夹持力 $\geq 45\text{N}$ ；

3.10 传动性能：传动性能良好，无振动，不发热；

3.11 接口形式：符合 IS03964 接口；

3.12 可进行高温高压蒸汽灭菌；

3.13 设备配置：供应商应根据所提供的设备型号，配备全套完整的配件等，不得影响采购人的使用，不得以特色功能等理由增加额外费用。

序号 12: 高速气涡轮手机

1. 头部: 数控加工一体结构, 力矩型, 尺寸规格头部大小 $\phi 12.2 \times 14$ 。
2. 轴承配置: 德国进口钢球轴承。
3. 连接形式: 直连式 4 孔, (可选配水路“防回吸”系统, 防止交叉感染)。
4. 材质及处理方式: 铜合金, 表面高耐磨 Ni+Cr 镀层。
6. 冷却形式: 端面四孔喷雾, 最佳冷却效果, 喷雾均匀, 冷却无盲区。水压在 0.1Mpa 以上就可充分成雾, 特别适合水压低的地区使用 (最佳冷却条件: 水压 0.2MPa, 雾化气压 0.2-0.35MPa)。
7. 工作压力 (手机口): 四孔 0.25-0.27MPa。
8. 耗气量: 30-36NL/min。
9. 空载转速: $\geq 300,000$ rpm (0.25MPa 下, 实际转速范围 325,000—395,000rpm)。
10. 噪音: ≤ 68 dB。
11. 扭矩: 0.13~0.15N. cm。
12. 机芯不平衡量: $\leq 180 \mu g$ 。
13. 径向跳动量: ≤ 0.015 mm。
14. 在水压 0.2MPa 时, 冷却水流量 50mL/min。
15. 可承受高温高压蒸汽灭菌。
16. 设备配置: 供应商应根据所提供的设备型号, 配备全套完整的配件等, 不得影响采购人的使用, 不得以特色功能等理由增加额外费用。

序号 13: 牙科电动无油空压机

1. 电源电压: 220V/50Hz。

2. 额定功率: $\geq 1700\text{W}$ 。

3. 流量: 160L/min(0.4Mpa)。

4. 气罐容积: $\geq 60\text{L}$ 。

5. 噪音: $\leq 70\text{dB}$ 。

6. 支持牙椅数: ≥ 3 台。

7. 技术特点:

7.1 罐体材质使用压力容器专用钢材, 耐腐蚀、具有良好的力学性能、化学性能、物理性能和工艺性能, 以确保牙科空压机的安全运行和长期稳定性;

7.2 人体工程学设计的拉手搭配防滑静音脚轮, 移动搬运方便, 增加耐用性;

7.3 罐体底部具有硅橡胶防滑减震器, 真空吸附减震降噪, 防止空压机因震动移位;

7.4 罐内表面防锈涂层, 保证输出的气源不被铁锈污染, 抑制细菌滋生;

7.5 铜线电机, 高导电性, 电机输出动力强劲;

7.6 机头搭载大口径散热风扇、铝片散热片及加厚散热壳体持续使用温升高, 避免因过热而停机, 延长设备使用寿命;

7.7 搭载全自动排水系统, 智能定时排污, 可自由设置排水时长及间隔时间, 持续高效输出干燥洁净的气源;

7.8 消音过滤器降噪, 滤除空气中的水分及杂质, 低至约 70dB。有效过滤空气灰尘, 减少噪音污染。加厚电机外壳, 隔音效果好;

7.9 使用不锈钢网管, 耐腐蚀。

序号 14: 根管预备机二合一

1. 根管预备机主要用于根管治疗过程,是根管预备阶段根管成形、清理和根管长度测量的设备,帮助牙科医生完成根管治疗。

2. 采用无刷电机,扭力大,寿命长,转速高,噪音小,发热少,输出更精准,更稳定,更高效。

3. 6:1 减速比弯机头, 360° 可旋转。

4. 采用实时反馈技术,对电机输出扭矩实时动态控制,有效预防断针。

5. 往复模式可调,精准的往复角度控制减小器械分离的风险,预备更高效。

6. 配备无线手柄。

7. 自定义程序和内置多种主流锉系统。

8. 扭矩和速度可调。

9. 具有根尖自动停止、自动反转功能及自动减速功能。

10. 设备安全分类

10.1 按运行模式分类:连续运行设备;

10.2 按防电击类型分类:带内部电源的 II 类设备;

10.3 按防电击程度分类: B 型应用部分;

10.4 对进液防护程度:普通器材 (IPX0)。

11. 主要技术参数

11.1 电源输入 AC100--240V, 50/60Hz, 0.4A_{Max};

11.2 电源输出 5.0V/1A;

11.3 手柄电池 3.7V / 2000mAh 可充电锂电池;

12. 设备配置: 供应商应根据所提供的设备型号,配备全套完整的配件等,不得影响采购人的使用,不得以特色功能等理由增加额外费用。

序号 15: 根管预备机

1. 用于根管治疗过程，是根管预备阶段根管成形和清理的设备，帮助牙科医生完成根管治疗。
2. 采用无刷电机。
3. 6:1 减速比弯机头，360° 可旋转。
4. 采用实时反馈技术，对电机输出扭矩实时动态控制，有效预防断针。
5. 往复模式，精准的控制减小器械分离的风险，预备更高效。
6. 无线手柄，操作更自如。
7. 自定义程序和内置多种主流锉系统。
8. 扭矩和速度可调。
9. 设备安全分类
 - 9.1 按运行模式分类：连续运行设备；
 - 9.2 按防电击类型分类：带内部电源的 II 类设备；
 - 9.3 按防电击程度分类：B 型应用部分；
 - 9.4 对进液防护程度：普通器材（IPX0）；
10. 主要技术参数
 - 10.1 电源输入 AC100--240V, 50/60Hz, 0.4A_{Max}；
 - 10.2 电源输出 5.0V/1A；
 - 10.3 手柄电池 3.7V/2000mAh 可充电锂电池；
11. 设备配置：供应商应根据所提供的设备型号，配备全套完整的配件等，不得影响采购人的使用，不得以特色功能等理由增加额外费用。

序号 16: 根管长度测量仪

1. 配有彩色液晶屏, 图像清晰, 多种颜色清晰指示针在根管中的轨迹。
2. 具备自动校准功能。
3. 锉夹、唇挂钩和探针可高温高压消毒。
4. 电池可充电。
5. 可折叠, 方便调整视角。
6. 设定根尖止点功能, 可根据专业化需求设定, 及时提醒测量距离。
7. 设备安全分类
 - 7.1 按防电击类型分类: 带内部电源的 II 类设备;
 - 7.2 按防电击程度分类: BF 型应用部分;
 - 7.3 对进液防护程度: 普通器材 (IPX0);
 - 7.4 按运行模式分类: 连续运行设备。
8. 主要技术参数
 - 8.1 电池: 3.7V/750mAh;
 - 8.2 电源适配器: $\sim 100\text{V}-240\text{V} 0.4\text{A} 50\text{Hz}/60\text{Hz}$;
 - 8.3 输出信号电压: $\leq \sim 200\text{mV}$;
 - 8.4 输出信号频率: 400Hz 和 8kHz;
 - 8.5 功耗: $\leq 0.5\text{W}$;
 - 8.6 显示: ≥ 4.5 寸 LCD 屏;
 - 8.7 声响提示: 根管针在距离根尖小于 2mm 时会有报警声提示。
9. 设备配置: 供应商应根据所提供的设备型号, 配备全套完整的配件等, 不得影响采购人的使用, 不得以特色功能等理由增加额外费用。

序号 17：高频电刀

1. 工作频率：1.2MHz \pm 10%。
2. 900 Ω 负载下最大输出功率：220V 供电时为 30W \pm 10%。
3. 最大输出电压：400V \pm 10%。
4. 最大峰值系数：1.7 \pm 10%。
5. 输出指示：设备配有视觉输出指示装置，在输出设备被激励时可向操作者提供可见的视觉信号。
6. 待机噪声：设备在待机状态下的噪声： \leq 60dB（A）。
7. 脚踏开关：符合 YY1057-2016《医用脚踏开关通用技术条件》的要求。
8. 电源适应性：电源电压在额定值 \pm 10%波动时，电灼仪输出功率变化应不大于额定电压下输出功率的 \pm 15%。
9. 输入电源电压：220VAC60Hz。
10. 输入功率： \geq 170VA。
11. 特征阻抗范围：100 Ω -2000 Ω 。
12. 工作模式：间歇加载连续运行，持续时间：10s 开/30s 关。
13. 保险：主机 T2AL250V，主板 T5AL250V。
14. 防电击类型分类：I 类。
15. 防电击程度分类：BF 型应用部分。
16. 进液的防护程度分类：主机为普通器材（IPX0），不防水；脚踏开关为（IPX1）。

序号 18: 拔牙刀

1. 由柄部和刃部组成。

2. 手术的刃部是锋利刃口, 凿的柄部和刃部可承受较大冲击力。用于牙科手术中进行切割或凿开骨质组织。

3. 材质: 医用 304 不锈钢。

4. 柄部防滑。

5. 支持高温高压灭菌。

6. 刃部规格: (中标后由供应商携带样品, 由采购人根据实际使用效果选定具体规格进行配备)

6.1 15# 3.8mm 三角头左向弯曲 triangle tip, Curve left;

6.2 16# 3.8mm 三角头向右弯曲 triangle tip, Curve right;

6.3 17# 1.2mm 直刀头 straight blade 拔断根与残根 Residual roots;

6.4 18# 2.0mm 曲折弯刀头 uedblade 用于舌侧或磨牙远中断根与残根 Forresidual roots oflingual or molar distal;

6.5 刃宽公差 $\pm 0.05\text{mm}$;

7. 柄部规格: (中标后由供应商携带样品, 由采购人根据实际使用效果选定具体规格进行配备)

7.1 金属柄 D 款:

7.1.1 1# 710-501D;

7.1.2 2# 710-502D;

7.1.3 3# 710-503D;

7.1.4 4# 710-504D;

7.1.5 5# 710-505D;

7.1.6 6# 710-506D;

7.1.7 7# 710-507D;

7.1.8 8# 710-508D;

7.1.9 9# 710-509D;

7.1.10 10# 710-510D;

7.1.10 11# 710-511D;

7.1.12 12# 710-512D;

7.1.13 13# 710-513D;

7.1.14 14# 710-514D;

7.1.15 15# 710-515D;

7.1.16 16# 710-516D;

7.2 塑料柄-B 款:

7.2.1 1# 710-201B;

7.2.1 2# 710-202B;

7.2.1 3# 710-203B;

7.2.1 4# 710-204B;

7.2.1 5# 710-205B;

7.2.1 6# 710-206B;

7.2.1 7# 710-207B;

7.2.1 8# 710-208B;

7.2.1 9# 710-209B;

7.2.1 10# 710-210B;

7.2.1 11# 710-211B;

7.2.1 12# 710-212B;

7.2.1 13# 710-213B;

7.2.1 14# 710-214B;

7.2.1 15# 710-215B;

7.2.1 16# 710-216B;

序号 19: CDCC 婴幼儿智能发育量表工具箱

1. 工具箱依据 CDCC 智能发展测评量表要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

长短木棒 2 个；方木 12 个；有柄杯子 2 个；蜡笔 2 支；小兔子 1 个；带线红环 1 个；勺子 2 把；金属摇铃 1 个；镜子 1 个；红皮球 1 个；黄色铅笔 1 支；玩具椅子 1 个；玩具杯 1 个；盘子 1 个；粉笔 2 支；粗线绳 1 根；拖拉小黄鸭 1 个；皮带尺 1 个；拨浪鼓 1 个；面巾纸 1 包；木装板（带 6 钉）1 套；蓝盒 2 个；蓝色形板（9 粒）1 套；透明塑料瓶 1 个；小丸 5 个；洋娃娃（小娃娃）1 个；图画书 1 本；3 孔形板 1 套；梳子 1 个；手表 1 个；秒表 1 个；弹力球 1 个；黄色骰子 12 个；长木棍 1 个；玩具小汽车 1 个；布基胶带 1 卷；彩纸 3 张；操作手册 1 本；记录表 5 份；钟表图+图形 8 张；图画卡片 2 张；A5 白纸 10 张。

序号 20: 婴儿运动测评量表工具箱

1. 工具箱依据 Alberta 婴儿运动量表评定手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

瑜伽垫 1 个；拨浪鼓 1 个；环铃 1 个；手鼓 1 个；洋娃娃 1 个；蜗牛 1 个；大汽车 1 个；悬环 1 个；铃铛 1 个；皮球 1 个；堆塔 1 个；磨牙玩具 1 个；仿真水果 1 个。

序号 21: Gesell 儿童发育诊断量表工具箱

1. 工具箱依据 Gesell 测评手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

圆环（悬环）1 个；拨浪鼓 1 个；有柄摇铃 1 个；方木 10 个；有柄杯子 1 个；红绒球（毛线球）1 个；小丸子 10 个；透明小瓶子 1 个；绳子 1 根；皮球 1 个；小球 1 个；铅笔 2 支；戏水鸭 1 个；小玩具娃娃 1 个；弹力球 1 个；小鞋子 1 个；钥匙坯 1 个；一元硬币 1 个；大方木 1 个；方木 3 个；塑料圆盒（声响盒）2 个；儿童剪刀 1 把；木珠 5 个；手持串铃（环铃）1 个；三孔形板 1 套；图画书（画册）1 本；画片 1 本；绘画样板 6 张；几何图形 10 个；未完成的人像 1 本；残缺物像 1 本；五孔彩色板 1 套；轻重盒 5 个；筷子 1 双；鞋带（绳子）1 根；跳绳 1 根；学习货币 1 个；圆拼版 1 套；方拼版 1 套；智力发育诊断卡片册 1 本；图画异同 1 本；图形册各一张。

序号 22: INMA0-1 岁 20 项神经评定量表工具箱

1. 工具箱依据 INMA 神经运动检查手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

小球 1 个；红绒球（毛线球）1 个；格格声 1 个；方木 6 个；小玩具娃娃 1 个；量角器 1 个；头围尺 1 个。

序号 23: Peabody 运动发育评定 PDMS2 量表工具箱

1. 工具箱依据 Peabody 运动发育量表测评手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

黑色鞋带 1 根；正方形小串珠 6 个；方形积木 12 块；有旋盖的瓶子 1 个；纽扣上衣 1 件；木钉板 1 块；六色木钉 6 只；绿色型板 1 块；白色形木 3 块；鞋带孔卡片 1 张；皮尺 1 根；胶带 1 卷；黑线图卡片 4 张；图形卡片 3 张；花棱棒 1 个；毛绒玩具 1 个；拉线小玩具 1 个；空易拉罐 1 个；皮球 1 个；网球 1 个；杯子 1 个；勺子 1 个；毛巾 1 个；A4 纸 15 张；铅笔 2 支；蜡笔 3 支；记号笔 2 支；钝头剪刀 1 把；拖拉玩具车 1 个；厚纸书 1 本；花生米若干；绳子 1 根；秒表 1 个；儿童运动垫 1 个；稳固的小凳 1 个；正版运动量表手册 2 本；工具箱 1 个。

序号 24: BSID 贝利 bayley 婴幼儿发展评估工具箱

1. 工具箱依据贝利 BSID 婴幼儿发展量表评估评定手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

餐巾纸（手帕纸）1 包；可折叠彩纸 10 张；水彩笔（画笔）2 支；黄色铅笔 2 支；方木（积木）12 块；桩板（含 6 个木钉）1 套；有柄杯子 2 个；盘子 2 个；透明小瓶子 1 个；塑料圆盒 1 个；木棒 1 根；儿童匙（勺子）2 个；电灯开关 1 个；拉线小黄鸭 1 个；蓝色模板 1 套；手握摇铃 1 个；小骰子 12 个；拨浪鼓 1 个；小丸子 10 个；小电筒 1 个；圆环（带绳）1 个；镜子 1 个；小球 1 个；玩具钟 1 个；型板（三孔认知板）1 套；皮尺 1 根；儿童剪刀 1 把；玩具小椅子 1 个；断头娃娃 1 个；有声娃娃 1 个；小汽车 1 个；玩具小杯子 1 个；绳子（线绳）1 根；小兔子 1 个；粉笔 2 根；秒表 1 个；儿童运动垫 1 个；塑料圆盒 2 个；图画册 1 本；试图卡 2 张；操作手册 1 本。

序号 25：中国比内智力测验量表工具箱

1. 工具箱依据中国比-内智力测验量表要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

长方形塑料板 1 块；三角形塑料板 2 块；黑色纽扣 13 粒；儿童剪刀 1 把；铅笔 2 支；橡皮 1 块；10*10cm 纸若干张；汉字卡片 8 张；秒表 1 个；操作手册 1 本；记录纸 1 份。

序号 26：DST 智能测试量表工具箱

1. 工具箱依据 DST 智能测评手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

跳绳 1 根；小球 1 个；塑料板（拼长方形）3 个；扣子 10 颗；方巾 1 张；红绒球 1 个；有柄摇铃 1 个；红皮球 1 个；小丸 1 个；拨浪鼓 1 个；方木 6 个；躲猫猫纸 1 张；有柄杯子 1 个；透明小瓶 1 个；画片 1 个；铅笔 1 支；纸 1 张；塑料圆盒 1 个；方木 5 个；带子（线绳）1 根；拼图 1 个；不完整人像测试纸 1 张；网球 1 个；迷津测试纸 1 张；荒谬画图 3 张；收纳箱 1 个。

序号 27：C-PEP-3 孤独/自闭症评估量表工具箱

1. 工具箱依据 C-PEP-3 测评手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

金属哨子 1 个；文件夹 1 个；磁力片黑色 1 个；儿童剪刀 1 把；方木（积木）红黄蓝白绿 5 个；圆板（红黄蓝白绿）5 个；皮球（篮球）1 个；橡皮泥 1 盒；泡泡器 1 个；响板 1 个；传菜铃 1 个；有柄杯子（同色）3 个；手偶 2 个；有柄摇铃 1 个；布袋黑色 1 个；方木蓝色 14 个；方木红色 12 个；绳子（线绳）不同色 2 根；镜子 1 个；万花筒 1 个；奶牛拼图 1 套；猫拼图 1 套；四粒拼图 1 套；手套拼图 1 套；三粒拼图粉色 1 套；三个触摸块 1 套。

序号 28: GMFM 粗大运动评定量表工具箱

1. 工具箱依据 gmfm 粗大运动评估手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

呼啦圈 1 个；木棒 1 根；毛绒玩具 1 个；小玩具娃娃 1 个；红绒球（毛线球）1 个；小汽车 1 个；儿童运动垫 1 个；镜子 1 个；小凳子 1 个；皮球（篮球）1 个；布基胶带 1 卷；秒表 1 个；量角器 1 个。

序号 29: FMFM 精细运动评定量表工具箱

1. 工具箱依据 fmfm 精细运动测评手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具：

金属摇铃 1 个；有柄摇铃 1 个；纽扣上衣 1 件；方木（积木）12 块；方木 6 块；鞋带（绳子）2 根；6 色木钉板 1 套；有柄杯子 3 个；网球 1 个；毛绒玩具 1 个；毛线球 1 个；儿童匙（勺子）1 把；儿童剪刀 1 把；拉锁/纽扣/鞋带板 1 个；透明小瓶子 1 个；小丸子 10 个；图画书 1 本；水彩笔（画笔）1 支；直尺 1 把；量角器 1 个；三粒拼图 1 套；黑白图形卡片 6 张；评分表 1 份；操作手册 1 本。

序号 30: C-WISC 韦氏儿童智力评估量表工具箱

1. 工具箱内配置清单 1 套

- 1.1 指导手册 1 本;
- 1.2 测试题本 1 本;
- 1.3 附加使用手册 1 本;
- 1.4 译码测验记分键 2 张;
- 1.5 符号检索记分键 2 张;
- 1.6 划销记分键 1 张;
- 1.7 记分册 3 本;
- 1.8 答题册一 3 本;
- 1.9 答题册二 3 本;
- 1.10 简版记分册 2 本;
- 1.11 积木 1 盒;
- 1.12 黑色 2B 铅笔 2 支;
- 1.13 秒表 1 个;
- 1.14 中文版技术手册光盘 1 张。

2. 功能用途

- 2.1 对儿童的认知功能进行全面评估和鉴定;
- 2.2 鉴别智力超常和智力落后;
- 2.3 鉴别认知能力的强项和弱项;
- 2.4 分析儿童认知能力的内部差异。

序号 31：D-WYCSI 幼儿韦氏智商评估量表工具箱

1. 工具箱依据韦氏幼儿 C-WYCSI 智力测评手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质，无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具

水彩笔 2 支；动物蛋 28 个；下蛋盘 1 个；扁木块 9 个；扁木块 8 个；立方体积木 9 个；操作手册 1 本；画册 1 本；黑白卡片 1 套；迷津测验纸 1 份；幼儿量表 1 份；视觉分析 1 本；几何 1 本；算术 1 本。

序号 32: NBNA 新生儿 20 项神经评定量表工具箱

1. 工具箱依据 NBNA 新生儿行为神经测查检查手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质, 无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具:
手电筒 1 个; 格格声 1 个; 小球 1 个; 秒表 1 个; 头围尺 1 个; 量角器 1 个。

序号 33: SM 婴儿-初中生社会生活能力评估工具箱

1. 工具箱依据 sm 婴儿初中学生社会生活能力评估量表测评手册要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质, 无毒无害。
3. 工具箱内包含如下工具:
沙锤 1 个; 躲猫猫纸 1 张; 小丸 1 个; 透明小瓶 1 个; 有柄杯子 2 个; 普通铅笔 1 支; 碗 1 个; 儿童匙(勺) 1 个; 筷子 1 双; 纽扣上衣 1 件; 拉链上衣 1 件; 餐巾纸(手帕纸) 1 包; 儿童剪刀 1 把; 玩具钟 1 个; 图画书 1 本; 梳子 1 个; 牙膏 1 个; 牙刷 1 个; 弹力球 1 个; 沙包 1 个; 乒乓球 1 个; 方巾 1 个; 鞋带(绳子) 1 根; 丝带 1 根; 小刀 1 个; 锤子 1 个; 螺丝刀 1 个; 图形卡各 1 张; 标识图卡 1 张; 操作手册 1 本。

序号 34: 婴幼儿早期语言发育筛查量表工具箱

1. 工具箱依据 ELMS 早期语言测试量表要求制造并经实操确认满足测评需求。
2. 工具箱内所含各工具均为安全环保材质, 无毒无害, 可放心使用。
3. 工具箱内包含如下工具:
有柄杯子 2 个; 勺子 2 个; 笔 2 个; 皮球 2 个; 积木 11 个; 铃铛(金属摇铃) 1 个; 捏响玩具 1 个; 拨浪鼓 1 个; 环铃 1 个。

序号 35: 儿童 PTOT 训练床

1. 质量: $\geq 53.0\text{kg}$ 。
2. 材质: 静电喷塑架、高回弹海绵、PU 床面。
3. 参考规格(cm): $190 \times 125 \times 50 \pm 5\text{cm}$ 。
4. 参考床面尺寸(长 \times 宽)cm: $190 \times 125 \pm 5\text{cm}$ 。
5. 额定载荷: $\geq 135.0\text{kg}$ 。

序号 36: 儿童 PT 凳

1. 质量: $\geq 7.0\text{kg}$ 。
2. 材质: 表面是皮革、内部重质海绵, 框架是钢管。
3. 带液压油缸, 360° 旋转。
4. 额定承载: $\geq 2000\text{N}$ 。
5. 规格(cm): $52*52*43\sim 58$, 允差: $\pm 3\text{cm}$ 。

序号 37: 巴氏球 85cm

1. 规格(cm): $\Phi 85\text{cm}$ 。
2. 质量: 2.1kg ;
3. 材质: pvc 材质。

序号 38: 儿童 OT 综合训练工作台

1. 规格(cm): $120\times 60\times 60$ 。
2. 材质: 板材为环保免漆多层板, 厚度 18mm ; 脚轮尺寸为 4 寸。
3. 组件: 上肢协调功能练习器(手指)分指板、分指板(弧形)、铁棍插板、木插板、套圈(立式)、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮。

序号 39: 经络导平治疗仪

1. 组成

治疗机由显示屏、按键板、高低压板、一套自动控制系统和附件（输出电极）组成。

2. 技术参数

2.1 5 组强度等级，最高输出电压 4000V；

2.2 输出脉冲波形：单向脉冲方波；

2.3 电气功能：输出自动增益（显示、幅度、时间）、浪涌；

2.4 治疗时间：默认治疗时间 0~99min 可调，允差±2%；

2.5 电极脱落检测；

2.6 治疗频率:0.5-60Hz；

2.7 脉宽：0.2-2.0ms；

2.8 自增功能：每 24 秒自增输出增加 1，即增加总输出的 1%；

2.9 治疗部位：头面、肢体、躯干；

2.10 输出通道：6 组；

2.11 浪涌：长浪：6 秒一个周期；短浪：3 秒一个周期；

2.12 极性：正极性、负极性；

2.13 工作电压：220V±10%50Hz±1H；

2.14 最大功耗：<40VA；

2.15 其他要求：设备为便携移动台式机；

2.16 电极要求：具备医疗器械注册证的硅胶粘性电极，尺寸不小于 40（mm）×40（mm）。

3. 设备配置：供应商应根据所提供的设备型号，配备全套完整的配件等，不得影响采购人的使用，不得以特色功能等理由增加额外费用。

序号 40: 神经肌肉低频电刺激仪

- 1、交流电压 $220V \pm 22V$ ，频率 $50Hz \pm 1Hz$ 。
- 2、额定输入功率：35VA。
- 3、脉冲频率：
第 I 档：输出脉冲频率为 500Hz，调制波频率为 0.5Hz~5Hz 连续可调，允差为 $\pm 15\%$ ；
第 II 档：输出脉冲频率为 0.5Hz~5Hz 连续可调，允差为 $\pm 15\%$ 。
- 4、脉冲宽度：
第 I 档：脉冲宽度由 1ms 组成，调制波宽度为 10ms，允差 $\pm 30\%$ ；
第 II 档：脉冲宽度为 10ms，允差 $\pm 30\%$ 。
- 5、刺激仪在 500Ω 的负载电阻下，刺激仪每路输出电流有效值为 $\leq 80mA$ ，连续可调。
- 6、治疗定时 5min、10min、15min、20min、25min、30min 分六档可调，每档时间允差 $\pm 10\%$ 。
- 7、输出波形：双向不对称方波。
- 8、输出低频脉冲电流，频率连续可调。
- 9、输出端开路时，输出峰值电压应不大于 500V。
- 10、单个脉冲最大输出能量不超过 300mJ。
- 11、刺激仪输出控制都调至最大，将输出端开路运行 10min，再短路运行 5min，在此试验之后，刺激仪必须符合各项参数。

序号 41: 中频治疗仪

1. 额定输入功率: 130VA。

2. 交流电压: $220V \pm 22V$, 频率 $50Hz \pm 1Hz$ 。

3. 输出通道: 四路中频加透热输出、两路干扰电输出。

4、中频性能

4.1 中频频率范围: $1kHz \sim 10kHz$, 单一频率允差 $\pm 10\%$ 。

4.2 中频载波波形: 双向方波。

4.3 中频载波脉冲宽度: $50\mu s \sim 500\mu s$, 允差 $\pm 10\%$ 。

4.4 调制频率范围: $0 \sim 150Hz$, 单一频率允差 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1Hz$ 取大值。

4.5 调制波形: 正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。

4.6 调制过程: 连续、断续、间歇、变频和交替调制。

4.7 中频调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%, 允差 $\pm 10\%$ 。

5、干扰电性能

5.1 工作频率: $4kHz$, 允差 $\pm 10\%$ 。

5.2 调制频率: $0.125Hz$, 允差 $\pm 10\%$ 。

5.3 差频频率范围: $0 \sim 112Hz$, 允差 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1Hz$ 取较大值。

5.4 调幅度: 0%、100%, 允差 $\pm 5\%$ 。

5.5 差频变化周期: $5.5s$ 、 $32s$, 允差 $\pm 10\%$ 。

6、输出电流: 中频输出电流和干扰电输出电流: 在 500Ω 的负载下, 每路输出电流不大于 $100mA$, 分 $0 \sim 99$ 级可调。

7、输出电流稳定度: 不同负载下的输出电流变化率不大于 10% 。

8、治疗仪治疗处方: ≥ 50 个固定处方。

9、治疗时间: 根据处方不同为 $20min$ 、 $25min$ 、 $30min$ 、 $40min$ 、 $45min$, 治疗时间到了有音响提示, 并停止输出, 时间允差 $\pm 30s$ 。

10、运行: 输出设定到最大值时, 将输出端开路运行 $10min$ 后再短路运行 $5min$, 治疗仪能正常工作。

11、电极板温度范围: $37^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$, 分 6 档可调, 允差 $\pm 3^{\circ}C$ 。

序号 42：可调式磨砂板及配件（儿童）

1. 外形尺寸（长×宽×高）cm：82×62×73。
2. 质量：43.0kg。
3. 材质：沙磨板、橡胶垫。
4. 沙磨玻璃厚度（cm）： ≥ 0.8 。
5. 沙磨板角度调节范围：0~50°。
6. 附件品种和件数： ≥ 3 个品种。

序号 43：认知拼装图片

1. 规格：30*22.5*1cm。

序号 44：儿童训练用阶梯

1. 外形尺寸（长×宽×高），cm 350×60×115~135 允差 $\pm 5\%$ 。
2. 质量：97.0kg。
3. 材质：不锈钢扶手、支撑架、多层板、地毯。
4. 扶手杠调节范围（cm）：0~20。
5. 扶手杠侧向额定载荷：70kg。
6. 阶梯额定载荷：97kg。
7. 阶梯扶手高度可调范围为（cm）：0~20。

序号 45：儿童平衡杠

1. 材质：不锈钢扶手、支撑架、松木板。
2. 杠杆宽度调节范围：25-40cm。
3. 杠杆高度调节范围：25cm。
4. 额定载荷：80kg。
5. 矫正板坡度：15°。
6. 规格：（cm）（长×宽×高 ± 2 cm）：300×80×58-85cm。
7. 平行杠额定载荷：80kg。
8. 质量：124.0kg。

序号 46: 训练套圈

1. 外形尺寸 $260 \times 150 \times 150\text{mm}$, 允差 $\pm 5\%$;
2. 材质: 无毒塑料。

序号 47: 童手功能组合训练箱

- 1.1 木插棍外形尺寸及数量: (大: $\Phi 26\text{mm}$ (± 3), 3 根)、(中: $\Phi 18\text{mm}$ (± 3), 4 根)、(小: $\Phi 13\text{mm}$ (± 3), 5 根);
- 1.3 铁插棍外形尺寸及数量: (大: $\Phi 8\text{mm} \times 60\text{mm}$)、(中: $\Phi 6\text{mm} \times 60\text{mm}$)、(小: $\Phi 4\text{mm} \times 60\text{mm}$);
- 1.4 螺栓外形尺寸 (mm) 及数量: M8 \times 40 (5 只)、M6 \times 40 (3 只);
- 1.5 螺母外形尺寸 (mm) 及数量: M8 (12 只)、M6 (6 只)。

序号 48: 儿童 OT 桌(可调式)

- 1、结构型式: 手柄、桌面及框架、传动机构、升降支架、不锈钢内芯、脚间挺杆、脚横杆。
- 4、桌面升架范围 mm: 630~870。
- 5、手柄转动力距 N: ≥ 10 。
- 6、桌面额定载荷 kg: ≥ 50 。
- 7、桌面参考尺寸 (长 \times 宽) mm: 1200×750 , 允差 $\pm 20\text{mm}$ 。

序号 49: 语言障碍康复评估训练系统

语言障碍康复评估训练系统包括档案、评估、训练、康复知识库、系统设置、帮助、备份恢复和退出八大部分。

1. 档案:包括登记、查询、修改、列表、卡片和训练记录。

a) 登记: 包括基本信息、利手检查、既往诊断、CT 或 MR 检查。基本信息包括编号、姓名、就诊号、性别、出生日期、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言、病发前常用的语言、其次;

既往诊断包括语言疾病诊断、其他诊断、首次就诊主诉、病史、体格检查;

CT 或 MR 检查包括检查时间、语言诊断、康复方案、医院、住院时间;

利手检查包括 12 种利手检查功能, 分别是写字、拿筷、剪刀、切菜、刷牙、提物、穿针、洗脸、划火柴、扫地、炒菜、持钉锤。

b) 查询: 具有按照编号、姓名、性别、出生日期、就诊号、文化程度、家庭地址、联系电话、出生后首次学习的语言进行查询的功能。

c) 修改: 修改个人资料信息。

d) 列表: 以列表的形式显示已登记患者的完整信息, 方便查找。

e) 卡片: 以卡片的形式显示已登记患者的关键信息, 方便查找。

f) 训练记录: 显示患者的训练记录信息, 以列表和图表的形式显示。

2. 评估: 包括开始评估、评估结果、训练、量表评估、查找病人、报告格式。

a) 开始评估: 选择评估题目, 进行评估训练。

b) 评估结果: 显示评估结果。

c) 量表评估: 进行量表评估。

d) 查找病人: 查找病人功能。

e) 报告格式: 用户可以自定义报告格式。

3. 训练: 包括单项训练、常规训练、专项训练、教师出题、学生做题。

a) 单项训练: 数字、词组、词语、拼音、句子、短文、课文欣赏。

b) 常规训练: 视康复、听康复、语音康复、发音器官、口语表达。

c) 专项训练: 19 种语言障碍处方。

d) 教师出题: 词语、词组、句子、短文。

e) 学生做题: 词语、词组、句子、短文。

4. 康复知识库: 包括特殊教育、疾病介绍。

a)特殊教育：主要包括特殊儿童简介、智障儿童、聋儿三大部分。其中特殊儿童简介主要讲解智力障碍、视觉障碍、听觉障碍、严重情绪障碍、发育迟缓、学习障碍、肢体障碍、身体病弱、自闭症和多动症的概述、教育、生活相处；

智障儿童主要讲解智障儿童存在的沟通障碍的训练方法、训练内容和训练方法，康复训练的问与答；

聋儿主要讲解聋儿听力语言康复、听觉、言语训练的方法及康复训练内容的问与答。

b)疾病介绍：主要讲解 19 种语言障碍的基本概念、产生原因及语言表现。

5. 系统设置：包括单位、题目类型、题库、人员、参数、康复知识、游戏类型、评估量表、出题类别。

a)单位：包括医院名称、地址、电话和医院 Logo。

b)题目类型：包括评估题目和训练题目两大题目类型。评估题目包括听力测验、视力测验、语音测验、口语表达和早期障碍评估；训练题目包括常规训练、单项训练和专项训练。用户可以根据需要增加题目类型。

c)题库：用于维护评估题目和训练题目。用户可以增加、删除、保存题目。

d)人员：用于增加、修改、删除、保存人员信息。

e)参数：本系统在应用过程中的常用参数。

f)康复知识：用户维护康复知识模块。

g)游戏类型：用于维护游戏模块，用户可以根据需要进行增删改查。

h)评估量表：用于评估量表的维护。

i)出题类别：用于老师出题模块题目类别的维护。

6. 备份恢复：主要讲解系统自动存盘信息，并可手动将系统数据存储于其他各盘中，电脑出现问题时可手动恢复数据功能。

7. 退出：退出本系统功能。

8. 19 种语言障碍处方

a)失语症：Broca 失语、Wernicke 失语、传导性失语、经皮质运动性失语、经皮质感觉性失语、经皮质混合性失语、完全性失语、命名性失语。

b)构音障碍：运动性构音障碍、器质性构音障碍。

c)听觉障碍：听觉障碍(获得语言前)、听觉障碍(获得语言后)。

d)智能障碍：轻度智能障碍、中度智能障碍、重度智能障碍。

e)其它：儿童语言障碍、纯词哑、纯词聋、记忆力障碍。

9. 检查结果：分别显示“表一听检查结果”、“表二视检查和语音检查结果”、“表三口语表达结果”、“直方图”、“口语检查结果”、“能量图和声调图”的结果。

10. 一体机品牌电脑：

CPU：i5-9400T，运行内存 8G，256G 固态硬盘；23.8 寸液晶显示器+19 寸触摸屏。

11. 台车尺寸：1481*799*704mm，允差±5%。

12. 全向麦克风。

序号 50: 神经康复功能评定系统

1. 本系统系统设置可以设置训练师、管理员和超级管理员; 管理员和超级管理员可以登录系统设置、档案、评定; 训练师可以登录档案、评估。

2. 档案(登记、查询、修改、列表、卡片、评定记录)

在档案主界面, 点击登记, 打开登记界面, 登记模块主要包括患者的基本信息、初期康复目标和治疗计划、中期康复目标和治疗计划和末期康复目标和治疗计划。带有标记的为必填项, 其余为选填项。编辑完成后, 点击保存按钮, 弹出保存成功提示信息。

十种查询条件(编号、姓名、性别、出生日期、就诊号、职业、出生地、文化程度、发病日期、诊断)

修改: 在档案界面点击查询或列表或卡片, 选择患者, 例如: 选择查询模块, 选择患者, 点击修改, 进入修改界面, 修改界面和登记界面一致, 在修改界面修改患者信息, 点击保存按钮, 患者信息修改完成。

列表: 在档案界面点击列表, 进入列表界面, 显示最近 10 天的登记信息(系统设置可以设置显示的天数)。

卡片: 在档案界面点击卡片, 进入卡片显示界面, 显示最近 10 天的登记信息(系统设置可以设置显示的天数), 卡片主要显示患者的姓名、性别、年龄, 医生信息等。

评定记录: 在档案界面点击评定记录, 进入评定记录界面, 默认显示全部的训练记录。

3. 评估:

系统根据量表使用频率显示十个常用量表, 方便医生快速进入评定。

以树形结构分层次显示不同类别量表, 方便医生查找。

进入量表评定时可以方便查看该病人历次评估结果, 方便对比查看。

★4. 量表名称:

格拉斯哥昏迷指数评分量表, 格拉斯哥-匹斯堡昏迷评分表, 简易精神状态检查表, 长谷川痴呆量表, 简易智力测试量表, 感知认知障碍评价表, WAB 失语症鉴别流程, 失语症检查综合评价, CADL 检查项目及评分, Frenchay 构音障碍评价总结表, Brunnstrom 评定, Fugl-Meyer 上肢运动功能评定, Fugl-Meyer 下肢运动功能评定, Fugl-Meyer 运动功能评定, Carr-Shepherd 评定, Lindmark 评定, 平衡评定, 平衡功能评定, 协调功能评定, 功能独立性评定及评分标准, 痉挛的 Prom 评定, 改良的 Ashworth 量表, 饮水测试, 摄食-吞咽评价表, 中国脑卒中临床神经功能缺损程度评分量表, 脑卒中残损评定法, 韦氏综合评分量表, 不自主运动评定量表,

临床痴呆评定量表，阿尔梅茨默式病评定量表，Kurtzke 功能评定量表，Kurtzke 残疾评定量表，**脊髓损伤神经学分类国际标准**，ASIA 残损分级表，**脑瘫神经系统评定表**。

5. 软件系统配有自动存盘恢复数据功能。

6. 电脑配置清单：品牌电脑，运行内存 4G，1T 固态硬盘，19.5 英寸显示器。

7. 台车尺寸：1481*799*704mm，允差±50mm。

8. 19 寸触摸式显示器，支持双屏显示。

9. 配有激光打印机。

序号 51：儿童综合测评系统

1. 具有双屏显示、触摸屏功能：专用儿童操作触摸屏（选配），伴有语音提示。
2. 儿童档案、测试报告存储、打印于一体，亦可随时查询和打印历次健康档案。
3. 具有语音播报功能，测试时有声播报图片、词汇和语音自动提示功能。
4. 测试结果可手动修改评语。
5. 测试类型包含：
 - 5.1 智能发育能力测评
 - 5.1.1 儿童智能发育筛查测验（DST）（0-6岁）
 - ★5.1.2 Gesell 智能综合测试（0-6岁）
 - 5.2 智力-认知能力测评
 - 5.2.1 图片词汇智力测试（PPVT）（3.5岁-9岁）
 - 5.2.2 联合型瑞文智商测试（CRT-C3）（5岁半以上）
 - 5.2.3 中国比内智力量表（BSS）（2-18岁）
 - ★5.2.4 韦氏儿童智力量表（WISC）（6-16岁）（第四版）
 - 5.2.5 学龄前儿童 50 项智能筛查量表（4-7岁）
 - 5.2.6 团体智力测试（GIT）（5-16岁）
 - 5.3 语言能力测评
 - 5.3.1 汉语沟通发展量表（PCDI）（0-2.5岁）
 - 5.3.2 早期语言发育进程量表（EIMS）（0-3岁）
 - 5.4 注意力缺陷测评与训练
 - 5.4.1 图形划销注意力测试（SCT）（3-6岁）
 - 5.5 多动症筛查诊断测评
 - 5.5.1 儿童多动症诊断标准量表（ADHD）（4-18岁）
 - 5.5.2 儿童多动症诊断行为量表康奈尔（DSM-IV）（2-18岁）
 - 5.6 生长发育测评
 - 5.6.1 儿童未来身高预测（WLSG）（0-18岁）
 - 5.6.2 色盲、色弱测试（BDC）（5岁以上）
 - 5.6.3 儿童膳食营养指导（DRIS）（0-18岁）
 - 5.7 婴幼儿疾病评估

- 5.7.1 新生儿 20 项行为神经评定心理量表 (NBNA) (30 天内)
- ★5.7.2 0-1 岁神经运动检查 20 项 (INMA) (0-1 岁)
- 5.8 运动能力测评
 - 5.8.1 Peabody 运动发育评定量表 (PDMS-II) (0-6 岁)
 - 5.8.2 脑瘫儿童粗大运动功能评估 (GMFM) (0-6 岁)
 - 5.8.3 脑瘫儿童精细动作功能评估 (FMFM) (0-6 岁)
 - 5.8.4 脑瘫儿童粗大运动功能分级系统 (GMFCS) (18 岁以下)
- 5.9 感觉统合能力测评
 - 5.9.1 儿童感觉统合能力测评 (SIT) (3-11 岁)
 - 5.9.2 儿童感觉统合能力测评 (SBB) (6-11 岁)
- 5.10 综合行为测评
 - 5.10.1 儿童行为量表 Achenbach(CBCL) (4-16 岁)
 - 5.10.2 Rutter 儿童行为父母问卷 (7-16 岁)
 - 5.10.3 Rutter 儿童行为教师问卷 (7-16 岁)
 - 5.10.4 Conners 教师用儿童行为量表 (6-17 岁)
 - 5.10.5 Conners 家长用儿童行为量表 (3-16 岁)
 - 5.10.6 超常行为检查表 (SOPB) (6-18 岁)
- 5.11 气质测评
 - 5.11.1 儿童气质测评 (TQS) (0-7 岁)
- 5.12 人格个性测评
 - ★5.12.1 艾森克人格个性测试儿童版 (EPQ) (7-15 岁)
 - 5.12.2 卡特尔 16 种人格因素测验 (16PF) (6-18 岁)
 - 5.12.3 青少年性格测试 (DISC) (11-18 岁)
- 5.13 孤独症筛查诊断测评
 - 5.13.1 改良的婴幼儿孤独症测评 (M-CHAT) (1-2.5 岁)
 - 5.13.2 儿童孤独症行为家长评定量表 (ABC) (1.5-18 岁)
 - 5.13.3 儿童孤独症克氏行为量表 (CABS) (2-15 岁)
 - 5.13.4 儿童孤独症评定量表 (CARS) (2-15 岁)
 - 5.13.5 儿童自闭症评量表 (2-15 岁)

- 5.14 焦虑测评
 - 5.14.1 焦虑自评量表(SAS) (12岁以上)
 - 5.14.2 儿童社交焦虑量表(SASC) (6-18岁)
 - 5.14.3 考试焦虑测评表(TAI) (5-18岁)
 - 5.14.4 儿童焦虑性情绪障碍筛查表(SCARED) (6-18岁)
- 5.15 抑郁症测评
 - 5.15.1 儿童抑郁自评量表(SDS) (12岁以上)
 - 5.15.2 儿童抑郁状态问卷(DSI) (12岁以上)
- 5.16 强迫抽动障碍测评
 - 5.16.1 耶鲁综合抽动严重程度量表(YGTSS) (6岁以上)
- 5.17 心理健康自我意识测评
 - ★5.17.1 小学生心理健康综合测试(MHT) (6-16岁)
 - 5.17.2 中学生心理健康诊断量表(MHT) (11-18岁)
 - 5.17.3 中学生情绪智力量表(EIS) (11岁以上)
 - 5.17.4 青少年生活事件心理量表(ASLEC) (11岁以上)
 - 5.17.5 青少年网络成瘾测试(IAD) (11-18岁以上)
 - 5.17.6 症状自评量表(SCL-90) (16以上)
 - 5.17.7 儿童自我意识量表(PHCSS) (8-16岁)
 - 5.17.8 自杀态度问卷(QSA) (11岁以上)
 - 5.17.9 自信心测试 (11岁以上)
- 5.18 家庭养育测评
 - 5.18.1 家庭环境量表(FES) (4-16岁)
 - 5.18.2 儿童饮食行为问题筛查评估问卷(IMFeD) (1-6岁)
 - 5.18.3 婴幼儿喂养困难评分量表中文版(MCH-FS) (0.5-3岁)
- 5.19 学习行为测评
 - 5.19.1 儿童学习障碍筛查表(PRS) (5-15岁)
 - 5.19.2 霍兰德职业倾向测评(HVPI) (15-18岁)
- 5.20 社会生活能力测评
 - ★5.21 婴儿-初中生社会生活能力量表(S-M) (0-14岁)

- ★6. 支持手机端扫码测评，单机版和网络版（服务端）都支持扫码测验功能；
- 7. 自定义处方支持，支持将常用的量表集中到一块命名个好记的名称，然后可以一键下发；
- 8. 支持背景音乐，可以在测验或训练时聆听好听的轻音乐，便于让儿童放松心情更好的进行测验与训练，背景引用也支持自定义音乐，可以将喜欢的 mp3 文件放到指定文件夹进行增加或替换；
- 9. 支持在线更新和离线升级功能，可以通过升级实现量表或功能扩充；
- 10. 支持趋势报告，选择不同时期同一个儿童的相同量表后可以对比因子分值，获取直观的治疗效果趋势图表；
- 11. 具有相关测试内容简介、功能介绍、信息、操作指南。
- 12. 名牌电脑 CPU：AMD 150(主频：2.9GHZ)或 Intel 类型主频的型号，运行内存 8GB，显示器分辨率 1920*1080 像素。
- 13. 操作系统：Windows 7/Windows 10/Windows 11。
- 14. 配备激光打印机。
- 15. 豪华型台车（1481*799*704mm，允差±50mm）。

三、评审办法

本项目采用最低评标价法进行评审。

最低评标价法，是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足采购文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的供应商，在符合采购需求前提下，按照质量和服务较优者的排名优先。

注：具体采购项目情况以最终发布采购公告和采购文件为准。