

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1 采购项目概况

本项目共1个包，采购2023年医疗设备一批。具体采购清单详见附件。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：818,500.00

采购包最高限价（元）：818,500.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	全自动血球 仪	1. 00	220,000.0 0	台	工业	是	否	否	否
2	双目视力筛 选仪等	1. 00	598,500.0 0	批	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包1：

标的名称：全自动血球仪

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

1	<p>1. 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定</p> <p>2. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道</p> <p>3. 检测参数：≥28项可报告参数（不含散点图和直方图）</p> <p>4. 研究参数：≥12项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等</p> <p>5. 检测模式：具有CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP等5种及以上全血检测模式</p> <p>6. 样本添加：可随时添加样本</p> <p>7. 进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险</p> <p>8. 进样器容量：≥40个</p> <p>9. 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式</p> <p>10. 样本用量：五分类+CRP模式≤40μl，CRP模式≤20μl</p> <p>11. 检测速度：五分类+CRP模式≥50个样本/小时</p> <p>12. 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能</p> <p>13. ▲线性范围：WBC：0~400×10⁹/L，PLT：0~5000×10⁹/L，HGB：0-250g/L</p> <p>14. ▲CRP线性范围：0.3~300mg/L</p> <p>15. CRP试剂包装规格按人份数注册</p> <p>16. 全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰</p> <p>17. 操作系统：全中文操作分析报告软件</p> <p>18. 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧</p>
---	---

标的名称：双目视力筛选仪等

参数性质	序号	技术参数与性能指标						
		<p>标的名称：双目视力筛选仪</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">参 数 性 质</th> <th style="text-align: center;">序 号</th> <th style="text-align: center;">技 术 参 数 与 性 能 指 标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td> <p>1. 视力筛选仪功能：视力筛选仪通过测量视网膜的反光能力来度量眼睛的屈光力。估测瞳孔大小、瞳孔距离和眼睛凝视偏差。适用于六个月以上直至成人受测者</p> <p>2 采集数据功能：具有显示受测者双眼屈光、瞳孔大小和斜视等功能。</p> <p>3：屏保功能：视力筛查仪上无活动，60</p> </td> </tr> </tbody> </table>	参 数 性 质	序 号	技 术 参 数 与 性 能 指 标		1	<p>1. 视力筛选仪功能：视力筛选仪通过测量视网膜的反光能力来度量眼睛的屈光力。估测瞳孔大小、瞳孔距离和眼睛凝视偏差。适用于六个月以上直至成人受测者</p> <p>2 采集数据功能：具有显示受测者双眼屈光、瞳孔大小和斜视等功能。</p> <p>3：屏保功能：视力筛查仪上无活动，60</p>
参 数 性 质	序 号	技 术 参 数 与 性 能 指 标						
	1	<p>1. 视力筛选仪功能：视力筛选仪通过测量视网膜的反光能力来度量眼睛的屈光力。估测瞳孔大小、瞳孔距离和眼睛凝视偏差。适用于六个月以上直至成人受测者</p> <p>2 采集数据功能：具有显示受测者双眼屈光、瞳孔大小和斜视等功能。</p> <p>3：屏保功能：视力筛查仪上无活动，60</p>						

秒钟后，屏幕将会变暗；5分钟后，屏幕会自动变黑以节省电池电量。轻敲屏幕或按电源按钮可以“唤醒”视力筛查仪。

4: 等效球光度:
范围: -7.50D至+7.50D, 增量为0.25D。
准确度: -3.50D至3.50D, $\pm 0.50D$ -7.50D至< -3.50D, $\pm 1.00D$ > 3.50D至7.50D, $\pm 1.00D$

5: 柱镜度:范围: 0.00D至+3.00D, 增量为0.25D 准确度: 0.00D至1.50D, $\pm 0.50D$ > 1.50D至3.00D, $\pm 1.00D$

6: 柱轴: 范围: 1至180度, 增量为1度。准确度: ± 5 度 (对于柱镜值> 0.5D)

7: 单眼模式:在单眼模式下, 提供用于选择筛查哪只眼睛的选项。

8: 主机检测结果存储量: ≥ 1500 个, 可从电脑批量输入、输出患者信息队列

9:测试时间: 测试时间小于3秒

10:输入信息功能: 支持中文输入病人信息, 可以输入ID号、姓名、性别以及出生日期

11: 瞳孔大小:4mm-9mm范围内瞳孔

大小均可。

12灵敏及特异性：
：敏感性不低于**92.6%**，特异性不低于**90.6%**

13：自定义横幅
功能：采用**A4**纸打印机，具备向可打印报告的底部添加自定义横幅的功能

14：▲打印报告工作站：设备主机需要自带智能图文工作站。主机能够通过无线功能连接打印机可以一键打印彩色图文检查报告（不需要通过其它软件切换）。

15显示屏：**≥4.8**英寸一体式彩色触摸屏。

16▲具有异常事件标示功能。

标的名称：体外冲击波治疗仪

参 序	技术参数与性能
数性	指 标
质	
1	<p>▲1.工作压力：$1 \times 10^2 \text{kPa} - 5.0 \times 10^2 \text{kPa}$ ($1 - 5.0 \text{bar}$)，调节步进值$0.1 \times 10^2 \text{kPa}$；</p> <p>▲2.最大能量密度 $\geq 5 \text{mJ/mm}^2$</p> <p>3.最大输出能量 $\geq 212 \text{mJ}$；</p> <p>▲4.频率 $1 - 22 \text{Hz}$，调节步进值 0.5Hz；</p> <p>5.冲击次数 $100 - 990$次，调节步进值 10次；</p>

6.智能化管理系统，自动检测手枪连接状态；

7.具有单次冲击模式和连续冲击模式；

8.单通道冲击治疗，标配1把冲击手枪；

9.冲击波治疗枪具有减振功能，减少对操作人员的手部的后冲力。

10.一共配备6个传导子，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子；标配1个子弹和1个弹道。

11.治疗头金属部分可以在135°C及以上高温高压消毒；

12.治疗探头需通过生物相容性检测；

13.机器自带高分辨率智能彩色触摸屏， ≥ 8 寸；

14.带语音播报功能，治疗开始和结束有提示音；

15.输出压力波脉宽最小为160us，其误差不应超出 $\pm 10\%$ ；

16.过压安全装置，具有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大。

▲17.带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量 ≥ 200 个；

18.核心部件：气泵，动力强，静音设计；；SMC电磁阀，输出稳定；

19.配台车一辆，具有储物柜；

20.≥8寸一体式触摸屏显示；设计符合人体工程学，内置空气压缩机，可选择相应部位处方。

标的名称：内热式针灸治疗仪

数 性 质	参 号	序 技术指标
	1	<p>1、单通道数控内热针，每个通道都有控制显示，</p> <p>2、整机采用电源输入插座双保险，内部电路板独立保险，单通道输出隔离耦合保护，即电压之间不直接接触，；</p> <p>3、连接导线双头安全护套方式，5线一束，共4束≥20通道；</p> <p>4、整机工作无噪音，自然散热；</p> <p>5、一键启动操作有效控制内热针的治疗温度，自动检测并显示当前治疗温度；</p> <p>6、温度时间一体式数码LED数字化分屏显示，可根据治疗需要，任意设置所需治疗时间及治疗温度；</p> <p>7、输入功率：整机≤100VA；单通道≤</p>

1.5W, 输入电压: AC
220V50HZ&AC110V
60HZ;

8、工作时间设定
范围: 00.00~99.00
min, 加热温度设置范
围: 38~60°C;

★9、产品安全性
要求符合GB9706.1要
求, 电击的保护形式和
程度: I类BF型;

11、内热针具含
: 内热针、内热小针刀
、内热刃针;

12、内热针具有
标准刻度, 能精准治疗
;

13、内热针具有
一次性使用无菌和未灭
菌内热针具, 未灭菌内
热针具可反复灭菌用;

14、可提供内热
针具: $\Phi 0.35\text{mm}$, Φ
 0.4mm , $\Phi 0.5\text{mm}$,
 $\Phi 0.7\text{mm}$, $\Phi 1.1\text{mm}$
等;

15、内热针具配
合本公司的内热式针灸
治疗仪, 用于人体体表
穴位(含耳穴)不同深
度的侵入式刺激及供软
组织损伤性病变和骨关
节病变非直视下松解术
用。;

16、内热针具针
体全段恒温发热, 对浅
层及深层病灶炎症兼顾
治疗;

17、配置: 1、
主机控制器1台, 2、连
接导线21根, 3、电源

线1根4、内热针具：共
 50支（型号规格可选）
 5、一次性无菌内热针
 具：Φ0.7mm*60mm
 ,Φ0.7mm*80mm,Φ0
 .5mm*60mm共50支
 （型号规格可根据采购
 人实际使用时选择）

标的名称：直接检眼镜

数 性 质	参 号	序 技 术 参 数 与 性 能 指 标
-------------	--------	--

1	<p>一、结构和特点</p> <p>:</p> <p>1.仪器配不同屈光度的纠正镜片,在检查时,检眼镜在光学系统的作用下,射出光线正好避开角膜反光,投至眼底</p> <p>2.有大、小孔径、半圆、裂隙、网格、蓝光、绿光等多种光栏。</p> <p>二、主要技术参数:</p> <p>1.电珠: 3.6V/0.7A</p> <p>2.电源: AC220V (50HZ)锂电池,可充电3.6V</p> <p>3.屈光度: 0±1、±2、±3、±4、±5、±6、±8、±10、±15、±20、±25、+40 (D)</p> <p>4.电筒型式: 金属</p> <p>5.调光性能: 可调光</p> <p>6.光照度: 80Lx以上</p>
---	---

标的名称: 单开门阴凉柜(400L)

参数序号	技术指标	技术参数与性能
1		<p>1、样式: 立式单门。标配5层可调节浸塑搁架设计。</p> <p>2、有效容积≥310L, 净重≤76kg。</p> <p>3、外部尺寸(宽*</p>

深*高, mm) : 595*6

03*1920±5%: 内部尺

寸(宽*深*高, mm) 5

00*464*1343±5%。

4、箱内温度: 2~

8°C, 控温精度0.1°C,

温度均匀性≤1.5°C, 温

度波动性±2°C。(提供

第三方检测机构出具的检

测报告复印件予以佐证以

上参数。)【编制于第六

章响应文件格式-《供应

商认为需要提供的其他证

明材料】】

5、工作条件: 环

境温度10~32°C, 电源

220V/50Hz。

6、耗电噪音: 25

°C环温时耗电量≤2.5kW

h/24h, 稳定运行噪音≤

52分贝。

7、箱壳材质: PC

M喷涂钢板, 内胆材质:

HIPS板。

▲8、发泡层: LBA

发泡保温技术, 发泡层厚

度≤45mm, 使用绿色环

保的LBA发泡剂, 出具LB

A发泡保温技术证书。

9、脚轮: 配备4个

万向脚轮, 可移动、可锁

定。

10、测试孔: 标配

测试孔, 方便用户实验使

用和监控箱内温度。

11、安全锁: 双锁

设计, 冰箱标配机械锁,

可配备挂锁。双重门锁设

计, 安全保存物品。

12、制冷系统: 采

用碳氢制冷剂、高效冷凝

风机，且冷凝水汇集后自动蒸发。

13、控制显示：L
ED数字式显示，微电脑控制，控温精度0.1℃。

14、报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警，标配R485接口，具备远程报警。

15、报警保护功能：高低温报警、传感器故障报警、环温报警、开门报警。具备五重保护功能：
童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护。

16、门体：弱电加热防凝露设计，80%湿度环境下有效防凝露且无需通电节能安全。

17、风冷设计：翅片式蒸发器，采用嵌入式风道+直流涡流风机配置，具备风幕功能+微孔制冷方式，保障箱内温度均匀。

18、冷藏室配置风幕式设计，开门时气流会阻隔外部热空气，有效阻隔外部热空气进入间室，开门时冷藏室温度仍可保证在2-8℃内。

▲19、冷藏室超薄涡流风机配合嵌入式风道设计，箱体内无外露风扇，可达到≥90%空间利用率（提供第三方检测机构出具的检测报告）。【编制于第六章响应文件格式 - 《供应商认为需要提供

的其他证明材料】

20、自动关门功能，避免用户忘关门、关门不严导致温度不稳定情况。

21、门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。

标的名称：双开门阴凉柜

1

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能 指标
	1	<p>1 容积≥800升，立式，外部尺寸(宽×深×高mm):1130×755×1980±5% 内部尺寸(宽×深×高mm):1030×590×1425±5%</p> <p>2▲箱内温度：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在2°C~8°C，调节增量为0.1°C；</p> <p>3报警方式：声光报警，可实现超温报警、传感器故障报警、开门报警、远程报警定、断电报警、制冷系统故障报警；内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警48小时及以上；</p> <p>4.采用风冷,翅片式蒸发器</p> <p>5.环保无氟制冷剂</p> <p>6采用压缩机和冷</p>

凝风机。

7透明玻璃门双开门设计，内设照明灯，方便随时观察箱内物品。

8多层搁物架设计，可根据存放物品的规格合理地调整间隙

9适用电压：220V

10▲银灰色或银白色，带脚轮，功率≤1000w。

标的名称：0-6岁儿童智能发育筛查

数 性 质	参 号	序 指 标 技术参数与性能
	1	<p>1、适用于0-6岁儿童。</p> <p>2、通过扫码后进行测评，报告单有测试日期及儿童基础信息。</p> <p>3、具有测试、存储、分析、统计、打印、查询、数据管理、摄像等功能，测评时只需按要求输入相关信息，即可自动得出结果。</p> <p>4、可查询历史数据档案，并可显示、打印报告。可按条件自动统计出相关数据，图文并茂、信息全面、层次清晰，手机web页或电脑pc端分别显示报告结果。</p> <p>5、具备系统加密管理功能，保护儿童青少年的隐私及数据安全。</p>

6、DST儿童智能发育测评具体要求: (1)、有被测试者的详细基础信息。(2)、测试能在网页上独立完成, 测试结果分析由后台服务器独立完成, 不用手工作业。(3)、报告单后面必须附带相应年龄的“指导建议”。

(4)、报告单必须显示如下结果: ①、各能区(运动能区, 社会适应能区和智力能区)的原始分; ②、参考结论: 智力指数(MI)、发育商(DQ); 筛查结果; ③、建议栏。(提供证明文件并加盖公章)【编制于第六章响应文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】

7、测试工具箱1套。

8、单机版与网络版同时提供。

9、具有系列儿童健康保健测评系统《计算机软件著作权登记证书》。(提供证明文件复印件)【编制于第六章响应文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】

标的名称: 婴儿20项神经运动筛查

参 数 性 质	序 号	技 术 参 数 与 性 能 指 标
	1	1、适用于0~1

岁幼儿。

2、通过扫码后进行测评，报告单有测试日期及儿童基础信息，信息均可共享。

3、具有测试、存储、分析、统计、打印、查询、数据管理、摄像等功能，测评时只需按要求输入相关信息，即可自动得出结果。

4、可查询历史数据档案，并可显示、打印报告。可按条件自动统计出相关数据，图文并茂、信息全面、层次清晰，手机web页或电脑pc端分别显示报告结果。

5、应用网络化技术：把分散的资源融为有机整体，实现资源的全面共享和有机协作，使人们能够按需获取信息。

6、具备高等级系统加密管理，保护儿童青少年的隐私及数据安全。

7、INMA 0-1岁神经运动检查20项测评具体要求：（1）、点击“立即测评”后，须有被测试者的详细基础信息。（2）、测试能在网页上独立完成；测试结果分析由后台服务器独立完成（不用手工作业）。（3）、报告单应可编辑；须有对应月龄的干预训练计划。（4

)、报告单必须显示如下结果：①、各相关项目的测评结果（评分）；②、参考结论（印象得分、医生建议）；③、建议栏。

8、单机版与网络版同时提供。

9、具有系列儿童健康保健测评系统《计算机软件著作权登记证书》。（提供证明文件）【编制于第六章响应文件格式-《供应商认为需要提供的其他证明材料》】

标的名称：检查床

参数序号	技术参数与性能指标
1	<p>1. 床面采用人造革面,内衬高密度海绵,底衬$\geq 10\text{mm}$多层实木板。</p> <p>2. 床脚采用$\Phi 38\text{mm}$不锈钢管氩弧焊接而成,管材厚度不低于1.0mm,脚架间不锈钢圆管连接,床脚与床面Y型连接支撑。</p> <p>3.床框采用$25*40*1.2\text{mm}$不锈钢方管。</p> <p>4. 承重$\geq 150\text{kg}$。</p> <p>5.床脚下装有橡胶脚垫。</p> <p>6.尺寸:$1900*680*700\text{mm}\pm 5\%$</p>

标的名称：电子血压计（上臂式）

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能 指标
	1	<p>1、测量范围：压力：0-299mmHg（0-39.9kPa）</p> <p>脉搏数：40次/分-180次/分。</p> <p>2、测量精度：压力：±3mmHg（±0.4kPa）</p> <p>脉搏数：精度为±5%。</p> <p>3、尺寸：宽107mm*高79mm*厚141mm（不包括袖带）±5%。</p>

标的名称：电子血压计（腕式）

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能 指标
	1	<p>1、测量方法：示波测定法。</p> <p>2、测量部位：手腕部。</p> <p>3、外形尺寸：宽78cm*高60cm*厚21cm±5%。</p> <p>4、测量范围：血压值（0-299）mmHg /（0-39.9）kPa。</p> <p>脉搏数（40-180）次/分钟。</p> <p>5、测量误差：血压值±0.4kPa（±3mmHg）</p> <p>脉搏数：读取数值的±5%。</p>

标的名称：尿液分析仪

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能 指标
	1	<p>1.检测项目(十项或十一项可根据实际需求进行选择): PH值、亚硝酸盐、蛋白质、尿比重、维生素C、隐血、葡萄糖、胆红素、尿胆素原、酮体、白细胞共11项。</p> <p>2.测量原理: 用球面积分仪测量反射率。</p> <p>3.测量波长: 550nm、620nm、720nm。</p> <p>4.测量速度≥ 600/小时。</p> <p>5.测量光源: 发光管。</p> <p>6.进样方式: 具有试纸条自动感应进样, 废试纸条自动收集功能。</p> <p>7.屏幕显示: 设有中英文操作界面; 显示全部测量数据、测量时间、数值及打印输出。</p> <p>8.储存功能: 可储存≥ 2000个标本数据, 供随时翻阅。</p> <p>9.反应时间: 单条反应时间≤ 60秒, 连续进样反应时间≤ 6秒。</p> <p>10.故障诊断: 仪器具有自诊功能, 误操</p>

作和错误类别均有提示

。

11.自动校对：具有开机自动校对功能，不需额外校正。

12.试纸灵敏度调整：具有对某一检测项目或全部项目进行灵敏度微调的功能。

13.进样感应灵敏度调整：可根据使用环境不同而调节进样感应灵敏度。

14.温度显示：具有显示环境温度功能。

15.打印方式：可选择内置或外置打印机，中英文打印报告。

16.输出模式：标准RS232接口，三种输出格式。

17.切纸功能：打印机具有可选配切纸刀功能。

18.检测方法：单步和连续进样。

19.报告方式：可选择报告半定量浓度或 \pm 系统，单位可选择SI单位、传统单位，并可注明异常值

标的名称：显微镜

参 序	技术参数与性能
数性 号	指 标
质	
1	1.工作条件 1.1室内使用 1.2环境温度：0-40℃（非冷凝）；相对湿度：10%-90%

1.3电源要求：22

0V 50-60HZ

2.技术要求及配置

1 生物显微镜，明场染色标本观察,可配置暗场观察套件,观察0.2-0.004um大小的亚粒子.

2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离为45mm。

2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸为：120 x 132mm±5；行程为：76mm (X) x 30mm (Y) ±5

2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。

2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25

2.1.5 照明系统：长寿命LED光源，背部采用可隐藏电源线设计，方便存放；

2.1.6 双目观察筒：内部有单独锁钉设计，瞳距调整范围48-75mm，倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9 mm，视场数≥20

2.1.7 目镜：10X，带眼罩，与观察筒非一体式设计，左右目镜的屈光度可单独调节，

观察效果视场数 ≥ 20 ,

2.1.8 物镜转盘:
与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘,便于放置标本操作。

2.1.9 物镜:平场消色差物镜4X(N.A. ≥ 0.1)、10X(N.A. ≥ 0.25)、40X(N.A. ≥ 0.65)、100X(N.A. ≥ 1.25)

2.1.10 防霉装置:
在双目观察筒、目镜、物镜都做防霉处理

2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃

标的名称:治疗车

参 数 性 质	序 号	技 术 参 数 与 性 能 指 标
	1	<p>1.使用304不锈钢板,厚度不低于1.0mm。</p> <p>2.台面液压拉伸一次成型。</p> <p>3.立柱采用方管不锈钢,钢管壁厚不小于1.2mm,立柱设不锈钢污物盅。</p> <p>4.静音耐磨脚轮,其中两只带刹车。</p> <p>5.2个抽屉,抽屉安装三折消声滑轨。</p> <p>6.车身连接处氩氟焊接。</p> <p>7.规格: 690*440*800 mm$\pm 5\%$</p>

标的名称:处置台

参 序	技术参数与性能
数性 号	指 标
质	
1	1.台面采用模具一次成型，圆弧边。柜体采用不锈钢板材，上排、左右为抽屉结构，中间为柜体，板材厚度 $\geq 0.9\text{mm}$ 2.下柜搁板有加强条。 3.柜门均带锁。 4.抽屉采用三折消声滑轨。
	5.规格:1600*600*800mm $\pm 5\%$

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30日

3.4.2 交货地点

采购包1:

成都市成华区跳蹬河社区卫生服务中心，具体地点以采购人实际要求的为准。

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后，达到付款条件起 5 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1) 验收组织方式: 自行验收 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否 3) 是否邀请专家: 否 4) 是否邀请服务对象: 否 5) 是否邀请第三方检测机构: 否 6) 履约验收程序: 一次性验收 7) 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起30日内组织验收 8) 验收组织的其他事项: 未尽事宜按照《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)等政府采购相关法律法规的要求进行验收 9) 技术履约验收内容: 按照采购文件要求的技术要求进行验收 10) 商务履约验收内容: 按照采购文件要求的商务要求进行验收 11) 履约验收标准: 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)等政府采购相关法律法规的要求和中标供应商的投标文件技术参数及要求。 12) 履约验收其他事项: 未尽事宜按照《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)等政府采购相关法律法规的要求进行验收

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期为货物验收合格之日起1年。质保期内供应商应负责货物维修及抢修，产生的所有费用由中标人承担。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

违约责任 1、采购人违约责任 (1) 采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之一的违约金； (2) 采购人逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向成交供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过天的，成交供应商有权终止合同； (3) 采购人偿付的违约金不足以弥补成交供应商损失的，还应按成交供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给成交供应商。 2、成交供应商违约责任 (1) 成交供应商交付的货物质量不符合合同规定的，成交供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作成交供应商不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由成交供应商偿付违约赔偿金给采购人。 (2) 成交供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权终止合同，成交供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给成交供应商的货款及其利息。 (3) 成交供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为成交供应商没有按时交货而违约，成交供应商须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，成交供应商应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。 (4) 成交供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，成交供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。 (5) 成交供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 争议解决办法 1、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，鉴定费由成交供应商承担。 2、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。

3.5其他要求

1、注:"3.4商务要求"所有内容均为实质性要求，投标人必须完全满足，否则做无效投标处理。 2、说明（本说明无需供应商进行响应）：针对招标文件第二章2.4.9中“投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应”，除招标文件中的明确要求单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为响应。 ★3、投标人须对采购清单中的设备进行逐项报价，报价格式详见“分项报价表（以此为准）”（实质性要求）