**附件：院内竞争性谈判采购一批医用物质[清单](http://www.ncysfybj.com/News/UploadFiles/file/20170421/2017042117450717717.docx)**

(共2包，其中第1包：医用全自动电子血压计4台，预算控制单价：2.30万元/台。第2包：三目生物显微镜及图像摄录分析处理报告系统1套，预算控制价：3.00万元/套)

**第1包：医用全自动电子血压计参数**

1 测量原理： 示波法

2 显示： 彩色LCD

3 测量位置： 双臂

4 手臂周长：17～42cm以上

5 压力显示范围：0～299mmHg

压力单位 ：mmHg和Kpa两种模式互选

6 测量范围 ： 血压：40～260mmHg； 脉率：40～180拍/min

7 压力监测：半导体压力传感器

8 加压：压力泵自动加压方式

减压：电磁控制阀自动减压系统

9 超压保护：

压力超过300mmHg时,急速排气保护。急速排气时间不大于10秒。

10 测量精度

压力显示精度：±3mmHg（±0.4KPa）；

脉搏测量精度：±2%

动态测量精度：平均差±5 mmHg

11 肘部位置传感器 ：有 （电子肘部位置传感器，具有位置正确指示灯提示功能，提高测量的准确性）

12 臂筒角度调节 ：有（可上下活动臂筒设计，方便各种身高的患者使用）

13 平均测量功能：有

14 广告功能 ：有（客户可根据需求编辑）

15 打印装置

15.1 热敏式打印机、自动裁纸、多种模式可选

15.2 全中文打印显示

15.3 干扰情况用户提醒

15.4 干扰波形图打印显示

16 高血压计判定功能 ：可根据测量值自动判定高血压程度

17 抗菌设计对应

外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套

18 舒缓音乐播放功 ：可选择音乐播放功能,按测量键后自动播放音乐,舒缓患者紧张心情

19. 人体感应功能：

待机时可进入节能模式，感应到测量者靠近时，自动进入准备测量状态。

20 电击防护型式： Class II B类设备

21 语音功能： 测量过程提升提示

22. 语音播报测量结果： 有

23 用户教育 ：根据测量结果，显示提示信息

24 通信数据输出

24.1 RS-232标准接口，连接电脑同步管理

24.2 专用软件配套（专用数据线和专用软件）

25 操作环境 ：温度+5℃～+40℃，湿度15%RH～85%RH

26 储存环境 ：温度-20℃～60℃，湿度10%RH～95%RH

27标准配置

27.1 全自动电子血压计1台

27.2 血压计专用袖套布2个（1个已安装）

27.3 专用桌椅 1套

27.4 中文使用说明书1本

27.5 打印纸 1卷

27.6 指示牌 1个

27.7 电源线 一根

28 本体使用期限：6 年

 ■其产品性能特点：

1.医用全自动电子血压计只需将手臂放入手臂放置台，再按相应按钮，就可以方便的进行测量。

2.采用先进的血压测量技术，简单、精确、便捷。

3.不仅对于臂套部分作了抗菌设计，同时主机也是抗菌材质，另外臂套可分离清洗，方便医疗机构预防和控制疾病传播。

4.测量过程中舒适的Intelli Sense充气模式，自动判定合适的充气速度和自动收紧臂套软硬度。

5. 可上下活动臂筒设计，方便各种身高的患者使用

6.左右手均可测量;

7.电子肘部位置传感器，具有位置正确指示灯提示功能，提高测量的准确性

8.简单明了的三种打印选项：常规模式、紧凑模式、大字体模式。并具备干扰情况用户提醒和干扰波形图打印显示，方便用户判断结果的可接受程度

9.彩色LCD显示，用户可根据需要导入彩色图片进行显示。

**第2包：三目生物显微镜及图像摄录分析处理报告系统**

1. 、三目生物显微镜技术参数
2. 目镜：大视野 10x/FN20，数量2个
3. 物镜
	1. 4x NA: 0.10 WD: 27.8 mm，数量1个
	2. 10x NA: 0.25 WD: 8 mm，数量1个
	3. 40x NA: 0.65 WD: 0.6 mm，数量1个
	4. 100xOil NA: 1.25 WD: 0.13 mm，数量1个
4. 目镜筒：三目镜, 30˚倾斜, 瞳间距48-75mm55分光，数量1个
5. 调焦机构：粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置,微动格值:2.5μm. 行程15mm
6. 物镜转换器：四孔，数量1个
7. 载物台：钢丝传动，尺寸为120mm × 132mm，活动范围为X轴向76mm × Y轴向30mm，单片标本夹
8. 照明系统：阿贝聚光镜，数值孔径1.25（浸油时），内置虹膜式光圈0.5W LED，数量1个
9. 电源适配：AC 100-240V 50/60Hz 0.4A，数量1个
10. 防尘罩，数量1个
11. 电源线，数量1条。

 (二) 、显微镜图像摄录分析处理报告系统技术参数

 1. 有效像素：大于或等于300万

2. 分辨率2048\*1536

3. 芯片尺寸1/2英寸

4. 像元尺寸3.2μm×3.2μm

5. 分辨率和帧率

2048×1536:12FPS、

1920×1080(ROI):18FPS、

1024×768(ROI):40FPS、

1024×768(2x2BIN):33FPS、

640×480(ROI):84FPS、

任意分辨率ROI

6. 曝光时间47us ～ 3000ms

7. 有效增益1X~8X

8. 响应光谱380nm ～ 650nm

9. 工作模式：逐行扫描 / 连续输出

10. 逐行扫描 / 连续输出：软触发

11. 曝光模式：手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光

12. 白平衡：自动白平衡 / 一次白平衡 / 区域白平衡

13. A / D转换：8Bit

14. 曝光功能：手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光

15. 白平衡：自动白平衡 / 一次白平衡 / 区域白平衡

16. 图像格式：TIF、BMP、JPG、RAW

17图像缓存32MB

18. 软件接口DirectShow / TWAIN

19操作系统Windows XP 32Bit；Windows 7/8/10 32/64Bit

20. 数据接口USB2.0 B型接口，480Mb/s

21. 电源供应USB 5V供电，工作1W，待机0.7W

22. 工作环境工作温度：0～50℃；工作湿度：10%～90%RH（无凝结）

23. 连接电脑进行图像摄录分析处理，连接打印机打印报告。