# 采购需求

## 一、总说明

1.本章标注“\*”条款为实质性要求，不允许负偏离，否则投标无效。针对“\*”条款，招标文件已要求提供证明材料的，按照要求提供；未要求提供证明材料的，投标人可以以应答或承诺方式响应，也可提供证明材料佐证。

2.“▲”条款为重要参数，不满足的将被扣分。

## 二、采购清单及参数要求

## \*（一）采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的物 | 单位 | 数量 | 最高限价  （万元） | 是否允许进口 | 备注 |
| 1 | 口内扫描仪 | 套 | 1 | 48.8 | 是 |  |
| 全可调式颌架系统（含哥特式弓） | 套 | 1 | 5.6 | 是 |  |
| 牙科种植动力系统 | 套 | 1 | 9 | 否 |  |
| 2 | 定制式手术放大镜 | 套 | 1 | 12 | 是 | 1套包含4台 |
| 3 | 心脏彩超和普通彩超二合一超声 | 套 | 1 | 250 | 是 |  |
| 4 | 真彩超广角眼底成像系统 | 套 | 1 | 180 | 是 |  |

## （二）参数要求

**第1包 口内扫描仪**

1. 采集口腔内牙体、牙龈和粘膜等软硬组织数字化印模
2. 直接扫描，无需喷粉
3. ▲数字印模，真彩技术
4. 扫描光源，LED
5. ▲扫描分辨率< 0.15 mm
6. ▲扫描精度< 10 μm
7. 产品重量340g±10g
8. 扫描窗口长宽 >15mm\*10mm，扫描头高度< 20.4mm
9. ▲具有普通扫描和加速扫描模式，全口扫描最快可2分钟内完成
10. ▲取像景深>10mm
11. ▲具有牙龈锁定扫描功能，牙龈回弹不影响扫描
12. AI人工智能扫描，能识别不需要的颊，舌和唇粘膜等软组织并自动去除
13. 支持对口内多颗种植体的扫描，提供原厂植体数据库进行配套
14. ▲至少3种智能基台匹配功能，提供原厂基台数据库进行匹配
15. 扫描枪内置自动加热系统，放止镜面起雾。
16. ▲扫描头可拆卸，可高温高压消毒
17. 机身表面可以用60-70%工业酒精进行表面消毒
18. ▲图像后处理速度<2 分钟
19. 有数据处理软件，自带病例管理功能，数据也可以导出，兼容第三方处理软件
20. ▲数字印模可发送至不同电脑作后期设计，不影响口内扫描仪进行下一次扫描
21. ▲内置数字化比色系统，通过鼠标点击即可显示牙齿局部颜色色号
22. ▲智能牙体预备检测功能，同时可以用于临床教学
23. 口扫软件含有倒凹观察，咬合离检测，对额测量、边缘线测量功能
24. 内置数字化微笑设计系统
25. 动态咬合自动对齐功能，特殊病例可通过手动对齐完成咬合关系的配准和确认
26. 正畸治疗过程中快速模拟治疗方案
27. 支持 IOS 及 Android 的医、患、技沟通的平台，具备配套的 App
28. 配套控制终端置要求

处理器：intel core i7 或以上

内存：16G DDR4 或以上

操作系统：不低于windows 10 64bit

界面语言：支持中文

▲输出文件格式：至少有STL、PLY开放格式，DCM 彩色格式，压缩文件还原齿色及订单信息

1. 配置

扫描仪1台，U盘软件（TRIOS，发布软件1.18），配套控制终端1台

**全可调式颌架系统（含哥特式弓）**

1. 髁突半径：11-13mm
2. 有上下颌分解功能
3. 需配置切导针和切导盘
4. 前伸运动：0-4mm
5. 前伸髁导：0-60°
6. 需有橡皮筋凹槽
7. 开颌锁定：≥120°
8. 侧方髁导：0-30°
9. 需配置磁性底座
10. 迅即位移：0-1.5mm
11. ▲带45°斜支持柄
12. ▲带双侧正中关系锁
13. 后退运动：35°/0-2mm
14. 配置至少包括：

转移台1套

正中颌托盘1套

哥特式弓1套

面弓1套

个性化颌架1套

排牙板

颌架专用箱

磁犀板

**牙科种植动力系统**

主机

1. 电压:100-240 VAC, 50/60 Hz
2. 蠕动泵:30-150 ml/min
3. ▲最大扭矩：70Ncm±5Ncm

控制

1. 操作控制：单个导航旋钮操作，旋钮可拆卸消毒
2. 扭矩控制：导航旋钮和脚踏控制
3. 参数调节：水，光，扭矩，转速可调，三步调节
4. ▲适应性：可调节弯手机转速比20:1

手机

1. 重量：79g±10g
2. 长度：85mm±10mm
3. 快接头：E型标准接口
4. 转速比：20:1
5. 最大扭矩：55 Ncm±5Ncm
6. 最大输入速度：≥40,000 rpm
7. 最大输出速度：≥2,000 rpm
8. ▲传输效率：80%±5%
9. ▲灌注方式：内水道喷水
10. ▲光：双光源照明， LED白光，强度不低于12 klux

电动马达

1. 机械功率：不低于140w 25,000 rpm
2. 噪音等级：不高于53 dBA
3. 陶瓷滚珠轴承:免润滑
4. ▲LED光源：位于马达内部，稳定光源
5. ▲扭力补偿扭力:补偿系统自动调节扭力以保证马达的稳定运转。

配置

主机1台，牙科用弯手机10台，电动马达1个，电动马达管线1条，3钮脚控1个，一次性无菌灌注管（1盒5根），灌注管固定卡子（1包10个），不锈钢支架1个，马达底座1个，

**第2包 定制式手术放大镜**

1. 头镜佩戴轻便，头镜重量≤61g。可根据使用者视力情况，工作距离具体情况量身定制
2. ▲伽利略光学镜头。视野≥180mm,景深≥200mm，放大倍数2×至2.5×
3. 放大镜目镜：多层镜片、多层贴膜，保证目镜通光量达到99.9%以上，图像清晰，防水防雾，目镜镜筒直径26.68mm±5mm，长度24.73mm±5mm。
4. 视距定制：放大镜镜筒可根据每一位佩戴者的视轴角度不同、高度不同进行定制式安装，保证目镜光轴处于佩戴者的瞳孔和物体之间，佩戴者在操作时只需垂眼，不用低头、弯腰、弯肩。
5. 工作距离：根据不同口腔医生身高及工作距离需要提供超长工作距离，超长景深的放大镜。工作距离可根据佩戴者的需求订制，景深200mm以上。
6. ▲设备为定制式安装方式。
7. 医用头灯，照明亮度无极可调，照明亮度不少于55000LUX。
8. ▲重量轻放大镜≤19g，医用头灯≤9.2g
9. ▲镜框部分：提供多种符合人体工学设计的多种颜色、款式可选、材质（树脂、钛合金等）的镜架。
10. 设备配置清单

手术放大镜镜头 1组

手术放大镜镜架 1个

放大镜保护盒 1个

镜头清洁布 1片

维修工具 1套

医用头灯 1个

连接线 1条

电池控制器 1块

橙色滤光片 1个

维修工具 1套

**第3包 心脏彩超和普通彩超二合一超声**

1. 数字化通道数≥700万，支持集束精准发射及海量并行处理同步进行多个声束的形成、采集和处理
2. 支持OLED显示器≥21.5英寸,对比度≥22550:1，无闪烁，可上下左右旋转、倾斜
3. 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸,可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转
4. 触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像，并可在触摸屏上进行容积图像的旋转、放大等调整
5. ▲显示器可全屏显示扫查图像，包括二维、彩色、频谱和实时三维等，并可显示或隐藏屏幕菜单（提供截图证明）
6. 通用成像探头接口≥4个，均为微型无针式接口，≥4个接口通用，可同时支持矩阵实时三维探头并可任意互换
7. 纯净波探头技术:支持矩阵、相控阵、凸阵、线阵探头，包括成人相控阵、儿童相控阵、成人矩阵、儿童矩阵、血管矩阵及经食管矩阵探头
8. ▲矩阵实时三维探头技术：具备纯净波矩阵探头技术，支持成人心脏经胸三维、儿童心脏经胸三维、血管三维及经食管三维矩阵技术（附原厂技术白皮书证明）
9. ▲所有矩阵探头均采用纯净波晶体材质（附原厂技术白皮书证明）
10. 数字化二维灰阶成像及M型显像单元，M型及解剖M型技术
11. 脉冲反向谐波成像技术，彩色多普勒成像技术
12. 彩色多普勒能量图技术
13. 微视血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，并可进行血流速度测量
14. 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和High PRF)，动态范围≥320 dB
15. 智能全域聚焦技术，实时双同步/三同步功能
16. 内置DICOM 3.0 标准输出接口，内有一体化超声工作站
17. 所有探头均为宽频、变频探头，基波频率、基波的具体数值可在屏幕上显示
18. 具备自适应核磁像素优化技术，可增强组织边界，抑制斑点噪声，可用于多种模式（2D、3D）,多级可调（≥5级），支持所有探头
19. 心肌增强功能，使用自适应算法抑制组织杂波，减少噪声及超声伪像。增加心肌和其他心脏结构信号
20. 一键优化图像，可实时优化二维增益、TGC曲线等成像参数
21. 侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、矩阵实时三维探头，≥8段，且可视可调
22. 具备双幅对比显示，可自动识别收缩期及舒张期，便捷Simpson测量
23. 分辨率和帧频可视可调，且支持凸阵、线阵、相控阵、矩阵实时三维探头
24. 宽视野全景成像技术( 线阵和凸阵探头均具备，支持测量功能)，可与像素优化技术结合使用
25. 穿刺引导功能：支持相控阵、凸阵、线阵探头穿刺引导功能；相控阵探头穿刺引导角度≥3个，凸阵探头穿刺引导角度≥9个；线阵探头穿刺引导角度≥8个
26. 具备专业心超工作者定制界面，支持2D、3D功能选件位置个性化选择
27. 具有二维彩色模式、实时三维彩色模式、能量图模式、微视血流成像模式、彩色M型模式、组织多普勒模式等多种成像模式
28. 自适应超宽频带彩色多普勒成像技术，彩色实时同屏双幅对比显像
29. 具备专业冠脉血流成像模式，可支持所有心脏成像探头（包括成人心脏相控阵探头、小儿相控阵探头、新生儿相控阵探头、心脏矩阵实时三维探头）
30. 彩色增益可独立调节，支持凸阵、线阵、相控阵、矩阵实时三维探头
31. 提供PW、CW、High PRF模式，高性能三同步成像
32. 实时自动多普勒测量分析，可提供多参数选择
33. 一键自动优化多普勒频谱，自动调整基线及量程等参数；频谱自动分析系统：包括实时自动包络、手动包络等；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活进行选择
34. 具备高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像，二维、速度曲线同屏显示，提供专业TDI测量软件包，可进行组织速度、位移、应变、应变率等进行整体和节段定量分析
35. 提供基于组织多普勒的定量分析，可同时显示32个亚节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线，可用于整体及节段功能评价
36. 具备脉冲反相谐波技术，可显示谐波频率和基波频率
37. ▲造影剂成像单元,包含左心腔造影LVO、LowMI实时灌注成像和Flash爆破造影成像，支持负荷超声成像下的心肌灌注造影，具有心腔和心肌造影成像，支持实时相交互两个平面同屏同时相显示造影成像技术，支持矩阵实时三维造影成像技术(附图证明)
38. 具备在机及脱机造影定量分析软件，可提供≥6种参数及动态曲线；且造影连续采集时间≥6分钟
39. 内置专业负荷超声模板，可提供负荷超声斑点追踪定量分析，能旋转角度可植入负荷超声模板中支持纯净波矩阵实时三维探头，≥3000个振元同时发射声束，提供实时三维显像。全功能，包括二维、实时三维、造影等模式
40. 支持三维成像直接测量功能，可测量距离、面积等
41. 实时智能旋转成像
42. 矩阵实时三维探头可在不移动探头情况下可实现0－360度任意平面显像，无需转动探头，可一键快速进行心尖四腔、心尖两腔、心尖三腔等常用心脏切面切换
43. 实时任意多平面成像，同屏显示任意相交互的两幅图像，支持横向、旋转和仰角转向，支持二维、彩色、负荷、心腔造影、心肌造影等多种模式下应用，实时任意多平面成像支持自动心脏功能定量分析
44. 实时三维成像模式，实时三维灰阶成像和实时三维血流成像，实时三维全容积成像，且可以独立调节分辨率和帧频
45. 实时三维缩放成像，专用成像预设模式，可快速用于心脏瓣膜等结构成像
46. 实时三维高帧频成像，实时三维奔流容积成像，实时三维造影成像
47. ▲心腔镜成像，高分辨率三维渲染模式真实显示心脏立体结构，新的容积算法，模拟光在组织中的传播，并实时显示，突出显示病变部位及组织毗邻关系；可用于超声科、导管室、心外科、心内科立体显示心脏结构和介入治疗过程；支持平面和深度光源投照，根据需要改变光源投照角度、方向及深度，增加心脏结构立体显示效果（附图证明）
48. ▲透视心腔镜成像，容积建模和算法，可显示心脏结构铸型，容积图像透明度可根据需求更改，支持深度光源成像，应用于所有心脏容积图像（附图）
49. 彩色心腔镜成像，彩色血流和透视模式联合使用，支持深度光源成像
50. 实时双容积视野成像，支持内面观和对面观，可一键同时显示同一心脏容积图像不同观察方向两个容积切面，支持实时和冻结状态下的经胸和经食管实时三维图像显示
51. 实时三维MPR显示支持任意平面调整，实时三维智能切割技术，可以从多个方向观察感兴趣区，实时三维两点获取感兴趣区容积图像，可从任意方向、角度两点切割，快速获取所需容积图像
52. 实时三维断层成像，实时或冻结状态下，容积图像一键进入多切面模式，切片方向灵活调整，支持造影，负荷等多种模式应用，可同步显示≥12个切面
53. 实时三维定位评估技术
54. ▲支持触摸屏同步显示超声显示器三维图像，并可在触摸屏上使用手指移动随意多维度调整光源位置、容积图像缩放和旋转等（附图）
55. 测量及定量分析，常规测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒），一般常规测量（直径、面积、体积、狭窄率、压差等），多普勒血流测量及分析软件包
56. 专业心脏功能测量与分析，可支持Simpson三点法快速描记心内膜，自动、实时多普勒频谱波形分析，在实时或者冻结模式下都可以使用
57. 感兴趣区定量，高达10个用户自定义的区域，自动标记 ECG 触发，以实现特定心动周期时相的定量分析，生成时间－密度曲线，支持多种曲线拟合模式，分析结果包括每一帧图像的 dB 数值、密度或速度/频率、达峰时间、"A” 值，曲线下面积和峰值密度
58. 血管中内膜厚度自动测量: 对感兴趣区域内自动测量，无需手动描计，计算结果为一段距离内的平均值，并可根据血管内中膜厚度不同进行优化设置
59. 心肌应变定量，实时组织多普勒定量技术,可整体或分节段曲线显示，同时可显示≥32条节段曲线，方便同一时相任意节段数据对比分析，可显示组织速度、位移、应变、应变率等多种参数曲线，并支持曲线测量对比分析
60. 自动化二维心功能定量技术，依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算EF，ESV，EDV，最大体积，最小体积以及LVEF、PER、PRFR、AFF
61. 自动组织瓣环位移功能可自动对二尖瓣和三尖瓣瓣环运动进行可视化定量分析，快速评估心脏整体功能，可使用回放或存储剪辑分析，可在机和脱机分析
62. 心脏自动应变定量，专用的智能化自动应变分析模块，连接和未连接心电信号的超声图像均可在机分析，支持心脏常规二维、心脏造影成像等多种模式下使用，全自动识别左心室切面并追踪，快速获得左心室整体应变值、左心室长径值、左心室18节段应变牛眼图和达峰时间牛眼图
63. 全自动识别追踪左心房切面，快速获取左心房储备功能、管道功能、收缩功能应变值及曲线，并同时提供ED、PreA两种参考时间点左心房应变值
64. 全自动识别追踪右心室切面，快速获取右心室四腔和游离壁整体应变值，同时得到右心室游离壁三个节段应变曲线
65. 负荷心肌运动定量，支持负荷试验状态下左心室整体和节段进行应变定量分析
66. 三维心功能定量，自动确定收缩末期与舒张末期，快速计算LV舒张末期与收缩末期容积，左室射血分数，并可以独立显示四腔心、两腔心；并可以对MPR图像进行灰阶及伪彩设置，实时三维智能断层,可同步显示≥16个切面
67. ▲三维自动右室定量，FDA和NMPA双认证的人工智能技术，自动建模及追踪分析，匹配不同心动周期右心室长轴和短轴视图（提供认证材料）。自动获取右心室容积模型及容积曲线，计算多个右心室容积参数参数，包括右心室容积、右心室容积指数、右心室射血分数，自动获取标准包含右心室的心尖四腔心切面并计算右心室二维定量参数，包括右心室长径及短径、TAPSE、FAC、间隔和游离壁纵向应变
68. 图像存储与（电影）回放重现及病案管理单元，数字化捕捉、回放、存储动、静态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节，具备主机硬盘图像数据存储，病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等，可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节，连通性 ：医学数字图像和通信协议， DICOM 3.0 版接口部件
69. ▲探头频率:宽频变频探头, 探头频率1 MHz 到22 MHz(附产品技术白皮书）
70. 类型:相控阵、凸阵、线阵、矩阵实时三维探头，压电晶体材料：相控阵、凸阵、线阵、矩阵实时三维探头均具备采用纯净波晶体材料
71. 扫描速率: 相控阵,全视野，18cm深度时，帧速率≥100 帧/秒； 凸阵,全视野，18cm深度时，帧速率≥ 39 帧/秒；线阵,全视野，4cm深度时，帧速率≥ 63 帧/秒
72. ▲扇扫角度：儿童纯净波相控阵探头≥120度，频率：2-9MHz（附图）
73. 声束聚焦:发射接收动态连续聚焦，回放重现及存储:灰阶图像回放＞2500幅，存储时间≥6分钟，预设条件:针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节，每个探头可提供预设置≥40个
74. 增益调节:2D/Color/Doppler可独立调节, TGC分段≥8， 支持LGC分段调节79显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示，二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示，彩色显示角度: 20-120°选择，彩色显示帧数: 全视野, 18cm深,帧频≥19帧/秒，组织多普勒帧频：全视野，18cm深，帧频≥110帧/秒，显示位置调整:感兴趣的图像范围:-20°-+20°，显示控制:零位移动分+15级,黑/白与彩色比较,彩色对比，彩色增强功能:彩色多普勒能量图(CDE/CPI);组织多普勒(TDI)
75. ★配置：不低于以下配置

主机一台

成人心脏纯净波探头一支

成人心脏纯净波矩阵实时三维探头一支

实时三维成像软件包

实时任意双平面成像软件包

**第4包 真彩超广角眼底成像系统**

1. 可对周边部视网膜病变进行记录和检测
2. ▲成像模式：真彩、绿自发荧光、蓝自发荧光、红外反射成像、外眼成像、立体成像
3. 成像范围：广角≥133度、超广角≥200度、拼图≥267度
4. ▲光学分辨率≤8μm
5. 瞳孔直径要求≤2.5mm
6. 工作距离≤25mm
7. 屈光补偿:-24D~+20D
8. ▲光源：蓝光波长435nm-500nm, 绿光波长500-585nm, 红光波长585-640nm
9. 红外激光二极管≥785nm
10. 具备自动对焦、自动拼图、自动增益、自动眼别功能
11. 采集速度：实时红外预览10帧/秒，图像捕获≤0.2秒
12. 图像文件类型：至少包含 DICOM、JPG、TIFF、JPG2000、PNG
13. 报告文件类型：至少包含 PDF、Epdf
14. ▲真彩图像可被分解为红、绿、蓝通道图像
15. 设备可旋转式移动，可在左右眼间切换
16. 具备实时红外预览图，可在捕获前确认图像质量并检查眼睑睫毛状态，确保更少的捕获次数
17. 具备下颌托和额顶，确保患者置于稳定、中间的位置
18. \*配置清单：

主机 1台

电动升降台 1套

## \*三、商务要求（以下内容除单独列明外，其余条款适用于所有包段）

**1.付款方式：**投标人须在合同签订生效之日起的7个工作日内，按合同总价10%支付履约保证金，安装调试并经采购人验收合格后，投标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算（如采购项目涉及进口设备需提供商检证明），采购人支付合同总价的100%货款给投标人。

**2.履约保证金的退还：**货物自验收合格之日满1年，采购人接到投标人付款申请后30个工作日内，采购人一次性无息退还投标人的履约保证金。

**3.交货时间：**合同签订后90日内,投标人须将所有货物运抵现场安装调试完毕并交付采购人验收，具体时间可由双方在合同中约定。

**4.**由于投标人的原因未能按时供货的，每拖延一天，须向采购人支付合同总额千分之三的违约金；如超过供货期90天，采购人有权解除合同，履约保证金不予退还。

**5.交货地点：**四川省人民医院。

**6.售后服务**

6.1送货上门、安装、调试，并试运行。

6.2提供培训。保证受训人员能熟练操作，并对该设备能进行日常维护，如未达到，医院有权延后支付合同所约定之付款。

6.3质保期：质保期不低于3年（合同签订后采购人出具验收报告之日起），范围：整机含所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中）。

6.4如货物在质保期内出现质量问题，投标人须在接到通知后12 小时内响应，48 小时内到场维修，或以合同约定为准，并承担相关费用；如质保期内货物经投标人两次维修仍不能达到国家相关质量标准，采购人有权更换全新货物、退货并追究投标人违约责任。

6.5维修期间，根据采购人需要，提供备用设备。

6.6投标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

**7.验收**

7.1验收交付标准和方法：

7.1.1按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人的响应投标文件及承诺与合同约定标准进行验收；

7.1.2其他未尽事宜按照《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)的要求进行验收。

7.2履约验收方案

履约验收方案需明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项，具体需包含以下内容：

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.是否邀请第三方检测机构：否

5.履约验收程序：一次性验收

6.履约验收时间：供应商提出验收申请之日起20日内组织验收

7.验收组织的其他事项

供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。

8.技术履约验收内容

招标文件要求及投标文件响应内容、中标产品厂家注册内容、产品说明书（如涉及）等内容进行技术验收。

9.商务履约验收内容

按投标文件响应商务内容验收。

10.履约验收标准

按国家相关法律、行业标准验收。

11.履约验收其他事项

履约验收各条款间有不一致时，按较高标准进行。

7.3投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式参见本章格式1），并保证清单中的组件名称、型号与生产厂家技术资料（医疗器械注册证、说明书、装箱清单、技术白皮书等，至少其中之一）相符合，采购人将以此为依据进行验收。

**8.**签订合同须使用本招标文件中提供的模板（详见第八章政府采购合同），具体条款以招标文件、投标文件及双方另行约定为准。

**注：若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。**

**格式1**

**配置清单**

**招标产品1名称：XX**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **组件名称** | **型号/规格（如有）** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

**招标产品2名称：XX（如有）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **组件名称** | **型号/规格（如有）** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

**招标产品3名称：XX（如有）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **组件名称** | **型号/规格（如有）** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |