

## 采购需求（A包）

### 一、项目概况

- 1、项目名称：白沙县中西医结合医院综合楼配套设施建设项目-设备采购
- 2、包号：A包（医疗设备）
- 3、预算金额：A包预算金额为1252.00万元，超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。

### 二、采购需求一览表

包号	设备名称	产地	单位	数量	备注
A包（医疗设备）	1.5T核磁共振系统	国产	套	1	

### 三、设备参数要求

序号	技术参数	招标要求	备注
1	总体要求		
1.1	为保证技术的先进性，必须提供1.5T磁共振高端机型		
2	磁体系统		
2.1	磁体类型	超导磁体	
2.2	磁场强度	1.5T	
2.3	屏蔽方式	主动屏蔽+抗电磁干扰屏蔽技术	
2.4	匀场方式	主动+被动	
2.5	动态匀场或高级高序匀场	具备	
2.6	5高斯线范围		
*2.6.1	5高斯范围轴向	≤3.5m	
*2.6.2	5高斯范围径向	≤2.3m	
2.7	磁场稳定度	≤0.1ppm/h	
2.8	磁场均匀度（保证值，需提供英文原版DATASHEET证明）	注明测试方式和标准	
2.8.1	10cm DSV	≤0.015ppm	
2.8.2	20cm DSV	≤0.063ppm	
2.8.3	30cm DSV	≤0.22ppm	

*2.8.4	40cm DSV	≤1.10ppm	
2.8.5	45cm DSV	≤2.80ppm	
*2.9.1	磁体重量（包括液氦）	≤2700Kg	
*2.9.2	整机重量（磁体、液氦、梯度线圈、大体线圈、病人支持系统等）	≤3813Kg	
2.10	液氦消耗率	≤0.01L/Hour	
2.11	液氦容量	≥1300L	
2.12	磁体内孔径	≥60cm	
2.13	病人检查通道最窄孔径长度	≤60cm	
2.14	提供磁体+检查室安全装置	提供	
*2.15	磁体长度	≤160cm	
<b>3</b>	<b>梯度系统</b>		
3.1	梯度类型	自报	
*3.2	XYZ 轴最大梯度场强（非有效值）	≥33mT/m	
*3.3	最大梯度切换率（非有效值）	≥120mT/m/ms	
3.4	最短爬升时间	≤0.275ms	
3.5	梯度工作方式	非共振式	
3.6	具备硬件、软件降噪技术	具备	
3.7	梯度冷却	水冷	
3.8	梯度控制技术	全数字实时发射接收	
3.9	工作周期	100%	
3.10	梯度降噪技术	具备	
<b>4.</b>	<b>射频系统</b>		
4.1	射频类型	全数字实时控制系统	
4.2	采样模式	直接数字化采样	
4.3	射频发射功率	≤18KW	
4.4	射频发射带宽	≥600kHz	
*4.5	独立射频采集通道数	无限通道	
4.6	用户可调节接收带宽技术	具备	
4.7	并行采集技术平台（SENSE\ARC\iPAT extension）	具备	
4.7.1	并行采集最大加速因子	≥16	
4.7.2	并行采集步进因子	≤0.1	
4.7.3	可与所有任何快速成像技术结合使用（如：FSE, FGRE）	具备	
4.7.4	可与 BTFE, FIESTA, True-FISP 等序列结合使用	具备	
4.7.5	可与频谱等序列结合使用	具备	
4.7.6	可与 PCA 等序列结合使用	具备	
<b>5.</b>	<b>射频接收线圈</b>		
5.1	所有线圈免调谐	具备	
5.2	线圈		
5.2.1	并行采集全神经线圈	具备，≥30 单元	
5.2.1.1	并行采集头颈联合线圈	具备，≥20 单元	
5.2.1.2	并行采集全脊柱线圈	具备，≥18 单元	

5.2.2	并行采集体部线圈 (要求 Z 轴覆盖范围 $\geq 42\text{cm}$ ; 若达不到, 则需提供 2 个体部线圈)	具备, $\geq 26$ 单元	
5.2.3	并行采集多功能柔性线圈	具备, $\geq 8$ 单元	
5.3	并行采集全神经线圈可与并行采集体部线圈组合同时使用	具备	
5.4	最高接收动态范围	$\geq 162\text{dB}$	
5.5	所有线圈均有前置放大器	具备	
5.6	乳腺成像装置 (含线圈)	具备	
<b>6.</b>	<b>计算机系统</b>		
6.1	CPU 主频	$\geq 3.6\text{GHz}$	
6.2	处理器位数	64 位	
6.3	配备 GPU	具备	
6.4	主内存	$\geq 64\text{GB}$	
6.5	硬盘容量	$\geq 640\text{GB}$	
6.6	硬盘图像存储量	$\geq 600,000$ 幅 ( $256 \times 256$ )	
6.7	一体化主机和重建器技术	具备	
*6.8	系统控制模式	数字网络架构, 请注明技术名称	
6.9	图像重建速度 ( $256 \times 256$ 矩阵全 FOV)	$\geq 56000$ 幅/秒	
6.10	同步扫描重建功能	扫描, 采集, 重建时可同时进行阅片, 后处理, 照相和存盘功能	
6.11	显示器	$\geq 23$ 英寸彩色高分辨率液晶显示器	
6.12	显示器分辨率	$\geq 1920 \times 1200$	
6.13	DICOM3.0 接口	具备软硬件	
<b>7</b>	<b>检查环境</b>		
7.1	高档固定式电动扫描床最大承重	$\geq 200\text{Kg}$	
7.2	高档固定式电动扫描床移动精度	$\leq \pm 0.5\text{mm}$	
7.3	照明、通风、双向通话	具备	
7.4	高档固定式电动扫描床	具备	
7.5	最大水平移动范围	$\geq 233\text{cm}$	
7.5.1	高档固定式电动检查床最大床速	$\geq 180\text{mm/s}$	
7.6	高档固定式电动最低床位	$\leq 47\text{cm}$	
7.7	患者专用防磁耳机、呼叫按钮	具备	
7.8	生理信号显示	具备	
7.9	紧急制动系统	具备	
7.10	无线触发心电门控	具备	
7.11	无线触发呼吸门控	具备	
7.12	无线触发外周门控	具备	
7.12.1	静音扫描平台	具备, ComforTone 或 SilentScan 或 QuietX	
7.12.2	静音扫描技术	具备	

7.13	自动语音引导技术	具备	
<b>8</b>	<b>后处理接口</b>		
8.1	软件控制照相	具备	
8.2	激光相机接口	具备	
8.3	远程维修遥控 远程会诊接口	具备	
8.4	DICOM 发送/接收	具备	
8.5	DICOM 查询/检索	具备	
8.6	DICOM 基本打印	具备	
8.7	DICOM 病人登记网络	具备	
8.8	图像网络传输	≥1000M 以太网连接	
<b>9</b>	<b>扫描参数</b>		
9.1	最大扫描视野	≥50cm	
9.2	最小扫描视野	≤0.5cm	
9.3	最小 2D 层厚	≤0.5mm	
9.4	最小 3D 层厚	≤0.05mm	
9.5	最大采集矩阵	≥1024×1024	
9.6	最大弥散加权 B 值	≥10000	
9.7	2D 梯度回波最短 TR 时间(256 矩阵)	≤1.34 ms	
9.8	2D 梯度回波最短 TE 时间(256 矩阵)	≤0.50 ms	
9.9	3D 梯度回波最短 TR 时间(256 矩阵)	≤1.14 ms	
9.10	3D 梯度回波最短 TE 时间(256 矩阵)	≤0.44 ms	
9.11	2D 梯度回波最短 TR 时间(128 矩阵)	≤1.01 ms	
9.12	2D 梯度回波最短 TE 时间(128 矩阵)	≤0.38ms	
9.13	3D 梯度回波最短 TR 时间(128 矩阵)	≤0.82ms	
9.14	3D 梯度回波最短 TE 时间(128 矩阵)	≤0.31 ms	
9.15	FSE 最短 TE 时间(256 矩阵)	≤2.20 ms	
9.16	EPI 最短 TR 时间 (256 矩阵)	≤4.18ms	
9.17	EPI 最短 TE 时间 (256 矩阵)	≤1.46ms	
9.18	EPI 最短 TR 时间 (128 矩阵)	≤2.69ms	
9.19	EPI 最短 TE 时间 (128 矩阵)	≤1.03ms	
9.20	FSE 最大回波链长度	≥256	
9.21	EPI 最大因子	≥255	
<b>10</b>	<b>扫描序列 (文字描述可能与各投标商不一致, 请按相对应功能加以描述)</b>		
<b>10.1</b>	<b>自旋回波 (SE)</b>		
10.1.1	自旋回波序列	具备	
10.1.2	2D/3D FSE	具备	
10.1.3	FSE 回波分享	具备	
10.1.4	3D FSE 序列	具备	
10.1.5	单次激发 FSE	具备	
<b>10.2</b>	<b>梯度回波序列 (FFE)</b>		

10.2.1	超快速场回波序列	具备	
10.2.2	2D 平衡式梯度回波序列 (B-FFE, True-FISP, FIESTA)	具备	
10.2.3	3D 平衡式梯度回波序列 (B-FFE, True-FISP, FIESTA)	具备	
10.2.4	亚秒 T1 加权 (2D/3D)	具备	
10.2.5	亚秒 T2 加权 (2D/3D)	具备	
10.2.6	去除剩余磁化梯度回波技术	具备	
10.2.7	利用剩余磁化梯度回波技术	具备	
10.2.8	重 T2 加权高对比序列	具备	
<b>10.3</b>	<b>反转恢复序列 Inversion Recovery (IR)</b>		
10.3.1	常规 IR 序列	具备	
10.3.2	短 TI IR 序列	具备	
10.3.3	长 TI IR 序列	具备	
10.3.4	快速 IR 序列 (水脂抑制技术)	具备	
10.3.5	水抑制序列 (FLAIR)	具备	
10.3.6	单次激发快速反转恢复序列	具备	
10.3.7	单独灰质或白质成像技术	具备	
<b>10.4</b>	<b>TSE 序列</b>		
10.4.1	多次激发 TSE	具备	
10.4.2	单次激发 TSE	具备	
<b>10.5</b>	<b>EPI 序列</b>		
10.5.1	多次激发 EPI	具备	
10.5.2	单次激发 EPI	具备	
10.5.3	自旋回波 EPI	具备	
10.5.4	梯度回波 EPI	具备	
10.5.5	反转 EPI	具备	
<b>10.6</b>	<b>水脂选择成像技术</b>		
10.6.1	脂肪饱和技术	具备	
10.6.2	脂肪抑制技术	具备	
10.6.3	脂肪激发技术	具备	
10.6.4	水饱和技术	具备	
10.6.5	水抑制技术	具备	
10.6.6	水激发技术	具备	
10.6.7	水脂分离技术	具备	
<b>11</b>	<b>常规应用 (文字描述可能与各投标商不一致, 请按相对应功能加以描述)</b>		
<b>11.1</b>	<b>神经成像</b>		
11.1.1	高分辨率内耳三维成像	具备	
11.1.2	高分辨率颈髓成像	具备, MEDIC 或 MERGE 或 m-FFE	
11.1.3	全脊柱成像	具备	
11.1.4	全中枢神经系统成像	具备, 使用一体化线圈或专用线圈	
11.1.5	3D 全脑灌注成像	具备	

11.1.6	头颅各向同性三维高分辨容积成像	具备	
11.1.7	脊柱各向同性三维高分辨容积成像	具备	
11.1.8	神经根成像技术	具备	
<b>11.2</b>	<b>体部成像</b>		
11.2.1	肝脏动态增强	具备, 3D VIBE 或 FAME 或 LAVA-XV 或 e-THRIVE	
11.2.2	类 PET 成像技术	具备, DWIBS 或 REVEAL 或 WB-DWI	
11.2.3	水脂分离技术	具备	
11.2.4	呼吸导航技术	具备	
11.2.5	磁共振胰胆管造影	具备	
11.2.6	磁共振尿路造影	具备	
11.2.7	盆腔各向同性三维高分辨容积成像	具备	
<b>11.3</b>	<b>骨关节成像</b>		
11.3.1	3D 高分辨率扫描序列	具备 3D MEDIC 或 3D COSMIC 或 3D m-FFE	
11.3.2	非对称性的 TSE 序列	具备	
11.3.3	水脂选择成像技术	具备	
11.3.4	关节 T2 图	具备	
<b>11.4</b>	<b>血管成像</b>		
11.4.1	2D/3D TOF 法技术	具备	
11.4.2	连续多层 3D 时飞法 (TOF) 技术	具备	
11.4.3	非造影剂增强高对比血管成像技术	具备	
11.4.4	2D/3D 相位对比法技术	具备	
11.4.5	增强对比 MRA	具备	
11.4.6	门静脉成像技术	具备	
11.4.7	背景抑制的血管成像技术 (MTC)	具备	
11.4.8	平衡法血管成像技术	具备	
11.4.9	流体定量分析技术	具备	
11.4.10	最大强度投影	具备	
11.4.11	多层面重建	具备	
11.4.12	电影回放	具备	
<b>11.5</b>	<b>心脏成像</b>		
11.5.1	常规形态学成像	具备	
11.5.2	回波分享技术	具备	
11.5.3	快速梯度回波/快速心脏采集	具备	
11.5.4	黑血技术	具备	
11.5.5	亮血技术	具备	
11.5.6	优化流入补偿技术	具备	
<b>11.6</b>	<b>乳腺成像</b>		
11.6.1	快速动态成像	具备	
11.6.2	并行采集兼容	具备	
11.6.3	硅特异性成像	具备	
11.6.4	自动后处理	具备	
11.6.5	实时时间峰值图实时处理 (TTP)	具备	
11.6.6	实时阳性增强积分图 (PEI)	具备	
11.6.7	实时流入流出图	具备	

11.7	儿童成像		
11.7.1	专属儿童专用扫描卡片	具备	
11.7.2	可选择低 SAR 值安全扫描	具备	
11.8	肿瘤成像		
11.8.1	肿瘤筛查专用扫描卡片	具备	
11.8.2	专用肿瘤筛查序列 (DWIBS、REVEAL、WB-DWI)	具备	
11.8.3	内置体线圈高分辨率肿瘤筛查	具备	
11.9	其他常规应用		
11.9.1	弥散成像技术		
11.9.1.1	实时弥散技术	具备	
11.9.1.2	ADC 值测量	具备	
11.9.1.3	ADC-map	具备	
11.9.2	灌注成像技术		
11.9.2.1	CBV 分析	具备	
11.9.2.2	TTP 分析	具备	
11.9.2.3	MTT 分析	具备	
11.9.2.4	负积分图	具备	
11.9.2.5	检索图	具备	
11.9.2.6	时间信号曲线	具备	
11.9.2.7	彩色显示	具备	
11.9.3	偏中心扫描技术		
11.9.3.1	肩关节偏中心成像	具备	
11.9.3.2	膝关节偏中心成像	具备	
11.9.3.3	腕关节偏中心成像	具备	
11.9.3.4	足踝关节偏中心成像	具备	
11.9.4	图像无缝拼接软件包	具备, Composing 或 MobiView 或 MR Pasting	
11.9.5	超快速全脑高分辨率 T2*成像	具备	
11.9.6	3D 全脑高分辨率等体素成像	具备	
11.9.7	多站自由选择矩阵成像技术	具备	
11.9.8	流体定量分析	具备	
12	高级应用 (文字描述可能与各投标商不一致, 请按相对应功能加以描述)		
12.1	并行采集技术	具备	
12.1.1	基于图像算法	具备, mSENSE 或 ASSET 或 SENSE	
12.1.2	并行采集加速因子递增级数	0.1	
12.1.3	最大并行采集加速因子	16	
12.1.4	兼容的射频线圈	请列出兼容线圈	
12.1.5	兼容的扫描序列	全面兼容	
12.1.5.1	并行采集技术可兼容 Q-FLOW	具备	
12.1.5.2	并行采集技术可兼容 PCA	具备	
12.1.5.3	并行采集技术可兼容 m-FFE 或 MERGE 或 MEDIC	具备	
12.1.6	自动校准技术	具备	
12.1.7	并行采集因子施加方向	X, Y, Z 轴三方向	
12.2	伪影消除技术	具备	

12.2.1	全身伪影矫正技术	具备	
12.2.2	去金属伪影技术	具备	
12.2.3	去运动伪影技术	具备	
12.2.4	卷积伪影去除技术	具备	
12.2.5	智能伪影消除技术	具备	
12.3	AI 扫描平台	具备	
12.3.1	AI 头部扫描	具备	
12.3.2	AI 自学习平台（机器界面可视）	具备	
12.3.3	GPU 硬件系统（请提供英文原版 DATASHEET 证明）	具备	
12.4	水脂分离成像技术	具备，mDIXON 或 DIXON 或 IDEAL 及 LAVA FLEX	
12.4.1	水脂分离 TSE 技术	具备	
12.4.2	水脂分离 FFE 技术	具备	
12.4.3	参与计算脂肪峰个数	≥7 个	
12.4.4	采集回波数	≤2 个	
12.4.5	TE 时间可调技术	具备	
12.4.6	B0 场匀场	具备	
12.5	磁敏感性加权成像	具备，SWIp 或 SWAN 2.0 或 SWI	
12.5.1	可兼容并行采集	具备	
12.5.2	磁敏感相位图信息	具备	
12.5.3	采集回波数	≥4 个	
12.6	波谱分析成像	具备	
12.6.1	头部单体素波谱成像	具备	
12.6.2	头部多体素波谱成像	具备	
12.6.3	乳腺波谱成像	具备	
12.6.4	前列腺单体素波谱成像	具备	
12.6.5	前列腺多体素波谱成像	具备	
12.6.6	前列腺 3D 多体素波谱成像	具备	
12.7	运动伪影去除技术	具备，MultiVane XD 或 Propeller 3.0 或 BLADE	
12.8	3D ASL 不打药灌注成像技术	具备	
12.8.1	多回波读出方式	具备	
12,8,2	多时相标记方式	具备	
<b>13.</b>	<b>其他技术</b>		
13.1	自动和手动滤波	具备	
13.2	实时交互式成像	具备	
13.3	任意三点定位系统	具备	
13.4	频率编码方向扩大采集	具备	
13.5	相位编码方向扩大采集	具备	
13.6	预饱和技术	具备	
13.7	饱和带数目	≥6	
13.8	可变带宽技术	具备	
13.9	可变 k 空间填充	具备	
13.10	信噪比指示器	具备	



13.11	优化反转角技术	具备	
13.12	线圈灵敏度校正	具备	
13.13	磁共振实时定位	具备	
13.14	交互式参数改变	具备	
<b>14</b>	<b>病人检查环境</b>		
14.1	双向病人通话系统	具备	
14.2	提供防磁耳机	内置双向沟通装置,能进行通话指示和音乐播放;可减噪,降低病人不安	
14.3	磁体内可调试病人通风系统	具备	
14.4	可调试磁孔内病人照明系统	具备	
14.5	磁体内病人双向通话麦克风及扩音器系统	具备	
14.6.1	检查时间自动语音提醒	具备	
14.6.2	多种语言自动语音提醒	具备	
<b>15</b>	<b>工作站</b>		
15.1	原厂后处理工作站(1套)	具备	
<b>16</b>	<b>附属设备</b>		
16.1	校正用标准水模	具备	
16.2	水冷机	具备	
<b>17.其他配置: (*投标时提供承诺函)</b> 包含但不限于以下配置: (1) 磁共振专用高压注射器一台 (2) 磁共振专用视频监控系统一套 (3) 磁共振专用无磁转运床一张 (4) 磁共振线圈柜一套 (5) 磁共振专用金属探测器一套 (6) 不间断电源一台 (7) 磁共振机房精密空调 1 套 (8) 医用显示屏 (6M 医用显示屏 1 块、4M 医用显示屏 1 块) (9) 含机房部分装修及安装			

#### 四、商务要求

##### (一) 交付时间、交付地点及付款条件:

- 1、交付时间: 合同签订后 60 天内。
- 2、交付地点: 用户指定地点
- 3、付款条件: 具体以双方签订的合同为准

##### (二) 售后服务要求:

- 1、产品质保期不得少于 1 年, 质保期自验收合格之日起计算, 保修费用已计入总价。

2、投标人应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、投标人或所投产品的制造商必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，响应时间应该合理，并在合理的时间段派人到现场解决问题，所有费用由卖方承担。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担，投标人提供有偿服务。

6、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由投标人负责免费更换及维修。

### **（三）质量保证**

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。

2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

3、所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。

4、所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

### **（四）安装、调试与培训**

1、所有设备均由供货方免费送货至买方指定的交货地点并派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准，达到正常运作要求，保证买方正常使用。

2、卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明和维护手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4、卖方须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修

等方面的培训，学会为止。

5、卖方需具备较好技术支撑。

#### **（五）验收要求：**

1、由采购人在指定地点对所购设备进行验收，验收标准除采购要求的设备技术参数外，可溯源到国家相关标准。

2、验收时间：设备安装调试完，操作人员技术培训结束后，采购单位安排验收。

3、中标供应商未能按投标文件相关技术规格提供设备，致使其未达到采购单位要求的使用性能，采购单位可拒收货物。

4、验收工作由采购单位和中标供应商协商进行，验收合格后，在《验收单》上双方签署验收意见并加盖公章。

5、交货验收时，中标供应商必须提供验收所需的相关手续。

6、有关验收费用由中标供应商承担。

#### **五、其他要求**

1、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间一切费用的总报价。

2、法律管辖及仲裁：买卖双方之合同受中华人民共和国法律之管辖并依其进行解释。如有争议，在双方友好交涉无法解决时，任何一方可向履行合同所在地或合同签约地申请法院（应先有约定）诉讼。

3、投标人须以保证优质的货物质量为目标，不得恶意低价竞标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，投标将作为无效投标处理。

4、其他未尽事宜以合同约定为准。

## 采购需求（B包）

### 一、项目概况

- 1、项目名称：白沙县中西医结合医院综合楼配套设施建设项目-设备采购
- 2、包号：B包（办公设备）
- 3、预算金额：B包预算金额为 39.008 万元，超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。

### 二、采购需求一览表

包号	设备名称	产地	单位	数量	备注
B包（办公设备）	电脑设备	国产	台	30	
	打印机	国产	台	30	
	插座线材	国产	个	30	
	办公桌椅	国产	套	30	
	窗帘	国产	m	800	

\*不允许只对部分内容进行报价

### 三、设备参数要求

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	电脑设备	1. 节能、环境标准认证情况:有; 2. CPU 及主板规格:I3; 3. 操作系统: WINDOWS10; 4. 内存:8G DDR4; 5. 硬盘规格:1000G SATA3 7200RPM+256G	台	30

		固态; 6. 显示器及分辨率:19.5 寸宽 LED 显示器; 7. 详细配置:集成网卡/显卡/防水键盘/光电鼠标/DVDRW		
2	打印机	1. 有 CCC 证书编号 2. 涵盖功能:复印 打印 扫描 3. 颜色分类:黑色 4. 最大幅面:A4 5. 是否支持网络打印:无线网络打印 6. 套餐类型:官方标配 7. 版本类型:中国大陆 8. 一体机类型:喷墨多功能一体机 9. 耗材类型:分体式墨盒	台	30
3	插座线材	1. 有证书编号 2. 证书状态:有效 3. 产品名称:延长线插座 4. 最大电流:10A 额定电压:250V 最大功率 2500W 5. 功能:过载保护 6. 线长:3m 7. 接线板插位数:4 插位	个	30
4	办公桌椅	1. 坐面材质:皮艺 2. 面料材质:人造革 3. 是否可升降:是 4. 是否可躺:是 5. 五星脚材质:铝合金脚 6. 扶手类型:固定扶手	套	30
5	窗帘	1. 颜色:各种颜色 2. 规格:定制 3. 是否跨境货源:否 4. 面料主成分:聚酰胺纤维 (锦纶 5. 面料主成分含量:65 6. 材质:涤	m	800

#### 四、商务要求

##### (一) 交付时间、交付地点及付款条件:

- 1、交付时间:合同签订后 60 天内。
- 2、交付地点:用户指定地点

3、付款条件：具体以双方签订的合同为准

## **(二) 售后服务要求：**

1、所有产品质保期不得少于1年，质保期自验收合格之日起计算，保修费用已计入总价。

2、投标人应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、投标人或所投产品的制造商必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，响应时间应该合理，并在合理的时间段派人到现场解决问题，所有费用由卖方承担。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担，投标人提供有偿服务。

6、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由投标人负责免费更换及维修。

## **(三) 质量保证**

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。

2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

3、所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。

4、所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

## **(四) 安装调试**

1、所有设备均由供货方免费送货至买方指定的交货地点并派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准，达到正常运作要求，保证买方正常使用。

2、卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设

备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明书和维护手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求要求进行包装及运输。

4、卖方需具备较好技术支撑。

#### **（五）验收要求：**

1、由采购人在指定地点对所购设备进行验收，验收标准除采购要求的设备技术参数外，可溯源到国家相关标准。

2、验收时间：设备安装调试完，采购单位安排验收。

3、中标供应商未能按投标文件相关技术规格提供设备，致使其未达到采购单位要求的使用性能，采购单位可拒收货物。

4、验收工作由采购单位和中标供应商协商进行，验收合格后，在《验收单》上双方签署验收意见并加盖公章。

5、交货验收时，中标供应商必须提供验收所需的相关手续。

6、有关验收费用由中标供应商承担。

#### **五、其他要求**

1、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间一切费用的总报价。

2、法律管辖及仲裁：买卖双方之合同受中华人民共和国法律之管辖并依其进行解释。如有争议，在双方友好交涉无法解决时，任何一方可向履行合同所在地或合同签约地申请法院（应先有约定）诉讼。

3、投标人须以保证优质的货物质量为目标，不得恶意低价竞标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，投标将作为无效投标处理。

4、其他未尽事宜以合同约定为准。