**YLZB—G2017040号禹州市中心医院**“**所需三氧治疗机等医疗设备采购”项目**

**（一）项目概况**

1.项目名称：禹州市中心医院“所需三氧治疗机等医疗设备采购”项目

2.项目需求：

第一包：三氧治疗机一台

第二包：经皮神经肌电刺激仪一套

第三包：银质针加热仪一套

第四包：冲击波治疗仪一套

第五包：麻醉机一台

第六包：血液透析机三台

第七包：真菌镜检系统一套

第八包：动态血压监测系统一套

第九包：除颤仪一台

**（二）投标条件**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2.具有相应范围的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》经营范围涵盖所投包号产品，并具有投标产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》（代理商须提供复印件）；所投设备如为进口产品的，须符合中华人民共和国进口商品安全标准并具备国家医疗管理局注册证。

3.未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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的投标人。

4.本次招标不接受联合体投标。

**（三）项目需求**

**设备配置及主要技术规格**

**第一包：**

**三氧治疗机技术参数**

1、主机为原装进口

2、臭氧浓度： 0-80 µg/ml

3、臭氧浓度误差：±4%

4、氧流速： 1L/min

5、内部压力： 600-1200hpa

6、湿度： 小于 90 % , 不凝固

7、储存温度： 5℃ 到 40 °C

8、臭氧取气方式：

a.图标显示注射取气模式

b.图标显示自血疗法模式

c.图标显示外用套袋模式

d图标显示制备臭氧水模式

9、具有臭氧残气回收净化装置

10、产品性能结构组成须包括压力校正器，以保证治疗浓度的准确性

11、具有气路压力校正及控制装置，本装置不能用气路压力流量校正及控制装置代替

12、具有电路及稳压装置，不需外配置稳压器

13、具有臭氧净化装置，保证不对环境造成污染

14、设备具有声光提示或警示装置构成

15、仪器正常工作后，空气中臭氧浓度不能超过0.05mg/m³，小于国家标准3倍，避免对医务人员造成伤害。

16、保修期：全部设备保修期≥1年。

**第二包：**

**经皮神经肌电刺激仪技术参数**

1、载频： 4 kHz

2、差频：5-200 Hz

3、调制频率：0-180 Hz

4、调制程序：1-1S、6-6S、1-30S

5、脉宽:150 us

6、频率:1-200 Hz

7、波涌频率: 2 Hz

8、电流强度：0—99mA

9、输出通道：2通道（输出电流强度独立可调）

10、输出波形：4极干扰电流(典型)、等平面干扰电流、2极干扰电流(预调制)、TENS和猝发式TENS几种波形。

11、内置程式：30个预设治疗程序（临床医师还可根据治疗需要调整或重新编写治疗程序）

12、计时器：0-60分钟

13、保修期：全部设备保修期≥1年。

**第三包：**

**温控银针治疗仪技术参数：**

1.输入电压：AC220V±20％，50HZ±1HZ。

2.探头工作电压：DC24V。

3.最大功耗：＜220V/1A，每路探头功耗＜7W。

4.分类：Ⅱ类。

5.熔断器型号及规格：RT1-20，2A。

6.多路温控仪主要技术指标：

6.1加热设置范围：70~125℃。设置精度误差2℃；

6.2加热控制范围：70~125℃范围内与探头连接，通电加热3分钟显示漂移±4℃；

6.3超温设置范围：0~15℃内任意可设，代表在设置温度数值上增加相应温度报警。超过该值报警）；

6.4超温保护范围：在超温设置+探头设温+5℃，超过该温度切断加热，报警；

6.5LCD显示屏，屏视域尺寸W114mm×H64mm；

6.6十六通道同时实时显示；

6.7计时工作范围：0~99分钟内可任意设置。

7探头主要技术参数：

外径尺寸：φ8.5mm 长60mm；

内孔尺寸：Φ1.9mm， 长50mm.。

**8**.保修期：全部设备保修期≥1年。

**第四包：**

**冲击波治疗仪技术参数及要求**

1 、冲击波治疗仪要求整机原装进口

2 、电源消耗: 小于40VA

3 、治疗主机，治疗手柄，手柄治疗头为同一厂家生产，同一品牌。

5 、工作压力:最大可达 4bar 治疗时连续可调，实时数字显示准确的工作压力,每0.1bar可视可调。

6、 操作模式：单次冲击模式和连续冲击模式，其中连续冲击模式在治疗时连续可调。

7、彩色触摸屏操作系统，方便操作者的使用。

8、手柄治疗头可伸缩，可充分保护医务操作人员，防止职业损伤。

9 、有计数器，记录累计使用次数，单次使使用次数，设定总次数精到1次可调。

10、治疗工作频率1-15Hz可视可调

11、根据治疗结果同时配套具有运用计算机技术管理的治疗处方工作站，加强临床治疗效果，要求主机内置。

11.1处方的信息包括治疗方法的图片和文字说明、目的、种类、频率，以及治疗注意事项，选择处方后安主机处方直接开始治疗不用调节设备。

11.2该管理系统根据肩部、肘部、腕部、手部、髋部、膝部、踝部、足部等部位进行处方管理，并且配有图片。

12、 配置要求：

12.1主机系统

12.2手柄套件一套

12.3治疗头

12.4 USB接口两个，A型B型各一个

12.4操作使用说明书

13、保修期：全部设备保修期≥1年。

**第五包：**

**麻醉机技术参数**

**一、组成及特点**

1.适用范围：儿童与成人。

2.工作模式：气动电控，循环紧闭、半紧闭、半开放。

3.呼吸机：高亮度、宽视角LED数码管显示数据，可及时反馈患者信息。

4.集成化标准呼吸回路，密闭性好，易于清洗消毒。

5.停电支持功能，交流电断电时，自动转换为备用电。

6.环保机架，结构精密，机型设计精美。

**二、麻醉机主机**

1.流量计：O2、N2O高精度四管流量计，O2：0.1 L／min ～ 10 L／min，N2O：0.1 L／min ～ 10 L／min。

2.流量计具有氧气-笑气联动装置，确保氧气输出不小于25%。

3.氧气不足，笑气自动截断。

4.快速供氧流量：25～75L/min。

5.气源压力：O2：0.3MPa～0.5MPa；N2O：0.3MPa～0.5MPa。

6．四管流量计，氧笑联动。

**三、麻醉呼吸机**

1.通气模式：辅助、控制等模式。

2.潮气量范围：50mL～1500mL。

3.呼吸频率：4～40bpm。

4.吸呼比：1：1.5～1：3.0。

5. 吸气触发压调节范围：－10hPa ～ 10hPa 。

6. 最大安全压力 ≤ 125hkPa 。

7.监测参数：潮气量、呼吸频率、气道压力、吸呼比等。

8.报警功能：具有声光报警，通气量上限报警，气道压力上下限报警，电源故障报警等

**四：配置**

1.挥发器：高精度氨氟醚或异氟醚挥发器一只，具有流量、温度和压力自动补偿功能。

2.挥发器的麻醉气体浓度调节范围：0.5～5%。

3.国际先进的口杯式钠石灰罐，吸收效果好，英式集成化设计，气阻极小。

**五：保修期**

全部设备保修期≥1年。

**第六包：**

**透析机技术参数及要求**

一、设备名称：血液透析机，数量 3台。

二、设备要求及用途：适用于临床治疗急慢性肾衰、尿毒症、多脏器衰竭和各种毒物中毒等疾病。

三、主要技术参数及要求：

1、动脉压监测: -500mmHg—+700mmHg，精度：≤±10 mmHg。

2、静脉压监测: -500mmHg—+700mmHg，精度: ≤±10mmHg。

3、跨膜压监测: -500mmHg—+700mmHg，精度: ≤±10mmHg。

4、透析液流量： 300—800ml/min，可调节。

5、透析液温度范围：33—40℃，精度：≤±0.5℃。

6、透析液电导率:12.7—15.5ms/cm，精度: ≤±0.1 mS/cm。

7、血流量：0—650mL/min。

8、超滤控制超滤率：0—4000mL/h，精度：≤±30mL/h。

9、肝素泵注入流量：0—9.9ml/h，精度：≤±0.1ml/h。

10、气泡检测器：可监测≥0.05ml的气泡。

11、漏血监测：可监测0.5mL/min的漏血(HCT32%)。

12、单泵机型，碳酸盐透析和醋酸盐透析，具有透析、单纯超滤、序贯透析、血液灌流等功能。

13、供水条件温度：进水压0—3.0bar，进水温度 0—35℃，进水流量：≥0.3L/min。

14、清洗消毒功能：消毒、清洗、酸洗、全自动完成，具有化学剂消毒和热消毒等消毒方式。

15、≥12英寸全中文触摸操作显示屏。

16、 具备简单方便的序贯透析(透析←→单纯超滤)、高低钠序贯透析程序。

17、采用平衡腔容量平衡控制，精确控制超滤量。

18、标准配制KT/V计算评估功能。

19、血泵能够单独使用，可单独进行血液灌流模式治疗。

20、具备完善的安全监控系统，保证设备系统安全可靠和治疗安全：血泵流量、透析液泵流量、停电、注射流量、漏血、气泡、透析液电导度、透析液温度、供水不足、血泵安全停止、系统异常、自检功能、静脉压、动脉压、滤过压、TMP以及透析液压等监控功能。

21、报警功能：静脉压报警、动脉压报警、TMP报警、气泡监测报警、漏血报警、装置异常报警、注射泵结束报警、系统异常报警、自检功能异常报警、透析压异常报警。

22、具有可调钠和多种超滤曲线，可提供个性化治疗。

23、电导度反馈控制系统，精确调整电导度。

24、可兼容各种透析液配方。

25、产品注册证。

26、电源：220V，50Hz；配备有后备不间断电源，停电后可维持体外循环30分钟以上。

五、其它要求：

1、免费培训操作及维修人员，免费负责设备的安装及调试。

2、公司信誉度高，具有完善的售后服务，设备出现故障, 接到通知后24小时内工程人员应到达现场。

3、提供设备使用说明书和维修指导说明书。

4、设备交付正常使用前所发生的所有费用均由公司承担。

5、保修期：全部设备保修期≥1年。

**第七包 ：**

**真菌镜检参数**

一、图像显示：

1、实时动态图像显示， 在编写报告的整个过程中在后台同步显示。

2、接口精细化，采用真菌和病理不同的接口来实现具有针对性的图象显示。（区别于通用性接口，专利技术产品）

1. 图像采集：

1、图像信号及输入：采用美国芯片的BN-DC-RGB500高清晰彩色数字摄像头，大大提高了图像质量，比起常用的模拟摄像头，不论在图像质量和色彩还原度方面都有质的飞跃。

2、采集图像、编写报告、打印预览在同一界面内完成。采用先进的按钮式直观窗口模式，以最少的操作和最快的速度完成检查。可扩展为毛发检查和皮肤大体照相，不需在软件上重复投入。（专利技术产品）

3、无限量、多路（真菌、毛发和皮肤大体）图像静态图像采集（专利技术产品）。

1. 提供图像暂存功能，病人多时可以优化处理，不至于积压等待。

三、动态录像：

1、具有无时限、多路（真菌、毛发和皮肤大体）动态图像存储功能，可将整个检查过程全程记录或选择比较有意义的某一区段记录（专利技术产品）。

2、视频捕捉速率、捕捉时间、文件格式、压缩方式、调整。

3、可将动态图像导出成电脑专用的标准文件，在任意PC上进行回放，并可加入POWERPOINT中制作演示文档，方便教学与学术交流。

1. 可将导出的动态图像刻录成光盘。此光盘内容同样可在任意电脑上回放。

四、图像处理：

1、文字标注。

2、亮度、对比度、色度、饱和度可调。

3、时间、日期显示

五、报告编辑：

1、全面详尽的皮肤真菌和皮肤病理报告模版，提供便捷的工具对术语、典型病例进行添删改维护，可以对术语、检查部位等内容无限制增添。

2、以树状结构存储，数据容量大，在复杂的数据当中方便明了的找到待使用条目。

3、报告模版在调用过程中可进行多选和数值输入，无需过多的文字修改与输入，最大限度减少医生的键盘输入操作。

4、报告模版可进行自定义修改，随意添加修改所有结构或条目，采用国际标准分类，灵活的报告排版和打印。

5、系统自带报告示意图功能，将深奥的皮肤、性病显微镜图像以简单示图的方式显示在报告单中，使得临床医生更加清晰明了的解读报告单。可对示意图进行箭头、颜色标识等标注。

6、完全用户自定义的排版方法；

7、自定义打印格式的选择和存储；

8、支持各种介质打印图文报告；

9、支持各种介质打印图文报告；

10、报告仿真预览功能。

11、预览窗口中可修改报告文字内容，并与数据库同步。无需返回报告窗口进行修改。有别于普通的WORD打印模式下不能保存预览状态下修改的文字。并且运行速度大大高于WORD方式。

12、可调整文字显示大小与字体，灵活适应各种诊断需要,对不同诊断字数的报告都可缩放在同一张报告单中。

13、文字内容自动排版，提高报告的可观性.随时调阅、对比其它病历。

1. 病历检索：

1、提供多种统计检索项目，包括检查项目、分类、年龄、性别、申请科室、申请医生、检查医生、报告医生、病种等检索条件。

2、支持模糊查询功能（检索条件逻辑关系包括：等于、大于、大于等于、小于等于、不等于、包含、不包含；）。

3、多个条件可组合使用，实现准确适用的检索。灵活的满足科室各方面需求。

八、病历统计：

1、检查工作量统计，包括检查医生工作量、报告医生工作量、科室工作量等，统计结果显示多样化：统计表、饼图、直方图等。

2、多个条件可组合使用，实现准确适用的统计。灵活的满足科室各方面需求。

3、支持病理（阳性率）统计。

4、所有统计检查结果可导出成EXCEL表格，生成统计报表。

5、提供数据库倒出功能，完全代替病人登记簿，且将登记簿数字化。提供典型图片倒出倒入功能，方便医生调取有价值的图片。

1. 其他：工作站提供断电保护功能。断电后从起计算机数据不会丢失。
2. 项目管理，包括检查项目的增加、删除与修改。
3. 工作流程的个性化定义，根据科室工作需求的改变而自定义修改。
4. 数据库的管理与备份，光盘刻录。
5. 病历管理：删除病历以及将所需病历刻录成光盘。
6. 扩展功能：
7. 100％DICOM3.0兼容

2、多种病人信息来源方式

* 直接输入病人数据；
* 本系统的数据操作接口（从本系统的数据库中得到病人信息）。
* 从外围设备读取数据（如读取病人医疗卡的资料）。
* 与外系统的数据接口（从外系统得到病人信息，如HIS）。
* 动态生成的病人信息输入界面（考虑到各医院对采集病人基础信息项的规定不同，系统可以根据需要进行配置，而不用修改系统编码）。
* BN-PACS医学影像医学影像管理与传输系统数码影像医学影像管理与传输系统使用先进的XML组织柔性数据库结构；
* 无限制拓展医学图像应用和图像资料存储范围；
* 提供接口和外系统（HIS）的无缝连接；

十一、品牌电脑参数 ：  
CPU：双核 内存条：2G   
硬盘：500G 显示器：19寸液晶   
光驱：DVD 键盘、鼠标

十二、高清晰医用数字摄像头参数 ：  
1、适用于真菌镜检BN-DC-RGB500高清晰医用数字摄像头,有效像素2048H×1536V, 大于等于300万像素，彩色, 1/2-inch, 10-bitADC, 逐行扫描。   
2、即插即用，USB2.0接口供电。  
3、最大帧率：2048×1536 5f/s；320×240 48f可调。

4、可配标准的C型接口系列显微镜接口。   
5、自动/手动白平衡操作，支持手动RGB色彩调整。   
6、自动/手动曝光，曝光时间可调。   
7、图形叠加预览及保存。   
8、照度：1.2V/lux-sec (550nm)。  
9、支持多种格式（包括avi格式）的动态录像功能。   
10、支持多种压缩格式动态采集。   
十三、保修期：全部设备保修期≥1年。

**第八包：**

**动态血压记录分析系统技术参数**

**记录器：**

1、记录数据：收缩压、舒张压、脉率；

2、记录媒介：内置Flash Memory；

3、测量方式：充气过程中完成测量；

4、配置扇形袖带；

5、测量精度：±3mmHg；

6、传输方式：内置式，USB2.0；

7、记录器配置有液晶显示屏；

8、测量时间：24小时；

9、测量间期：5分钟-2小时可调；

10、每组血压数据均需完整记录脉搏波；

11、自动测量失败后，记录器能自动进行补测；

12、记录具有自修复功能，保证记录器的可靠性；

13、安全保护：具有硬件过压保护、软件过压保护、超时过压保护、失电泄压保护功能；

14、记录器开始工作前，可对电池电压进行自动检测，当电压不足时进行相应报警与提示；

15、在记录过程中，对电池电压连续监测和直观显示；

**分析系统** ：

1、脉搏波全程数据查看，并能编辑波形数据，重新自动计算收缩压、舒张压；

2、对于可疑异常的血压，可添加注解；

3、病历报告格式和内容能自定义；

4、诊断结论自动生成，并可由用户自由定义生成模式；

5、脉搏波波形可打印；

**保修期：**全部设备保修期≥1年。

**第九包：**

**除颤监护仪技术规格要求**1、标配手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，可选配起搏功能，除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能

2、最大能量360J。

3、整机带电极板、电池的重量不超过6kg。  
4、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择。

5、适用于小儿、新生儿。50J以下分为1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、50、共14档可调节。  
6、除颤充电迅速，充电至200J≦5s。

7、CPR辅助功能，可指导CPR操作，符合2010国际CPR指南要求。  
8、心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。

9、可选配血氧饱和度监护功能。  
10、标配锂电池，支持100次以上200J除颤。

11、具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。  
12、成人、小儿一体化电极板，抽开可作为小儿/新生儿电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。  
13、支持中文操作界面、AED中文语音提示。  
14、彩色TFT显示屏>6”, 分辨率640×480，最多可显示3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。

15、50mm记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。  
16、可存储24小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。  
17、关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于150J）、屏幕、按键检测。

18、符合除颤国际专用安全标准IEC60601-2-4:2002。  
19、符合欧盟救护车标准EN1789:2007。

20、具备良好的防水性能，防水级别IPX4。  
21、具备优异的抗跌落性能，裸机可承受0.75m跌落冲击。  
22、可连接本品牌中央监护系统。  
23、为保护医护人员，减少医患纠纷须标配录音功能  
24、保修期：全部设备保修期≥1年。

**其它要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，**否则为无效投标**。如果投标人仅复制招标文件的技术指标作为投标指标，不能提供相应技术材料以证明投标设备符合招标文件技术要求，其投标将视为非实质性响应，而被拒绝。

2、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

3、提供设备使用说明书、维修指导说明书以及部分维修密码。

4、公司信誉度高，具有完善的售后服务，设备出现故障, 接到通知后24小时内工程人员应到达现场。免费培训操作及维修人员，免费负责设备的安装及调试。质量保修期：各包有特殊要求的，以其技术参数要求为准。**不响应者为无效投标。**

5、保质期内外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。

5.1、投标人在用户所在地设有维修中心的，应提供中心的地址、电话、联系人姓名；如在用户所在地没有维修中心，则提供负责该地维修事宜的维修点的名称、地址、电话、传真和邮编；

5.2、培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修运行维护等有关内容的学习。受训者的人数和培训时间在投标文件中应说明。

应提供所有系统应用人员不低于2次的操作培训。

6、投标人应就该项目每包完整投标，**否则为无效投标**。

7、本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用运保费及其他相关费用如：报关费用、考察、监造、出厂检验、检测费及验收费等）设备交付正常使用前所发生的所有费用均由公司承担。

8、付款方式**（不响应者为无效投标）**

安装调试正常运行10个工作日后付百分之九十，余款一年后付清

9、**采购预算：**

第一包：400000元。最高限价：400000元。

第二包：50000元。最高限价：50000元。

第三包：90000元。最高限价：90000元。

第四包：300000元。最高限价：300000元。

第五包：29000元。最高限价：29000元。

第六包：300000元。最高限价：300000元。

第七包：300000元。最高限价：300000元。

第八包：280000元。最高限价：280000元。

第九包：51000元。最高限价：51000元。

10、验收标准：

10.1本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

10.2符合招标文件要求和投标文件承诺。

10.3本项目验收将由采购人组织进行。

11、核心产品：

第一包：三氧治疗机一台

第二包：经皮神经肌电刺激仪一套

第三包：银质针加热仪一套

第四包：冲击波治疗仪一套

第五包：麻醉机一台

第六包：血液透析机三台

第七包：真菌镜检系统一套

第八包：动态血压监测系统一套

第九包：除颤仪一台

**评分方法**

本项目采用综合评分法，满分100分。

**评标标准**

综合评分法详细评审标准

1、评分因素及分值分配

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 满分 | 说明 |
| A | 投标报价 | 40 | 详见评审标准 |
| B | 技术部分 | 40 | 详见评审标准 |
| C | 商务部分 | 20 | 详见评审标准 |
| 合计 |  | 100 |  |

2、评分因素及分值确定

A、投标报价：40分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准说明 |
| A1 | 投标报价得分 | 40 | 见注 |

注：

报价得分=最低有效投标报价/有效投标报价×40

计算按四舍五入法则，保留小数点后两位。

所有未进入详细评审的投标作为无效投标，其报价不作为评分依据。

经评标委员会认定具有下述情况之一的投标，其报价不作为评分依据。

低于成本价的投标。

虚假投标。

未满足招标文件实质性要求的投标。

B、技术部分：40分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准说明 |
| B1 | 技术水平 | 5 | 根据所投产品生产工艺技术水平进行评价，分三档进行评价打分：好 （5分）；较好（3分）；一般（1分）。 |
| B2 | 产品性能及系统功能 | 35 | 根据所投产品的性能、精度进行评价打分：好（11分）；较好（6分）；一般（3分）。 |
| 根据所投产品的可靠性、稳定性等是否优良进行评价打分：好（12分）；较好（7分）；一般（4分）。 |
| 根据所投产品的功能是否齐全，是否完全满足招标文件要求，是否有偏离进行评价打分：好（12分）；较好（7分）；一般（4分）。 |

C、商务部分：20分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准说明 |
| C1 | 销售业绩 | 5 | 投标人2014年1月1日以来，具有类似项目业绩、所投项目业绩单次合同金额在：第一包：40万元以上（含40万元）；第二包：5万元以上（含5万元）；第三包：9万元以上（含9万元）；第四包：30万元以上（含30万元）；第五包：2.9万元以上（含2.9万元）；第六包：30万元以上（含30万元）；第七包：30万元以上（含30万元）；第八包：28万元以上（含28万元）；第九包：5.1万元以上（含5.1万元）；合同及验收报告齐全，每提供一份得1分，最多得5分，不提供者为0分。 |
| C2 | 质量保证期 | 2 | 符合招标文件质保期要求的不加分，每增加一年加1分，最高加2分。 |
| C3 | 投标文件规范程度 | 2 | 装订规范、文字清晰得、无差错得1分，所提供资料准确完整得1分。 |
| C4 | 技术培训及售后服务承诺 | 9 | 售后服务计划完整、可行，好（3分）；较好（2分）；一般（1分）。  培训计划完整、可行，好（3分）；较好（1分）。  根据招标文件要求的机器故障响应时间、及解决问题时间，符合3分，不符合0分。 |
| C5 | 信誉 | 2 | 投标人提供工商企业信用信息公示报告（国家企业信用信息公示系统http://www.gsxt.gov.cn ），【以网页截图为准，网页截图应包含基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况。无不良信息者每项得1分，未提供或有不良信息者不得分。满分2分。 |

**3. 各投标人的最终得分：评标委员会成员对上述各项分别打分、汇总后的算术平均值。**

**4. 本评分办法中的各种有效证明材料，投标文件中必须提供完整的复印件，且在评标时同时提供与复印件一致的原件，否则不得分。**