项目编号： YQCG2019182

公开招标文件

（电子标）

采 购 人：宿州埇桥文旅投资发展有限公司 （盖章）
代理机构：安徽柏陶工程项目管理有限公司 （盖章）
监督部门： 宿州市埇桥区公共资源交易管理局 （备案）

2019 年 11 月

监督部门和交易平台

一、本项目监督部门：宿州市埇桥区公共资源交易管理局

地址：安徽省宿州市银河一路与磬云路交叉口汇金广场A座7楼

监督电话:0557-3058008

二、本项目交易平台所在地：宿州市埇桥区公共资源交易中心

地址：安徽省宿州市银河一路与磬云路交叉口汇金广场A座7楼

电话：0557-3058022

网址：http://www.szggzyjy.cn/szfront
（保证金缴纳）户名：宿州市埇桥区会计中心

开户行：_中国建设银行宿州埇桥支行

目录

招标文件第一部分（专用部分）.....5

第一章 招标公告.....5

一、项目名称及内容.....5
二、投标供应商资格.....5
三、招标文件获取办法.....7
四、投标保证金.....7
五、开标时间及地点.....8
六、投标截止时间.....8
七、公告期限.....8
八、联系方法.....8
九、监督部门.....8
十、其他事项说明.....8

第二章 投标人须知前附表.....10

第三章 货物服务需求一览表.....14

一、技术规格及参数.....14
二、商务要求.....51

第四章 评标办法（综合评分法）.....53

一、 评标原则.....53
二、评审办法.....53
三、 评审程序.....53
四、资格性审查表.....54
五、符合性审查表.....56
六、 评分办法.....57

招标文件第二部分（通用部分）.....61

第五章 投标人须知.....61

一、总 则.....61
二、招标文件.....63
三、投标文件.....64
五、开标.....69
六、评标.....70
七、定标和授予合同.....71
八、质疑与投诉.....72
九、投标人须知的补充与修改.....73

第六章 采购合同（货物类供参考）.....74

一、 合同条款前附表.....74
二、合同条款.....75
三、合同格式.....82
四、合同特殊条款.....83

第七章 投标文件格式.....84
一、投标函.....85
二、开标一览表.....86
三、货物服务分项报价表（货物类）.....87
四、技术规格响应情况表（货物类）.....88
五、商务要求响应情况表.....89
六、本项目实施方案.....90

招标文件第一部分（专用部分）

第一章　招标公告

宿州市埇桥区新建苗安乡卫生院设备采购项目**公开招标公告**

安徽柏陶工程项目管理有限公司受宿州埇桥文旅投资发展有限公司的委托，现对 宿州市埇桥区新建苗安乡卫生院设备采购　项目进行公开招标，欢迎具备条件的国内投标供应商参加投标。

一、项目名称及内容

1.1 项目编号：　YQCG2019182

1.2 项目名称：宿州市埇桥区新建苗安乡卫生院设备采购项目

1.3 采 购 人：宿州埇桥文旅投资发展有限公司

1.4 项目地点：宿州市埇桥区

1.5 项目类别：　货物类

1.6 项目数量：　详见本公告附件及招标文件

1.7 资金来源：　自筹资金

1.8 项目内容及预算：　一包（CT）：198 万元；二包（C 型臂 X 光机、多功能健康一体机）：68 万元；三包（空气消毒机、麻醉机、监护仪等设备）：130 万元 ，具体内容详见附件。

1.9 最高限价：　一包（CT）：198 万元；二包（C 型臂 X 光机、多功能健康一体机）：68 万元；三包（空气消毒机、麻醉机、监护仪等设备）：130 万元。

1.10 标段（包别）划分：　三个包段

1.11 核心产品：　一包（CT）；二包（C 型臂 X 光机、多功能健康一体机）；三包（空气消毒机、麻醉机、监护仪等设备）

1.12 是否接受联合体：　不接受

1.13 是否接受进口产品：　不接受

1.14 采购需求：　详见本公告附件及招标文件

1.15 公告期限：　自本招标公告发布之日起至 2019 年 11 月 11 日 17 时。

二、投标供应商资格

2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供下列材料：

2.1.1 企业法人营业执照

2.1.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（投标时需提供上一年度或近期的财务报表（至少包含资产负债表和损益表）、近期纳税相关材料和近期缴纳社保相关材料）；

2.1.3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料（如场所照片或技术人员名单）；

2.1.4 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录或因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限已届满的书面声明（投标人自行出具）；

2.3 信誉要求

投标人（含不具有独立法人资格的分公司、不含具备独立法人资格的子公司）存在以下不良信用记录情形之一,不得推荐为中标候选人，不得确定为中标人:

(1)投标人被人民法院列入失信被执行人的；

(2)供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被列入行贿犯罪档案的；

（3）投标人被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；

(4)投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

(5)投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

以上情形第（1）（3）（4）（5）以“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn）或其他指定媒介[国家税务总局网站（www.chinatax.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统网站（www.gsxt.gov.cn）]发布的为准，查询截止时点为投标截止时间。

情形（2）由供应商提供无行贿犯罪记录承诺函。

2.4 本项目 不接受联合体投标；

2.5 供应商用 CA 锁登录进入宿州市公共资源交易系统，进入宿州平台—》采购业务—》填写投标信息（填写投标信息点击“我要投标”按钮）—》招标文件领取—》点击“下载文件”下载获取招标文件，只有成功下载招标文件后，方能进入下一个交易程序。网上获取招标文件时间截止后将无法下载招标文件。因未及时下载招标文件导致无法参与采购活动的，责任自负。

2.6 若本采购项目未明确要求采购进口产品，则根据财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）及《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库［2008］248 号)要求，本采

购项目不接受进口产品投标；[进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，但在海关特殊监管区域内生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品除外]。（本条货物适用）。除非招标文件明确允许，否则凡通过中国海关报关验放进入中国境内且产自海关境外的进口产品，将被视为不符合招标文件要求的产品。

三、招标文件获取办法

3.1 招标文件发售时间（即本项目招标文件公告期限）：自本招标公告发布之日起至 2019 年 11 月 11 日 17 时。

3.2 招标文件价格：每套人民币 0 元整，招标文件售后不退。

3.3 参与投标方式：

（1）凡有意参加投标者，在招标文件获取时间范围内均可在 宿州市 公共资源交易中心门户网站（网址：http://www.szggzyjy.cn/szfront ）交易平台登录处进行用户登记，登记为供应商后使用 CA 锁登录进入宿州市公共资源交易系统，进入宿州平台—》采购业务—》填写投标信息（填写投标信息点击“我要投标”按钮）—》招标文件领取—》点击“下载文件”下载获取招标文件（详细操作流程网址：http://epoint.gensee.com/webcast/site/vod/play-3bca3bbaae6b4c8ba7e8726d91cddccc），并请随时关注网站答疑澄清。（用户登记操作及审核联系电话：0557-3030327）

（2）请在招标文件获取时间范围内下载获取招标文件，逾期系统将自动关闭，无法下载招标文件。

（3）潜在投标人应合理安排时间，尽量避开开标前等可能存在的高峰期。

四、投标保证金

4.1 金额： 一包（CT）：38000 元整；二包（C 型臂 X 光机、多功能健康一体机）：13000 元整；三包（空气消毒机、麻醉机、监护仪等设备）：26000 元整。请于 2019 年 11 月 22 日 08 时前（以到账时间为准）从投标人基本账户（不含结算卡）以电汇或银行转账方式汇入（特别提示：若本项目非首次发布采购公告的，无论投标人是否首次参加本项目投标，均需按本次规定的保证金缴纳账号缴纳）。投标保证金应在提交投标文件截止之日后六十天内保持有效。

4.2 投标保证金缴纳账户：

户 名：宿州市埇桥区会计中心

开户行：中国建设银行宿州埇桥支行

账号：　一包：34001726008050474912-0491

二包：34001726008050474912-0494

三包：34001726008050474912-0497

（温馨提示：请潜在投标人及时汇入投标保证金，避免因银行转账系统延时造成投标保证金无法及时入帐，因此带来的影响，由投标人自行承担。）

五、开标时间及地点

5.1 开标时间：　2019 年 11 月 22 日 09 时。

5.2 开标地点：宿州市埇桥区公共资源交易中心第四开标室（具体地址详见招标文件）。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予接受。

六、投标截止时间

同开标时间。

七、公告期限

本项目公告期限为 6 个工作日。

八、联系方法

8.1 采 购 人：宿州埇桥文旅投资发展有限公司

地址：宿州市汴河西路金年华大厦 8 楼

联系人：蒋磊　电话：19955771171

8.2 采购代理机构：安徽柏陶工程项目管理有限公司

地址：宿州市汴河中路安厦新时代广场 C 栋 1602 室

联系人：程跃　电话：15805579397

九、监督部门

监督部门：宿州市埇桥公共资源交易管理局 监督电话：0557-3058008

十、其他事项说明

10.1 本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

10.2 本项目采用电子投标及评标，请各投标人自行办理 CA 锁和投标人公章及法定代表人电子签章（联系方式：0557-3030327，地址：宿州市公共资源交易中心）后制作投标文件（投标文件制作技术支持电话：0557-3030326）。

10.3 电子投标操作手册下载地址：https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=a7ba1ee8-4ab0-47d8-9527-90773a2f09b1&areacode=340000&CategoryCode=18 10.4 本项目需同时递交含有投标文件的 U 盘**（与系统上传的电子投标文件识别码一致，不加密）**一份（否则将否决其投标），具体密封标记要求详见招标文件第五章第 19.3 条。

附件：项目采购需求： 详见采购文件及公告附件

宿州桥文旅投资发展有限公司 （采购人名称）

安徽柏瑞工程项目管理有限公司 （代理机构名称）

2019年11月1日

第二章 投标人须知前附表

<table>
<tr><th>序号</th><th colspan="3">内 容</th></tr>
<tr><td>1</td><td>项目名称</td><td colspan="2">宿州市埇桥区新建苗安乡卫生院设备采购项目</td></tr>
<tr><td>2</td><td>项目编号</td><td colspan="2">YQCG2019182</td></tr>
<tr><td>3</td><td>采 购 人</td><td colspan="2">名称：宿州埇桥文旅投资发展有限公司
地址：宿州市汴河西路金年华大厦 8 楼
联系人：蒋磊
联系方式：19955771171</td></tr>
<tr><td>4</td><td>代理机构</td><td colspan="2">名称：安徽柏陶工程项目管理有限公司
地址：宿州市汴河中路安厦新时代广场 C 栋 1602 室
联系人：程跃
联系方式：15805579397</td></tr>
<tr><td>5</td><td>采购内容和预算</td><td colspan="2">一包（CT）：198 万元；二包（C 型臂 X 光机、多功能健康一体机）：68 万元；三包（空气消毒机、麻醉机、监护仪等设备）：130 万元</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">项目类别</td><td rowspan="2">☑货物类</td><td>☐ 单一产品采购</td></tr>
<tr><td>☑ 非单一产品采购，其中标符号的为核心产品</td></tr>
<tr><td colspan="2">☐服务类</td></tr>
<tr><td>7</td><td>评审办法</td><td colspan="2">☑综合评分法 ☐有效最低价</td></tr>
<tr><td>8</td><td>中标人个数</td><td colspan="2">每包 1 个</td></tr>
<tr><td>9</td><td>招标文件的澄清和修改</td><td colspan="2">详见“第五章 11、招标文件的澄清和修改 ”</td></tr>
<tr><td>10</td><td>招标文件的质疑和答复</td><td colspan="2">详见“第五章 12、招标文件的质疑和答复”</td></tr>
<tr><td>11</td><td>投标人资格要求</td><td colspan="2">详见“第一章 二、投标供应商资格”</td></tr>
</table>

12	投标保证金	一包（CT）：38000 元整；二包（C 型臂 X 光机、多功能健康一体机）：13000 元整；三包（空气消毒机、麻醉机、监护仪等设备）：26000 元整。
13	投标文件份数	除系统提交的电子投标文件外，本项目还需递交一份含有电子投标文件的 U 盘（与系统上传的电子投标文件识别码一致，不加密）
14	投标文件装订密封要求	详见“第五章 19.3 **投标文件的密封、标记和装订**”
15	投标文件格式	详见第七章
16	交货日期	签订合同后 60 个工作日内供货并完成安装、调试。
17	投标截止时间和开标时间	投标截止时间：2019 年 11 月 22 日 09 时 00 分 开标时间：2019 年 11 月 22 日 09 时 00 分
18	投标文件递交地点	宿州市银河一路与磬云路交叉口，汇金广场 A 座 5 楼，宿州市埇桥区公共资源交易中心开标四室。
19	投标有效期	开标后 60 天
20	公告公示媒介	宿州市公共资源交易中心门户网（网址：http://www.szggzyjy.cn）和本项目交易平台所在地交易中心门户网 ，并同时在安徽省公共资源交易监管网、安徽省政府采购网发布。
21	**电子投标文件制作注意事项（重要）**	1、本项目投标文件组成中另外设置以下节点供投标人上传对应资料，不能对应的，可上传至资格证明文件中“招标文件规定的其它材料”节点： **2、投标人制作完成电子投标文件后请生成并进行预览，仔细检查电子投标文件的清晰度，若部分招标文件要求的扫描件等因格式、大小等问题无法在电子投标文件中清晰显示的，各投标人可另外再以附件的形式保存一份清晰的在 u 盘中（请按招标文件对应的表述名称对保存在 u 盘中的资料进行命名，方便评委查看，否则因命名混**

		乱问题导致评委无法正常查看的，评委可不予认可），但未上传到电子投标文件，仅以附件形式保存在 u 中的附件不予认可。
22	电子招投标具体要求	1、投标人提交的投标文件应当全部使用招标文件所要求的投标文件格式，生成的电子投标文件扩展名为.sztf 的为加密投标文件，需上传至招投标系统，扩展名为.nsztf 的为非加密投标文件，需拷贝至 U 盘带至开标现场。 2、在编制投标文件时，以采购人最后发出的电子招标文件为准进行投标文件编制； 3、投标人必须使用投标文件制作软件（公共资源交易中心网站免费下载使用）**编辑并刻录**投标文件。 4、**投标人必须在本项目交易平台上传投标文件电子版，并把含有该电子投标文件的 u 盘（u 盘中的投标文件不要加密），作为投标文件重要组成部分**。 5、**投标人须在投标文件制作软件中将电子标书进行电子签章**。 不符合以上五项内容中任意一项要求，经评委会评审可以按无效标处理。 6、投标人应将 CA 解密锁（生成谈判响应文件的 CA 锁）带入开标现场，现场解密，否则投标无效。7、已提供能正常使用的 CA 解密锁，但对已上传的电子投标文件不是因投标人自身原因造成的解密失败或导入失败，可启用 u 盘版电子投标文件，为保证 u 盘成功打开，投标人可自备光驱进行现场校验。u 盘文件无法正常使用则投标无效。 8、电子标书制作及投标服务咨询电话：4009980000 或 0557-3030326 9、项目评审中，投标文件如出现下列情况的，应终止对投标文件做进一步的评审，并作无效标处理：

		①无法打开或不完整的； ②携带病毒并造成后果的； ③恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的； ④评标委员会认定的其他无效标情形。 **特别提醒：**在咨询或技术支持过程中，请注意自身商业数据安全，以免造成不必要的损失。另请下载最新版投标制作软件编辑并刻录投标文件，未升级的工具软件可能导致与评标系统不兼容造成投标文件无效。 电子投标操作手册下载地址：https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?producttype=1&platformguid=a7ba1ee8-4ab0-47d8-9527-90773a2f09b1&areacode=340000&CategoryCode=18
23	其它	**中标单位还需承担项目评审费等与开、评标活动相关的费用（收费文件为：国家计委印发的[招标代理服务收费管理暂行办法]（计价格[2002]1980 号）、[国家发展改革委办公厅关于招标代理收费有关问题的通知]（发改价格[2003]857 号）及（发改价格[2011]534 号文件）、[安徽省发展改革委关于安徽省评标评审专家劳务费支付标准的指导意见]。以上文件如有新版，以新版为准。投标单位在投标报价时要自行考虑此部分费用。**

第三章 货物服务需求一览表

一、货物服务清单及技术要求/服务要求

一包：（CT）

序号	采购品目	采购数量	详细参数	备注
1	CT 机	1 套	详见技术规格及参数	

技术规格及参数

序号	招标需求
一、	★16 层螺旋 CT 一套，提供 2013 年以后上市的最新机，具备 CFDA 认证。
二、	技术参数要求
1	机架系统
1.1	机架孔径≥70cm
1.2	机架倾角≥±30°
1.3	滑环类型：低压滑环
1.4	焦点到等中心距离≥570mm
1.5	焦点到探测器距离＞1020mm
2.	X 线系统
2.1	★球管阳极热容量（不含等效概念）≥4.0MHU，提供技术白皮书证明。
2.2	★球管小焦点 ： ≤0.4*0.8 mm，提供技术白皮书证明。
2.3	★球管大焦点 ： ≤1.0*1.0 mm，提供技术白皮书证明。

2.4	阳极最大散热率（不含等效概念）≥500KHU/min
2.5	高压发生器功率（不含等效概念）≥28kW
2.6	球管最小电流≤10mA
2.7	球管最大电流≥230mA
2.8	智能毫安调节≤1mA
2.9	球管最低电压≤80kV
2.10	★球管最高电压≥140kV，提供技术白皮书证明。
2.11	球管电压选择范围≥4 档
3.	数据采集系统
3.1	探测器类型：固体稀土陶瓷探测器
3.2	亚毫米探测器排列 ： ≥32 排
3.3	★探测器总宽度≥20mm，提供技术白皮书证明。
3.4	数据采样率≥2320 采样/360°
4	扫描床
4.1	最大可移动范围≥1500mm
4.2	床水平移动最大速度≥100mm/s
4.3	床水平移动最小速度≤1mm/s
4.4	★床面可降至离地面最低距离≤430 mm，提供技术白皮书证明。
4.5	床面可降至离地面最高距离≥970 mm
4.6	床定位精度≤±0.25mm
4.7	检查床承重≥205 kg
5	控制台
5.1	操作系统：Windows7
5.2	高性能计算机≥4 核
5.3	内存≥24GB
5.4	图像存储空间≥1TB
5.5	显示器分辨率≥1280×1024

5.6	CD，DVD 光盘刻录系统
5.7	标准 DICOM3.0 接口
5.8	具备发送 / 接收；查询 / 检索；基本打印功能；存储；网络接口(HIS/RIS)
6	操作室
6.1	可在扫描间控制扫描床升降、移动，方便操作医生
7	扫描参数与图像重建
7.1	★螺旋扫描速度（360 度）＜0.8 秒，提供技术白皮书证明。
7.2	最小扫描层厚≤0.625mm
7.3	扫描视野 FOV≥45cm
7.4	重建视野 FOV：5-45cm
7.5	图像重建矩阵：512*512 ，768*768，1024*1024
7.6	图像显示矩阵：512*512， 768*768，1024*1024
7.7	CT 值范围：-32768~32767，提供技术白皮书证明。
7.8	单次连续扫描时间≥100 秒
7.9	最大连续扫描范围≥1450mm
7.10	定位片长度：50-1450mm
7.11	最小螺距≤0.3
7.12	最大螺距≥1.5
7.13	X-Y 平面空间分辨率≥15lp/cm@0%MTF
7.14	密度分辨率≤4mm@0.3％ （≤19.8mGy）
8	临床应用软件
8.1	基础软件功能：
8.1.1	3D
8.1.2	MPR
8.1.3	CPR 曲面重建
8.1.4	最大密度投影 MIP

8.1.5	最小密度投影 MinIP
8.1.6	平均密度投影 AIP
8.1.7	表面遮盖显示 SSD
8.1.8	三维容积显示 VR
8.1.9	透明显示骨骼功能
8.1.10	模拟手术刀技术
8.1.11	★1024 大矩阵重建：用于清晰的显示内耳等精细结构及小病变，提供技术白皮书证明。
8.1.12	轮廓分割功能：能够自定义感兴趣区域的轮廓，并分割出来
8.1.13	★CTA 血管造影技术
8.1.14	CTU 尿路造影技术
8.1.15	肝脏三期扫描技术
8.1.16	智能造影剂追踪技术
8.1.17	造影剂追踪自动扫描触发功能
8.1.18	动态扫描 CT 时间密度曲线
8.2	仿真内窥镜功能
8.2.1	气管内窥镜
8.2.2	椎管内窥镜
8.2.3	血管内窥镜
8.2.4	能够自定义漫游路径，并支持自动，手动漫游，录制成 Video
8.3	去伪影技术
8.3.1	去运动伪影技术
8.3.2	去后颅窝伪影技术
8.3.3	去金属伪影技术
8.3.4	去射线束硬化伪影技术
8.4	灌注功能
8.4.1	头部动静脉血管检测

8.4.2	头部 CBF, CBV, MTT, TTP 图像显示，曲线显示，以及测量结果显示
8.4.3	脑缺血半暗带分析
8.4.4	灌注结果自动显示分析
8.5	★肺结节软件分析：
8.5.1	一键病灶提取，并自动计算病灶的大小
8.5.2	VR 显示病灶的形态，解剖位置
8.5.3	随访功能，病灶自动对比，自动量化体积变化、倍增时间等
8.6	肺密度分析软件
8.6.1	自动分割左肺，右肺
8.6.2	自动显示肺气肿区域，并用颜色加以区分
8.6.3	自动计算肺气肿的体积，百分比等
8.7	肿瘤评估软件
8.7.1	一键病灶提取，并自动计算病灶的大小
8.7.2	VR 显示病灶的形态，解剖位置
8.7.3	随访功能，并自动进行病灶对比
8.8	★低剂量扫描技术：
8.8.1	最先进的迭代重建算法，实现低剂量扫描得到优质图像
8.8.2	智能毫安技术：根据患者的解剖结构自动进行实时的电流优化技术
8.8.3	智能 kV 技术：根据患者的体型，解剖结构，自动选择最优的扫描电压
8.8.4	儿童低剂量扫描协议：根据不同患者的年龄，体重设置特殊的扫描协议
8.8.5	敏感器官保护功能：扫描过程中针对射线敏感部位实施器官保护
8.8.6	240° 曝光功能：穿刺或介入时，自动实现 240° 曝光，减少对

	医生的辐射
8.8.7	剂量报告： 每个患者检查结束后会显示扫描所用的参数与剂量
8.9	★血管分析：
8.9.1	自动去除床板
8.9.2	自动去除身体各个检查部位的骨骼
8.9.3	自动提取医生感兴趣的主要分支血管，并自动命名
8.9.4	随鼠标指针移动，自动显示主要血管名称
8.9.5	自动血管拉直，自动测量管腔面积，最大、最小直径、狭窄率等
8.10	齿科软件包
8.10.1	全景牙齿平铺显示
8.10.2	单个牙齿垂直显示
8.10.3	自动标注牙齿序号
9	云技术
9.1	设备制造商具备提供与设备相关的影像云技术能力
9.2	医生通过各种移动终端，访问该台设备的所有影像资料，并可实现测量、标记、三维后处理等
9.3	与其他相关指定医疗机构建立基于该设备的资源共享机制
9.4	支持自主组建远程医疗阅片医生团队，邀请外院优秀医生提供远程影像诊断 服务
9.5	具备图像信息云存储，满足患者随诊和转诊即时调阅影像资料的需求

注：以上参数如有 1 项或 1 项以上不能满足，则按评分办法中“技术服务水平”评审内容及标准作扣分处理；

二包：（C 型臂 X 光机、多功能健康一体机）

序号	采购品目	采购数量	详细参数	备注
1	移动 C 型臂 X 射线机	1 套	详见技术规格及参数	
2	多功能健康一体机	1 套	详见技术规格及参数	

移动式 C 形臂 X 射线机

1、★非组合式高频高压发生装置

1.1 焦点：小焦≤0.3mm　　大焦≤0.6mm

1.2★ 阳极：旋转阳极

1.3 管套热容量：≥1200KHU

1.4、最大输出功率：≥5kW

1.5、发生器频率：≥40kHz

1.6 连续透视模式（手动、自动）

1.6.1 管电压：40KV-120KV

1.6.2 最大管电流：≥4mA

1.6.3 具备自动亮度跟踪功能

1.7 脉冲透视

1.7.1 管电压：40KV-120KV

1.7.2★ 脉冲透视最大mA 值：≥20mA

1.8 摄影模式

1.8.1 摄影管电压：40KV-120KV

1.8.2★摄影最大管电流：≥100mA

1.8.3★摄影mAS:1.0mAS-250mAS

1.9 电动虹膜+直线对称可旋转

1.10 工作环境条件

1.10.1 环境温度：10度-40度

1.10.2 相对湿度：30%-75%

1.10.3 大气压力：700hpa-1060hpa

1.11 工作电源条件

1.11.1电源电压及相数：单相220V±22V

1.11.2电源频率：50HZ±1HZ

1.11.3 电源内阻：应不大于1Ω

2 影像系统

2.1影像增强器：9英寸

2.2 相机：超低照度、百万像素黑白逐行扫描

2.3 液晶显示器：19英寸一体化电脑

2.4 图像采集处理工作站（功能）

2.4.1 登记：登记保存、病历查询、Worklist；

2.4.2 采集：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、打开剪影、边缘增强

2.4.3 处理：四窗、九窗、锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量；

2.4.4 报表：保存、预览、专家模板；

2.4.5 DICOM功能：DICOM浏览、网络服务

2.5图像清晰度指标

2.5.1灰度等级：≥11级

2.5.2★线对分辨率≥2.0LP/MM

3、机械部分

3.1 前后移动：200mm

3.2 绕水平轴旋转：± 180°

3.3★ 绕垂直轴旋转≥+/-15°

3.4 焦屏距：≥960mm

3.5★C臂开口：≥800mm

3.6C臂弧深：≥640mm

3.7 沿轨道滑动：≥120°（+90° ～ -30°）

3.8立柱电动升降：400mm

3.10导向轮及主轮：导向轮可以任意方向旋转，

4、性能

1★采用新型C型臂主机架，一体化数字处理系统，操作更加方便；

2电动可旋转铅片虹膜限速器，可满足多角度、多方向解剖显示；

3具有KV、MA自动跟踪功能，图像亮度、清晰度始终处于佳状态

4手持控制设置，可实现曝光。

备注：上述所有技术参数中，标注“★”的为关键参数，不允许偏离；其他为一般参数，如有 1 项或 1 项以上不能满足，则按评分办法中“技术服务水平”评审内容及标准作扣分处理。

健康体检一体机参数

一、非接触式红外体温计

1、工作模式：体温模式、表面温度模式、室温模式、查看温度记录模式

2、测量范围：体温：不窄于 32～42.5℃；表面：不窄于 26～42.0℃；

3、精确度： 33～37.0℃时，误差±0.2℃，

低于 33℃或高于 37℃时，误差±0.3℃

4、温度单位：℃/℉

5、测量时间：≤1 秒

6、测量距离：5cm～15cm

7、可存储数据组数：99

8、自动关机时间：≤20 秒

9、温度显示分辨率：0.1℃

10、温度报警值：默认 38℃（可设置）

11、测量方法：非接触

★12、测量不同肤色人种：可调节参数

13、数据传输：USB 有线通讯：兼容蓝牙传输

二、身高体重秤

1、数据输出格式：RS—232 接口，可以连接电脑

2、体型：国际通用体格指数（BMI）

3、体重测量方式：精密平衡压力传感器称重

★4、身高测量方式：超声波测距

5、自动语音播报并LED显示

6、主要参数：

测高范围：50cm ----210cm　分度值：0.3cm

称重范围：5kg -----200kg　　分度值：0.1kg

工作电压：AC110—240V　50/60HZ　　功率：　10W

使用湿温度：10-40°　　20%--85%PH

测量速度：>380人次/小时

三、全自动电子血压计

1、名　称：全自动医用血压计

2、显示方法：LED显示屏

★3、测量方法：脉搏波法

4、测量范围：　压力：（0～300）mmHg［(0～40) kPa］

脉搏：40次/分～180次/分

5、测量准确度：压力：±2mmHg(±0.267kPa)以内

脉搏：40-180次±2%以内

6、存储容量：100组测量数据

7、测量位置：左右臂均可测量

8、压力监测：高精密半导体压力传感器

9、加压：压力泵自动加压方式

10、减压：线性电磁控制阀自动减压系统

11、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

12、肘部位置传感器:有（准确定位肱动脉，提高测量精度）

★13、臂筒角度调节：臂筒可左右转动约10度，提高测量舒适度

14、适合臂周：17cm～42cm

15、主机重量：<10.0kg

16、干扰提示：干扰情况用户提醒

17、抗菌设计：整机及袖套采用抗菌材料

18、用户教育：根据测量结果，显示提示信息

★19、打印装置：全中文热敏打印、自动裁纸、多种模式可选

20、压力单位： mmHg 和 kPa 两种模式互选

21、电击保护：I 类设备，B 型应用部分

四、人体脂肪测试仪

1、原理：生物电阻抗法

2、测量范围：身体脂肪率 5.0%-50%

3、分度值：>0.3%

4、基础代谢：385Kcal-5000Kcal

5、性能：人体电阻法精准测量人体脂肪率、水分、基础代谢等多种健康信息，手握脂肪把手，即可测量，操作简单，使用方便。

五、血脂四项检测仪

1、测量原理：电化学、光谱

2、标本类型：全血、血清或血浆

2、标本量：单项测试卡：≤15 微升

三合一测试卡：≤40 微升

3、测试时间：≤120 秒

4、测量范围：CHOL：2.59-12.93mmol/L（100-500mg/dL）

HDL:0.39-2.59mmol/L（15-100mg/dL）

TRIG:0.51-7.34mmol/L（45-650mg/dL）

6、计量单位：mmol/L，mg/dL（系统默认 mmol/L，可根据需要更换）

7、记忆值：200 个测试结果

8、操作温度：5-45℃

9、省电模式：5 分钟内没有任何操作仪器自动关机

10、操作相对湿度：≤90%（不冷凝）

★11、超宽检测范围；可单项检测（单项卡），也可四项同时检测（多项卡）

12、可检测多种样本类型（指尖全血、静脉全血、血清、血浆），不需处理；单项卡仅需 10 微升血样（多项卡仅需 35 微升血样），2 分钟内即可出结果。

13、数据管理：可进行十年内患冠心病（CHD）风险评估；

六、血氧探头

1、监测参数：血氧饱和度（SPO2）、脉率（PR）、血流灌注指数（PI）

2、报警：声光双重报警，具备脉搏调制音

3、PR 测试范围：30-250BOM

4、测量对象：三岁以上

5、脉率测量精度：± 2％

6、血氧饱和度精度：±2%（70%-100%）

7、功效：≤30mA

8、血氧饱和度测试范围：35%-100%

9、数据通讯：通过 USB 接口连接 PC 使用

七、血糖、尿酸、总胆固醇(三合一)检测系统

1、原理: 电化学生物感应法

2、血样采集方式：须可测试毛细血管、静脉、动脉和新生儿全血血样

3、测量时间：血糖≤15 秒、尿酸≤20 秒、总胆固醇≤28 秒

4、测量范围：总胆固醇糖 100-400 mg/dL (2.59-10.35 mmol/L)

血糖 20-600 mg/dL (1.1-33.3 mmol/L)

尿酸 3-20 mg/dL (0.18-1.19 mmol/L)

5、样品体积： 血糖需≥ 0.7 微升的血量

尿酸需≥ 0.7 微升的血量

总胆固醇需≥ 10 微升的血量

6、分析仪规格：

（1）系统正确性 : ± 20%　当血糖浓度 ≧ 75 mg/dL (4.17 mmol/L)

± 20%　当尿酸浓度 ≧ 5 mg/dL (0.30 mmol/L)/L)

± 20%　当总胆固醇浓度 ≧ 150 mg/dL (3.88 mmol/L)

（2）标定 ： 以血浆对生化分析仪标定

（3）血球容积 ： 30% - 55% (血糖、尿酸)

35% - 50% (总胆固醇)

（4）试纸储存温度: 10℃ - 30℃ (5℉ - 86℉)

（5）操作温度 ： 10℃ - 40℃ (50℉ - 104℉)

（6）相对湿度 ：< 95%

（7）记忆容量 ： 组测试结果≧350

9、数据通讯：USB 有线通讯

八、心电检测仪

1、支持 Wilson 导联体系和 Frank 导联体系心电数据采集，并具有导联脱落指示灯。

★2、采用即时采集、即时显示、即时保存的方式。加入即时分析 QRS 波形，计算心率、实时打印的功能，并提供多种滤波开关用于去除漂移及干扰。

3、采用心电分析算法，自动找点更加准确，得到可靠的心律失常自动识别分类，使分析报告和自动结论更具有参考价值。

4、心电波形采用反走样技术清晰显示，并具有导联位置智能调整功能，解决基线漂移或波形幅值过高等原因引起的波形重叠问题。

5、提供包含 6x2、3x4、3x4+2 等十几种同步及连续的显示与打印模式，同时具备波形叠加分析、电子标尺、可编辑术语库等辅助工具，方便诊断及临床应用。

★6、具备常规十二导心电、频谱心电、高频心电、QT 离散度、心率变异性、心肌缺血、心率震荡、起搏心电、向量心电、时间向量、心室晚电位等众多分析功能。

7、"快捷打印"帮您快速预览或打印各诊断模块报告，并可根据实际需要生成 BMP、JPG、PNG 或 PDF 格式的电子报告存储到电脑。

8、支持调用外接程序获取待查患者信息、导出 HL7 aECG 标准格式心电数据、打印电子报告并通知外接程序，方便与院内 HIS、PACS 等系统对接。

9、采样频率：最高 1000Hz

10、采样精度：最高 24 位

11、心率显示范围为 30bpm~300bpm，其中 30bpm~100bpm 误差为±1bpm，100bpm~300bpm 误差为±1%。

12、输入回路电流：≤ 0.1μA

13、共模扼制比：＞80dB

14、幅度频率特性：以 10Hz 为准，0.05Hz~150Hz(-3dB~+0.4dB)

15、灵敏度：5mm/mV,10mm/mV,20mm/mV 三档,误差±5%

16、回放速度：12.5mm/s,25mm/s,50mm/s 三档，误差±5%

17、噪声电平：≤ 15μVp-p

18、安全类别：II 类防除颤 CF 型

九、健康教育系统

1、配置健康宣教模块，整个系统提供信息化数据

2、配置健康教育模块

3、配置：19.5 寸智能 4K 网络版液晶显示器

4、拥有预约挂号模块

5、以真人视频的形式和动漫视频播放健康教育知识

十、网络连接辅材

（一）服务器

主机

1、操作系统：具备 Windows 10/Windows7

2、起始重量：小于等于 5kg

3、CPU ：大于等于 G4560（双核）

4、内　　存：大于等于 4GB

5、硬　　盘：大于等于 0.5TB SATA 6000RPM

6、显　　卡：集显

7、前面接口：具备 USB/音频接口/读卡器，方便应用

8、后面接口：具有 USB/VGA/HDMI//RJ45/音频接口

9、电源功率：100－240 V　　交流电： 50－60Hz

10、电源：180W 电源

显示器

1、尺寸：大于等于 18 英寸

2、分辨率：大于等于 1000*500

3、响应时间：小于 6ms

4、可视角度：大于 H150° V140°

5、输入电压：AC100-240V 50/60Hz

6、功率：≤35W

（二）二代身份证读卡器

1、台式二代证阅读口通讯接口：USB，RS232

2、支持设备热接入，支持多人同时体检

3、支持身份证、体检卡等各种输入终端

4、平均无故障工作时间(MTBF)：≥5000 小时

5、读卡时间：≤1 秒

6、读卡距离：0-5cm

7、针对设备检测出数据进行实时查询

8、显示：LED 灯指标

9、操作系统：WIN98/2000/2003/XP/VISTA/WIN7

10、工作频率：13.56MHz

11、同时具有蓝牙和红外线接收功能

12、使用环境：工作温度：0℃～50℃

相对湿度：20%～90%

大气压力：86kPa～110kPa

（三）打印机

1、产品类型：（激光）打印机

2、分辨率：大于 1000×1000dpi

3、黑白打印速度：不小于（A4：18ppm，Letter：20ppm）

4、打印速度:黑白色大于等于50张/分钟，彩色大于等于45张/分钟

十一、自主体检管理软件

1、自助建立电子健康档案：

1.1、初次使用的居民，在所有的健康一体机显示屏上可提示并引导居民自助建档，建档数据自动归入个人健康档案库。

★1.2、自助建档支持从二代身份证上进行人员信息（人员姓名、性别、出身日期、住址等身份证号码等基础信息）采集，并自动形成个人健康档案，支持二代身份证自主登记功能，可在公卫平台进行档案查询功能，支持人脸识别认证及拍照功能。

★1.3、居民首次使用，在所有的健康小屋显示屏上需对居民的日常生活行为和慢病情况进行健康问卷调查，调查数据自动归入个人健康档案库，并为区卫信息平台管理提供分析基础。

2、全程自助体检：

2.1、从登记到集成体检报告，整个过程医护工作人员无需输入任何数据，各设备均可由体检者自助或 自动完成用户可以对体检指标进行等级设定，真正体现全程自助理念。

★2.2、软件数据处理模块可以把测量的健康检测：身高、体重、体重指数，血压、心率、心电图、血氧、血糖、尿酸、高密度、低密度、 甘油三脂、总胆固醇、体温、脂肪率（人体水分率、基础代谢、脂肪率）、检测数据自动上传到系统，无需手动输入 ，数据结果与相关标准在屏幕上呈现，汇总并生成体检报告，方便医护人员全面监测多种慢性疾病。

3、数据管理

3.1、自助建档、自助问卷、自助体检数据实时通过 WI-FI 或网络上传区域卫生信息平台，实现具有成熟、安全的数据交互功能，实现数据共享。

3.2、体检数据存储与传输，实现数据长时间保存，可实时调用、查看，实现数据共享，支持居民健康档案接口，体检数据自动归入个人健康档案。

3.3、支持根据体检数据自动分析慢性病、多见病发病率，以柱状图、饼图、曲线

图等形式呈现。

4、无线数据传输：软件采用先进的蓝牙通讯模式，传输稳定、高效。

5、健康干预

5.1、健康指导库：医护工作人员可随时调阅任何一个参与者的单项体检结果，集成式体检报告及其历史数据，如有超标数据自动警告，并给出一定的健康促进建议。对各种体检指标的等级可设定打印标记和健康指导。集成体检报告可据此自动生成体检小结。

5.2、分析评估干预： 当次的健康检测数据，进行汇总分析、评估、干预，并从饮食、运动、养生三个方面给出健康指导建议，可对抑郁早期、心理压力过大、睡眠质量差的受检者进行人机互动的心理疏导等。

5.3、慢病管理：支持高血压、糖尿病等慢病体检和随访，符合公卫服务规范；支持实时慢病档案数据 下载，支持高血压、糖尿病等慢病异常数据的筛查、人群分布、风险因素等健康管理统计。

5.4、健康管理云平台的覆盖人群的使用情况、单项健康指标的活跃情况等信息的统计及监控；实现智能健康管理平台数据按照区域、机构、异常数据等的归类分析统计、图表展示等功能。

★6、提供微信端查询功能，体检者可通过扫描二维码远程自助查询个人体检报告。

7、各级诊疗机构可将接口数据发送到上级主管部门服务器，从而建立上级主管数据库。

★8、上级主管部门可通过登陆专有云平台查看设备运行状况和检测数据，同时通过微信端扫描二维码的方式实时查看设备运行状况和检测数据，方便上级主管部门进行管理和控制。

9、 系统管理：

9.1、操作人员设置、权限设置，管理员自主设置数据上传服务地址，通过网络传输将数据实时上传至指定数据服务端。

9.2、支持测量项目拓展，支持本地及远程升级。

9.3、可对系统参数自行设置。

9.4、体检日报支持统计区间内体检的人次数，体检项目的人次数，可进行全方位统计分析。

★10、统计功能：强大的数据统计和处理功能，可以根据区域分社区，县市等统计数据监控全民键康。

11、随访查询

可以按随访人群、随访时间等条件对工作任务进行查询、统计并能对档案进行修改或删除。

★12、信息管理系统集登记、信息管理、查询、统计、打印于一体，实现机构内健康信息一体机，同时可对接公卫平台。按国家标准建档，实现多场景自助式建立电子档案，可实时公卫平台实现互联互通，避免重复建档，提高建档合格率、准确率；通过大屏幕，进行机构内统计数据的发布，一目了然，帮助高效实现基层公共卫生服务。

★13、数据交互：支持数据对接，可实现对接当地公共卫生信息系统或者医院 HIS 系统、健康管理系统的数据交互等功能。

十二、中医体质辨识系统

★1. 软件为 CS 架构

★2.软件有客户档案功能(保存客户的自然信息和健康信息，随时调取查阅)。

3.二种模式：65 岁以下为 66 道调查问卷，65 岁以上的老年人 33 道。

4.中医体质报告中所有的建议内容全部可以自由修改模版。

5.首次登记需登记基本信息和当次体检信息。下次再登记时系统能自动提取该病人的信息。

6.软件支持自定义报告内容功能。

7.软件有数据库功能(保存客户数据，支持时间、姓名、年龄等各种查询)。

8.操作系统：Windows(2000/XP/7/10)。

十三、心理健康测试系统

（一）、技术参数：

★1、题库类型：12 项专业心理测试题库，UCLA 孤独量表、人际关系综合诊断量表、成人心理压力量表、哈弗性向测试、焦虑自评量表（SAS）、老年人抑郁量表、情商（EQ）测试、日常生活能力量表、社会功能缺陷筛选量表、抑郁自评量表、心

理年龄量表、心理衰老测试

2、测评报告：报告单有测评得分和测评结果，测量者可以根据具体情况给予被测者以相应的建议

3、访问方式：客户端

★4、可实现网络版功能，多机多科室可同时在线测试

5、系统根据测评结果自动生成的体检报告与医院的LIS系统和HIS系统完美对接

6、检测数据可传输至公共卫生平台

7、可随时随地查询历次的测评结果

十四、多功能尿液分析仪（参数）

1、电池：大于等于1000mA大容量充电电池，方便户外作业
2、检测原理：光反射比色法
3、检测项目：十一项
4、速度：高速每小时大于等于200例；常速每小时大于等于40例
5、接口：MiniUSB接口（充电、数据传输）
6、显示屏：LED屏幕
7、按键：五键电容式触摸按键
8、重量：小于等于180g
9、尺寸：小于等于120mm×70mm×30mm（长/宽/厚）
10、主机电源：DC5V, 1A
11、适配器电源：AC100~240V，50/60Hz
12、最大输入功率：2W
13、工作环境：温度: +10℃~+35℃；相对湿度: ＜70%
14、试纸托架：可拆卸的试纸托架，便于清洗，减少污染

十五、电子视力检测仪

1、具有自主智能视力测试功能

2、检测者可根据随机显示的视标进行测试

★3、检测者通过控制遥控器上的方向键自主应答

4、准确精密，使用距离为1m~6m

5、调整方便，最小距离为1m

★6、用高分辨液晶屏幕，最小点距0.248mm，视标更清晰

7、视标排列与传统视力表一样,符合国家标准.

8、、随机给出视标方向，使测试者无法背记视标。

★9、可单人完成检查，解决医务人员对结果的影响。

10、按规则进行检查，使每位被检者检测过程合理公平。

11、产品重量小于等于25kg

十六、肺功能检测仪

（一）显示：

1、大于等于9英寸LCD真彩液晶屏。

2、分辨率：大于600×380。

3、全触控操作，显示清晰，操作简单。

（二）传感器：

1、采用最新航空材料，双向压差式技术，精度高，稳定性和重复性好，防震动，易于清洗消毒。

2、可检测吸入和呼出气量和流速。

★3、气体容量检测精度：±2%或±0.050L， 取其大者。

★4、气体流量检测精度：±5%或±0.3L/s， 取其大者。

（四）软件功能：

1、全中文操作界面，具备操作步骤提示。

2、完整的肺功能检测项目：用力肺活量测试曲线（FVC-T）；流速容量曲线（F-V）；肺活量曲线（VC）；最大通气量测试曲线（MVV-T）；用药前后及气道反应性试验。

以上检测项目可单独或组合进行测试，并实现自动诊断、报告预览、存储、查询与打印等功能。

3、检测主机标配大容量SD卡存储芯片，存储不少于1万人次的测量数据与曲线，并可重复使用。

★4、检测主机经USB 接口可实现与计算机工作站的双向数据通讯，并通过专用管理信息系统进行档案的数据、曲线、诊断结果查询和打印。

十七、心血管功能检测仪

1．工作条件

1.1 环境温度　　5℃～40℃

1.2 相对湿度　　≤80%

1.3 大气压力　　50.0kPa～106.0kPa

1.4 电源　　220V±22V，50Hz±1Hz

★2.技术规格

2.1 微压探头灵敏度：≥5mV／Kpa

2.2 放大倍数：0～1500 倍

2.3 放大电路输入阻抗：≥1000KΩ

2.4 采样分辨率：大于等于 10 位

3.检测参数

（1）心脏功能参数

脉率、每搏心搏量、每分钟心输出量、心博指数、心脏指数、左心室有效泵力、左心能量有效利用率、心肌耗氧指数、心肌耗氧量、左心搏功指数、心肌血液供耗率、心肌血液灌注量、心肌血液需要量

（2）血管状况参数

动脉压差、平均收缩压、平均舒张压、血管顺应度、冠状动脉灌注压、主动脉排空系数、血管弹性扩张系数、总周阻、标准周阻、左室喷血阻抗、肺动脉楔压、肺血管阻力、肺动脉压

（3） 血液状态参数

有效血容量、全血粘度、还原全血粘度

（4）微循环状态参数

微循环半更新率、微循环半更新时间、微循环平均滞留时间

4.性能

4.1 能自动采集波形，幅值适中，基线平稳

4.2 幅值能自动调整至满屏的 50%-80%

4.3 自动标定波形特征点，并可以进行人工修正

4.4 对超过正常参考范围的参数自动标识“*”号

备注：上述所有技术参数中，标注“★”的为关键参数，不允许偏离；其他为一般参数，如有1项或1项以上不能满足，则按评分办法中“技术服务水平”评审内容及标准作扣分处理。

三包：（空气消毒机、麻醉机、监护仪等设备）

序号	品名	单位	具体要求	数量
1	空气消毒机	台	详见技术要求	2
2	麻醉机	台	详见技术要求	2
3	微量泵	台	详见技术要求	2
4	心脏除颤/起搏器	台	详见技术要求	2
5	监护仪	台	详见技术要求	4
6	手术交换车	台	详见技术要求	1
7	抢救车	台	详见技术要求	3
8	高频电刀	个	详见技术要求	2
9	直接喉镜	台	详见技术要求	2
10	脉动真空灭菌器	台	详见技术要求	1
11	清洗消毒器	台	详见技术要求	1
12	低温等离子	台	详见技术要求	1
13	超声波清洗机	台	详见技术要求	1
14	干燥柜	台	详见技术要求	1
15	高压水枪	套	详见技术要求	1
16	生物检测仪	台	详见技术要求	1
17	纯水机	台	详见技术要求	1

一、空气消毒机

1、适用范围：适用于大多数 II、III 类环境，如手术室、ICU、诊疗室、病房、产房、婴儿

室、早产儿室供应室无菌区、烧伤病房、重症监护病房等。

2、工作电源/整机功率：AC220V 50Hz / 50W

3、噪音：≤50dB

4、风量：满足使用科室空间大小的 8 倍及以上，**提供风量的证明文件；**

5、适用空间大小：≥60m³

★6、显示、工作模式：能显示时间、温度、湿度、工作时间等信息，具有手动、定时、自动三种工作模式。

7、操作模式：远距离红外遥控。

8、智能故障提示：能自动判断风机、等离子体是否正常工作，HEPA 高效过滤器是否失效等。

★9、细菌消亡率：对白色葡萄球菌的消亡率≥99.90％；对空气的自然菌的消亡率≥90%。**提供相关机构出具的证明文件。**

10、HEPA 高效过滤器：能有效滤除 0.3μm 的细菌和尘埃，进一步提高空气洁净度。

11、组成结构：离心风机、中效过滤器、紫外线灯管、光触媒、负氧离子发生器等。

★12、消毒效果检测：投标产品通过省级以上检测部门的消毒现场和模拟消毒效果的检测。（**提供相关机构出具的证明文件**）

13、安装方式：壁挂式安装

二、麻醉机

★1、产品整体通过 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证，通过医疗器械电磁兼容性 EMC 检测，具备软件著作权证书。

2、基本概述：

2.1 符合人体工程学设计，表面光滑易清洁；

2.2 气电隔离技术，克服富氧环境；

2.3 强化管线管理，3 个大容量抽屉，提供更多储物空间；

2.4 120mm 脚轮转动灵活，2 只前轮带锁定装置；

★2.5 外挂彩色 8.0 寸液晶显示屏；

2.6 机器两侧具备导轨挂接座，用于悬挂监护仪或附件；

2.7 具备 AGSS 废气排放系统接口；

3、**工作条件及配置**：

3.1 操作环境：温度：5° C 至 40° C、湿度：相对湿度低于 80%、大气压：86 至 106Kpa；

3.2 气源： 标配三气源，氧气、笑气、空气；

氧气供气压力：0.32Mpa～0.6Mpa；低压安全保护装置，在供氧压低于 200Kpa 时报警；笑气供气压力：0.32Mpa～0.6Mpa；具有笑气自动切断装置；笑氧联动装置，

保证笑氧混合时， 氧浓度不低于 25%；空气供气压力：0.32Mpa～0.6Mpa；快速供氧：25～75L/min；

★3.3 电源：AC 220V±22V 50Hz±1Hz； 标配内置大容量蓄电池，续航 8 小时；

4、流量控制：

★4.1 **机械流量计，三气五管，不受断电影响；**

4.2 氧气：0～10L/min、笑气：0～10L/min、空气：0～10L/min；

5、麻醉呼吸机：

5.1 气动电控呼吸机，自动实时动态潮气量补偿功能，确保潮气量所设即所得；

★5.2 适用范围：成人、小儿、新生儿（小儿麻醉时无需更换风箱）；可进行紧闭、半紧闭、半开放吸入式麻醉；支持高流量、低流量、微流量麻醉；

★5.3、通气模式（标配）：VCV、PCV、同步通气模式、SIGH、PEEP、MANUAL、standby；

5.4、通气功能：PLV、IRV；

★5.5、潮气量设置范围(容控）：10～1500ml（步进 10ml）；

5.6、呼吸频率设置范围：≥5～100 次/min；

5.7、吸呼比设置范围：≥2:1～1:8；

5.8、吸气停顿时间调节范围：≥0～60％(吸气时间）；

5.9、吸气触发压力设置范围：≥-0.1kpa～-1.0kpa；

5.10、电子 PEEP 调节范围：≥0.1～1.5kpa；

5.11、分钟通气量：不小于 18 L/min；

5.12、叹息周期调节：≥10～100 次；

6、呼吸回路系统：

6.1、集成化，低阻抗呼吸阀体；模块化设计，减少潜在的泄露、误接、脱落；

6.2、回路徒手拆卸；

6.3、上升式风箱设计直观判断患者呼吸活动及回路密闭性；

6.4、泄漏≤50ml/min

6.5、APL 阀调节范围：0.2～7.5Kpa；

★6.6、单层 CO2 吸收罐，容量 1.6L，拆卸方便；

6.7、差压式流量传感器采样具有防积水设计，避免回路积水对采样造成影响。

7、蒸发器：

7.1、双罐位悬挂安装系统，拆卸蒸发器时自动关闭接口；

7.2、具有蒸发器互锁装置；具备压力补偿、温度补偿、流量补偿功能；

7.3、浓度调节范围：安氟醚、异氟醚 0～5%；七氟醚浓度调节范围：0～8%；

8、监测系统：

★ 8.1、监测参数：分钟通气量、潮气量、呼吸频率、气道峰压、气道平台压、呼气末正

压、吸入氧浓度、压力时间波形、流速时间波形；

8.2：在手动通气或自主呼吸时，监测功能仍然有效；

8.3：所有监测参数同屏显示，方便观察；

9、报警系统：

9.1、报警参数：潮气量高低、分钟通气量高低、氧浓度高低、气源不足、电池不足、断电报警、持续气道压力报警、氧浓度传感器脱落报警、报警静音；

9.2、声光色报警，可调节高/低报警阈值；

10、其他：可选配能兼容的麻醉废气集排系统

三、微量泵

1、用途：血管活性药物的持续用药及联合用药，麻醉药物的持续用药及联合用药，肿瘤化疗药物的持续用药及联合用药，新生儿生理维持用药及联合用药。

2、主要技术参数：

2.1、注射器容积校正方法，保证使用任何品牌注射器的注射精度。

2.2、数码管实时显示速度及输注总量，可以实时了解输液信息。

2.3、具有单手安装注射器功能，满足无菌化操作要求。

2.4、具有提手，方便移动。

2.5、具有休眠待机模式，便于单个通道应用。

2.6、软件现场复位功能提高了注射泵的安全性，避免软件死机时注射泵可能出现不正常工作所带来的临床风险。

2.7、压力释放功能避免了药物阻塞报警后再开始注射时产生 BOLUS 的危险

2.8、流速范围宽，精度高，适应性广。

2.9、交直流电两用，方便病人转运。

2.10、预设总量控制，使输注更简单、安全。

2.11、各种声光报警提示，使应用更加安全。

2.12、可升级为本公司的输液工作站。

3、综合性能参数

3.1、注射速度：10ml 注射器 0.1ml-------200ml/h

20ml 注射器 0.1ml-------400ml/h

30ml 注射器 0.1ml-------600ml

50ml 注射器 0.1ml-------1200ml/h

3.2、快注速度：10ml 注射器 100ml/h--200ml/h

20ml 注射器 100ml/h---400ml/h

30ml 注射器 100ml/h---400ml/h

50ml 注射器 100ml/h---600ml/h

3.3、流速的精确度：±2%以内（包括机械精度误差±1%）

3.4、压力报警阈值：高：800±100 毫米汞柱，中：500±100 毫米汞柱，低：300±100 毫米汞柱

3.5、报警类型:注射器脱落、等待操作、药物将尽、推空阻塞、交流掉电、欠压，预设量完成.

3.6、电源： AC 220V±22V， 50Hz±1Hz; 内置充电电池电压：12V-2V。

3.7、备用电池：型号大于等于 11.1V,2200maH 充电时间大于 10h，可供注射泵在中速 5ml/h 运行时工作 2 小时以上.

3.8、功率：大于等于 50VA

3.9、防水等级：IPX4

四、心脏除颤/起搏器

★1、彩色 TFT 显示屏≥7 英寸，分辨率 800×480 像素，可显示≥3 通道监护参数波形，可升级血氧饱和度和 NIBP 监测，有高对比度显示界面。

2、支持中文操作界面。

3、屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。

4、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。

★5、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能，最大除颤能量达到 360J，并可通过体外电极板进行能量选择、充电和放电，能量分 20 档以上。**（提供相关机构出具的证明文件）**

6、可选配体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J

7、电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。

8、AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥180 分钟。

★9、开机时间≤2s，符合临床使用，除颤充电迅速，充电至 200J≤3s。**（提供相关机构出具的证明文件）**

10、支持升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。

★11、支持升级 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。

★12、3/5 导 ECG 监测，具备 ECG 多导同步心律失常分析，在部分导联脱落和干扰的情况下仍能准确测量心率。

13、心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。

14、心律失常分析种类≥20 种。

15、可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压和呼末 CO2 监测。

★16、提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE 认证。

★17、无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。

18、支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。

19、支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。

20、标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥300 次。

★21、具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁 4 种方式。

★22、发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。

23、配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。

★24、支持≥24 小时连续 ECG 波形的存储，≥100 名患者档案存储与回顾功能，≥1000 个事件的存储与回顾功能，≥72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能。

25、关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（不低于 200J）。

26、设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。

★27、具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44。

五、监护仪

（一）产品要求：

1、病人监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者。

2、显示方式：真彩 TFT 液晶显示，显示屏尺寸≥10.4 寸，具有超薄外观,隐藏式提手设计，方便移动。

3、监护参数具有声、光双重三级报警，红、黄、蓝三色报警灯提示。

4、标配内置高容量锂电池，连续工作 3 小时以上。

5、具备报警集中设置和音量调节快捷键功能。

6、具有掉电存储功能，全息心电波形存储回放时间≥120 分钟。

7、具备 168 小时趋势图表回顾，1200 组血压数据查询，100 条报警数据回放。

8、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面、大字体显示界面、标准显示界面、全屏 7 导等多种显示界面，并支持一键快速切换功能。

9、具有屏幕亮度调节功能。

10、支持通过 U 盘对病人基本信息设置,数据在不同监护仪上进行转移。

11、支持监护仪演示模式和待机模式。

12、可选配≥112mm 热敏打印机，同时打印全屏波形，并可具有热拔插功能。

（二）技术指标： 标准配置：心电（ECG），呼吸（Resp），无创血压（NIBP），血氧饱和

度（SpO2），脉搏（PR）和体温（Temp）

1、心电监测

1.1 支持 3/5 导心电测量，提供监护，诊断，手术模式

1.2 心率测量范围：成人 15~300bpm，小儿/新生儿 15~350bpm

1.3 具备智能导联脱落监测功能，电极脱离提示

1.4 导联增益：×0.25,×0.5,×1,×2,×4,Auto

2、呼吸监测

2.1 测量方法：阻抗呼吸法

2.2 呼吸测量模式：RA-LA/RA-LL/LA-RL/LL-RL 四种可选择

3、血氧监测

3.1 血氧要求显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况，具有抗干扰和弱灌注技术

3.2 血氧测量范围：0%～100%

4、无创血压监测

4.1 测量方法：采用连续振荡法

4.2 操作模式：手动、自动、连续

4.3 测量参数：收缩压、舒张压、平均压

4.4 NIBP 可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性

4.5 提供 NIBP 测量列表同屏显示功能

4.6 自动血压测量时间间隔：1-480 分钟可选

六、手术交换车

1、规格：外部尺寸 3570mm×640mm×（660～950）mm 床面尺寸 2000X550mm

2、由内外推车及担架三部分组成。内外以轨道对接，担架部分可在轨道上滑动。对接锁紧装置灵活，安全可靠，分离内外车时只需在一端操作，内车，外车和担架均可独立配合使用，担架和内外车都有独立的锁紧装置，操作方便简捷，具有对接导向功能，用户可以单独采购以上三部分或组合；

3、车架主体、轨道采用优质高强度铝合金一次压铸成型；

4、床面、护栏主体采用一体注塑成型，四面耐冲击可拆卸式优质 ABS 塑钢材料，护栏耐腐蚀可拆卸清洗消毒，具有缓降装置,与手术床可零间隙转移病人；

5、担架以优质 ABS 材料一次性塑具成型，背部可手控抬高。担架面以多层高强度防水布铺垫，可作移动病人用。担架两边安装有 ABS 塑具成型的活动护栏；

6、推车部分以高强度合金喷塑制作，具有轻盈牢固的特点。推车具有升降功能，升降幅度 0～340mm 之间，内外推车的颜色可根据用户要求选定；

7、背部升降角度≥70°，背部采用气弹簧无极调节；两侧各配有两个引流袋挂钩；

8、对接轨道保证床面前后运动平稳、坚固、顺畅、静噪、可靠；

9、床面移动至另一单台车架上，可自动锁紧，并设有保险装置；

10、内、外两部推车各安装有四只 6 寸中心制动高级万向轮，分别采用一脚中心制动，两定向、两万向，分三档控制，前档两轮定向运行，中档四轮万向运行，后档四轮全部制动，以保证运行平稳；

11、手摇丝杆装有双向过盈保护装置，具有自润滑功能，操作轻便灵活，静音耐磨，过载保护在正常使用情况下,任意摇动不会脱落；

12、床头四角配有四钩螺钉锁紧可调式输液杆及氧气瓶挂钩，以备抢救之用，床下配有存放病例和物品的篮筐。

七、抢救车

1、整体组合拼装式、实用；

2、主要由台面板、底板、柜体、写字板、抽屉盒、药盒、文件盒、垃圾箱、针头处理器、立柱嵌角等，立柱、抽屉盒框（铝合金件），抽屉、抽屉板（碳钢喷塑件），围栏、输液杆、内复台面板（不锈钢件）等组成；

3、台面板、底板采用先进的注吹工艺一次性成型，外表美观，手感舒适。

4、车体内装有四层抽屉，2 只小号抽屉（屉高≥70mm）、2 只中号抽屉（屉高≥140mm）、1 只大号抽屉（屉高≥210mm）装有电子密码锁可同时锁住四个抽屉，操作简单方便；

5、抽屉滑道采用三节式、合资高级静音滑道；

6、抽屉主要由抽屉面板、抽屉框架、抽屉塑料药盘和活动分格板组成；大、中、小三种药盘均能移出使用；

7、车身配有污物桶、1 只针头处理器、1 个活动抽板、1 只透明文件盒、1 只氧气瓶挂架、1 套电源插座、1 个仪器支架、1 套输液架；

8、底部装有 4 个静音万向轮，两轮带制动，运转灵活、稳固；

9、外形尺寸： 长大于等于 850mm，宽大于等于 520mm，高大于等于 940mm。

八、高频电刀

1、仪器类型：1 类 CF 型，防除颤普通设备。

2、工作频率：512KHZ，工作方式：间隙加载连续运行，暂载率 10S/30S。

3、输出功率：标准模式

单极纯切：350W（500Ω）

单极混一：250W（500Ω）

单极混二：200W（500Ω）

单极混三：120W（500Ω）

标准模式　　柔和模式

单极电凝：120W（500Ω）　　120W（500Ω）

标准模式　　宏模式

双极电凝：50W（100Ω）　　80W（200Ω）

4、电源：单相交流 220V±22V，50HZ±1HZ，最大电流≤3.5A.

5、使用条件：环境温度 5℃～40℃，湿度≤80%

6、纯切：小功率设定时，适合于精确无热损伤切割，如整形、切痂等。较大功率设定时（80W-180W），适用于泌尿外科、妇产科汽化电切手术。

7、混切：切割的同时具有凝血作用，广泛用于普外科、胸科、腹腔、宫腔镜和泌尿外科等手术。

8、除了用于脑外、骨科的标准双极凝模式外，专门为腔镜外科设计的独特的双极电切模式，可有效保证在腔镜外科手术中双极电切、电凝的高效、安全。

9、除了用于普外的标准双极凝模式外，专门为腔镜外科设计柔和的单极凝血模式，可在薄壁组织的电凝中有效预防穿孔事故的发生。

10、装有被全球临床应用证实安全的质量型中性极板，可有效预防极板烫伤事故的发生。

12、广泛适用于：普外、腹腔镜、宫腔镜、电切汽化镜等手术。

13、双电刀笔控制，能同时进行 2 台手术。

九、直接喉镜

1、成人喉镜由一手柄和三镜片组成（3、4、5#镜片），镜片根据使用对象选取。

2、小儿喉镜镜由一手柄和二镜片组成（1、2#镜片），镜片根据使用对象选取。

3、新型的氙气灯泡，4mm 光纤，光线亮度优于普通灯泡。

4、光纤管易于拆卸，方便操作。

5、镜片可耐受高温高压消毒和化学药物浸泡。

6、镜片由优质的不锈钢材料，一次成型制成，视线无遮挡。

7、产品用于手术开始前的麻醉、插管和复苏。在插管过程中用喉镜，可清楚观察呼吸道、辅助插管的放入。

十、脉动真空灭菌器

1、适用范围：主要用于布类、器械、玻璃器皿、固体、液体、培养基等耐高温高湿物品，适用于医疗卫生单位、制药行业、食品行业、科研单位、安全实验室。

2、外形尺寸：≤1316mm（深）*1280mm（宽）*1856mm（高）。

3、内舱容积：有效容积≥360L。

4、温度、时间：115℃~138℃，灭菌时间 40—50Min/Cycle。

5、设计寿命：≥10 年。

6、脉动次数：3~99 次可调，完全排除了灭菌时产生的“死角”和小装量不理想效应，从而保证了灭菌彻底。

7、材质：灭菌室内胆、门板、管路全部采用不锈钢结构，腔体厚度 6mm， 表面经机械抛光和电抛光，光滑平整，无死角，易清洗，避免了传统不光滑引起残留细菌繁殖。

★8、真空泵：单极水环式真空泵，抽真空的时间短，效率高。

9、密封门：双扉机动门，新型结构实现前后“密封互锁”，此结构不但能使前后门安装连锁，而且还能使供应室无菌区和污染区的空气不能通过，实现了完全隔离。

10、保温措施：夹套与内室温度自动控制，保证灭菌效果，设备主体采用非岩棉保温措施，最大程度降低能耗。

11、蒸汽来源：内置蒸汽发生器。

12、打印系统：微型针式打印，可将灭菌过程中的灭菌时间、温度、压力、操作人员等各项参数自动打印出来。并可对打印记录进行五年以上的长时间保存，以便于医院的追溯。

13、灭菌程序：设备设有织物灭菌、器械灭菌、液体灭菌、B-D 测试、泄漏测试、干燥、自定义 1.自定义 2 等灭菌程序供用户选择使用

★14、**提供产品注册证、中国计算机软件著作权登记证书。**

★15、显示屏：≥10.4 英寸超清液晶显示屏，使操作、观看更清晰直接。

16、数据恢复：通过云服务功能可以对设备运行参数进行云存储，当设备故障修复后，可通过云服务对数据进行恢复，保障数据的安全可追溯。**提供相关机构出具的证明文件。**

17、操作系统：采用智能控制系统，智能化管理，可实现对机器运营实时记录、储存并通过有线、无线的通信方式将设备运营数据传输到追溯系统中，实现对“灭菌设备”的追溯。

★18、多种联网方式：提供 RJ45 有线网络接口、WIFI 模块、3G 网络模块，满足医院多种联网方式的需求。

19、双区沟通：（仅双开门设备拥有）具有语音对讲系统，实现了不同工作区的工作人员之间的实时对讲的功能，为供应室人员解决了隔区沟通困难的问题，提高工作效率。**提供相关机构出具的证明文件。**

20、耗材：产品相对应耗材具有**相关机构出具的证明文件**，能够提供与设备相兼容的快速生物阅读器，满足生物监测的需求。

十一、清洗消毒器

1、适用范围：主要用于对医院手术器械、硬式内窥镜、呼吸管、口腔器械等进行清洗、消

毒、上油、干燥

★2、内舱容积：有效容积≥320L

3、功率：≤17KW

4、热消毒温度：室温～93℃

5、水源压力：0.10MPa～0.80Mpa

6、水耗量：≤15L/阶段

7、小车层数：≥5 层

8、器械框配置：≥10 只器械框，篮框尺寸≥480*280*60mm

9、选配配置：标准清洗小车口腔手机清洗小车、呼吸管/麻醉管小车、腰盘清洗小车、硬式内窥镜清洗小车、湿化瓶清洗小车。

10、程序预置：≤6 套。

11、开门方式：双开门方式，采用同步显示技术，在设备前后各有一块≥4 寸超清液晶显示屏，在“去污区”进行消毒清洗程序的操作时，在“清洁区”就能获取打印记录，同时能够实时观察机器的运营情况，更好地满足对“去污区”、“清洁区”分区管理的要求。

12、完善温度控制系统：双温控制模块，具有独立的预消毒舱水温控制器，预清洗舱水温控制器，清洗舱温度控制以及进风口、出风口温度控制系统。

13、快速弹性链接技术：快速弹性连接装置能够将清洗舱与清洗小车快速无缝连接，降低了清洗过程中水压损耗，增强了全自动清洗机清洗水压，保证清洗效果。

14、打印系统：可将清洗消毒过程中的清洗时间、漂洗时间、热消毒时间、干燥时间、清洗温度、漂洗温度、热消毒温度、干燥温度、A0 值、进酶量、进油量等各项参数自动打印出来。并可对打印记录进行三年以上的长时间保存，以便于医院的追溯。

15、选配化学消毒以及除锈功能：本机带单独化学消毒程序，预留化学消毒以及除锈功能模块，可以根据客户需要配备化学消毒以及除锈功能。

16、干燥系统：3×5000W 干燥系统以及 0.03 微米的干燥过滤网。

大功率的干燥系统保证烘干效果，0.03 微米过滤系统保证热风的洁净度。

★17、清洗效果检测：设备通过中国疾病预防控制中心对呼吸管路、口腔手机、玻璃试管、普通器械、湿化瓶、婴儿奶瓶清洗效果的检测，检测结果合格。**提供相关机构出具的证明文件。**

★18、消毒效果检测：设备通过中国疾病预防控制中心对三种消毒模式的检测，分别为低温消毒、高温消毒、化学消毒，检测结果合格，**并提供相关机构出具的证明文件。**

十二、低温等离子

1、适用范围：产品用于对手术器械、畏热、畏湿、骨科电钻、电刀、高子材料、乙稀材料、软硬式内窥镜的快速灭菌。

2、灭菌系统：过氧化氢低温等离子体灭菌系统。

3、内舱容积:有效灭菌容积≥120L。

4、灭菌仓结构及材质：圆柱形腔体，舱体材质为优质不锈钢，耐腐蚀。

5、门数量及开门方式：单开门，自动升降门。

6、门板加热：功率 900W，预热时间≤30min，加热膜数量≥2 个，门板温度维持在 55℃以内，防止过氧化氢气体冷凝。

7、灭菌剂：浓度≥60%的过氧化氢，密封式安装，具备自动识别系统。

★8、注液方式：弹匣式自动注液。

9、灭菌剂用量：≤2mL,用量误差＜1%，PH＜1.0，54℃放置 14d 含量下降率＜2.0%，**提供相关机构出具的证明文件。**

10、等离子电源：功率≤500W，解析能力强，灭菌后不锈钢中残留量≤0.001mg/cm2。

11、灭菌程序：灭菌程序≥3 个，采用双循环灭菌程序。

12、灭菌时间：标准灭菌≤35min。

13、防夹手功能：采用机械式感应装置控制，当舱门关闭过程中碰到障碍时，门将自动改变运动方向，防止夹上操作者或夹坏物品。

14、液晶显示屏：≥7 英寸 800*480 液晶显示屏，使操作、观看更清晰直接。

15、主体保温：保温材料要求具有导热系数低、防火性能好、抗老化及环保无毒的特点。

16、真空泵：采用真空泵极高且耐过氧化氢腐蚀的真空。

17、真空泵保护装置：设有真空泵保护器，能够防止供电相序变化导致真空泵反转向灭菌室反油的发生。

18、产品具有排气油雾过滤系统，该系统能够回收油雾，避免油雾进入空气中，并通过泵吸力，使泵油回流到泵内重复使用减少油耗。

19、压力感应装置：产品设置压力传感装置能够感应室外压力、提纯装置和灭菌内室的压力，测量范围 0~101KPa。

20、抽真空控制阀：采用高真空挡板电磁阀控制抽真空管路。

21、管路材质：采用 304 不锈钢卫生级管和不锈钢卫生级卡箍连接

22、精密进气过滤系统：过滤级别≤0.2um

23、等离子体放电监测装置：监测等离子体灭菌器中等离子体的产生，通过监测等离子体来监测灭菌器的灭菌效果。

★24、射频源数量：双套射频源，提高等离子体的平均密度，增强等离子体的穿透能力，提高灭菌能力，并**提供相关机构出具的证明文件。**

25、自检功能的交、直流混合起辉装置：先利用直流电导通灭菌仓，再通交流电持续产生等离子体，使等离子体的产生更加容易并且稳定。

26、可将灭菌过程中的灭菌时间、内胆温度、注液量、真空压力、操作人员等各项参数自动

打印出来。并可对打印记录进行五年以上的长时间保存，以便于医院的追溯。

27、灭菌效果检测:有对直径≥1mm、长度≤2000mm 的聚四氟乙烯管腔的灭菌效果检测报告；有对直径≥1mm,长度≤500mm 不锈钢管腔的灭菌效果检测报告。

28、过氧化氢残留:产品具有进口排气过氧化氢气体过滤系统，周围空气中过氧化氢浓度＜0.6mg/m3。

29、毒理性检测：灭菌后细胞毒性符合合格标准，确保对病员及操作者无残留危害。

★30、操作系统：采用智能控制系统，智能化管理，可实现对机器运营实时记录、储存并通过有线、无线的通信方式将设备运营数据传输到追溯系统中，实现对“灭菌设备”的追溯。

★31、动态实时通知：设备的运行状态（包括运行信息、故障信息等）会第一时间以手机短信发送到设备相关人员（包括使用人员和售后人员），提高服务的实时性及准确性，**提供相关机构出具的证明文件。**

32、远程监控：可通过 3G、WIFI 等有线、无线方式进行远程实时监控，满足医院信息化需求，提高维修的及时性。

33、文件输出：设备运营的数据导出后自动生成为表格格式，读取清晰，无需再处理，省时省力。

十三、超声波清洗机

1、适用范围：主要适用于医院内径活检钳、手术刀、止血钳、镊子、抽吸装置、麻醉管道、输液器、瓶子、瓷制品、各种口腔科器械、测压器等污染性器械的大批量、高洁度的清洗。

2、内舱容积：≥50L。

3、材质：机器所有板金件采用 304 不锈钢材料，激光切割、数控折弯加工而成，产品美观，耐清洗擦拭，不易生锈。

4、开门方式：手动翻转门。

5、快速管路设计：U 型排水管路含排水泵，排水时间《=4min 管路除配有电磁阀排污阀、循环泵、电加热管、温度传感器、水位开关外，还配有精确的进酶、进油的蠕动泵，从而保证了进酶的精确。

6、观察窗：上置观察窗，能够实时观察工作状态；界面 30° 倾斜设计，操作更方便。

7、液晶显示屏：≥4 寸大屏液晶屏显示丰富的信息，包括但不限于进水时间、补水时间、排水时间、清洗方式、清洗时间、当前温度、液位保护、超声波功率、超声波频率，当前选择程序名称、过程、状态、参数等诸多信息；具有报警信息显示功能。

8、功能：超声清洗/超声漂洗/煮沸清洗/干燥单种功能。

9、超声功率：功率≤600W，并在 40％-100％范围内可调，能够满足不同清洗对象。

10、超声频率：40KHZ±5％，频率偏移少，噪音低。

11、控制方式：工业级单片机芯片；100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰

能力强；面膜操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能。

12、加热方式：电加热，功率≥2.5KW

13、清洗温度：30℃～80℃可调

14、节约成本：可以根据不同情况设置进酶、进水、排液的时间、剂量，精确到毫升，为客户节约耗材。

15、安全保护：水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；电机过流保护

16、运行时间：≤42Min

★17、提供中国计算机软件著作权登记证书。

十四、干燥柜

1、适用范围：医院中心供应室、手术室和其它需要物品干燥的部门。

2、内舱容积：有效容积≥360L

3、外观要求：整体不锈钢外观，带侧面热风风循环，有效提高了柜体中下部干燥效果；显示屏和控制面板位于侧维修门处，操作高度正对操作者，更加符合人机工程学的要求。

4、材质要求：外罩、舱体采用优质 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度≥1.2mm，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角≤R2，整体缝隙小、美观。

5、密封门材质：采用优质 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度≥2mm，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角≤R3。

6、密封门：结构门体中部采用双层中空钢化玻璃结构，通透面积≥0.59 ㎡，保证可视性同时，又能够有效阻隔舱体内热量损耗、降低密封门工作温度。

7、风机：采用交流离心风机，电容感应启动外转子电动机，外框铝压铸成型，镀锌板风轮，双滚珠轴承，长效免维护，风机风量≥600m³/h，最大静压≥550Pa，噪音≤72dB，风机数量≥3 个

8、过热保护：设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能，采用知名过热保护器。保护阶段，程序停止运行，排出故障后，方可正常使用。

9、过滤器：采用 HEPA 高效空气过滤器，过滤精度 0.3μm，过滤效率≥99.97%，滤褶方向应垂直于地面,符合高效过滤器的安装要求,有效阻隔空气中的粉尘颗粒等进入干燥舱体内。

10、加热箱：采用电加热方式，箱体盘型结构，减小占用空间，加热管数量≥3 根，设备整体加热功率≥9kVA，加热箱加装品牌温度探头，精准测量空气温度，加热管含过热保护，避免安全隐患。加热箱外部粘贴隔热保温层，采用橡塑海绵，厚度≥10mm，闭泡式结构、防火性能好、导热系数低、绿色环保。

11、侧加热箱：采用一体化整体加热箱结构，密闭结构，保温性能好，电加热方式，集成过热保护警报功能，避免温度异常过高，造成隐患，电热管数量≥3 根，加热箱内置硅酸铝保温隔热材料，避免热量损耗和起火隐患。

★12、智能化操作：操作程序采用智能化软件、液晶显示屏，内置针对不同器械设置的不同程序，各运行参数可调，操作灵活方便；运行过程中全自动控制、一键式操作；多种干燥方式可选择，满足医院不同器械的干燥需求。

十五、高压水枪

1、材质：不锈钢。

2、八喷头、压力可调。

十六、生物检测仪

★1、检测速度：≤3 小时判读生物监测结果，最快 30min 判读阳性报警。

★2、数据处理与保存：培养结束后，阅读器自动保存培养结果，该数据能够在设备上轻松进行查看，可存储 10000 条以上培养结果记录。

3、数据输出：可以通过网络接口将培养数据导出，方便用户在其他设备上对历史记录进行查询、编辑和打印。

4、灭菌信息追溯：培养过程中可以输入生物指示剂及操作者相关信息，这些信息能够包含在最终的培养结果中。

5、显示屏：采用触摸式显示屏，分辨率≥800*480。

6、显示界面：中文显示，支持英文，能够快速切换。

7、报警提示：具备声光报警与提示功能。

8、倒计时：具备培养倒计时功能，随时了解培养过程。

9、打印功能：选配，本机在连接打印机的情况下，可实现对培养结果的自动打印和手动打印。

10、培养空数：≥8 个。

11、培养温度：温度可调，可兼容环氧乙烷快速生物指示剂。

十七、纯水机

1、适用范围：适医院消毒供应中心用水（可与各类清洗设备、高压灭菌设备配套使用）、药剂室制剂、手术室、口腔科、实验室及其他纯水使用科室。

2、产水流量：≥500L/小时

3、进水压力：0.2～0.35Mpa

4、产水水质：脱盐率≥99%（约电导率≤15us/cm）

5、安全装置：具有高低压保护、无水保护、压力保护等各种安全装置

6、细菌去除率：细菌去除率≥99%

7、自动反渗透膜清洗以及膜消毒功能：具有自动膜清洗和膜消毒功能延长了反渗透膜使用

寿命。

8、在线监测功能：水质在线监测报警功能，当产水水质高于设定值，设备自动运行水质调节功能，可直接与消毒清洗设备和取水点对接使用。

9、全自动前处理装置：实行再生、反洗、冲洗等工作完全自动化运行，无需人工帮助。

★10、设计及选型：可根据客户要求和场地实际情况进行设计，与脉动真空灭菌器、清洗消毒器、低温等离子灭菌器、干燥柜相兼容。

11、控制系统：采用性能稳定单片机为核心，数码管显示电导率，该控制系统智能化程度极高，可自动控制整个设备进行自动化控制，真正实现再生、冲洗、反冲、过滤、反渗透、制水、对膜冲洗进行全自动完成。对程序运行中的每一个的膜冲洗时间、开机冲洗时间进行设置。

12、管路系统：采用卫生级 UPVC 管路。

13、适用范围：适医院消毒供应中心用水（可与各类清洗设备、高压灭菌设备配套使用）、药剂室制剂、手术室、口腔科、实验室及其他纯水使用科室。

注：以上参数如有 1 项或 1 项以上不能满足，则按评分办法中“技术服务水平”评审内容及标准作扣分处理。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	**质保期**	1、所投设备质保期一年； 2、设备投入使用后，应运行可靠、稳定。在验收合格之前，一旦出现质量问题，应及时免费予以更换。
2	**供货要求**	签订合同后 60 个工作日内供货并完成安装、调试。
3	**售后服务**	设备安装调试完成后，要对操作、维修、编程人员进行不少于 3 个工作日的技术培训，直至操作人员达到基本正常使用该设备为止
4	**包装要求（货物）**	详见招标文件第六章二、合同条款 4、包装要求
5	**验收**	安装、调试并正常投入使用，方为验收合格
6	**付款**	付款人：宿州埇桥文旅投资发展有限公司 付款方式：安装、调试并正常投入使用后，付至审定价款的 97%，余下 3%作为质保金，质保期期满后退还。
7	**履约保证金**	履约保证金 金额：中标价的 10%，履约保证金请由供应商基本账户汇至以下指定银行账户： 户 名：宿州市埇桥区会计中心 开户行：中国建设银行宿州埇桥支行 账 号： 34001726008050474912
8	**其他**	**以下标“√”的为本项目要求，其余未标“√”的不属于本项目要求：** **□如果投标文件中附有外文资料，必须附上这些外文资料的中文翻译件。对于关键性的证明文件，投标人应在投标文件中提供与外文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文件，或经国内公证部**

		门公证的中文翻译件。 □投标人所提供的货物服务，如果是国家实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，投标人应在投标文件中附上有关证书。 □如有进口产品，应在投标文件中提供通过中国海关报关验放进入中国境内的相关材料。 □若所提供的产品为国家鼓励、扶持的或节能、环保产品，应在投标文件中附有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。参照财政部、发展改革委、生态环境部发布的节能、环境标志产品政府采购品目清单，对获得认证证书的品目清单内产品实施政府优先采购或强制采购。 □为便于评委对产品的认识，投标人应尽可能地附有所投产品的彩色样本图等能证明产品符合性的资料。对于采购品种比较单一或金额比较大的项目（或包），投标人应在投标书中附有法定的或权威的检测报告、产品操作手册（使用指南）。

第四章 评标办法（综合评分法）

一、 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

二、评审办法

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章的评分标准进行打分，并将所有投标人按得分由高到低顺序排列，按排列顺序推荐 1-3 名中标候选人,投标报价低于其成本的除外。采用综合评分法的，投标人得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品（详见第二章第 6 点及第三章）品牌相同的**，按本条规定处理。

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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

三、 评审程序

3.1 评审程序包括投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价和推荐中标候选人名单几个步骤。

3.2 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人提交的资格证明文件进行审查，未通过的应记录原因，通过的填制通过资格审查表交评标委员会参与评标。

3.3 投标文件由评委独立评审后，评委会对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过（持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告）。符合审查指标的，为有效投标。

3.4 初审结束后，评标委员会可能会要求有关投标人就其投标书中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章，但不得超出投标书的范围或者改变投标书的实质性内容。

3.5 按照招标文件中规定的评标方法和标准，**通过初审的投标人**方可进入商务和技术评分、综合比较与评价。

3.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.7 评标结束时，评标委员会要按照规定的格式写出评标报告，说明评标过程中的主要情况，推荐中标候选人。

四、资格性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	营业执照	合法有效，满足第一章 2.1.1 条要求	提供有效的营业执照和税务登记证的（接受合一的证书），**应完整的体现出营业执照和税务登记证的全部内容。**
2	税务登记证	合法有效	
3	财务状况报告	投标时需提供上一年度或近期的财务报表（至少包含资产负债表和损益表）	

4	依法缴纳税收的相关材料	近期纳税相关材料	
5	依法缴纳社会保障资金的相关材料	近期缴纳社保相关材料	
6	具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	如场所、设备照片或技术人员名单、证明等	
7	3 年内没有重大违法记录或期限已届满的书面声明	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录或因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限已届满的书面声明	投标人自行出具
8	**信誉要求**	**招标公告第 2.3 条要求**	**按招标公告第 2.3 条要求提供相关资料（采购人或者采购代理机构现场网站查询结果为准）**
9	投标情况	投标人须在网上投标并进入公共资源交易系统下载招标文件，否则其递交的投标文件将被视为无效	
10	进口产品审核	若本采购项目未明确要求采购进口产品，则根据财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）及《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库［2008］248 号)要求，本采购项目不接受进口产品投标；［进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，但在海关特殊监管区域内生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品除外］	本条货物类项目适用
11	联合体投标	满足第一章投标人资格要求	
12	投标保证金	符合招标文件第一章第四项要求	
13	法定代表人授权委托书和身份证明书	符合招标文件要求	法人代表参加投标的无需授权委托书，提供身份证明书即可

注：由采购人或代理机构负责审查

五、符合性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	技术要求响应情况	货物服务清单及技术要求响应	按本招标文件第三章评审
2	商务要求响应情况	付款响应、交货及安装调试期响应、质保期响应等。	按本招标文件第三章评审
3	标书规范性	符合招标文件要求（按照规定的要求进行编制、装订、标记和签署）	
4	投标函	符合招标文件要求	

六、评分办法

一包（CT）评分办法：

评审项目	分值	评审内容及标准	备注
技术分 （70 分）	技术服务水平 （60 分）	评标委员会成员根据投标人所提供的设备技术参数进行评审，技术参数全部响应的得 60 分。 1、带★参数有 1 项负偏离，扣 10 分，扣完为止。 2、非★参数有 1 项负偏离的，扣 5 分，扣完为止。	
	履约能力 （5 分）	投标人提供同类产品业绩合同的得 5 分，不提供不得分。提供合同扫描件。	
	售后服务 （5 分）	针对本项目有明确的售后服务方案，在设备配送、检验、发生故障后的补救措施及响应时间等方面，有明确的承诺，并能提供售后服务维修人员详细情况，根据售后服务方案进行评审，优秀得 5 分，良好得 3 分，一般得 1 分，没有不得分。	
商务分 （30 分）	中型企业提供本企业制造的货物价格给予 3 % 的扣除，小型和微型企业提供本企业制造的货物价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（主要产品或核心产品）	价格标经评审满足本文件要求且在预算范围内的投标人的总报价中，最低价格为评标基准价格，得满分；其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）× 价格分分值（取小数点后两位）。	

二包（C 型臂 X 光机、多功能健康一体机）评分办法：

评审项目	分值	评审内容及标准	备注
技术分 （70 分）	技术服务水平 （60 分）	1、根据各投标人所提供产品的技术参数进行综合评分，技术参数完全响应招标文件要求的得满分 55 分。技术参数要求备注栏内带“★标注的为重要技术参数，不允许偏离。其他参数负偏离的每项扣 11 分，扣完为止。 2、投标人提供省级或省级以上高新技术企业认证证书者得 5 分。	
	履约能力 （5 分）	由评标委员会根据投标人提供同类产品的销售业绩（需提供装机验收单复印件，并加盖公章）进行打分。提供一份得 5 分，满分 5 分，不提供不得分。	
	售后服务 （5 分）	评标委员会根据各投标单位投标时的售后服务承诺、措施，技术支持能力以及根据各投标单位售后服务机构设置与常驻售后服务人员配备情况进行评价： 优 5 分、良 3 分、一般 1 分、没有不得分。	
商务分 （30 分）	中型企业提供本企业制造的货物价格给予 3 % 的扣除，小型和微型企业提供本企业制造的货物价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（主要产品或核心产品）	价格标经评审满足本文件要求且在预算范围内的投标人的总报价中，最低价格为评标基准价格，得满分；其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分分值（取小数点后两位）。	

三包（空气消毒机、麻醉机、监护仪等设备）评分办法：

评审项目	分值	评审内容及标准	备注
技术分（70 分）	技术服务水平（55 分）	投标货物与招标货物技术参数对比，投标货物技术参数完全达到招标货物要求的得 55 分；货物技术参数，带★号参数一项不满足扣 5 分，非★号参数一项不满足扣 1 分，扣完为止。	
	履约能力（5 分）	（针对主要产品脉动真空灭菌器、清洗机、低温等离子、麻醉机）投标人有类似业绩合同的得 5 分，没有或不满足要求的不得分。提供合同复印件。	
	售后服务（10 分）	1.提供中标后具有本地化服务承诺的得 5 分，没有不得分。 2.根据培训和售后服务方案（针对主要产品——脉动真空灭菌器、清洗机、低温等离子、麻醉机）的完备性、合理性等情况进行综合评审；优得 5 分，良得 3 分，一般得 1 分，没有不得分。	
商务分（30 分）	中型企业提供本企业制造的货物价格给予 3 % 的扣除，小型和微型企业提供本企业制造的货物价格给予6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（主要产品或核心产品）	价格标经评审满足本文件要求且在预算范围内的投标人的总报价中，最低价格为评标基准价格，得满分；其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分分值（取小数点后两位）。	

注：1、本项目对中型、小型和微型企业产品的投标价格给予【√ 】3%、【 】4%、【 】5%、【 √】6%、【 】7%、【】8%、【】9%、【】10%的扣除（在括号中打√），用扣除后的价格参与评审。**属于中型、小型和微型的投标人应当提供应当提供《中小企业声明函》原件。**

2、在同等条件下，主要产品或核心产品使用节能产品或环境标志产品，给予（1-5）分的加分。节能产品或环境标志产品查询《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》，网址为：中国政府采购网、中国政府购买服务信息平台（http://www.ccgp.gov.cn/）；节能产品或环境标志产品国家确定的认证机构查询《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》，网址为：中国政府采购网、中国政府购买服务信息平台（http://www.ccgp.gov.cn/）**（货物类适用）**

招标文件第二部分（通用部分）

第五章 投标人须知

一、总　　则

1、适用范围

1.1 本标准文本是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规制订。

1.2 凡在宿州市境内从事货物服务公开招标的政府采购项目，均须使用本标准文本。

1.3 本招标文件的最终解释权归采购单位所有。

2、定义

2.1 货物服务：既是指本范本适用于货物采购或服务采购，也是指货物采购所伴随的服务或服务采购中伴随的货物采购。

2.2 采购单位：是指具体负责和从事采购业务的集中采购机构、社会中介代理机构和采购人的总称。

3、投标人要求

3.1 投标人资格要求详见招标公告。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.3、供应商用 CA 锁登录进入宿州市公共资源交易系统，进入宿州平台—》采购业务—》填写投标信息（填写投标信息点击“我要投标”按钮）—》招标文件领取—》点击“下载文件”下载获取招标文件，只有成功下载招标文件后，方能进入下一个交易程序。网上获取招标文件时间截止后将无法下载招标文件。因未及时下载招标文件导致无法参与采购活动的，责任自负。

3.4、中小微企业参与政府采购活动的，应当提供《中小企业声明函》原件。

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，对中型企业产品的最后报价给予 3%（3%-5%）的价格扣除，小型和微型企业的最后报价给予 6 %的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体投标协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体投标协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.5、监狱企业参加政府采购活动的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具属于监狱企业的证明文件复印件。

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，对监狱企业的最后报价给予 6 %的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.6、残疾人福利性单位参加政府采购活动的应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型和微型企业，对残疾人福利性单位的最后价格给予 6 %的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、投标费用

投标人必须自行承担所有与参加本项目投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5、保密

参与政府采购活动的各方主体应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

6、语言文字

招标投标文件使用的语言文字、以及投标人与采购单位就投标相关事项的所有往来函电均须使用简体中文（部分专用术语需使用外文的除外）。

7、计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

8、勘察现场

采购单位根据项目的具体情况，可以组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，但不得单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。

9、偏离

招标文件允许投标文件偏离某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

二、招标文件

10、招标文件构成

10.1 招标文件包括以下部分：

10.1.1 第一章：招标公告；

10.1.2 第二章：投标人须知前附表；

10.1.3 第三章：货物需求一览表；

10.1.4 第四章：评标办法；

10.1.5 第五章：投标人须知；

10.1.6 第六章：采购合同；

10.1.7 第七章：投标文件格式；

10.1.8 发布的附件、答疑、补遗、补充通知等。

10.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

11、招标文件的澄清和修改

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全、含义表达不清、有明显文字、计算错误等情形，应及时向采购人或代理机构提出询问。采购人或者

代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问做出答复，答复内容将在本项目交易平台所在地交易中心门户网答疑澄清栏中公布。

11.2 采购人或代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，招标文件的澄清或修改将在本项目交易平台所在地交易中心门户网答疑澄清栏中公布，但不指明问题的来源，所有购买招标文件的潜在投标人均有义务自行查看该澄清或修改的内容。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前发布，不足 15 日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的为准。

12、招标文件的质疑和答复

12.1 潜在供应商已依法获取本招标文件的（应提供依法获取招标文件的证明材料），可以对本招标文件提出质疑。质疑应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或代理机构提出，质疑函的内容应包括《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条规定的内容。

12.2 供应商对招标文件有质疑的，应在法定质疑期内一次性提出，采购人或代理机构不再接受同一供应商针对同一招标文件提出的再次质疑（对同一质疑的补充除外）。

12.3 采购人或代理机构应当在收到质疑后 7 个工作日内做出答复。答复内容将在本项目交易平台所在地交易中心门户网站答疑澄清栏中公布，所有获取招标文件的潜在供应商均有义务自行查看该答复内容。

三、投标文件

13、投标文件的组成

13.1 投标文件由开标一览表、投标书和资格证明文件三部分组成。

13.1.1 开标一览表（封装要求见 19.3.1）

13.1.2 投标书包括下列内容：投标函格式、开标一览表、分项报价表、技术规格（项目要求）响应情况表、商务要求响应情况表、货物服务实施方案等。

13.1.3 证明投标人合格的资格文件（封装要求见 19.3.3）

应包括招标文件要求的证明其有资格参加投标，以及中标后有能力履行合同所必需的生产、技术、服务和财务管理等方面能力的证明文件。

13.2 所有货物（包括零部件）须为全新的、未使用过的原装正品。

13.3 投标人必须对其投标文件的真实性与准确性负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

13.4 投标人应在投标文件中体现本文件要求的内容。

14、投标报价

14.1 本项目只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的投标书将不被接受。（招标文件另有要求的除外）

14.2 货物类项目适用：价格标开标一览表中的投标总报价应包括投标产品以及投标产品产生的采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费，公证费、代理费等所有费用，即为履行合同的最终价格。

服务类项目适用：价格标开标一览表中的投标总报价应包括完成本项目的服务费用、税费、公证费、代理费等所有费用，即为履行合同的最终价格。

14.3 货物类项目适用：价格标的货物服务分项报价表上应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、型号、数量、单价（含投标产品所产生的采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等）、总价等内容，其合计价格应与开标一览表中的投标总报价保持一致。

服务类项目适用：价格标的服务分项报价表上应清楚地标明投标人拟提供的服务费用等内容，其合计价格应与开标一览表中的投标总报价保持一致。

14.4 投标货币为人民币。

15、投标保证金

15.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额和形式递交投标保证金。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

15.2 投标人不按投标人须知前附表要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

15.3 投标保证金的退还：

15.3.1 中标人的投标保证金，在采购合同签订之日起五个工作日内退还。

15.3.2 未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还。

15.3.3 政府采购项目有质疑、投诉的，中标候选人、提出质疑的投标人及投诉人的投标保证金在质疑、投诉处理后，按相关规定办理。

15.4 中标人有下列情形之一的，采购人不予退还其交纳的投标保证金；

15.4.1 投标人在规定的投标有效期内撤销其投标文件或放弃中标人候选资格的；

15.4.2 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

15.4.3 存在提供虚假材料参加投标或串通投标等违法、违规行为被查实的。

16、投标有效期

16.1 投标有效期在“投标人须知前附表”中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购单位可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件。投标人拒绝延长的，可以书面形式拒绝采购单位的这种要求而不失去其投标保证金。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长投标有效期。

16.3 在投标有效期内，供应商撤销或修改其询价响应文件的，应承担责任。

17、投标文件的签署

除特别说明外，本文件要求投标人盖章或者法定代表人签字处，均需加盖投标人电子签章或者法定代表人电子签章。被授权人签字的，还需附法定代表人授权委托书。

18、分包

主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担投标主人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

四、投标

19、投标文件的递交

19.1 网上递交部分：

sztf 格式的加密电子投标文件；

19.2 现场递交部分：

19.2.1 投标书

投标书(纸质版）封面格式为招标文件第七章，在封面加盖公章，内容为招标文件第七章投标书部分一到六（用投标文件制作工具生成的非加密投标文件打印,凡需要签名、签章但投标单位无电子签章的内容可打印后亲笔签名、签章扫描上传），封装要求见 19.3.2。

19.2.2 资格证明文件

资格证明文件封面格式为招标文件第七章，内容为招标文件第七章资格证明文件一到十（用投标文件制作工具生成的非加密投标文件打印, 凡需要签名、签章但投标单位无电子签章的内容可打印后亲笔签名、签章扫描上传），封装要求见 19.3.3。

19.2.3 非加密投标文件

非加密投标文件 nsztf 格式务必请拷贝到 u 盘密封到文件袋中,（u 盘中的非加密文件确保可正常读取且无病毒，否则在加密投标文件无法解密的情况下视为未递交投标文件）单独密封。

投标人应当在提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

19.3 投标文件的密封、标记和装订

19.3.1 开标一览表应单独密封封装；

19.3.2 投标书（纸质版）提供 五 份，胶装装订，密封袋上标明项目名称、项目编号、所投包号、投标人全称。

19.3.3 资格证明文件一正四副，单独装订，右上角标注正本或副本，资格证明如为一次性原件，装订在正本中，正本和副本一起密封封装，密封袋上标明“资格证明文件”字样、项目名称、项目编号、投标人全称。

19.3.4 拷贝非加密投标文件的 u 盘应单独密封封装，密封袋上标明项目名称、项目编号、所投包号、投标人全称。

19.3.1、19.3.2、19.3.3 共同密封封装在一个封套内，外包装袋上清楚的标明项目名称、项目编号、所投包号、投标人全称。在封套的封口处（也可在封口处加贴封条）加盖投标人公章或授权代表签名或盖章。封装应严密、不易破损。

19.4 如果项目分有多个包，投标人可以参与其中的一个或几个包的采购活动，但必须以包为单位分别编写投标文件，必须以包为单位进行封装。

19.5 纸质版投标书由投标人现场递交，内容应与电子版一致，不一致的以电子版为准。

19.6 电子版投标书的制作和递交

本项目采用全流程网招，投标人获取招标文件（szzf 格式）后请在如下地址 http://www.szggzyjy.cn/szfront/InfoDetail/?InfoID=20d087cf-876c-448e-ae0b-575fa6bd6b43&CategoryNum=005002 下载投标工具软件并安装(安装软件之前一定要关闭所有的杀毒软件，比如：360 安全卫士、金山毒霸等)，安装完毕之后，根据招标文件要求制作投标所需资质和材料等。电子标投标文件制作相对复杂制作过程需要一定耐心，请务必谨慎操作，如有疑问请咨询 0557-3030326 或 4009980000

19.7 注意事项：

19.7.1 电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件（__sztf_格式），未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达.

19.7.2 为了保障电子开评标活动正常进行，投标人在网上提交加密投标文件的同时，还需提供非加密投标文件一份（投标文件制作软件在生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件），非加密的投标文件由投标人自行拷贝 U 盘，投标人须保证非加密的投标文件能正常读取。投标截止时间前，投标人应将密封的非加密投标文件现场提交。

19.7.3 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

19.7.4 投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭。

20、 以下情况拒收投标文件

20.1 逾期送达的或者未送达指定地点的；

20.2 未按招标文件 19.3.1，19.3.2，19.3.3，19.3.4 要求密封的；

20.3 未在规定时间内交纳投标保证金；

21、投标书的修改、补充和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。

21.2 补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

22、联合体投标

由两家或两家以上投标人组成的联合体参与投标时，应满足以下要求：

22.1 联合体成员除必须满足投标人资格的要求外，如本项目还有其他特定条件的，联合体各方中至少有一方符合特定的条件。

22.2 联合体应签订联合参与投标的协议，明确各方承担的职责和相应的责任，并授权其中的一个成员作为代表，具体进行投标、签订合同等事务。此协议或授权书应作为投标文件的一部分。

22.3 联合体被授权投标人应能全权处理投标过程中的有关问题。一旦成为中标供应商，该被授权投标人应负责签订合同并负责合同的全面实施，包括合同款项的收付。

22. 4 联合体各方不得再以自己的名义单独参与同一项目投标，也不得再组成新的联合体参与同一项目中的投标。

五、开标

23、开标

23.1 采购人将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标，投标人的法定代表人或其委托的代理人参加开标会的应携带有效证件；如为代理人参加的，还需提供有效的法定代表人的授权委托书（若制作在电子标书中的，待打开电子标书后查验）。否则将否决其投标。

23.2 开评标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布采购人、监督人、唱标人、记录人、公证人员、代理机构人员等有关人员名单及领导组人员名单；

（3）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称、代理人姓名，并确认其是否到场；

（4）宣布投标文件的密封、法定代表人或代理人的身份证明等情况；

（5）宣布商务技术标、价格标评标顺序；

（6）进入商务技术标评审阶段；

（7）复会，宣读报价并签字确认；

（8）进入价格标评审阶段；

（9）复会，公布评审结果。

六、评标

24、评标委员会

24.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人以上单数。

评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

另外，评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应招标文件的投标文件按无效响应处理，评标委员会应当告知提交响应文件的供应商。

25、开标评标异常情况处理

25.1 公开招标数额标准以上的采购项目，在招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定的前提下，投标截止后提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商不足三家，需采用非公开招标方式（单一来源除外）采购的，采购人可在评审现场提出。应征询现场符合条件的供应商同意，且现场所有评审专家出具招标文件没有不合理条款、集中采购机构（采购代理机构）出具招标程序等符合规定的书面意见，经报设区的市级财政部门同意可现场实施（采购人书面申请可后补）

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

25.2 开标、评标时出现以下情况之一的，将废标：

（1）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）因重大变故，采购任务取消的。

25.3 废标后，采购人将通过指定的网站进行公告。

26、评标过程的保密性

26.1 从开标至签订合同止，凡是与标书审查、澄清、评价、比较以及定标等有关的评审情况，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

26.2 在评标过程中，投标人及其他人员不得向评标委员会成员施加任何影响。保证评标在严格保密的情况下进行。

七、定标和授予合同

27、定标方式

27.1 采购人将在收到评标委员会提交的评标报告后五个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，并在指定的媒介进行公告。

27.2 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选

人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

28、签订合同

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内（具体时限本文件有约定的，按约定执行），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

28.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

28.3 中标通知书发出后，采购人无正当理由不与中标供应商签订采购合同的，将依据相关规定给予处理。

28.4 采购人与成交人签订合同后，应自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外；并自合同签订之日起七个工作日内，将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

29、履约担保

29.1 中标人在签订合同前必须按招标文件的规定，及时、足额向采购人交纳履约保证金。

29.2 履约保证金是督促中标人按时、按质、按量履行合同的一个经济制约手段。当采购人因中标人违约而造成损失时，可在无须征得中标人同意的情况下首先从其所交纳的履约保证金中获取相应的补偿。

八、质疑与投诉

30、质疑

30.1 参与本项目采购活动的供应商（即递交了投标文件的供应商）对中标结果提出质疑的，最迟可以在中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。

30.2 参与本项目采购活动的供应商（即递交了投标文件的供应商）认为采购过程使自己的权益受到损害的，可以在各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。

30.3 质疑函的内容应包括《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条规定的内容。

30.4 采购人或代理机构在收到供应商的质疑函后，将审查质疑函的格式、内容以及所附的证明文件是否符合要求。如不符合，退回供应商；如符合要求，则在收到书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出书面答复。

30.5 供应商对同一环节的质疑，应在法定质疑期内一次性提出，采购人或代理机构不再接受同一供应商针对同一环节提出的再次质疑。

31、投诉

31.1 质疑供应商对采购人或代理机构的答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定的时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级财政部门进行投诉。

九、投标人须知的补充与修改

（如有）

32、未尽事宜

如以上投标人须知不能满足项目的要求，可以增加投标人须知补充事项。投标人除认真阅读投标人须知外还必须认真阅读本补充事项，如投标人须知与本补充事项有抵触，以本补充事项为准。

第六章 采购合同（货物类供参考）

项目编号：

一、合同条款前附表

序号	内　　容
1	付款人：　宿州埇桥文旅投资发展有限公司
2	付款条件：安装、调试并正常投入使用后，付至审定价款的 97%，余下3%作为质保金，质保期期满后退还。
3	履约保证金：中标供应商在签订合同前应提交合同总价 10%的履约保证金。

二、合同条款

1、定义

1.1 本合同中的下列术语应解释为：

（1）“合同”系指采购人、中标供应商双方签署的、合同格式中载明的采购人、中标供应商双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据合同规定，中标供应商在完全履行合同义务后采购人应支付给中标供应商的价格。

（3）“货物”系指中标供应商根据合同规定须向采购人提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。

（4）“服务”系指根据合同规定中标供应商承担与供货有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它的服务和安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务等。

2、技术规格

2.1 中标供应商所提供货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格以及所附的技术规格响应表相一致。

3、知识产权

3.1 中标供应商应保证采购人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知识产权方面的起诉。

4、包装要求

4.1 除合同另有规定外，中标供应商供应的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。

由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由中标供应商承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5、装运条件

5.1 中标供应商负责安排运输，运输费由中标供应商承担。

5.2 运输部门出具运单的日期应视为货物交货日期。

5.3 中标供应商装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，中标供应商应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

6、支付

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 中标供应商应按照双方签订的合同规定交货。交货后中标供应商应向采购人提供下列单据，采购人按合同规定审核后签署验收单：

（1）运输部门出具的有关收据；

（2）发票；

（3）制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书；

（4）装箱单；

（5）验收证书。

6.3 项目验收合格后，由宿州埇桥文旅投资发展有限公司一次性付清全部款项。

7、技术资料

7.1 中标供应商在交货时，应附上每台设备和仪器的中文技术资料一套，如样本、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册或示意图。

8、质量保证

8.1 中标供应商应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的正品。中标供应商应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用

寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后卖方承诺的质量保证期内，中标供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由中标供应商负担。

8.2 根据当地商检局或有关部门检验结果或者在质量保证期内，如货物的数量、质量或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应尽快以书面形式向中标供应商提出本保证下的索赔。

8.3 免费质保期内，中标人应在接到招标人通知十二小时内到场保修（或），以排除故障，使设备或软件完全恢复正常使用。免费质保期结束后，中标人仍应对该系统提供及时、良好、完整的维护维修服务。设备或软件由于其本身的设计缺陷或设备材料质量问题造成的任何故障或损坏，中标人必须及时维修或更换，一切费用由中标人承担。

8.4 如果中标供应商在收到通知后七天后没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由中标供应商承担。

9、检验

9.1 在发货前，中标供应商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。中标供应商检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

9.2 如果货物的质量和规格与合同不符，或在第 8 条规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，采购人应报请当地有关部门进行检验，并有权凭检验证书向中标供应商提出索赔。

10、索赔

10.1 根据当地有关部门出具的检验证书向中标供应商提出索赔。

10.2 根据合同第 8 条和第 9 条规定的检验期和质量保证期内，如果中标供应商对采购人提出的索赔和差异负有责任，中标供应商应按照采购人同意的下列一种或多种方式解决索

赔事宜。

（1）中标供应商同意退货，并用合同中规定的同种货币将货款退还给采购人，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

（2）根据货物的低劣程度、损坏程度以及采购人所遭受损失的数额，经买卖双方商定同意降低货物的价格。

（3）用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，中标供应商应承担一切费用和风险并负担采购人所遭受的一切直接费用。同时，中标供应商应按合同第 8 条规定，对更换件相应延长质量保证期。

10.3 如果在采购人发出索赔通知后 20 天内，中标供应商未作答复，上述索赔应视为已被中标供应商接受，如中标供应商未能在采购人提出索赔通知后 20 天内或采购人同意的更长时间内，按照本合同第 10.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，采购人将从中标供应商提交的履约保证金中扣除索赔金额。

11、迟交货

11.1 中标供应商应按照“货物需求一览表”中规定的交货期交货，并交付采购人验收使用。

11.2 如果中标供应商拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约金和/或终止合同。

11.3 在履行合同过程中，如果中标供应商遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知采购人。采购人在收到中标供应商通知后，应对情况进行分析，决定是否修改合同、酌情延长交货时间或终止合同。

12、违约条款

12.1 除合同第 13 条规定外，如果中标供应商没有按照规定的时间交货和提供服务，供

应商将缴纳违约金。违约金将从货款中扣除，违约金应按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，采购人应考虑终止合同。

13、不可抗力

13.1 不可抗力包括因战争、动乱、空中飞行物坠落或其他非采购人、中标供应商责任造成的爆炸、火灾以及当地气象部门核定的五十年一遇的恶劣天气、地震等。

13.2 受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以传真、电报通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上时，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14、税费

14.1 中国政府根据现行税法对采购人征收的、与本合同有关的一切税费，均由采购人负担。

14.2 中国政府根据现行税法对中标供应商征收的、与本合同有关的一切税费，均由中标供应商负担。

15、履约保证金

15.1 中标供应商应在签订合同的同时，通过 CA 登记的基本账户，提供相当于合同总价 10%的履约保证金（或等额金融机构、担保机构出具的保函）。

15.2 如中标供应商未能履行其合同规定的义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

16、仲裁

16.1 在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，买卖双方应通过友好协商的办法进行解决。如从协商开始 60 天内仍不能解决，双方应将争端提交有关省、市政府或行业主管部门寻求可能解决的办法。如果提交有关省、市政府或行业主管部门仍得不到解决，则应向 宿州 仲裁委员会申请仲裁。

16.2 在仲裁和诉讼期间，合同应继续履行。

17、违约终止合同

17.1 在采购人对中标供应商违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，采购人可向中标供应商发出终止部分或全部合同的书面通知书。

（1）如果中标供应商未能按合同规定的期限或采购人同意延长的限期内提供部分或全部货物;

（2）中标供应商在收到采购人发出的违约通知后 20 天内，或经采购人书面认可延长的时间内未能纠正其过失;

（3）如果中标供应商未能履行合同规定的其他义务。

17.2 在采购人根据上述第 17.1 条规定，终止了全部或部分合同后，采购人可以依其认为适当的条件和方法购买类似未交的货物，中标供应商应对采购人购买类似货物所超出的费用部分负责，并继续执行合同中未终止部分。

18、破产终止合同

18.1 如果中标供应商破产或无清偿能力时，采购人可在任何时候以书面形式通知中标供应商终止合同，终止该合同将不损害或影响采购人已经采取或将要采取的补救措施的权利。

19、转让

19.1 除采购人事先书面同意外，中标供应商不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

20、验收

20.1 采购人依法组织履约验收工作。采购人应当根据采购项目的具体情况,自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。采购人委托采购代理机构进行履约验收的,应当对验收结果进行书面确认。

20.2 采购人或其委托的采购代理机构应当根据项目特点制定验收方案,明确履约验收的时间、方式、程序等内容。技术复杂、社会影响较大的货物类项目,可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。

20.3 对于采购人和使用人分离的采购项目,应当邀请实际使用人参与验收。采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收,相关验收意见作为验收书的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告。

20.4 采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。履约验收的各项资料应当存档备查。

20.5 验收合格的项目,采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目,采购人应当依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国合同法》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,采购人应当及时报告本级财政部门。

21、合同生效及其它

21.1 合同应在买卖双方和采购代理机构盖章，并在中标供应商交纳履约保证金后即开始生效。

21.2 本合同一式四份，以中文书就，采购人、中标供应商、采购代理机构各执一份，送政府采购管理机构留存一份。

21.3 如需修改或补充合同内容，应经双方协商签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

三、合同格式

采　购　人（甲方）：

中标供应商（乙方）：

采购代理机构：

甲方通过　　组织的招标投标活动，决定将本项目采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，甲乙双方商定同意按如下条款和条件签订本合同：

1、　　合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

（1）合同条款及前附表；

（2）中标供应商提交的投标书和投标报价表；

（3）中标通知书。

2.合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3.货物及数量

本合同所提供的货物及数量详见“货物服务报价表”。

4.合同金额

合同总金额为（人民币）_____元。

大写：_____。

5.付款条件

付款条件在合同条款前附表中有明确规定。

6.交货时间

本合同货物的交货地点在“货物服务报价表”中有明确规定。

7.合同生效

本合同经三方合法代表签字、单位盖章,并在采购人或交易中心收到中标供应商提交的履约保证金后生效。

采购人（甲方）：　　中标供应商（乙方）：
单位盖章：　　单位盖章：
法人或法人　　法人或法人
授权人（签字）：　　授权人（签字）：

联系电话：　　联系电话：

日期：　　年　　月　　日　　日期：　　年　　月　　日

采购代理机构：

单位盖章：

项目负责人：

日期：　　年　　月　　日

四、合同特殊条款

（如有）

第七章 投标文件格式

投标书格式

项目名称：

项目编号：

所投包号：

投
标
书

投 标 人：　　（签章）

年　　月　　日

一、投标函

（采购人名称）：

1、根据贵方（项目编号）招标公告，我们决定参加贵方组织的（项目名称）的招标采购活动。我方授权（姓名和职务）代表我方（投标人全称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务，总投标价为人民币（大写）_____。（￥_____元）

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成项目的施工、安装、调试，并交付采购人验收、使用。

4、我方同意按照招标文件的要求，向贵方递交金额为人民币（大写）_____的投标保证金。并且承诺，在投标有效期内如果我方撤回投标书或中标后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该投标保证金的权利。

5、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

6、我方提供以下开户行、账号，供结算货款（如果成交）：

户名（全称）：

开户行：

账号（请填写完整）：

投 标 人：_____（签章）

法定代表人（签章）：

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

日期：

二、开标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人（签章）或 被授权人（签字）	
投标总报价（人民币大写）	圆
投标总报价（人民币小写）	元

注：封装要求见 19.3.1

三、货物服务分项报价表（货物类）

序号	货物服务名称与型号	品牌	制造或服务最终提供商	单位	单价（元）	数量	总价（元）	备注
合计								

注：1.本表应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、型号、数量、单价（含投标产品所产生的采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等）、总价等内容，其合计价格应与开标一览表中的投标总报价保持一致。

2.请对核心产品分别注明供应商是否是小、微企业。

四、技术规格响应情况表（货物类）

序号	货物名称及型号	品牌	招标文件要求		投标人填写		响应情况
			技术参数	数量	技术参数	数量	

注意：

1、投标人必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“投标人填写”中，必须详细地列明产品的所有参数和品牌型号，不得以“同左”或“同上”形式填写。

2、投标人必须根据自己所投产品与“招标文件要求”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足），并将这些差异内容用加粗的字体显示出来，不得出现通过改动招标文件的技术参数而使自已的产品满足要求的情况。

3、如果投标人没有按前述要求去做，在项目评审中将可能被认为是未对招标文件作出实质上的响应，或被视作不诚信供应商而拒绝对其做进一步的评审。

4、本表填报顺序需按招标文件“第三章第一大项”中的顺序填写。

五、商务要求响应情况表

序号	招标文件要求	投标人填写 响应情况	偏离及影响

注：

1、投标人需如实填写本表，详细列明“响应情况”、“偏离及影响”，不得以“同左”或“同上”形式填写，不得出现通过改动招标文件的技术参数而使自已的产品满足要求的情况。

2、如果投标人没有按前述要求去做，在项目评审中将可能被认为是未对招标文件作出实质上的响应，或被视作不诚信供应商而拒绝对其做进一步的评审。

3、本表需按招标文件“第三章第二大项”中的顺序填写。

六、本项目实施方案

（一）投标人或投标产品制造商简介

（不超过 1000 字）

（二）本项目详细实施方案、售后方案等

（详细说明）

资格证明文件格式

项目名称：

项目编号：

所投包号：

资格证明文件

投 标 人：　　（签章）

年　　月　　日

投标人必须提供下列合格性文件：

一、营业执照

二、税务登记证

三、法定代表人授权委托书

（采购人名称）：

本人_____（姓名）_____系_____（投标人名称）_____的法定代表人，现委托（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称、项目编号）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

法定代表人签**章**：

身份证号码：

代理人（被授权人）：

身份证号码：

投标人名称：_____（签章）

日　　期：

（提供投标人法定代表人、被授权代表人身份证正反面扫描件）

被授权代表人身份证正面电子扫描件	**被授权代表人身份证反面电子扫描件**

法定代表人身份证正面电子扫描件	法定代表人身份证反面电子扫描件

四、法定代表人身份证明书

投标人名称：

单位性质：

地　　址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

投标人纳税人识别号：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（签章）

年　　月　　日

五、财务状况报告

（投标时需提供上一年度或近期的财务报表（至少包含资产负债表和损益表）

六、近期纳税相关材料

七、近期缴纳社保相关材料

八、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

（如场所照片或技术人员名单）

九、书面声明

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录或因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限已届满的书面声明（投标人自行承诺并加盖投标人公章）

十、招标文件规定的其他材料