

商丘市睢阳区坞墙镇卫生院
购置医疗设备项目
政府采购项目

招 标 文 件
商政采〔2026〕259 号



2026 年 5 月 18 日

提 示

各供应商：

《政府采购法》第七十七条规定：供应商有下列情形之一的、处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款、列入不良行为记录名单、在一至三年内禁止参加政府采购活动、有违法所得的、并处没收违法所得、情节严重的、由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的、依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者集中采购机构/代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、集中采购机构/代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的、中标、成交无效。

《政府采购法实施条例》第七十二条规定：供应商有下列情形之一的、依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的、中标、成交无效。评审阶段资格发生变化、供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和集中采购机构/代理机构的、处以采购金额5%的罚款、列入不良行为记录名单、中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的、由财政部门列入不良行为记录名单、禁止其1至3年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的、属于恶意串通、对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任、对采购人、集中采购机构/代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者集中采购机构/代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

（二）供应商按照采购人或者集中采购机构/代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人或者集中采购机构/代理机构之间、供应商相互之间、为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

目 录

第一章 供应商须知	5
一、总 则.....	5
1、采购人、集中采购机构/代理机构及供应商.....	5
2、资金来源.....	7
3、投标费用.....	7
4、适用法律.....	8
二、招标文件.....	8
5、招标文件构成.....	8
6、招标文件的澄清与修改.....	8
7、招标文件的解释权.....	9
三、投标文件的编制.....	9
8、投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用.....	9
9、投标文件构成.....	10
10、证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件.....	10
11、投标报价.....	11
12、投标保证金.....	11
13、投标有效期.....	11
14、投标文件的签署及规定.....	11
15、投标文件的固化和加密.....	12
四、投标文件的递交.....	12
16、投标截止.....	12
17、投标文件的接收、修改与撤回.....	12
五、开标及评标.....	13
18、开标.....	13
19、资格审查及组建评标委员会.....	14
20、投标文件符合性审查与澄清.....	15
21、投标偏离.....	17
22、投标无效.....	17
23、比较与评价.....	18
24、废标.....	20
25、保密原则.....	20
六、确定中标.....	20
26、中标候选人的确定原则及标准.....	20
27、确定中标候选人或中标人.....	20
28、采购任务取消.....	20
29、中标公告和中标通知书.....	21
30、签订合同.....	21
31、履约保证金和预付款及合同融资.....	22
31.1 履约保证金.....	22
31.2 预付款.....	22
31.3 合同融资.....	22
32、中标服务费.....	22

33、政府采购信用担保	22
34、廉洁自律规定	23
35、质疑与接收	23
第二章 投标文件格式	24
第一部分 开标一览表及资格证明文件	24
1、开标一览表	25
2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明	26
3-1、法定代表人身份证明书	27
3-2、法定代表人授权委托书	28
4、财务状况承诺函或财务审计报告或银行出具的信誉良好的证明材料	29
5、具有依法缴纳税收的证明材料	30
6、具有依法缴纳社会保障资金的证明材料	31
7、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	32
8、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的书面声明	33
9、供应商须知资料表要求的其他资格证明文件	34
第二部分 商务及技术文件	35
1、投标书	36
2、投标承诺函	38
3、投标分项报价表	39
4、货物说明一览表	40
5、备件和专用工具清单一览表	41
6、服务要求条款偏离表	42
7-1、中小企业声明函（货物）	43
7-2、残疾人福利性单位声明函	45
7-3、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）	46
8、供应商关联单位的说明	47
9、供应商或产品制造商设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单	48
10、关于符合本国产品标准的声明函（投标文件格式十二）	49
11、供应商认为需要提供的其他资料，包括但不限于评分项所有资料	50
第三章 招标公告	51
第四章 供应商须知资料表	54
第五章 货物需求一览表及技术服务要求	58
一、详细技术参数要求：	58
第六章 评标方法和标准	60
1、评标委员会成员要求	60
2、投标文件的商务及技术符合性审查	60
3、具体评分标准	61
4、中标候选人并列式时的处理方式	64
5、评审数据的复核	64
第七章 政府采购合同（参考）	68
第一节 政府采购合同协议书	70
第二节 政府采购合同通用条款	75
第三节 政府采购合同专用条款	82

第一章 供应商须知

一、总 则

1、采购人、集中采购机构/代理机构及供应商

1.1 采购人:是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知资料表。

1.2 集中采购机构/代理机构:是指在该项目中接受采购人委托,在采购人委托授权范围内组织政府采购活动的机构。本项目的**集中采购机构/代理机构**见供应商须知资料表。

1.3 供应商:是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的供应商及其投标货物须满足以下条件:

1.3.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定,遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.2 以**集中采购机构/代理机构**认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.3 符合供应商须知资料表中规定的其他要求。

1.3.4 若招标公告中写明允许采购进口产品,供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

《产品在中国境内生产的组件成本核算规则》详见附件 1。

1.3.5 若供应商须知资料表中写明专门面向中小企业采购的,如供应商为非中小企业且所投产品为非中小企业产品,其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如供应商须知资料表中允许联合体投标,对联合体规定如下:

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体,以一个供应商的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求,联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任,并将共同投标协议连同作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标,共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标,否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见供应商须知资料表。

1.5 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,其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.7 供应商在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品,影响其正常决策行为。一经发现,其将被认定为**投标无效**。

1.8.1 为了认真切实做好供应商围标、串标、陪标行为的规范,除政府采购法律法规规定的恶意串通视同串通投标情形外,在不影

响公平竞争的前提下，根据河南省财政厅豫财购【2021】6号文件规定，参与同一标段（包）的供应商有下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（八）其他涉嫌串标的情形。

1.8.2 为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022版）》（豫营商〔2022〕1号）等文件要求，供应商应严格按照商丘市公共资源交易中心网站上最新发布的《关于启用大数据分析监测预警功能的通知》执行。

2、资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见供应商须知资料表。

2.3 供应商报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3、投标费用

不论投标的结果如何，供应商应承担所有与准备和参加投标有

关的费用。

4、适用法律

本项目采购人、**集中采购机构/代理机构**、供应商、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购需求管理办法》（财库[2021]22号）及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二、招标文件

5、招标文件构成

5.1 招标文件共七章，内容如下：

第一章 供应商须知

第二章 投标文件格式

第三章 招标公告

第四章 供应商须知资料表

第五章 货物需求一览表及技术服务要求

第六章 评标方法和标准

第七章 政府采购合同格式

5.2 如本文件的有关事项表述不一致、表述不明确或明显的文字错误的、以采购人或**集中采购机构/代理机构**做出的解释为准。

5.3 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在实质性要求方面都做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**。

5.4 供应商如认为本招标文件内容有歧义或模糊不清、请以书面形式向采购人和**集中采购机构/代理机构**提出，否则将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在开标后提出任何异议。

6、招标文件的澄清与修改

6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应在投标截止期十五日前，以

书面形式将澄清要求通知采购人或**集中采购机构/代理机构**。

6.2 采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件除采购标的和资格条件以外的内容进行澄清或修改。**集中采购机构/代理机构**将在采购公告发布网站上以书面形式（更正、变更公告的方式）通知所有招标文件的收受人。招标文件的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容影响投标文件编制的，**集中采购机构/代理机构**将在投标截止时间至少15日前通知所有招标文件的收受人、不足15日的、**集中采购机构/代理机构**将顺延提交投标文件的截止时间。

6.4 因在全流程电子化政府采购活动中，采购人及**集中采购机构/代理机构**均无法获取供应商信息，因此采购人及**集中采购机构/代理机构**无法直接向供应商告知招标文件的澄清与修改内容，供应商应自行注意查看河南省政府采购网及商丘市公共资源交易中心网上该项目相关信息，否则产生任何不利后果由供应商自行承担。

7、招标文件的解释权

本招标文件内容由采购人和**集中采购机构/代理机构**负责解释，其中采购需求等采购人所提供内容由采购人负责解释，采购文件其他内容由**集中采购机构/代理机构**负责解释。

三、投标文件的编制

8、投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 项目有分包的，供应商可对招标文件其中一个或几个分包货物进行投标，除非在供应商须知资料表中另有规定。

8.2 供应商应当对所投分包招标文件中“货物需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件第五章货物需求一览表及技术规格中是否要求，供应商所投货物均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9、投标文件构成

9.1 供应商应完整地按招标文件要求编写投标文件,投标文件应包括唱标项、开标一览表、资格证明文件、符合性证明文件及其他五部分。

9.2 “唱标项”为投标文件完成解密后系统直接读取并显示的投标信息,“开标一览表和资格证明文件”是由资格审查小组进行资格审查的内容,“符合性证明文件和其他”是由评标委员会进行评审的内容。上述文件应按照招标文件的规定填写、签署和盖章。

9.3 唱标项为开标过程中生成开标记录表显示内容,供应商应确保唱标项内容与投标文件内容保持一致。如唱标项内容没有响应招标文件实质性要求, **其投标将被拒绝。**

9.4 供应商在编制电子投标文件时应按照招标文件要求及电子投标文件制作规定顺序在对应位置上传相关资料,承担上传位置错误产生的任何后果。

10、证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 供应商应提交证明文件,证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件,可以是文字资料、图纸和数据,它包括:

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明;

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单,包括备件和专用工具的货源及现行价格;

10.2.3 对照招标文件技术规格,逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应,或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 供应商应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或分类号仅起说明作用,并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代牌号或分类号,但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人代表及评审专家不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

11、投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

11.2 供应商应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 投标分项报价表上的价格应为完成该项目所需所有费用，包括货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价，货物运至最终目的地的运输费和保险费用以及货物安装、调试、检验、技术服务和培训等所有费用；

11.4 供应商所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12、投标保证金

12.1 供应商应提交供应商须知资料表中规定的投标承诺函代替投标保证金，并作为其投标的一部分。否则其投标将被认定为**投标无效**。

12.2 联合体参与投标的，应由联合体中的一方或者共同提交投标承诺函。以一方名义提交承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

13、投标有效期

13.1 投标应在供应商须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或**集中采购机构/代理机构**可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求供应商延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其投标。

14、投标文件的签署及规定

14.1 投标文件应由供应商的法定代表人或经其正式委托代理人

按招标文件规定在投标文件上注明需要签字和盖章的地方签字和加盖单位印章。委托代理人须具有书面的“法定代表人授权委托书”(投标文件格式二),并将其附在投标文件第一部分中。

14.2 本项目投标文件不要求逐页签字盖章,但投标文件中注明签字和盖章的地方须按照要求签字和盖章以保证该项资料的有效性,否则资格审查小组或评标委员会有权利对该项资料不予认可。如果该项资料为资格审查或符合性审查所必须提供的证明材料,将导致**投标无效**。

15、投标文件的固化和加密

15.1 供应商在上传投标文件之前应对投标文件进行固化和加密。

15.2 供应商登录交易平台下载招标文件时同时下载响应性文件和加密程序,投标文件制作完成固化后,将企业数字证书插入电脑,打开加密程序,按照提示选择固化后的投标文件进行加密。应急密码是数字证书无法正常使用时对投标文件进行解密的唯一途径,请务必牢记。

四、投标文件的递交

16、投标截止

16.1 供应商应在招标公告中规定的投标截止时间前,将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和**集中采购机构/代理机构**有权按本须知的规定,延迟投标截止时间。在此情况下,采购人、**集中采购机构/代理机构**和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17、投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人及**集中采购机构/代理机构**工作人员将于投标截止日期当天在招标公告中约定的地点接收该项目投标文件。在投标截止时间之后,供应商将无法递交投标文件。

17.2 递交投标文件以后,如果供应商要进行修改或撤回投标,须在投标截止时间前登录交易平台,点击“递交投标文件”选择“撤

回”，修改完成固化加密后在投标截止时间前重新递交投标文件。

17.3 采购人和**集中采购机构/代理机构**对所接收的投标文件概不退回。

五、开标及评标

18、开标

18.1 采购人和**集中采购机构/代理机构**将在供应商须知资料表中规定的开标时间 30 分钟-60 分钟前登录公共资源交易平台启动开标会，并按照开标准备-开标-开标记录-开标结束的顺序组织本次开标活动。

18.2 供应商请在开标时间前登录商丘市公共资源交易平台，正确选择主体角色和要进入的项目，点击“操作”—“我要投标”—“操作”—“在线开标”进入开标大厅。供应商应保持开评标过程中交易平台处于登录状态并实时关注屏幕显示信息，充分掌握开评标情况。

18.3 采购人和**集中采购机构/代理机构**启动开标会后，投标截止时间前，供应商无需进行签到，只需等到开标截止时间后，点击左侧解密按钮进行解密投标文件即可。

18.4 到达解密时间后，供应商应选择 CA 证书解密或应急解密对投标文件进行解密。选择 CA 证书解密时，供应商应首先确保电脑安装北京证书助手且处于打开状态，插入数字证书，点击右下角“解密”会跳转到解密页面，输入解密工程编号，此编号为标段编号，供应商可从我要投标的页面复制粘贴进去，然后点击搜索，即可出来项目和公司信息，点击解密，输入 CA 锁的密码即可解密。

选择应急解密时，首先点击应急解密，然后按照提示信息填写完整，然后输入加密时设置的应急解密密码即可完成解密。

18.5 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应及时点击右下角在线澄清向采购人和**集中采购机构/代理机构**提出。采购人、**集中采购机构/代理机构**对供应商代表提出的问题将依据法律、法规及招标文件规定及时处理。开标结束后、采购人及**集中采购机构/代理机构**不再接受供应商针对开标过程和开标记录提出的疑义。供应商

不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

18.6 供应商应按照规定完成解密操作，否则将导致其投标无效。

18.7 开标结束后、供应商代表应实时关注交易平台信息，以满足评标过程中可能发生的评标委员会要求供应商对投标文件进行必要澄清、说明或补正。否则、因此产生的一切不利后果由供应商自行承担。

18.8 开标后，满足条件的供应商不足三家的，项目将整体流标。

19、资格审查及组建评标委员会

19.1 开标结束后，采购人代表组成资格审查小组依据法律法规和招标文件中规定，对供应商“资格证明文件”进行审查，在资格审查表上签字并出具资格审查报告，承担资格审查工作相关责任。未通过资格审查的供应商不进入评标程序；通过资格审查的供应商少于三家的，项目将整体废标。

19.2 在资格审查过程中、资格审查小组将按照招标文件的要求对供应商资格证明材料中的客观证明材料与商丘市公共资源交易服务平台市场主体库中该单位对应资料进行核查，供应商没有上传或与上传资料不一致的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.3 采购人将在开标当天资格审查工作结束前查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.3.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.3.2 查询及记录方式：采购人经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购人查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为

资格审查依据。

19.4 采购人及**集中采购机构/代理机构**将按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

20、投标文件符合性审查与澄清

20.1 通过资格审查的供应商不低于三家时，评标委员会将根据招标文件规定对供应商“符合性证明材料及其他”内容进行审查，以确定其是否对招标文件的实质性要求做出响应，具体审查内容见符合性审查表。

20.2 在评标期间，评标委员会发现投标文件内容含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误时，将通过评审系统在线向供应商发出澄清、说明或补正的通知，评标委员会可以根据问题情况合理设置答复时间，但最低不得少于 30 分钟。

20.3 供应商收到通知后可点击交易平台右上角的澄清答疑按钮，选择要进行回答的项目，查看专家提问的问题（专家问题可以预览和下载）并准备答复材料上传交易系统。需要上传交易系统的澄清说明文件，必须是 PDF 格式并且加盖有供应商电子签章。答复材料准备好后在答疑文件信息选项里提交回答文件。供应商请确认无误后提交，提交之后无法修改。

20.4 供应商的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内提交。并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

注：评标委员会对供应商进行澄清的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在评标委员会规定时间内完成所有操作。

20.5 投标文件报价出现前后不一致的修正规定：

（一）投标文件中开标一览表（唱标项）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（唱标项）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。修正后的报价按照第 20.3 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.6 投标报价的审查。

20.6.1 评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50 %；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50 %；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45 %；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

20.6.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

供应商书面说明应按照 20.3 款要求在规定时间内提交交易系统。

20.6.3 供应商提供书面说明后、评标委员会应当结合采购项目采购需求、实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的、评标委员会应当对其投标认定为**投标无效**。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

20.6.4 如供应商计划以较低价格参与投标并有可能被评标委员会告知需提供书面说明的，可自行提前准备好相关证明材料及说明。

20.7 供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品品目清单或环境标志产品品目清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。

20.8 如采购人所采购产品属于节能产品品目清单中强制采购的产品类别，供应商所投的该产品必须具有处于有效期之内的节能产品认证证书，并提供证书复印件加盖公章。否则其投标将被认定为**投标无效**。本项目强制采购的节能产品见供应商须知资料表。

21、投标偏离

本项目中注明“投标无效”的条款为不允许偏离的实质性要求和条件，其他要求为可以偏离的一般要求。评标委员会应当接受投标文件中对一般要求的不正规或不一致响应。

22、投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部不允许偏离的实质性条款、条件和规格相符，否则将被认定为**投标无效**。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 未按招标文件规定的内容提交投标承诺函的；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 未满足招标文件中技术条款的实质性要求的；
- (4) 与其他供应商串通投标，或者与招标人串通投标或以其他弄虚作假方式投标的；
- (5) 投标报价超过项目预算价或最高控制限价的；
- (6) 属于招标文件规定的**投标无效**情形的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 不符合法律法规强制性规定的。

22.3 出现以下情形，视为供应商串通投标。

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 有证据证明供应商与采购人、**集中采购机构/代理机构**或者其他供应商串通的其他情形；

23、比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供应商须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指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供应商为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部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）和《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，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的的小微企业，应予以认定。根据商丘市财政局关于印发《政府采购营商环境整改提升方案》的通知（商财购〔2024〕6号），并对小微企业给予价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

对于同一投标人同时满足上述《政府采购营商环境整改提升方案》的通知（商财购〔2024〕6号）、《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）优惠政策的给予价格40%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。具体办法详见招标文件第六章。

23.4 商丘市财政局关于支持返乡创业经营主体的产品和服务纳入政府采购的函，为认真贯彻落实《中共商丘市委商丘市人民政府关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的实施的意见》（商发〔2020〕5号）精神，支持乡村振兴，根据文件精神，支持返乡创业经营主体的产品和服务纳入政府采购，同等条件下优先

采购。

24、废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25、保密原则

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六、确定中标

26、中标候选人的确定原则及标准

除第 28 条规定外，对实质上响应招标文件的供应商按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的由采购人决定。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的由采购人决定。

27、确定中标候选人或中标人

评标委员会将根据评标标准，按供应商须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

28、采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的供应商不承担任何责任。

29、中标公告和中标通知书

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，集中采购机构/代理机构将在两个工作日内发布中标公告，公告期限为一个工作日。

29.2 发布中标公告的同时，集中采购机构/代理机构将通过交易平台向中标人发出中标通知书，中标人可以登陆交易平台点击对应项目操作—我要投标—操作—下载中标通知书完成自行下载。

30、签订合同

30.1 中标通知书为签订合同的必要条件，中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

30.3 中标人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，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 采购合同履行过程中、采购人在资金具备情况下需要追加与合同标的相同的货物或者服务的、在不改变合同其他条款的前提下、可以与中标供应商协商签订补充合同、但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%、该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中、不得在原政府采购合同履行结束后、且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

30.5 当出现法定的**中标无效或中标结果无效**情形时，若合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，采购人应依法确定排名下一位的为中标人并签订合同，否则依法重新开展采购活动。

30.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

31、履约保证金和预付款及合同融资

31.1 履约保证金

31.1.1 中标人应按照供应商须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金。

31.1.2 政府采购利用担保试点范围内的项目,除 31.1.1 规定的情形外,中标人也可以按照财政部门的规定,向采购人提供合格的履约担保函。

31.1.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行,将视为放弃中标资格。在此情况下,采购人可确定下一候选人为中标人,也可以重新开展采购活动。

31.2 预付款

31.2.1 各采购单位应按照供应商须知资料表规定向中标人支付预付款。

31.2.2 预付款比例原则上不低于合同金额的 40%。

31.2.3 各采购单位可根据项目特点、供应商信用等情况,决定是否要求供应商提交电子预付款保函。

31.2.4 如需提供电子预付款保函,中标单位应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理,实现项目信息与保函信息的关联绑定,自动验真。

31.3 合同融资

严格按照豫财办【2020】33 号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知执行。(格式见附件)

32、中标服务费

中标人须按照投标须知资料表规定,向集中采购机构/代理机构支付中标服务费。

33、政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商须知资料表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内,中小型企业供应商可以自由按照财政部门的规定,采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 供应商递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

34、廉洁自律规定

34.1 **集中采购机构/代理机构**工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 **集中采购机构/代理机构**工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化**集中采购机构/代理机构**内部监督机制，供应商可按供应商须知资料表中的监督电话和邮箱，反映**集中采购机构/代理机构**的廉洁自律等问题。

35、质疑与接收

35.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人、其委托的**集中采购机构/代理机构**提出质疑。其中，对采购文件提出质疑的，应在获取采购文件之日起7个工作日内提出并提供上述法规规定材料。

35.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面（纸质）形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

35.3 采购人及**集中采购机构/代理机构**质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知资料表。

第二章 投标文件格式

说明：

1、供应商的投标文件内容要素具备仅与本章所制格式不一致的、采用综合评分法时评标委员会可在评分时以投标文件不规范予以扣分处理、不作为废标项。

2、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏、由供应商根据自身投标情况作解释性说明、不作为必填项。

3、如该项目不分标段（仅一个标段的），格式文件中有包号后可以“空白”或“/”。

4、其中第一部分开标一览表及资格性证明文件的第2、4、5、6项为客观证明材料，供应商在开标前应将上述材料上传至商丘市公共资源交易服务平台市场主体库对应位置。

第一部分 开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表（见投标文件格式一）；
- 2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件；
- 3、法定代表人身份证明书或授权书（见投标文件格式二，自然人投标的无需提供）；
- 4、财务状况承诺函或财务审计报告或银行出具的企业信用良好的证明材料；
- 5、依法缴纳税收的证明材料；

- 6、依法缴纳社会保障资金的证明材料；
- 7、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料。
- 8、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的书面声明；
- 9、供应商须知资料表要求的其他资格证明文件；

（说明：根据商丘市财政局关于印发《政府采购营商环境整改提升方案》的通知（商财购〔2024〕6号）文件精神，实行“信用+承诺”准入制）

1、开标一览表

招标编号：

包号：

单位：元/%

项目名称	
投标总价	大写： 小写：
评审报价	大写： 小写：
交货期	
交货地点	
备注	

供应商名称（单位盖章）：

法定代表人或委托代理（签字）：

注：1、此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致，且是采购人最终验收合格后的总价、包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他完成本项目所需费用的总和。

2、评审报价应为供应商参与报价分计算时的投标价格，即符合政府采购相关政策要求，按照本文件第六章规定给予价格折扣后参与评审的价格。

2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：

- 1、提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位章。
- 2、供应商为自然人的，应提供身份证明的复印件。
- 3、联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

3-1、法定代表人身份证明书

(法定代表人参加投标的, 出具此证明书)

供应商名称:

注册地址:

成立时间:

经营期限:

姓名: ; 性别: ; 职务: ; 系我单位法定代表人。

特此证明。

供应商名称: (盖章)

年 月 日

(※附: 法定代表人身份证复印件※)

3-2、法定代表人授权委托书

(被授权人参加投标的, 出具此证明书)

本授权书声明: 注册于(国家或地区的名称)的(供应商)的法定代表人
(法人代表姓名、职务)代表我单位授权(被授权人的姓名、职务)为我单位
的合法代理人, 就(项目名称)的投标, 以我单位名义处理一切与之有关的事
务。

本授权书于 年 月 日签字生效, 特此声明。

供应商(盖章):

法定代表人(签字或盖章):

身份证号码: _____

委托代理人(签字或盖章):

身份证号码: _____

(※附: 被授权人身份证复印件※)

4、财务状况承诺函或财务审计报告或银行出具的信誉良好的证明材料

说明：

- 1、如提供本单位财务状况承诺函须加盖本单位章。
- 2、如提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告复印件须加盖本单位章。
- 3、如提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供原件，也可提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件。若提供的是复印件，采购单位保留审核原件的权利。银行出具的证明文件应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。
- 4、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。
- 5、如截止到开标当天，公司成立不足6个月的或者是机关事业单位参与投标的，可以不提供该项证明材料。

5、具有依法缴纳税收的证明材料

说明：

- 1、按照供应商须知资料表中的规定提供复印件。
- 2、复印件上应加盖本单位章。
- 3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。
- 4、如截止到开标当天，公司成立不足6个月的，可以不提供该项证明材料。

6、具有依法缴纳社会保障资金的证明材料

说明：

- 1、按照供应商须知资料表中的规定提供复印件。
- 2、复印件上应加盖本单位章。
- 3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。
- 4、如截止到开标当天，公司成立不足6个月的，可以不提供该项证明材料。

7、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

说明：提供以下任意一项内容即认为具备该项证明材料。

- 1、供应商的承诺函。
- 2、供应商近三年内的类似业绩
- 3、设备购置发票或设备实物照片及工作人员相关证书或企业荣誉证书

8、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的书面声明

说明：

- 1、供应商应按照相关法规规定如实作出说明。
- 2、按照招标文件的规定加盖单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。
- 3、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

9、供应商须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：

1、应提供供应商须知资料表要求的其他资格证明文件，如无要求，该项内容可以为空。

2、复印件上应加盖本单位章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3、如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

第二部分 商务及技术文件

- 1、投标书（投标文件格式三）
- 2、投标承诺函
- 3、投标分项报价表（投标文件格式四）
- 4、货物说明一览表（投标文件格式五）
- 5、备件和专用工具清单一览表（投标文件格式六）
- 6、服务要求条款偏离表（投标文件格式七）
- 7、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》价格扣减条件的供应商应提交：
 - 7-1《中小企业声明函》（投标文件格式八）
 - 7-2《残疾人福利性单位声明函》（投标文件格式九）
 - 7-3《省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件》（格式自拟）（投标文件格式十）
- 8、供应商关联单位的说明（格式自拟）
- 9、供应商或产品制造商设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单（投标文件格式十一）
- 10、符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）价格扣减条件的供应商应提交：《关于符合本国产品标准的声明函》（投标文件格式十二）
- 11、供应商认为需要提供的其他资料，包括但不限于评分项所有资料

1、投标书

致：

我单位全面研究了“_____”项目（项目编号：_____号）的招标文件、决定参加贵单位该招标项目的投标、我单位授权_____（全名、职务）代表_____（供应商名称）提交电子投标文件1份，并全权处理该项目投标的所有事宜。

据此函、宣布如下：

1、我单位在该项目投标中报价为_____，该报价是采购人最终验收合格后的总价、包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他完成本项目所需费用的总和。

2、我方报价均真实有效、不存在不正当竞争行为、并且不存在以低价谋取中标后提供不良产品或者不诚信履约情况。如果评标委员会认为我单位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，我方将按照评标委员会的要求积极配合提供相关证明材料；并接受评标委员会的评审认定结果。

3、我单位同意本次招标的投标有效期为投标截止之日起____日。

4、一旦我单位中标、我单位将在规定时间内尽快与采购人签订合同、并且我单位愿按所签署的政府采购合同履行我方的全部责任和义务。

5、我单位已详细审查全部招标文件、包括在采购公告发布网站上发布的澄清、变更公告和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不知道、不明白及误解的权利。

6、我单位同意提供按照贵方可能另外要求的与其投标有关的一切数据或资料、并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的、否则、愿承担由此所产生的一切法律后果。

7、在资格审查和评标过程中、资格审查小组或评标委员会发现招标文件有关事项表述不一致、表述不明确或明显的文字错误的、我单位完全接受采购人或**集中采购机构/代理机构**做出的解释。

8、采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务、且采购金额不超过原合同采购金额10%的、我方同意接受追加、且追加的采购货物或者服务的名称、价格、履约方式、验收标准等与原政府采购合同保持一致。

9、如果我方提供了《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件》。我方承诺《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件》是真实的、完全符合我公司实际情况的并承担相关法律责任。

10、我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是**集中采购机构/代理机构**的附属机构。

11、我单位在参与该项目投标过程中没有向采购人提供、给予任何有价值的物品以影响其正常决策行为。

12、我单位根据招标文件要求已经如实说明我单位的关联单位，并承诺在该项目投标过程中，与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控

股、管理关系。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址

联系人

电话（手机号）

传真电话或电子邮箱

法定代表人或其委托代理人签字-----

供应商名称（全称并加盖公章）-----

日期-----

4、货物说明一览表

项目名称：

招标编号：

标段号：

序号	产品名称	招标文件要求	投标产品技术参数	偏离情况	证明材料页码
1					
2					
.....					

说明：

1、供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。并按照招标项目技术要求的顺序如实对应填写，否则将被认定为无效投标。

2、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。

3、本表可以提供附件、附件应为能够证明所投产品技术参数的客观证明材料、包括但不限于产品检测报告或厂家宣传彩页或厂家官网产品参数截图或产品白皮书等，如招标文件没有明确要求提供，可以不提供。

4、“证明材料页码”栏应当按照投标文件页码填写。

5、本表中的表述与证明材料中的表述不一致的、以证明材料为准。

法定代表人或其委托代理人签字：

供应商(盖单位章)：

7-1、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日 期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：1、中小企业参与政府采购活动、享受扶持政策，只需要出具《中小企业声明函》作为中小企业身份证明文件。中小企业应当按照《办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》，任何单位和个人不得要求中小企业供应商提交《中小企业声明函》之外的证明文件，或事先获得认定及进入名录库等。中小企业对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2、为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

3、如果中标单位享受了价格扣除的中小企业扶持政策，该中小企业声明函随中标、成交结果一并公告。

4、在采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

5、在采购项目中，所投产品应逐项填写中小企业声明函中标的名称等内容，否则不能享受中小企业扶持政策。

6、在采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，按规定享受中小企业扶持政策。

7-2、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

制造商名称（盖章）：

日期：

7-3、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）

8、供应商关联单位的说明

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

9、供应商或产品制造商设立的能为本项目提供售后服务的机构网点 清单

项目名称：

采购编号：

包号：

序号	机构名称	所在地	联系人	联系电话	售后人员情况
1					
2					
3					
4					
5					
...					

供应商名称：

(盖单位公章)。

法定代表人或授权代表：

(签字)。

10、关于符合本国产品标准的声明函（投标文件格式十二）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

11、供应商认为需要提供的其他资料，包括但不限于评分项所有资料

第三章 招标公告

商丘市睢阳区坞墙镇卫生院购置医疗设备项目 政府采购项目已经财政部门批准、资金已落实、具备招标条件、现采用公开招标方式进行采购、欢迎符合相关条件的供应商参加。

一、**采购项目名称：** 商丘市睢阳区坞墙镇卫生院购置医疗设备项目

二、**交易项目编号：** 商政采〔2026〕259号

采购项目编号： 商睢财采招-2026-11

三、**项目预算金额：** 5593000元；**最高控制价：** 5593000元。

如有其他说明： 无

四、采购需求：

详见第五章货物需求一览表及技术服务要求

五、采购项目需要落实的政府采购政策： 节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业和监狱企业发展等政府采购政策。

六、供应商资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
2、按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求、根据“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的信息、没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、本次招标不接受联合体投标。

4、投标人为经销商，须提供经销投标产品所必须的《医疗器械经营备案凭证》和《医疗器械经营许可证》；投标人为生产商，须提供生产投标产品所必须的《医疗器械生产备案凭证》和《医疗器械生产许可证》。

5、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，

不得同时参加本项目的投标（提供加盖响应人公章的承诺函）。

七、是否专门面向中小企业： 是 否

八、是否接受进口产品： 是 否

九、获取招标文件：

1、时间：自公告发布之时起至投标截止时间。

2、地点和方式：企业可直接在商丘市公共资源交易中心网站（<http://ggzyjy.shangqiu.gov.cn>）该公告下方相关附件下载招标文件进行查看，如决定参与投标请免费注册登录交易平台下载该项目招标文件、响应性文件和加密程序。

3、售价：获取招标文件免费。

十、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：

1、时间：2026年6月9日9时00分（北京时间）

2、地点：固化加密后的电子投标文件须在商丘市公共资源交易服务平台中上传递交，投标截止时间后电子投标文件无法上传。具体流程见“投标人须知-投标文件的递交”

十一、开标时间、地点及方式：

1、时间：2026年6月9日9时00分（北京时间）。

2、地点：商丘市公共资源交易中心二楼商丘市开标席位九（商丘市南京路与中州路交叉口西南角）。

3、投标文件解密开始时间：2026年6月9日9时00分；

投标文件解密截止时间：2026年6月9日10时00分；

注：在规定的时间内未完成解密的投标响应文件视为无效。

4、本次采购项目采用远程不见面开标方式，请各供应商在招标文件确定的时间内，登录远程开标大厅网址，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清（如有）等活动，具体流程见“投标人须知-开标及评标”。

5、如有系统操作疑问可在商丘市公共资源交易中心网站“办事指南-系统操作指南”下载《商丘市公共资源交易中心平台操作指南》查看或关注中心网站首页通知公告中对各功能启用的通知。各潜在投

标人对本项目有质疑的，应当在法定期限内以书面形式由法定代表人或授权委托代表签字并加公章向招标人、招标代理机构提出，线上质疑操作流程请参考 2021 年 6 月 16 日发布的通知公告《关于开通项目在线质疑/异议或投诉处理功能的通知》。

十二、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在在《商丘市公共资源交易中心》、《商丘市政府采购网》、《河南省政府采购网》上发布

十三、本次招标项目联系事项：

1、采购人：商丘市睢阳区坞墙镇卫生院

联系地址：商丘市睢阳区坞墙镇

联系人：车先生

联系电话：15824790505

2、集中采购机构/代理机构：河南鼎安工程咨询有限公司

联系地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环 283 号国家大学科技园（东区）11 号楼 11 层 1103 室

联系人：张女士

联系电话：19139051659

河南鼎安工程咨询有限公司

2026 年 5 月 18

日

第四章 供应商须知资料表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和完善，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人： <u>商丘市睢阳区坞墙镇卫生院</u> 地 址： <u>商丘市睢阳区坞墙镇</u> 电 话： <u>15824790505</u>
1.2	集中采购机构/代理机构： <u>河南鼎安工程咨询有限公司</u> 地址： <u>河南省郑州市高新技术产业开发区西三环 283 号国家大学科技园（东区）11 号楼 11 层 1103 室</u> 业务联系人： <u>张女士</u> 电话： <u>19139051659</u>
1.3.4	合格供应商的其他资格要求：见招标公告
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.4	是否允许联合体投标： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.4.8	联合体的其他资格要求： <u>无</u>
2.2	项目预算金额： <u>5593000 元</u> ；本包最高限价： <u>5593000 元</u>
8.1	如供应商对多个包进行投标，可以中标多个包
9.1	电子投标文件需通过商丘电子投标人工具箱制作，商丘电子投标人工具箱可在下载招标文件时同时下载或在商丘市公共资源交易中心网站“办事服务-下载专区”下载安装使用。 供应商按照《商丘市公共资源交易中心平台操作指南》提示完成安装后，点击投标人工具箱—投标文件制作工具，选择打开下载项目招标文件时同时下载的“项目响应文件”，即可按照招标文件要求编制投标文件。
12.1	投标保证金形式： <input type="checkbox"/> 电子投标保函 <input checked="" type="checkbox"/> 投标承诺函
13.1	投标有效期：自投标截止之日起 60 日
20.5	核心产品： <u>16 排螺旋 CT</u>
20.6	政府强制采购的节能产品： <u>如所采购产品属于节能产品品目清单中强制采购的产品类别，供应商所投的该产品必须具有处于有效期之内的节能产品认证书，并提供证书复印件加盖公章。</u>
23.2	评标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
27	推荐中标候选供应商的数量： <u>依评分由高到低的顺序依次推荐 3 名中标候选人</u>

27	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人：(□是 <input checked="" type="checkbox"/> 否)
31.1.1	<p>是否收取履约保证金：(□是 <input checked="" type="checkbox"/>否)</p> <p>履约保证金金额：中标金额的 <u> </u> %。</p> <p>履约保证金形式：现金转账或电子履约保函，电子履约保函应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》</p> <p>提交履约保证金的时间：签订合同后 <u> </u>/<u> </u> 日历天</p>
31.1.2	<p>预付款金额：中标金额的 <u> 40 </u> (小微企业 60%) %。</p> <p>是否要求中标单位提交电子预付款保函：((□是 <input checked="" type="checkbox"/>否)</p> <p>电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。</p> <p>电子预付款保函开具：应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》</p> <p>提交电子预付款保函时间：合同签订生效后 <u> </u>/<u> </u> 日历天。</p> <p>预付款支付时间：合同签订生效或提交电子预付款保函且具备实施条件后 5 个工作日内。</p>
32	中标服务费：依据河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协【2023】002 号文件收取代理服务费，在领取成 交通知书时由中标人支付。
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围：(□是 <input checked="" type="checkbox"/> 否)
34.3	反腐倡廉监督电话：0370-2853677
36.3	<p>采购人接收人：<u> 车先生 </u></p> <p>联系电话：<u> 15824790505 </u></p> <p>通讯地址：<u> 商丘市睢阳区坞墙镇卫生院 </u></p> <p>集中采购机构/代理机构接收人：<u> 张女士 </u></p> <p>联系电话：<u> 19139051659 </u></p> <p>通讯地址：<u> 河南省郑州市高新技术产业开发区西三环 283 号国家大学科技园（东区）11 号楼 11 层 1103 室 </u></p>
适用于本供应商须知的额外增加的说明：	
1	供应商应提供 2024 年度或 2025 年度 的由会计师事务所出具的年度财务审计报告，如投标截止时间为当年 3 月 31 日以前，供应商由会计师事务所出具的上一年度财务审计报告没有出来时，供应商可以提供上上年度的由会计师事务所出具的年度财务审计报告或承诺函。
2	供应商应提供 2025 年 11 月 1 日 以来本单位近 6 个月内的任意月份依法缴纳社保资金的承诺函或依法缴纳社保资金的证明材料。如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件。
3	供应商应提供 2025 年 11 月 1 日 以本单位近 6 个月内的任意月份依法缴纳税收的承诺函或依法缴纳税收的证明材料。如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件。

4	本项目中盖章均指加盖供应商公章，但写明加盖生产厂家公章或***专用章的除外。要求签字的位置，投标人应手写签字或加盖个人名章（含电子签字和电子名章）
5	重大违法记录中较大数额罚款的认定标准依据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见（财库【2022】3号）的规定：“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。符合以上情形的即被认定供应商在经营活动中有重大违法记录，截止到开标当天不足三年的不得参与本项目投标。
6	<p>供应商应在开标前将招标文件要求的资格性证明材料和特别标注需上传的证明材料上传至商丘市公共资源交易服务平台市场主体库对应位置，由资格审查小组和评审专家在评审过程中予以认定，没有上传的视同投标文件中没有提供相应评审资料，产生的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>主体库信息均由市场主体自行填写提交，所有资料均由市场主体自行上传。发布后修改基本信息需要提交核对；基本信息外的信息由各市场主体自行修改维护。已添加未发布的信息可以进行删除、修改操作，已发布的信息无法删除，只能修改且保留修改记录和修改内容。市场主体应按照诚实信用原则上传真实资料，接受社会监督，否则产生任何后果均由自身负责。</p>
7	开评标过程中，供应商应保持交易平台始终处于登录状态并实时关注，信息提醒以交易平台信息推送为准。手机短信提醒功能是系统开发的附加功能，无论因为任何原因导致供应商没有收到手机短信提醒而导致不良后果，采购中心、采购人及交易平台均不承担责任。
8、评标委员会的组建 9、付款方式	<p>评标委员会构成：招标人代表2人和相关方面的专家5人，相关方面专家开标前在相关专家库随机抽取。</p> <p>预付款：合同签订生效后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的40%（小微企业60%）。</p> <p>进度款：软件系统完成上线，且所有设备安装调试完毕，经双方确认后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的20%。</p> <p>项目整体通过最终验收，且乙方向甲方提交完整验收文件后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的剩余全部款项。</p>

资格审查表

	审查项目									结论
供应商名称	营业执照等证明（与主体库核对）	法定代表人授权委托书	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件或承诺函（与主体库核对）	最近6个月任意月份的依法缴纳社保资金的证明材料或承诺函（与主体库核对）	最近6个月任意月份依法纳税的证明材料或承诺函（与主体库核对）	履行合同所必须的设备和专业技术能力的材料	前三年内无重大违法记录声明	信用记录	投标人为经销商，须提供经销投标产品所必须的《医疗器械经营备案凭证》和《医疗器械经营许可证》；投标人为生产商，须提供生产投标产品所必须的《医疗器械生产备案凭证》和《医	

									疗器械 生产许 可证》。 供应 商须 知资 料表 中要 求的 其他 资格 要求	

第五章 货物需求一览表及技术服务要求

一、详细技术参数要求：

序号	设备名称	单位	数量	设备参数	备注
1	16排螺旋CT	台/套	1	1 数据采集系统 1.1 探测器材料：固态稀土陶瓷探测器 1.2 探测器 z 轴物理排数：≥16 排 1.3 每排探测器单元数量：≥600 个 ▲1.4 探测器 Z 轴覆盖宽度：>11mm 2 扫描机架系统 2.1 机架孔径：≥65cm 2.2 机架最快旋转速度（360°）：≤0.7s 2.3 滑环类型：低压滑环 2.4 内部冷却方式：风冷或水冷 2.5 焦点到等中心距离：≥570mm 2.6 焦点到探测器距离：≥970mm 3 检查床系统 3.1 最长可移动范围：≥1350mm ▲3.2 床水平移动最大速度：≥200mm/s 3.3 床水平移动最小速度：≤1mm/s 3.4 检查床承重：≥150kg 4 扫描与重建参数 4.1 最薄层厚：≤0.6mm 4.2 图像重建矩阵：≥1024×1024 4.3 图像显示矩阵：≥1024×1024 4.4 CT 值扩展范围：≥-32000~32000 4.5 最长连续扫描时间：≥120s 4.6 最长扫描范围：≥1350mm 4.7 螺距可调范围：≥0.15~1.5 4.8 高对比度分辨率：≥20lp/cm@0%MTF 4.9 低对比度分辨率：≤2mm@0.3% 5 X 线及高压发生器系统 5.1 球管阳极热容量：≥3.5MHU 5.2 阳极最大散热率：≥740KHU/min 5.3 最小焦点尺寸：≤0.56mm ² 5.4 最大焦点尺寸：≥1.35mm ² 5.5 高压发生器功率：≥32kW	

				<p>5.6 最高输出管电流（不含等效）：$\geq 320\text{mA}$</p> <p>5.7 最低管电压：$\leq 70\text{kV}$</p> <p>5.8 最高管电压：$\geq 140\text{kV}$</p> <p>5.9 球管电压选择范围：≥ 6 档</p> <p>6 主控制台计算机系统</p> <p>6.1 高性能计算机 CPU：≥ 4 核</p> <p>6.2 内存：$\geq 32\text{GB}$</p> <p>6.3 分辨率：$\geq 1920 \times 1080$</p> <p>7 基础临床应用软件</p> <p>7.1 多平面重建、曲面重建、最大密度投影、最小密度投影、平均密度投影、表面遮盖显示、三维容积显示、CTA 血管造影技术、CTU 尿路造影技术、实时 MPR、仿真内窥镜功能</p> <p>8 血管分析软件包</p> <p>9 呼吸系统分析软件包</p> <p>10 60kV 低剂量扫描技术</p> <p>11 原厂后处理工作站</p>	
2	彩色超声设备	台/套	1	<p>一、设备用途说明：</p> <p>3.1 主要用于腹部、妇科、产科、血管、心脏、小器官、外周血管、泌尿、生殖、儿科（新生儿）、经颅多普勒（TCD）、阴道内、急诊、胎儿四维成像及其他方面的检查和诊断。产品具备持续升级能力，以满足不断扩展的临床应用需求</p> <p>二、主要规格及系统概述</p> <p>2.1. 彩色多普勒超声波诊断系统包括</p> <p>2.1.1 高分辨率医用显示器≥ 21 英寸，具备触摸屏功能</p> <p>2.1.2 显示器可上下调节，前后俯仰，左右旋转</p> <p>2.1.3 操作面板按键简洁化设置，按键个数≤ 35 个</p> <p>2.1.4 控制面板具备抽拉式全键盘</p> <p>2.1.5 数字化高分辨率二维灰阶成像单元</p> <p>2.1.6 M 型及彩色 M 型成像单元</p> <p>2.1.7 彩色多普勒血流成像单元</p> <p>2.1.8 彩色多普勒能量图及方向性能量图</p> <p>2.1.9 频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>2.1.10 具有脉冲反相谐波及组织谐波两种成像技术，在同一探头同一条件下可由用户自由切换</p> <p>2.1.11 空间复合成像技术</p> <p>2.1.12 频率复合成像技术</p> <p>2.1.13 斑点噪声降低抑制技术，多级可调≥ 5</p> <p>2.1.14 一键图像优化技术</p> <p>2.1.15 穿刺针增强技术</p>	

				<p>2.1.16 微细血流成像技术</p> <p>2.1.17 具有一体化实时解剖 M 型技术, M 线\geq5 条</p> <p>2.1.18 具有组织多普勒成像技术</p> <p>▲2.1.19 同屏对比成像, 不同探头可进行实时同屏对比成像, 实时检查时可在同一屏幕上并列显示心脏及浅表两种以上探头的图像, 实现多探头联合检查</p> <p>▲2.1.20 测量放大镜, 可实现放大测量光标进行测量, 可对卡尺标记周围的区域放大 (非放大 (ZOOM) 图像测量), 以帮助医生进行精准测量</p> <p>2.2. 测量和分析:</p> <p>2.2.1 一般测量</p> <p>2.2.2 腹部测量与分析</p> <p>2.2.3 妇产科测量和分析</p> <p>2.2.4 外周血管测量与分析</p> <p>2.2.5 泌尿系统应用软件包</p> <p>2.2.6 心脏计算软件包</p> <p>三、技术参数及要求</p> <p>3.1. 系统通用功能</p> <p>3.1.1 显示器\geq21 英寸</p> <p>3.1.2 无针式探头接口\geq4 个</p> <p>3.2. 探头规格</p> <p>3.2.1 探头: 单晶体腹部凸阵探头 (1 个)、线阵探头 (1 个)、相控阵探头 (1 个)</p> <p>▲3.2.1.1 单晶体凸阵探头 1 个, 频率范围 1-6 MHz</p> <p>3.2.1.2 线阵探头 1 个, 频率范围 3-12 MHz</p> <p>3.2.1.3 相控阵探头 1 个, 频率范围 2-4MHz</p> <p>3.3. 二维灰阶显像主要参数</p> <p>3.3.1 动态范围\geq290dB, 可视可调, 步进\leq1dB</p> <p>3.3.2 LGC 分段调节\geq8, TGC 分段调节\geq8;</p> <p>3.4. 频谱多普勒功能</p> <p>3.5. 彩色多普勒功能</p> <p>3.6. 超声图像存档及病案管理系统</p> <p>3.6.1 DVD-RW 及 USB 输出数据, USB 接口\geq4 个</p> <p>3.6.2 系统通过 IHE 测试</p>	
3	DR	台/套	1	<p>1、X 射线球管</p> <p>▲1.1 原装进口独立封装式双焦点 X 线球管;</p> <p>1.2 焦点功率: 小焦点\geq20KW, 大焦点\geq50KW;</p> <p>1.3 阳极靶角\leq12° ;</p> <p>1.4 大焦点尺寸: \geq1.2mm, 小焦点尺寸\leq0.6mm;</p> <p>1.5 阳极热容量\geq230KHU;</p>	

			<p>1.6 管套热容量$\geq 1250\text{KHU}$。</p> <p>2、高压发生器</p> <p>2.1 标称功率$\geq 50\text{KW}$；</p> <p>2.2 管电压范围$\geq 40\text{KV}\sim 150\text{KV}$；</p> <p>2.3 最大管电流$\geq 630\text{mA}$；</p> <p>2.4 最小电流时间积$\leq 0.1\text{mAs}$；</p> <p>▲2.5 最大逆变频率$\geq 480\text{KHZ}$；</p> <p>2.6 具备自动照射量控制功能（物理 AEC）。</p> <p>3、平板探测器</p> <p>3.1 探测器成像介质：非晶硅+碘化铯</p> <p>3.2 探测器尺寸：$\geq 43\text{cm}\times 43\text{cm}$；</p> <p>▲3.3 像素尺寸：$\leq 100\mu\text{m}$；</p> <p>3.4 采集灰阶度：$\geq 16\text{bits}$；</p> <p>3.5 空间分辨率：$\geq 4.8\text{Lp/mm}$；</p> <p>3.6 采集矩阵：$\geq 4300\times 4300$；</p> <p>3.7 探测器冷却方式：自然冷却。</p> <p>4、限束器</p> <p>4.1 最大照射野：$\geq 430\text{ mm}\times 430\text{ mm}$（SID=1000mm）；</p> <p>4.2 固有滤过：$\geq 1.2\text{mmAl}$。</p> <p>5、摄影架</p> <p>5.1 安装方式采用双立柱式，X 射线管立柱与床体一体；</p> <p>5.2 X 射线管升降（电动）范围：$\geq 1250\text{mm}$；</p> <p>5.3 X 射线管立柱纵向移动范围：$\geq 1730\text{mm}$；</p> <p>▲5.4 X 射线管沿水平轴旋转范围：$\geq \pm 180^\circ$；</p> <p>5.5 胸片架平板升降$\geq 1400\text{mm}$；</p> <p>5.6 滤线栅密度$\geq 40\text{L/cm}$；</p> <p>5.7 滤线栅无须工具可插拔</p> <p>5.8 球管侧具备触摸屏设计，屏幕尺寸≥ 9.7寸；</p> <p>5.8.1 触摸屏可显示机头离地面高度、机头旋转角度等；</p> <p>4.8.2 具备高压同步功能，可调节相应曝光参数；</p> <p>4.8.3 显示患者的详细登记信息；</p> <p>4.8.4 依据重力方向自动调整屏幕显示方向；</p> <p>4.8.5 触摸屏界面可实现卧位、立位切换功能。</p> <p>6、摄影床</p> <p>6.1 配备固定式摄影床；</p> <p>6.2 四向浮动床面板，床面板尺寸：\geq长 230cm\times高 65cm；</p> <p>▲6.3 床面运动脚踏控制：床面长轴移动范围$\geq 90\text{cm}$；</p> <p>6.4 床面运动脚踏控制：床面短轴移动范围$\geq 25\text{cm}$；</p>	
--	--	--	---	--

				<p>6.5 摄影盒范围：≥53cm；</p> <p>6.6 床面最大承重：≥200kg。</p> <p>7、一体化图像采集处理工作站</p> <p>7.1 操作界面语言采用全中文设计；</p> <p>7.2 内存：≥8GB；</p> <p>7.3 硬盘：≥1T；</p> <p>7.4 系统软件包含登录系统、病人管理、检查管理、图像处理、观片系统、胶片打印、报告打印和系统设置等功能模块；</p> <p>7.5 高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示；</p> <p>7.6 具备病人及图像信息管理功能（含手工登记，删除，查询，修改，备份，恢复）；</p> <p>7.7 具有 DICOM3.0 接口及支持软件和相关配件，与 RIS/HIS/PACS 系统进行连接；</p> <p>7.8 具备病人各部位拍片参数预置功能；</p> <p>7.9 具备图像处理功能（包括裁剪，窗宽窗位，旋转翻转，反相，缩放，平移，镜像，旋转，放大镜）；</p> <p>7.10 具备图像高级处理功能（多点 LUT 曲线调整，图像增强等）；</p> <p>7.11 具备图像标注功能；</p> <p>7.12 具备系统诊断功能；</p> <p>7.13 可将检查的图像发送到符合 DICOM 协议的 PACS 软件系统中，进行存储和归档等处理；</p> <p>7.14 可从符合 DICOM 协议的 RIS/HIS 软件系统中获取病人登记信息。</p>	
4	负压救护车及配套设施	台/套	1	<p>一 抢救监护型救护车</p> <p>功能：主要为转运、救治和监护抢救重症病人的专用抢救型救护车</p> <p>投标人所投的整车产品须是已列入国家发改委或工信部发布的《车辆生产企业及产品公告目录》中列明的“救护车”车型，提供证明材料或承诺函。</p> <p>二 车辆技术要求</p> <p>2.1 整车尺寸</p> <p>2.1.1 外形尺寸：5400≥长≥5300mm、宽≥1980mm、2430≥高≥2400mm</p> <p>2.1.2 医疗舱尺寸：2900≥长≥2800mm、1800≥宽≥1700mm、1750≥高≥1700mm</p> <p>2.1.3 轴距：≥3300mm</p> <p>2.2 发动机</p> <p>2.2.1 排量：≥1900ml</p>	

			<p>2.2.2 燃油类型：柴油</p> <p>2.2.3 额定功率：$\geq 105\text{Kw}$</p> <p>2.2.4 ▲排放标准 国VI排放标准</p> <p>2.2.5 最高时速：$\geq 160\text{KM/h}$</p> <p>2.3 载重</p> <p>2.3.1 整备质量：整备质量$\leq 2600\text{Kg}$</p> <p>2.3.2 总质量：$\geq 3510\text{ Kg}$</p> <p>2.4 底盘</p> <p>2.4.1 变速器：五档手动</p> <p>2.4.2 悬架系统：麦弗逊式独立前悬/钢板弹簧非独立悬挂</p> <p>2.4.3 制动系统：前后盘式制动， ABS+EBD+ESP</p> <p>2.4.4 车轮：钢制轮毂</p> <p>2.5 安全</p> <p>2.5.1 安全气囊：主驾驶安全气囊</p> <p>2.5.2 行驶安全：车身电子稳定系统（ESP+HHC）</p> <p>2.5.3 驾驶系统：多功能方向盘、3.5 寸液晶仪表+8 寸中控显示屏、定速巡航</p> <p>2.5.4 安全系统：防盗报警系统、车联网功能科技包（车辆定位 GPS +车辆自检/预警功能 +远程上锁/解锁 +车辆状态查询 +WIFI 热点 +安全及预警 +FOTA 固件云端升级）</p> <p>三 改装技术要求</p> <p>3 整车要求</p> <p>1、原车中顶底盘：底盘未切割车顶，确保无漏水问题；</p> <p>2、整车完工后进行全方位高压淋雨试验 20 分钟；车辆不会出现漏水情况；</p> <p>3、过程工艺控制到交付前静态功能验证、四轮定位、动态路试，保证合格出厂交付客户，车辆使用更可靠；</p> <p>4、经电泳处理骨架，保证车载设备、担架、座椅、扶手等固定安全可靠，同时保证 8 年不腐，使用寿命长；</p> <p>3.1 车辆外观</p> <p>1、救护车车身外表颜色为白色和红色彩条；</p> <p>2、所有标识采用国际知名品牌反光贴；</p> <p>3.2 警示系统</p> <p>▲1、车前顶分散式安装蓝色 LED 爆闪警灯，节能环保，车前部安装爆闪灯≥ 3 件，左右两侧各安装爆闪灯≥ 1 件，尾部安装爆闪灯≥ 2 件，提供公告照片，符合 GB 13954 标准，考虑安全可靠，警灯对静电、窄带辐射电磁能等具有抗扰性（提供警灯电磁兼容报告）。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>3.2 照明系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 夜间出诊时，打开中门后，医疗舱门控灯自动亮起，提升夜间出诊时，医护人员上车安全性； 2. 车内照明：医疗舱内顶安装 LED 照明灯≥ 4 盏； 3. 输液射灯：医疗舱内顶安装输液射灯≥ 2 盏； 4. 担架射灯：医疗舱尾部安装 LED 照明灯≥ 1 盏； 5. 外场照明灯：车顶左右两侧各安装 LED 照明灯≥ 1 盏； 6. 车外照明灯：配备外接普通照明用双端荧光灯≥ 1 盏 <p>3.4 空调及通风换气系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.4.1 驾驶室：驾驶室冷暖空调； 3.4.2 医疗舱：医疗舱空调，水暖； 3.4.3 换气系统 <ol style="list-style-type: none"> 1、应采用优质产品，上排风换气扇，低噪音风扇，换气系统； 2、▲医疗舱右侧拉门带推拉窗。 <p>3.5 医疗舱设计</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.5.1 医疗舱布局 内饰件应无尖锐突出形状，周边应修光，连接应平滑，储物空间大，可以放置更多急救设备、耗材及其它急救物资，更好应对突发状况。 药品仪器柜可分别放置一次性耗材、注射用品、外伤包扎用品、隔离防护用品、插管箱、按压泵、软担架、呼吸机、除颤仪等急救药械，需采用高分子板材制作，不吸水、易清洗，边角均应采用圆角过度，封边及接口处不可有触手感；仪器柜的布置要便于医护人员的操作；应能够放置监护仪、呼吸机、除颤仪等急救设备，便于医护人员的观察和操作。 3.5.2 医疗舱内饰材料 高分子复合材料，易清洗，要求满足 GB 8410-2006《汽车内饰材料的燃烧特性》要求。 3.5.3 柜体材料 <ol style="list-style-type: none"> 1、提供柜体制作材料环保检测报告，要求未检出甲醛、镉、铅、汞及六价铬； 2、提供柜体制作材料阻燃检测报告，要求满足 GB 8410-2006《汽车内饰材料的燃烧特性》要求。 <p>3.6 供电系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在车辆启动状态下，可实现 24 小时不间断供电； 2、在拔掉车辆钥匙后所有用电器应与主、副电瓶断开，防止漏电，以保证蓄电池保存充足电力。 <p>3.6.1 ▲逆变器：应为智能逆变器，12V 输入，</p>	
--	--	--	---	--

			<p>输出为 220V、不小于 1000W 纯正弦波电源。 保证逆变器不影响原车电路。</p> <p>3.6.2 安全保护：每个分电路应设有相应规范的过载保护装置，以确保医疗救护设备的电器正常使用。</p> <p>3.6.3 改装线束：改装线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线； (1) ▲整车低压线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线； (2) 线束耐压性能：耐电压试验（3%NaCl 盐水中浸渍 4h 后，1kV，30min），按照 GB/T 25085 标准进行测试，无击穿；</p> <p>3.6.4 附加电瓶：应为汽车专用启动电瓶，容量不小于 90AH，在驻车时可供医疗器械使用。电瓶应该安装在方便检验的位置。蓄电池安装及其所有连接应防止任何情况下发生短路的可能。在车辆熄火后，附加电瓶和启动电瓶自动断开。车辆启动时自动连接，以保证救护车的正常启动和附加电设备的用电需要。</p> <p>3.7 供氧系统：10 升氧气瓶 2 件，氧气瓶切换装置，氧气终端 2 个，刻度式流量湿化瓶 1 个，呼吸机接口 1 个。</p> <p>3.8 座椅与担架系统 1、隔断后折叠座椅、右侧中门口人座长排座椅（配三副安全带）； ▲座椅采用硅胶复合革面料，环保耐磨，且易清洗易消毒，硅胶复合革防霉测试按照 QB/T 4199-2011 皮革防霉性能测试方法，在试验条件：时间 28 天，防霉定级为 1 级（无霉菌生长），提供第三方检测报告； 2、自动上车担架及不锈钢垫板与上车导板。 担架主要材料由高强度铝合金制成； 靠背可调节； 配有刹车轮，避免路面不平时，担架静放过程滑动；</p> <p>3.9 辅助系统 3.9.1 医疗舱地板革和地板 医疗舱地板技术要求： 1、驾驶舱与医疗舱隔断及前后对讲系统； 2、全方位安全扶手； 3、灭火器共 2 个：驾驶室 1 个（1KG），医疗舱进出舱门处 1 个（1KG）； 4、紫外线消毒灯：12V 供电，有延时调节装置，提供消毒灯电磁兼容报告；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>5、固定式输液挂钩 2 个；</p> <p>6、垃圾桶 1 个；</p> <p>7、中门踏步 1 件；</p> <p>3.10. 车辆管理系统</p> <p>1、▲提供 1 套硬件终端，可以采集车内底盘车速、油量、位置；该终端需要通过叠加交流电性能、辐射发射、传导发射、射频抗扰（自由场/天线注入）、射频抗扰（大电流注入）、电源线瞬态抗干扰等验证，确保可靠性。提供远程排放管理车载终端。</p> <p>2、提供一套车辆管理系统，该系统可以实现以下功能：</p> <p>（1）可以监控车辆使用里程、车速、百公里油耗、位置、剩余油量等信息；</p> <p>（2）可以查询当地服务网点、服务经理；</p> <p>（3）可以上传车辆巡检情况；</p> <p>（4）可以预约维护保养；</p> <p>（5）当车辆特定时间未归时候，可以进行提醒；</p> <p>（6）当车辆长时间停滞时候，可以进行提醒；</p> <p>3.11 负压设备</p> <p>1 总体要求</p> <p>1.1 设备用途：考虑到救护车病员室内需要集成必要的救护设备，负压救护车排风净化装置采用一体化设计，由紫外线臭氧消毒装置、负压监测与控制器，空气高效过滤、中效活性炭过滤器等组成。</p> <p>2 技术参数、功能及配置：</p> <p>2.1 救护车负压排风净化单元：1 台；</p> <p>2.2 符合 WS /T 292 — 2008《救护车》规定的指标；</p> <p>2.3 采用单元设计，与救护车工作台或医疗台组成一体，并可实现隐藏安装；</p> <p>2.4 具备良好的防尘性能，级别 IP5X；</p> <p>2.5 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.25m 跌落冲击；</p> <p>2.6 配备风机电机一台，风量不低于 510 立方/每小时；</p> <p>2.7 相对压强:启动负压装置时，舱内相对压强在 -80Pa~-10Pa；</p> <p>2.8 外接穿墙端子实现即插即用；</p> <p>2.9 内置消毒灯装置并配备 UV 紫外消毒灯 1 只；</p> <p>2.10 ▲内置中效活性炭过滤器，捕集 1-5um 的颗粒灰尘及各种悬浮物；中效过滤器必须满足 GB/T 14295-2008《空气过滤器》中计数效率和阻力要</p>	
--	--	--	---	--

			<p>求，提供检验报告；</p> <p>2.12 供电电压： AC220V；</p> <p>▲3、提供满足 WS/T292-2008《救护车》负压要求的第三方检验报告，检验报告上必须有 CNAS 标记。</p> <p>配套设备：</p> <p>一、数字心电图机 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 导联：12 导联同步采集、显示、打印 2. 频率特性：0.05Hz-150Hz 3. 时间常数：≥5S 4. 具有自动、手动、节律三种显示功能，可同屏显示 12 道心电图波形。 5. 记录速度：5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。 6. ≥6 英寸 TFT 触摸屏。 7. 具有智能环境光检测功能，可根据环境光的强度，自动调节屏幕亮度。 8. 可存储回顾最近 10 分钟心电图波形。 9. 具有导联连接示意图，能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。 10. 支持外接键盘、鼠标、条码扫描枪。 <p>二、监护仪 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于成人、小儿、新生儿监测的转运监护仪，满足救护车相关转运标准 2. ≥5.5 英寸彩色触摸电容显示屏，小巧便携。 3. 至少达到 IP34 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境 4. 可配便携插件箱，扩展参数插槽，满足插入更多参数模块的监测扩展 5. 具有≥3 个 USB 接口，支持外接 USB 激光打印机 6. 可支持外接显示屏，外接显示器可以独立操作和显示，满足临床护理人员在床旁的监护需要 7. 主机配置一块锂电池工作时间≥5 小时 8. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 2IBP、ETCO₂、CO、AG、麻醉深度等参数模块 9. 支持 3/5/6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能 10. 具备心拍类型识别功能， 11. ≥20 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停 	
--	--	--	---	--

			<p>搏等</p> <p>12. 具备 24 小时心电图概览报告。</p> <p>三、注射泵 1 台</p> <p>1. ≥ 3.0 英寸显示屏, 全中文显示, 方便快捷的人机操作界面。</p> <p>2. 适用注射器规格: 5ml、10ml、20ml、30ml、50 (60) ml 所有符合标准的注射器。</p> <p>3. 速度范围: 0.10~2000mL/h。</p> <p>4. 注射精度$\leq \pm 1.8\%$。</p> <p>5. KVO 速度设定范围: 0.1mL/h~30ml/h 可调。</p> <p>6. 动态压力检测 (DPS), 可实时显示当前压力数值。</p> <p>7. 压力自动释放 (Anti-Bolus), 当管路阻塞报警时, 自动回撤管路压力, 避免意外丸剂量伤害患者。</p> <p>8. 具有排气功能, 排除管路内的气泡。</p> <p>9. 在线滴定功能, 更改速度时完全不需要中断输液。</p> <p>10. 夜间模式: 自动降低屏幕亮度和音量, 设置时间结束后自动恢复。</p> <p>11. 药物库功能: 可存储≥ 1000 种药物。</p> <p>12. 日志记录: 可存储至少 1000 条操作信息。</p> <p>13. 电池工作时间 4 小时@5ml/h;</p> <p>14. 整机重量$\leq 1.8\text{kg}$ (含电池)。</p> <p>四、输液泵 1 台</p> <p>1. 屏幕不小于 3.0 英寸, 全中文显示, 方便快捷的人机操作界面。</p> <p>2. 速度范围: 0.10mL/h~2000mL/h。</p> <p>3. 输液精度$\leq \pm 4.5\%$。</p> <p>4. 动态压力检测 (DPS), 可实时显示当前压力数值。</p> <p>5. 压力自动释放 (Anti-Bolus), 当管路阻塞报警时, 自动回撤管路压力, 避免意外丸剂量伤害患者。</p> <p>6. ≥ 10 档阻塞压力阈值可调。</p> <p>7. 具有排气功能, 排除管路内的气泡。</p> <p>8. 夜间模式: 自动降低屏幕亮度和音量, 设置时间结束后自动恢复。</p> <p>9. 药物库功能: 可存储≥ 1000 种药物。</p> <p>10. 日志记录: 可存储≥ 1000 条操作信息。</p> <p>11. 自动计算累计量: 24 小时累积量、最近累积</p>	
--	--	--	--	--

			<p>量。</p> <p>12. 电池工作时间≥ 3 小时@25ml/h;</p> <p>13. 防尘防水等级: IP33。</p> <p>14. 整机重量≤ 1.8kg。</p> <p>五、车载担架 1 台</p> <p>1、长*宽*高 : $\geq 1950*550*940$mm (高位时) , $\geq 1990*550*300$mm (低位时)</p> <p>2、自重: ≤ 40Kg</p> <p>3、承重: ≥ 250Kg</p> <p>4、主材为高强度钢铝合金, , 稳定性好, 结实耐用, 表面喷涂荧光绿色, 具有反光功能, 警示醒目, 满足夜间工作要求,</p> <p>5、担架床板、背板采用一次模压成型的材料, 避免骨折病人在转运过程中的二次伤害; 需要时, 可以直接在担架上进行心肺复苏。护栏采用高强度铝一次模成型工艺生产, 方便清洁。</p> <p>6、担架采用手柄轻盈联动装置设计, 轻松完成上车过程, 省力快速。</p> <p>7、可根据不同病情要求调整病员体位, 多种模式可调; 头部靠背角度可无极调, 最大角度为$\geq 90^\circ$, 腿部角度可调为$\geq 20^\circ$</p> <p>8、安全绑带形式为插口式固定, 安全牢靠</p> <p>9、担架长度可以伸缩调节, 最短为 1.6 米方便进入电梯; 整体高度 3 个档位调节, 可以与病床高度来匹配, 方便转运。</p> <p>10、担架行走轮采用耐磨静音轮胎技术; 并带有反向定位刹车功能, 提高担架在各种状态下的稳定及舒适性, 操控性强。前轮直径为 150mm, 后轮直径为 125mm.</p> <p>11、担架前后腿部带有自锁装置, 在转移时, 防止担架被误触碰, 保护病人安全。</p> <p>六、负压吸引器 1 台</p> <p>1. 主机尺寸: $\geq 270 \times 150 \times 240$ mm</p> <p>2. 主机重量: ≤ 2.6kg</p> <p>3. 输入电源: 内部: DC12V, 5A; 外部: 100-240V~ 50/60Hz</p> <p>4. 瞬时抽气速率: ≥ 20L/min</p> <p>5. 极限负压值: ≥ 80kPa</p> <p>6. 负压精度: ± 5kPa</p> <p>7. 电源类别: 电池驱动 (内置电池)</p> <p>8. 负压指示器: 表盘指针显示</p> <p>9. 过滤器: 滞留颗粒物的装置</p>	
--	--	--	---	--

				<p>10. 收集罐：≥1 L</p> <p>11. 最高噪音值：≤70dB</p> <p>12. 内置锂电池：14.8V，2600mAh</p>	
5	呼吸机	台/套	2	<p>1. 气动电控呼吸机，用于成人、小儿以及婴幼儿（体重≥10kg）的急救转运呼吸机。</p> <p>2. 具有≥3.5英寸彩色屏幕，主机重量小于1.5kg。</p> <p>3. 具备主机IP34级防水防尘。</p> <p>4. 标配可充电锂电池，连续使用时间≥6小时。</p> <p>5. 具备语音导航功能（中/英双语），引导医务人员快速正确连接管路，启动通气。</p> <p>6. 通气模式：IPPV，Assist。</p> <p>7. 同时具备有创呼吸支持及无创面罩通气功能。</p> <p>8. 具有CPR功能，提供胸外按压同步提示音，便于医务人员控制按压节律，心肺复苏呼吸提供通气，提高抢救成功率。</p> <p>9. 分钟通气量3~20L/min连续可调；呼吸频率5-40/min，连续可调。</p> <p>10. 配备手调PEEP阀，可以连续调节PEEP参数。</p> <p>报警功能：具有声音/灯光/文字三种报警提示。</p>	
6	裂隙灯显微镜	台/套	1	<p>1. 类型：带交角型双目镜筒的伽利略放大型</p> <p>2. 倍率形式：转鼓式5级变倍</p> <p>3. 目镜：12.5×</p> <p>4. 总倍率/视场直径：6.3×/∅33mm、10×/∅22.5mm、16×/∅14mm、25×/∅8.8mm、40×/∅5.5mm</p> <p>5. 瞳距调节范围：55mm~75mm</p> <p>6. 屈光度调节：-5D~+3D</p> <p>7. 裂隙宽度：0mm~14mm连续可调（在14mm时，裂隙呈圆形）</p> <p>8. 裂隙长度（葫芦孔）：1mm~14mm连续可调</p> <p>9. 光斑直径：∅0.2mm、∅1mm、∅2mm、∅5mm、∅10mm、∅14mm</p> <p>10. 裂隙角度：0°~180°由垂直到水平方向连续可调</p> <p>11. 裂隙倾斜：5°、10°、15°、20°四档</p> <p>12. 滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片</p> <p>13. 照明灯泡：12V30W卤钨灯泡</p> <p>14. 运动底座前后移动：≥90mm</p> <p>15. 运动底座左右移动：≥100mm</p> <p>16. 运动底座前后左右微动：≥15mm</p> <p>17. 运动底座上下移动：≥30mm</p>	

				18. 头架颞托部上下移动：≥80mm 19. 固视灯：暖白色 LED 背景灯	
7	非接触式眼压计	台/套	1	<p>1. 测量范围： 0~30mmHg (0~40hPa) 0~60mmHg (0~80hPa)</p> <p>2. 测量偏差：不大于±1mmHg (±1.33hPa)</p> <p>3. 最高喷气压强：不大于 82.5mmHg (110hPa)</p> <p>4. 调节范围： 4.1 测试头左右位移调节范围 80mm 以上 4.2 测试头前后位移调节范围 40mm 以上 4.3 测试头上下位移调节范围 30mm 以上 4.4 颌托支架移动调节范围 40mm 以上</p> <p>5. 产品特点 5.1 非接触式测量眼压 5.2 全自动对焦测量 5.3 全触摸屏操作</p> <p>6. 测量模式： 6.1 可以选择全自动或半自动模式进行测量； 6.2 在全自动模式下，点击启动会依次对左右眼进行自动找眼并对焦打眼； 6.3 在半自动模式下，手动对焦后，点击启动会进行对焦喷气； 6.4 可设置自动测量次数：一次/三次；</p> <p>7. 安全限位：可以设置电机向前移动的最远距离，避免触碰人眼；</p> <p>8. 显示方式：10.1 英寸彩色显示屏</p> <p>9. 报告打印 9.1 机器内置热敏打印机，可直接打印热敏报告； 9.2 标准报告需要选择连接对应的打印机；</p> <p>10. 传输：可选择 Socket 或 HTTP 传输协议；</p> <p>11. 连接端口：USB2.0、网口</p>	
8	麻醉机	台/套	1	<p>1、气动电控呼吸机，中文界面，彩色触摸显示屏≥7 英寸，波形最多支持显示≥3 通道。</p> <p>2、氧气、空气流量范围 0~15L/min，快速充氧范围 25~75L/min</p> <p>3、标配工作模式：通气模式、待机模式和心脏手术体外循环模式。</p> <p>4、具备加热与集水系统，保证回路不受积水影响。</p> <p>5、后备电池≥2200mAh。</p> <p>6、通气模式：容量控制、手动通气、电子 PEEP；</p> <p>7、容量控制下潮气量控制范围≥20~1500ml；</p> <p>8、呼吸频率控制范围：5~100 次/分钟</p> <p>9、吸呼比控制范围：4:1~1:8</p>	

				<p>10、压力限制范围：10~100 cmH2O</p> <p>11、监测参数：呼吸频率、潮气量、吸呼比、分钟通气量、气道压等。</p> <p>12、具备 60 小时迷你趋势显示，可手术中与其他呼吸机参数同屏分屏显示。</p>	
9	低温等离子仪	台/套	1	<p>1. 功率：0-25W 自适用数字能量合成功率（功率自动调整，无需能量设置） 输入功率≤350VA（阻抗 50—500 Ω 自适用），当阻抗不匹配时自动保护无损主机</p> <p>2. 辐射：无辐射，对周边设备无干扰。采用有源 RCL 滤波技术，对工作 计算机无干扰</p> <p>3. 散热条件：优良的高效率射频输出，免去了风扇散热系统，超宁静可靠工作。</p> <p>4. 工作机制：计算机 USB XP 医疗主控带教操作模块，数字倍频专业 RF 等离子发射器</p> <p>5. 工作特点：具备低温等离子体消融，低温收缩，低温止血。采用直径为 1mm-1.6mm 异型电熨电极更安全可靠，对较大的病灶如扁桃体 和肿瘤组织实施快速离子动力切割，明显优于同类产品，各种电极长度可以任意在 1—150cm 之间定制，能与内窥镜接口，对声带息肉等狭窄区域的治疗有明显的优势。实时处理温度 40—120℃</p> <p>6. 低温切割 可控温度：<53℃</p> <p>7. 数控止血温度：<70℃</p> <p>8. 数控消融温度：<70℃</p> <p>9. 采样频率：600—48000 HZ/ s</p> <p>10. 治疗工作频率：420KHZ 数字式 17 倍频</p> <p>11. 控制 CPU：能与市场上各种工业，民用 CPU 兼容，最新开发与各种平板电脑 7 寸，8 寸，Android 2.3 ， 4.0 安卓系统兼容</p> <p>12. 数据采集：USB 通用串行接口</p> <p>13. 传感探头：内置式 Frequency 漂移式组织内测温</p> <p>14. 存储介质：100UDMA 数字动态 200G 软件</p> <p>15. 数字能量代码：32 位二进制 MRC 编码</p> <p>16. 软件数字模块峰值电压：高速数字(digital) ≤DC10V</p> <p>17. 控制精度：计算机自动化完成 可设定精确至 0.00001hms 范围 0.1um-5mm 温度发生器最小直径≤0.1mm。</p> <p>18. 人机友好界面：随机配置英文版本程序（可汉化）</p> <p>19. 电脑配置：P4 1.7-2.8G 845GV 以上主板 500M 以上内存 集成声显卡 80G 硬盘 XP 系统 USB</p>	

				<p>XP 医疗主控系统 android 2.3 4.0 系统兼容</p> <p>20. 使用电源：最大电流：1.6A 无需预热时间 开机自检</p> <p>21. 远程控制技术：可通过计算机 Internet 网络进行远程控制，设定能量。高速上网功能，需客户自行配置。全程计算机控制完成，抛弃传统脚踏板。温度发生器最小直径≤0.1mm。</p> <p>22. 电极工作环境：U 型电熨凝固电极、锥型安全表面打孔电极：血液中、水溶液（含盐水）各种分泌物中均稳定工作。</p> <p>23. U 型电熨消融电极：用于下鼻甲肥大的三种术式 A:整体刺入凝固法 B:分段进针法 C:开放性多点进针法</p> <p>24. 锥形电极：用于下鼻甲肥大的术式 前段整体进针法</p> <p>25. 下鼻道成形术：用于鼻息肉摘除损伤下鼻道导致的粘连</p> <p>26. 三叉神经感觉根凝固及凝切术：配备</p> <p>27. 等离子翼管神经阻断术：配备</p> <p>28. 等离子扁桃体隐窝口开放术：配备</p> <p>29. 扁桃体打孔消融术：配备</p> <p>30. 腺样体肥大消融术：配备</p> <p>31. 鼾症等离子手术(鼻甲减容,软腭上行打孔 悬雍垂打孔术 腭咽弓减容 舌根消融术)：配备</p> <p>32. 硬管内窥镜下声带小结、声带息肉、喉头部肉芽肿、囊肿、后位声带肌瘤、声门血管瘤、喉乳头状瘤、血管瘤消融术：配备</p> <p>33. 鼻息肉摘除术后基底创面低温凝固术：配备</p> <p>34. 止血：配备</p>	
10	耳鼻喉内窥镜系统	台/套	1	<p>1、医用内窥镜摄像系统</p> <p>1.1、影像传感器：SONY SUPER HAD CCD</p> <p>▲1.2、水平图像清晰度：≥800 线</p> <p>▲1.3、主机具有纤维镜模式调节，可兼容纤维鼻咽喉、支气管、胆道镜等多种纤维镜</p> <p>1.4、摄像手柄支持一键白平衡、一键冻结图像功能。</p> <p>1.5、同步系统:内同步 白平衡：自动锁定</p> <p>1.6、输出像素 PAL：1024（H）*768（V）</p> <p>1.7、最低照度：0.5lux *F2.2</p> <p>1.8、视频输出：CVBS VGA</p> <p>1.9、画面数字输出，图像不闪烁、无信号损失</p> <p>1.10、电子快门：1/50~1/100000 秒连续</p> <p>1.11、输入电压：AC110V—220V ;50/60HZ</p>	

			<p>2、医用内窥镜冷光源</p> <p>2.1、电源：AC220V，50HZ</p> <p>2.2、额定输出功率：：100W</p> <p>2.3、照度：≥1600000Lux</p> <p>2.4、色温：3000K~6500K</p> <p>2.5、灯珠寿命：≥40000 小时</p> <p>2.6、光输出通道：单通道</p> <p>2.7、开启即亮：无延时</p> <p>2.8、具备光输出调节（升）、（降）功能，具备节能模式。</p> <p>2.9、具有一键休眠模式。</p> <p>2.10、显示屏可显示亮度指数</p> <p>3、医用高清监视器</p> <p>3.1、医用 22 寸显示屏</p> <p>3.2、屏幕比例：16:9</p> <p>3.3、点距：0.2652mm×0.2652mm</p> <p>3.4、最大分辨率：1920×1080</p> <p>3.5、色度：16.7M</p> <p>3.6、输入信号：HDMI, DVI, VGA, CVBS, USB</p> <p>3.7、亮度：450cd/m²</p> <p>3.8、按键：触摸按键</p> <p>4、医用推车</p> <p>4.1、全金属材质，可分解式设计，表面处理，永不生锈，轻便耐用，静音轮可 360° 旋转，移动灵活自如，外形美观，豪华大气。</p> <p>4.2、长*宽*高:60*50*125cm，整体组合，装卸自如；</p> <p>4.3、层高:27-35cm，层板可调，空间多重组合；</p> <p>4.4、层数:4/5 层可选，立柱两侧排孔式设计，扩展性增强；</p> <p>4.5、底层带有收纳抽屉，方便存取耗材；</p> <p>4.6、多功能手柄与镜子托架；</p> <p>5、医用图文工作站系统</p> <p>5.1、计算机：品牌商务机</p> <p>5.2、CPU：intel（四核及以上处理器）</p> <p>5.3、显卡：独显</p> <p>5.4、内存：4GB DDR-III</p> <p>5.5、硬盘：1T 内存(SATA)</p> <p>5.6、显示器：21.5 寸显示器</p> <p>5.7、采集卡：医用维针专用视频采集卡</p> <p>5.8、打印机：彩色连供打印机（经久耐用，可打</p>	
--	--	--	--	--

				<p>印 7000 张病例)</p> <p>5.9、数字化图像采集，图像色彩逼真，支持录像和回放；</p> <p>5.10、实时视频调节，可调节亮度、对比度、色饱和度和色相；</p> <p>5.11、图像采集方便快捷，可使用脚踏开关、键盘、鼠标采集图像；</p> <p>5.12、可自定义设置图像采集范围；</p> <p>5.13、可对图像进行图形标注、文字标注、部位标注、病理描述等功能处理；</p> <p>5.14、可将单个病例保存为 BMP 图片格式，也可以导出采集的图像到优盘；</p> <p>5.15、其它：脚踏开关、USB 加密狗、HDMI 高清保真视频线 软件系统</p> <p>6、鼻窦镜</p> <p>6.1. 内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管，窥镜采用德国光学玻璃柱, 图像清晰、视场明亮，带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损，</p> <p>6.2. 镜体外径：Ø4mm 镜体长度：175mm 视向角：30° 视场角：60°</p> <p>6.3. 目镜罩外径：Ø31.75mm 光缆接头外径：Ø10mm</p> <p>6.4. 可与 STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI 光缆连接</p> <p>7、耳镜</p> <p>7.1. 内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管，窥镜采用德国光学玻璃柱, 图像清晰、视场明亮，带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损，</p> <p>7.2. 镜体外径：Ø2.7mm 镜体长度：110mm 视向角：0° 视场角：50°</p> <p>7.3. 目镜罩外径：Ø31mm 光缆接头外径：Ø10mm</p> <p>7.4. 可与 STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI 光缆连接</p>	
11	耳鼻喉红光治疗仪	台/套	2	<p>1、主要技术参数：</p> <p>1.1 输出光波长：600nm-700nm</p> <p>1.2 镜头直接输出最大功率：≥2W</p> <p>1.3 输出方式：镜头直接输出照射和光纤输出照射两种</p> <p>1.4 镜头直接输出照射光斑直径：距离窗口 100mm 处的光斑直径 ≥ 120mm</p> <p>1.5 光纤输出方式：一进两出光纤，光纤长 1.8m, 光纤外径：φ 6mm</p> <p>1.6 治疗仪治疗时间范围：1-60min；连续可调，</p>	

				步距 1min; 误差±10% 1.7 输入功耗: 200W 1.8 熔断器规格: 2A 2、工作方式: 连续加载	
12	耳鼻喉微波治疗仪	台/套	2	1. 电源电压: 220V±10%, 频率 50HZ±1HZ 2. 正常工作条件 a) 环境温度: 10℃~40℃; b) 相对湿度: 30%~75%; c) 大气压力: 700hPa~1060hPa 3. 整机输入功率: ≤450W 4. 输出功率: 治疗(热凝): 0~80W 可调; 理疗 0~30W 可调; 误差: ±30% 5. 微波频率: 2450Mhz±30Mhz 6. 磁控管: 性能稳定, 效率高。 7. 功率范围: 理疗: 0W—30W 之间, 连续可调 治疗: 0W—80W 之间, 连续可调 8. 治疗时间定时范围: 0—99S 可调 9. 理疗时间定时范围: 0—30min 可调, 理疗蜂鸣报警 10. 手术时间: 可根据手术具体情况控制手术时间。 11. 工作方式: 分理疗、治疗两种, 均为连续工作。 12. 辐射防护 A、外壳泄漏<1Mw/cm ² B、无用辐射<10Mw/cm ² C、探头驻波比≤3 D、输出阻抗≤50Ω E、在电压不稳时, 可自动调节。F、输出线驻波比≤1.5 13. 具有输出的定时功能, 可预置设定, 采用数字显示, 时间结束可显示, 具有自动闭锁功能及过载自动保护系统。 14. 具有过热保护功能。电路过热时会自动切断电源, 故障排除后系统自动恢复供电, 仪器正常工作。 15. 产品适用范围: 用于消炎、止痛、改善微循环、促进炎症吸收以及妇科尖锐湿疣的治疗。 16. 一体化推车式, 车轮可以锁定。 17. 理疗头 2 个, 手术头 7 只, 带脚踏开关。	
13	口腔 CT	台/套	1	1. CT 平板探测器类型: 碘化铯+IGZO TFT; 2. CT 探测器有效成像区域: ≥15cm×15cm; 3. 探测器像素大小: ≤100um; 4. 探测器输出数据灰阶: ≥16bit; 5. 最小重建体素: ≤70um。 6. 头侧探测器类型: CsI+CMOS+TFT;	

			<p>7. 最小探测器像素大小：≥100um；</p> <p>8. 球管类型：≥2 种模式；</p> <p>9. 球管电流：≤4mA；≥10mA</p> <p>10 球管电压：≤60kV；≥100KV</p> <p>11. 球管焦点：0.5mm；</p> <p>12. 固定阳极热容量：≥35kJ</p> <p>13. CT 最大视野：≥16cm×18cm；</p> <p>14. CT 扫描采集视野范围：5cm×5cm、8cm×8cm、16cm×18cm；满足不同科室需求</p> <p>15. CT 空间分辨率：≤2.5lp/mm；</p> <p>16. 全景空间分辨率：≥3.0lp/mm；</p> <p>17. 头颅侧位空间分辨率：≥3.0lp/mm；</p> <p>18. 摆位及扫描：采用侧方开放式摆位，摆位及扫描过程中受检者侧对立柱设计（非面向立柱站立），使技师可正面观察（非通过镜面反射）定位激光线位置，确保准确定位；</p> <p>19. 机架底座：采用 U 型底座（非 X 型），更加稳定，方便轮椅患者进入；</p> <p>20. 计算机 CPU：≥i5</p> <p>21. 运行内存：≥8GB</p> <p>22. 机械硬盘：≥2T</p> <p>23. 系统固态硬盘：≥256G</p> <p>24：显示器：≥23 寸</p> <p>25、最大球管电压：≥50KV</p> <p>26、最小管电流：≤7mA</p> <p>27. 配置清单：</p> <p>1) 主机底座立柱/CT 扫描架 1 套</p> <p>2) 曝光手柄（附连接线）1 个</p> <p>3) 网线（10 米）1 根</p> <p>4) 连接至工作站串口通信线（10 米）1 根</p> <p>5) 总电源线 2 根</p> <p>6) CT/全景标准颌托 1 个</p> <p>7) 颞颌关节颌托 1 个</p> <p>8) 太阳穴头部支架（含太阳穴定位 1、2）1 套</p> <p>9) 咬牙棒 2 个</p> <p>10) 咬合棒塑料套 1 套</p> <p>11) 品牌计算机 1 套</p> <p>12) 稳压器 1 根</p> <p>13) 说明书 1 本</p> <p>14) 定制鼠标垫 1 个</p> <p>15) 小牙片机组件 1 套</p> <p>16) 传感器 1 套</p>	
--	--	--	--	--

14	微量输注泵	台/套	1	<p>1. ≥ 3.0 英寸显示屏, 全中文显示, 方便快捷的人机操作界面。</p> <p>2. 适用注射器规格: 5ml、10ml、20ml、30ml、50(60) ml 所有符合标准的注射器。</p> <p>3. 速度范围: 0.10~2000mL/h。</p> <p>4. 注射精度$\leq \pm 1.8\%$。</p> <p>5. KVO 速度设定范围: 0.1mL/h~30ml/h 可调。</p> <p>6. 动态压力检测 (DPS), 可实时显示当前压力数值。</p> <p>7. 压力自动释放 (Anti-Bolus), 当管路阻塞报警时, 自动回撤管路压力, 避免意外丸剂量伤害患者。</p> <p>8. 具有排气功能, 排除管路内的气泡。</p> <p>9. 在线滴定功能, 更改速度时完全不需要中断输液。</p> <p>10. 夜间模式: 自动降低屏幕亮度和音量, 设置时间结束后自动恢复。</p> <p>11. 药物库功能: 可存储≥ 1000 种药物。</p> <p>12. 日志记录: 可存储至少 1000 条操作信息。</p> <p>13. 电池工作时间 4 小时@5ml/h;</p> <p>14. 整机重量≤ 1.8kg (含电池)。</p>
15	输液泵	台/套	1	<p>1. 屏幕不小于 3.0 英寸, 全中文显示, 方便快捷的人机操作界面。</p> <p>2. 速度范围: 0.10mL/h~2000mL/h。</p> <p>3. 输液精度$\leq \pm 4.5\%$。</p> <p>4. 动态压力检测 (DPS), 可实时显示当前压力数值。</p> <p>5. 压力自动释放 (Anti-Bolus), 当管路阻塞报警时, 自动回撤管路压力, 避免意外丸剂量伤害患者。</p> <p>6. ≥ 10 档阻塞压力阈值可调。</p> <p>7. 具有排气功能, 排除管路内的气泡。</p> <p>8. 夜间模式: 自动降低屏幕亮度和音量, 设置时间结束后自动恢复。</p> <p>9. 药物库功能: 可存储≥ 1000 种药物。</p> <p>10. 日志记录: 可存储≥ 1000 条操作信息。</p> <p>11. 自动计算累计量: 24 小时累积量、最近累积量。</p> <p>12. 电池工作时间≥ 3 小时@25ml/h;</p> <p>13. 防尘防水等级: IP33。</p> <p>14. 整机重量≤ 1.8kg。</p>
16	医用冰箱	台/套	1	<p>1、有效容积≥ 600L</p> <p>2、样式: 双门立式</p> <p>3、外部尺寸: $\leq 900*710*1990$mm</p>

				<p>4、内部尺寸：≥786*485*1376mm</p> <p>5、微电脑控制，数码显示箱内温度，显示精度0.1℃，调节单位为0.1℃。</p> <p>6、强制风冷系统，箱内温度恒定控制在2~8℃；</p> <p>6、完善的报警系统：高温、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警等。</p> <p>7、多传感器双模拟控温，有效保障物品存储温度稳定。</p> <p>8、采用国际名牌压缩机及国际名牌风扇电机；</p> <p>9、透明中空钢化镀膜反射玻璃门，前吹风设计，有效防止玻璃门凝露。</p> <p>10、搁架≥6层，可根据需要调整间隙，方便使用；</p> <p>11、内设照明灯，存取物品一目了然</p> <p>12、宽电压带设计，适合187~242V电压下使用；</p> <p>13、安全门锁设计，防止随意开启</p> <p>14、4个万向轮，方便移动。</p> <p>15、产品具有医疗器械注册证。</p>	
17	体重计	台/套	1	<p>1.类型：超声波超声波测量</p> <p>3.操作方式：自动测量方式，全自动身高、体重、体型指数BMI；</p> <p>4.语音功能：语音提示，测量结果即时播报</p> <p>5.显示采用5寸高亮数码显示屏，不受外界光线和视角影响；</p> <p>6.显示屏能同时显示身高、体重、BMI体格指数、体型（偏瘦、正常、偏胖、肥胖），待机状态下显示当前日期、时间，室内环境温度，测量结果语音播报、PC机通信</p> <p>7.测量范围：身高测量范围：0-210cm 分度值0.1cm，精度±0.5cm</p> <p>8.体重测量范围：1-500kg 分度值0.1kg，精度±0.1kg</p> <p>9.测量速度：480次/小时</p>	
18	空气消毒机	台/套	1	<p>1.消毒空间：≤100m³</p> <p>2.输入功率：≤120W</p> <p>3.电源：AC220V±22V</p> <p>4.频率：50Hz±1Hz</p> <p>5.环境温度：-5℃~40℃</p> <p>6.相对湿度：≤60%-90%</p> <p>7.大气压力：800hPa~1060hPa</p> <p>8.风量：800m³/h</p> <p>9.等离子体密度：5.49×10¹⁷/m³—4.93×10¹⁸/m³</p>	

19	洗胃机	台/ 套	4	<p>1. 工作电源：AC220V / 50HZ</p> <p>2. 工作压力： 47Kpa-67Kpa (可调压力 35 Kpa-60 Kpa, 更精准)</p> <p>3. 压力误差：≤ ±5kPa</p> <p>4. 流 量：≥ 2.0L/min</p> <p>5. 洗胃周期：< 30s (清水 15s)</p> <p>6. 自控冲液量：≤ 350ml/次</p> <p>7. 自控吸液量：≤ 450ml/次</p> <p>8. 工作噪声：≤ 65dB (A 声级)</p> <p>9. 熔断电流：2A</p> <p>10. 最大功率：≤ 120W</p> <p>11. 无油真空泵</p>	
20	电动气压止血带	台/ 套	1	<p>1、 技术参数：</p> <p>1.1 电源电压：220V-50HZ</p> <p>1.2 精度：±3Kpa</p> <p>1.3 时间设定范围：0-120 分钟</p> <p>1.4 压力范围：0-0.1MPa</p> <p>1.5 初始充气时间：≤50 秒</p> <p>2、性能特点</p> <p>2.1 ABS 外壳 声音报警</p> <p>2.3 手术中可随时增减设定值，国际流行插拔式接口</p> <p>3、安全保险功能</p> <p>3.1 工作时间到自动阶梯式放气，防止患者心、脑突然缺血</p> <p>3.2 工作压力超过设定值，显示屏闪烁报警，气压自动补偿。</p> <p>4、电源</p> <p>4.1 在突然断电时能保持阶段压力</p> <p>5、报警功能</p> <p>5.1 声音报警：手术时间剩余 10 分、5 分、1 分钟时报警，提醒操作</p> <p>6、充放气功能</p> <p>6.1 快速充气，防止动脉闭塞前，血液充盈动脉</p> <p>6.2 放气：以 3Kpa 为梯度的脉动式释放机制</p> <p>7、计时器</p> <p>7.1 手术工作压力：手术剩余时间，手术累计时间</p> <p>8、记忆功能</p> <p>8.1 可以将上次的手术参数自动记忆，以供下次参考，在原来基础上设定，可节省设定时间。</p>	

21	注射泵	台/ 套	1	<p>1. ≥ 3.0 英寸显示屏, 全中文显示, 方便快捷的人机操作界面。</p> <p>2. 适用注射器规格: 5ml、10ml、20ml、30ml、50 (60) ml 所有符合标准的注射器。</p> <p>3. 速度范围: 0.10~2000mL/h。</p> <p>4. 注射精度$\leq \pm 1.8\%$。</p> <p>5. KVO 速度设定范围: 0.1mL/h~30ml/h 可调。</p> <p>6. 动态压力检测 (DPS), 可实时显示当前压力数值。</p> <p>7. 压力自动释放 (Anti-Bolus), 当管路阻塞报警时, 自动回撤管路压力, 避免意外丸剂量伤害患者。</p> <p>8. 具有排气功能, 排除管路内的气泡。</p> <p>9. 在线滴定功能, 更改速度时完全不需要中断输液。</p> <p>10. 夜间模式: 自动降低屏幕亮度和音量, 设置时间结束后自动恢复。</p> <p>11. 药物库功能: 可存储≥ 1000 种药物。</p> <p>12. 日志记录: 可存储至少 1000 条操作信息。</p> <p>13. 电池工作时间 4 小时@5ml/h;</p> <p>14. 整机重量≤ 1.8kg (含电池)。</p>	
22	多关节主被动训练仪	台/ 套	2	<p>▲1、具有 5 种训练模式: 主动训练, 被动训练, 主被动训练、助力训练、等速训练。</p> <p>▲2、具有 4 种训练方式: 上肢水平训练、上肢垂直训练、下肢训练、上下肢协同训练。</p> <p>3、显示屏≥ 20 英寸彩色智能触摸屏。</p> <p>4、上肢训练部件调节</p> <p>4.1、水平旋转: 上肢臂可水平旋转 180°, 允差$\pm 10\%$。</p> <p>4.2、轴向旋转: 训练部分可轴向旋转$+45^\circ$、$+90^\circ$、0°、-45°、-90°, 允差$\pm 10\%$, 支持上肢多角度训练, 包括垂直训练、水平训练、倾斜训练。</p> <p>4.3、前后调节范围: 上肢臂可前后调节 $0\sim 150$mm, 允差$\pm 20\%$。</p> <p>5、高度电动可调, 调节范围: $0\sim 150$mm。</p> <p>6、训练时间可调, 调节范围: $1\text{min}\sim 120\text{min}$。</p> <p>7、被动模式的转速可调节范围: $2\sim 55\text{r/min}$。</p> <p>8、转速变化率不大于 0.5r/s^2。</p> <p>9、正转与反转, 通过方向键可改变转动方向。</p> <p>10、设备阻力: 阻力 $1\sim 20$ 档可调, 步进 1 档。</p> <p>11、训练过程中显示的数据包括运动时间、运动阻力、运动速度、对称性、训练模式及痉挛显示。</p> <p>12、设备智能检测患者肢体用力情况, 并根据其</p>	

				<p>用力程度，自动切换为主动模式或被动模式。</p> <p>13、设备在训练过程中提供肌力对称性信息，对称性信息以图示的方式显示，并含有相对比例数据。</p> <p>14、训练结束后显示锻炼时间、运动距离、痉挛次数、主被动时间占比、左右平衡比例等信息。</p> <p>15、安全保护措施：具有手动急停、痉挛保护和超速报警功能。</p> <p>16、痉挛控制功能：可开可关，开启后，设备可智能识别痉挛，识别出痉挛后自动反转运动方向缓解痉挛，避免运动过程中出现不必要运动损伤。</p> <p>17、痉挛灵敏度：低，中，高三档可调。</p>	
23	OT 综合训练工作台	台/套	2	<p>1、规格：1930×1065×940mm。</p> <p>2、左右操作面板：500×390mm。</p> <p>3、后操作面板：980×390mm。</p> <p>4、操作面板调节范围：0~350mm。</p> <p>5、用途：改善手指对指功能，提高眼手协调功能，训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力，并能训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力。</p>	
24	神经损伤治疗仪	台/套	4	<p>1、触控操作，数码显示。</p> <p>2、输出通道：≥3组6路。</p> <p>3、单个脉冲能量：≤300mJ。</p> <p>4、治疗模式：应包含完全失神经、部分失神经两种。</p> <p>5、完全失神经：输出脉冲频率：500Hz，调制波频率0.5Hz~10Hz，步进为0.5Hz。</p> <p>6、部分失神经：输出脉冲频率：0.5Hz~10Hz，步进为0.5Hz。</p> <p>7、输出幅度：刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值≤50V。</p> <p>8、治疗时间：0~99min可调，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。</p>	
25	红光艾灸仪	台/套	2	<p>1、额定输入功率：≤1500VA。</p> <p>2、输出方式：双通道，可独立控制。</p> <p>3、支架高度调节范围：460~1400mm。</p> <p>4、治疗头：支持三维旋转方向；具有磁吸装置。</p> <p>5、具备艾灸能量裙。</p> <p>6、红外光波长范围：580nm~1050nm。</p> <p>7、输出光功率：≥10W。</p> <p>8、光疗可调档位：≥3档。</p> <p>9、光疗频率：≥6档。</p> <p>10、艾灸加热温度：100℃~160℃可调，级差10℃。</p> <p>11、工作时间：1min~99min可调，级差1min。</p>	

				<p>12、具有双重独立的温度保护装置。</p> <p>13、输出方式：2路红光和2路艾灸可独立控制。</p> <p>14、具备防倾倒保护功能。</p> <p>15、无烟灸疗，自动控温。</p>	
26	颈腰椎多功能牵引床	台/套	1	<p>1、额定输入功率：$\geq 100\text{VA}$。</p> <p>2、腰椎牵引行程：$0\sim 200\text{mm}$，允差$\pm 10\text{mm}$。</p> <p>3、腰椎牵引力：$0\sim 990\text{N}$，级差10N。</p> <p>4、牵引总时间：$0\sim 99\text{min}$，级差1min，允差不大于30s。</p> <p>5、牵引时间：$0\sim 9\text{min}$，级差1min，误差不大于30s。</p> <p>6、间歇时间：$0\sim 9\text{min}$，级差1min，误差不大于30s。</p> <p>7、颈椎牵引力：$0\sim 300\text{N}$，级差10N。</p> <p>8、颈椎牵引行程：$0\sim 300\text{mm}$，允差$\pm 10\text{mm}$。</p> <p>9、成角动作范围：$-10^{\circ}\sim +30^{\circ}$，允差$\pm 2^{\circ}$。</p> <p>10、旋转动作范围：左右各$25^{\circ}$，允差$\pm 2^{\circ}$。</p> <p>11、腰部热疗加热温度$45^{\circ}\text{C}$，允差$\pm 3^{\circ}\text{C}$，超过$45^{\circ}\text{C}$超温保护装置启动，避免烫伤患者。</p> <p>12、腰椎牵引：≥ 8种牵引模式。</p> <p>13、具有牵引力自动补偿功能。</p> <p>14、治疗处方：≥ 15种。</p>	
27	康复床	台/套	1	<p>1、电源：a.c. 220V。频率：50Hz。</p> <p>2、额定输入功率$\geq 120\text{VA}$。</p> <p>3、控制方式：手柄点动控制。</p> <p>4、床面离地高度：$\geq 550\text{mm}$，允差$\pm 50\text{mm}$。</p> <p>5、床面直立角度：$0^{\circ}\sim 90^{\circ}$可调（允差$\pm 5^{\circ}$）。</p> <p>6、脚踏板：上下调整角度：背屈$0^{\circ}\sim 20^{\circ}$，跖屈$0^{\circ}\sim 30^{\circ}$（允差$\pm 3^{\circ}$）。内外调整角度：内翻$0^{\circ}\sim 30^{\circ}$，外翻$0^{\circ}\sim 30^{\circ}$（允差$\pm 3^{\circ}$）。载重125kg持续时间1小时不变形，允差$\pm 10\text{kg}$。</p> <p>7、床面额定载荷：135kg，允差$\pm 10\text{kg}$。</p> <p>8、配备4个脚轮通过脚踏四联动装置锁定，压下脚踏四联动装置床面上升，四个脚轮着地，升起脚踏四联动装置床面下降，四个脚轮升起锁止。</p> <p>9、配备支腿调节地脚，方便对床体进行调整。</p>	
28	超声波治疗仪	台/套	2	<p>1、输入功率：$\leq 70\text{VA}$。</p> <p>2、输出通道：双通道输出，独立控制。</p> <p>3、显示方式：≥ 5英寸显示屏。</p> <p>4、声工作频率：1路1MHz，2路3MHz，允差$\pm 10\%$。</p> <p>5、1路最大输出功率$\geq 6\text{W}$，2路最大输出功率$\geq 3\text{W}$。</p> <p>6、输出模式：≥ 4种输出模式。</p> <p>7、最大有效声强：$\geq 1.5\text{W}/\text{cm}^2$，10档可调。</p>	

				<p>8、定时:1min~30min, 连续可调, 步进 1min。</p> <p>9、波束不均匀性系数 RBN: ≤ 8.0。</p> <p>10、波束类型: 准直型。</p> <p>11、1 路有效辐射面积$\geq 4\text{cm}^2$, 2 路有效辐射面积$\geq 2\text{cm}^2$。</p> <p>12、自定义治疗处方数量≥ 10 个。</p> <p>13、应具有超温报警功能。</p> <p>14、应具有治疗头脱落检测功能。</p>	
29	经颅磁电刺激仪	台/套	1	<p>1、额定输入功率: $\leq 130\text{VA}$。</p> <p>2、输出方式: 一路小脑顶核电刺激输出和两路肢体电刺激输出。</p> <p>3、小脑顶核刺激具有≥ 6 种输出波形。</p> <p>4、小脑顶核刺激输出脉冲强度为$\leq 42\text{Vpp}$, ≥ 80 档可调。</p> <p>5、肢体电刺激性能工作频率范围: $2\text{KHz}\sim 10\text{KHz}$。</p> <p>5.1、调制频率范围: $0\sim 150\text{Hz}$。</p> <p>5.2、调制波形: ≥ 7 种波形。</p> <p>5.3、调制方式: 连续、断续、间歇、变频和交替调制。</p> <p>5.4、肢体电刺激治疗处方: ≥ 60 个。</p> <p>5.5、输出电流$\leq 100\text{mA}$, 分 $0\sim 99$ 级可调(负载电阻 500Ω)。</p> <p>5.6、电极板表面温度范围: $38^\circ\text{C}\sim 55^\circ\text{C}$, 分六档可调。</p> <p>5.7、治疗结束后应具有声音提示功能。</p> <p>5.8、中频调幅度范围: 0%、25%、50%、75%、100%。</p> <p>6、干扰电性能</p> <p>6.1、工作频率: 4kHz。</p> <p>6.2、调制频率: 0.125H。</p> <p>6.3、差频频率≥ 10 种。</p> <p>7、输出峰值电压: 在开路条件下测量时, 输出峰值电压$\leq 500\text{V}$。</p> <p>8、具有开路短路保护功能。</p>	
30	经颅直流电刺激仪	台/套	2	<p>1、便携式手持设计, 机械触感按键;</p> <p>2、尺寸规格(长宽高): $\geq 130\times 63\times 25\text{mm}$, 允差$\pm 10\%$;</p> <p>3、输出模式: 直流;</p> <p>4、输出电流强度: $0\sim 2\text{mA}$ (r. m. s), 步进 0.1mA, 允差$\pm 10\%$或者$\pm 0.1\text{mA}$ 两者取较大值;</p> <p>5、治疗时间: $1\sim 60\text{min}$, 级差 1min, 满足多种临床处方要求;</p> <p>6、TYPE-C 充电口, 易操作, 充满电可连续工作 10h;</p> <p>7、输出幅度: 负载 500Ω, 输出脉冲幅度最大 1V,</p>	

				允差±10%。 8、中英文显示，低功耗设计模式。	
31	下肢关节被动训练仪	台/套	2	<p>1、支架长度调节范围：大腿 0~260mm，小腿 0~260mm，滑动连杆 0~340mm，允差±10%。</p> <p>2、伸展角度调节范围：0~120°，级差 3°。</p> <p>3、屈曲角度调节范围：0~125°，级差 3°。</p> <p>4、角度运行速度：8 档可调，1.5~3.6°/s，级差 0.3°/s，允差±20%。</p> <p>5、训练过程中可实时显示训练当前角度位置。</p> <p>6、训练时间：1~240min 可调，级差 1min，允差±10%，训练结束有提示音。</p> <p>7、脚踏板左右活动范围：移动至最左位置和最右位置中心线夹角为 60°，允差为±10°。</p> <p>8、具有线控开关，安全可靠。</p> <p>9、设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。</p> <p>10、启动后，设备开机自检，并自动复位。</p> <p>11、额定输入功率：60VA。</p>	
32	肩肘关节康复训练器	台/套	2	<p>1、肘关节活动支架长度调节范围：0~150mm，允差±10%。</p> <p>2、肩上臂支架调节范围：0~200mm，允差±10%。</p> <p>3、肩前臂支架调节范围：0~280mm，允差±10%。</p> <p>4、前臂支托调节范围：0~280mm，允差±10%。</p> <p>5、移动支架高度调节范围：0~290mm，允差±10%。</p> <p>▲6、被动训练力矩：20N·m，允差±10%。</p> <p>7、额定载荷≥50N。</p> <p>8、角度调节范围：0°~125°，级差 3°，允差±10%。</p> <p>▲9、角速度调节范围：3.0~4.4°/s，允差±20%，8 档调节，级差 0.2°/s。</p> <p>10、运动时间：0~240min，级差 10min，允差±30s。</p> <p>11、设有线控开关，安全可靠。</p> <p>12、设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。</p> <p>13、电源中断及恢复通电后，固定肢体的支架保持在停止时的状态。</p> <p>14、启动后，设备开机自检，并自动复位。</p> <p>15、运动支臂左右可调换。</p>	
33	肌肉震动按摩器	台/套	2	<p>1、显示方式：触控显示屏，显示当前转速。</p> <p>2、电源：采用高能锂电池，内部直流电源，可以外部电源供电，电源适配器：输入 a. c. 220V, 50HZ。</p> <p>3、电压：24V，允差±10%，</p> <p>4、电池容量：≥2600mAh（6 节），电能 62.4Wh，</p>	

				<p>允差±10%。</p> <p>5、续航时间≥3小时。</p> <p>6、振动幅度：6~12mm。</p> <p>7、▲转速：400~4500rpm可调，步近10rpm，允差±5%，至少包含400个档位可调。</p> <p>8、最高振动频率：≥75Hz。</p> <p>9、工作时间：智能芯片，AI智控，智能控制治疗时间，10min自动断电，允差±5%，避免因过度的刺激造成肌肉损伤。</p> <p>10、主机尺寸：≥（长宽高）150mm×61mm×328mm，允差：±20mm。</p> <p>11、噪声：≤60dB（A）。</p> <p>12、▲按摩头：≥25种按摩头。</p> <p>13、配置两个配重条。</p> <p>14、采用航空拉杆行李箱，方便携带，不受空间场地限制。</p>	
34	肢体康复器(原手动功率车)	台/套	4	<p>1、规格：≥560×490×650~940mm。</p> <p>2、搬运手柄调节范围：650~930mm。</p> <p>3、回旋手柄角度调节范围：0~80mm。</p> <p>4、用途：改善上/下肢关节活动范围，进行上/下肢肌力及协调性训练。</p>	
35	矫正镜	台/套	1	<p>1、规格：≥930×650×1840mm。</p> <p>2、镜面玻璃厚度：≥5mm。</p> <p>3、用途：各种姿势矫正训练。</p>	
36	熏蒸治疗机	台/套	1	<p>1、输出通道：双锅双控双喷头。</p> <p>2、额定输入功率：≤2300W。</p> <p>3、操作显示：≥6英寸触摸屏。</p> <p>4、预加热时间：≤15min。</p> <p>5、功率调节：≥6档。</p> <p>6、治疗时间：1~99min；治疗结束有提示音。</p> <p>7、预热温度：70~99℃可调。</p> <p>8、三通道散热系统。</p> <p>9、加液总容量：≥6L。</p> <p>▲10、自动控制废液排放。</p> <p>11、具有自动漏电保护、自动防干烧功能（水位监测）、双重超温保护。</p> <p>▲12、红外测温功能。</p> <p>13、加热锅安全保护≥4种。</p> <p>14、吸水装置设计，防止喷头滴水。</p> <p>15、具有工作状态提示、多重故障自检、错误代码显示等多种功能。</p> <p>16、滤气装置：≥50目。</p>	
37	中频治疗仪	台/套	2	<p>1、显示方式：≥6英寸触摸显示屏，柜式一体机配备收纳功能。</p>	

				<p>▲2、输出通道：≥8 通道。</p> <p>3、中频频率为 1kHz~10kHz，单一频率允差±10%。</p> <p>4、低频调制频率为 0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。</p> <p>▲5、中频载波波形：双向方波，脉宽 50us~500us，允差±10%。</p> <p>6、调制波形≥7 种</p> <p>7、调制方式≥6 种</p> <p>8、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。</p> <p>9、具备干扰电性能。</p> <p>▲10、处方数量：≥60 种。</p> <p>11、中频输出电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流≤100mA。输出强度分 0~99 级可调。</p> <p>12、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应≤10%。</p> <p>13、电极板温度：38℃~55℃，分 6 档可调，允差±3℃。加热功能可单独开启及关闭。</p> <p>14、具有离子导入功能。</p> <p>15、该产品具有过载保护。</p>	
38	医用诊疗床	台/套	6	<p>1、床体尺寸（长宽高）：≥2000×620×660mm，允差±5%。</p> <p>2、人性化设计具有肩孔、海绵扶手。</p> <p>3、配有患者呼吸孔及海绵堵头。</p> <p>4、床体最大承载重量：≥200kg，允差±10kg。</p> <p>5、呼吸孔下方配备支撑垫。</p> <p>6、配备支腿调节地脚，方便对床体进行调整。</p> <p>7、床板下方配备两个托盘。</p>	
39	痉挛肌治疗仪	台/套	2	<p>1、触控操作，数码显示，便携台式，可选配台车。</p> <p>2、输出通道：≥1 组 2 路。</p> <p>3、每路参数应可独立调节。</p> <p>▲4、输出脉冲周期：0.2s~2s 可调，级差 0.1s。</p> <p>▲5、输出脉冲宽度：0.1ms~2.0ms 可调，级差 0.1ms。</p> <p>6、输出幅度：刺激仪在 500Ω 的负载电阻下，输出幅度≤65V。</p> <p>7、交替延时：A 通道输出脉冲比 B 通道输出脉冲延时出现。交替延时 0.1~1.5s，步长 0.1s 连续可调。</p> <p>8、治疗定时：0~99min 可调，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。</p> <p>▲9、治疗处方：应具有≥20 个默认处方和≥20 个自定义处方可供选择。</p> <p>10、应具有开/短路保护功能，对应通道有声光提</p>	

				示并停止输出。	
40	可调式砂磨及附件	台/套	1	1、规格： $\geq 1040 \times 840 \times 800\text{mm}$ 。 2、运动地板革面积： $\geq 970 \times 770\text{mm}$ 。 3、运动地板革厚度： $\geq 5\text{mm}$ 。 4、砂磨板角度调节范围： $0 \sim 45^\circ$ 。 5、附件品种和件数：4个品种，各1件（磨砂斗、摇磨具、单手推板、单手磨具）。 6、用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。	
41	训练用阶梯(双向)	台/套	1	1、外形尺寸： \geq 长3550mm，宽800mm，高1350~1550mm，允差 $\pm 10\%$ 。 2、扶手杠调节范围： $0 \sim 200\text{mm}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。 3、额定负载： $\geq 135\text{kg}$ 。 4、阶梯应着地平稳，底脚与水平面的差值 $\leq 2\text{mm}$ ，并在使用中不应产生晃动。	
42	平行杠(配矫正板)	台/套	1	1、规格： $\geq 3500 \times 1150 \times 800 \sim 1250\text{mm}$ 。 2、矫正板坡度： $\geq 15^\circ$ 。 3、杠杆直径： $\phi 38\text{mm}$ 。 4、杠杆宽度调节范围： $340 \sim 600\text{mm}$ ，允差 $\pm 20\text{mm}$ 。 5、额定载荷： $\geq 135\text{kg}$ 。 6、用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髌外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态练习。	
43	站立架	台/套	2	1、肘部垫尺寸： $\geq 280 \times 80 \times 40\text{mm}$ 。 2、肘部垫额定承载质量： $\geq 80\text{kg}$ 。 3、臀部垫和绑带额定承载质量： $\geq 200\text{kg}$ 。 4、规格： $1800 \times 1800 \times 1090\text{mm}$ 。 5、用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等。	
44	踝关节训练器	台/套	4	1、规格： $\geq 370 \times 310 \times 75\text{mm}$ 。 2、矫正角度调节范围：4档， 15° 、 25° 、 30° 、 35° 。 3、矫正板高度调节范围： $125 \sim 205\text{mm}$ ，允差 $\pm 20\text{mm}$ 。 4、用途：矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。	
45	OT桌(可调式)	台/套	2	1. 桌面升降范围： $640\text{mm} \sim 840\text{mm}$ 。 2. 桌面额定载荷： $\geq 50\text{kg}$ 。 3. 桌面尺寸(长 \times 宽)： $\geq 1500\text{mm} \times 800\text{mm}$ 。 4. 外形尺寸(长 \times 宽 \times 高)： $\geq 1500\text{mm} \times 800\text{mm} \times 640\text{mm} \sim 840\text{mm}$ 。	

				5.用途：作业训练用桌，桌面高度可调节。	
46	肩抬举训练器	台/套	1	1. 支架角度调节数： ≥ 7 。 2. 木棒尺寸： $\geq \phi 29 \times 920\text{mm}$ 。 3. 支架规格： $\geq 920 \times 560 \times 190\text{mm}$ 。 4. 搁架角度可调，可放在桌上使用。 5. 用途：通过将棍棒置放于不同高度训练上肢抬举功能。可在棍棒两端悬挂沙袋，以增加抗阻力。	
47	上肢推举训练器	台/套	2	1. 规格： $\geq 780 \times 500 \times 490 \sim 650\text{mm}$ 。 2. 推拉范围： $\geq 360\text{mm}$ 。 3. 底盘与底座板角度调节范围： $30^\circ \sim 45^\circ$ 。 4. 用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练。	

—

注：以上所属行业为：工业

二、服务要求：

★1、质保期要求：本项目免费质保期为1年（自验收报告签字确认日起、开始进入质保期）。质保期内、中标单位每年免费维护保养2次。

★2、售后服务要求：中标单位接到保修请求、应马上响应，如有需要2小时内维修人员到达现场，3小时内无法完成维修的、提供备件供采购人使用。

★3、交货时间要求：中标单位应在签订合同后30日内完成该项目的供货和安装调试，逾期每天按中标金额的1扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时安装除外）。

★4、交货地点要求：中标单位应负责将货物运到采购人指定地点（商丘市市区内）、并负责办理运输和装卸等、费用由其承担、采

购人组织验收、检验不合格或不符合质量要求、中标单位除同意无条件退货、返工外、还应承担采购人的一切损失。

★5、运输、安装调试要求：中标单位在货物运输、安装调试等履约过程中，必须严格遵守国家、地方和行业作业标准，杜绝发生任何安全事故，并须承诺如发生任何安全事故，由供应商承担一切责任和费用，采购人不承担连带责任。

★6、人员培训：产品安装调试完毕后、中标人须按照采购人要求组织不少于2次的集中培训、培训地点在采购人单位。

★7、验收标准和方法：验收工作由采购人负责，采购人认为有必要时有权邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。

8、合同备案：政府采购合同自签订之日起2个工作日内，采购人通过“商丘市政府采购网”进行合同公告和备案。

说明：1、标注“★”符号的为本次招标项目的“实质性技术服务要求”、不允许有负偏离、有任意一项负偏离的、作无效处理；以上标注“▲”符号的为本次招标项目的“主要技术服务要求”；其他的为“一般技术服务要求”。

2、以上技术要求由采购人提供、如供应商认为以上要求有倾向性或排他性、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条第二款规定、可以在获取采购文件之日起7个工作日内向采购人提出书面询问或质疑。

第六章 评标方法和标准

1、评标委员会成员要求

1.1 评标委员会成员根据通过资格审查供应商情况，按照政府采购相关法律法规判断自身是否符合应回避情形，符合的话应主动提出回避申请。

1.2 评标委员会在评审之前、应由评标委员会民主推选组长。组长由评审专家担任、采购人代表不得担任组长、组长主要负责协调评审成员之间的事务性工作、与采购人代表或**集中采购机构/代理机构**交涉相关事宜等。组长与其他成员的法定职责、权利和义务相同、且不得影响和干涉其他成员依法独立评审。

1.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合招标文件规定的、采购人和**集中采购机构/代理机构**将依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的、采购人和**集中采购机构/代理机构**将停止评标活动、封存所有投标文件和开标、评标资料、依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

2、投标文件的商务及技术符合性审查

2.1 当通过资格审查的供应商不低于三家时，评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行商务及技术符合性审查、以确定其是否满足招标文件的实质性要求、并对符合性审查工作承担责任。

2.2 评标委员会对投标文件进行符合性检查过程中、评判投标文件是否满足招标文件的实质性要求、必须以招标文件的明确规定作为依据、否则、不能对投标文件作为无效处理，更不得将应当澄清、说明或者补正的投标文件作无效处理。

2.3 商务及技术符合性审查内容见商务及技术符合性审查表，商务及技术符合性审查表中如有一项不通过即视为无效投标。

2.4 同品牌处理办法：

2.4.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

(1) 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同供

应商以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的供应商；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

(2) 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2.4.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或**集中采购机构/代理机构**将在供应商须知资料表中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按以上规定处理。

2.5 通过商务及技术符合性审查的供应商不低于三家时，评标委员会对合格供应商进行综合对比和评价，根据具体评分标准进行打分。

3、具体评分标准

条款号	评分因素		评分标准
1	投标报价评分标准（30分）	投标报价与基准价偏差	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ <p>注：</p> <p>1、下列情形启动异常低价投标（响应）审查程序</p> <p>1.1 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 < 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%；</p> <p>1.2 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低</p>

		<p>报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 < 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%；</p> <p>1.3 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 < 采购项目最高限价 × 45%；</p> <p>1.4 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。</p> <p>2、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p> <p>评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审</p>
--	--	--

		<p>现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。</p> <p>异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。</p> <p>3、在政府采购活动中，应执行政府采购政策，本项目执行促进中小企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业），用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的报价参与评审。</p> <p>（2）根据《财政部、司法部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，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）出具的属于监狱企业的证明文件的，监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>（3）根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会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，提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标/成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人应当随中标/成交结果同时公告其《残疾人福利性</p>
--	--	--

			<p>单位声明函》，接受社会监督。提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。根据上述要求计算得出的价格仅限于评标时使用，对中标价格没有任何影响。供应商若不符合上述规定的或不能提供有效的证明资料，评标委员会将按照招标文件中规定的方法及标准中规定的方式计算。</p>
2	主观因素（50分）	实施方案（0-10分）	<p>实施方案包括项目进度计划、设备供货、安装、调试、验收等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.所提供方案全面、合理、可行性强，得 10 分； 2.所提供方案较为全面、合理，可行性较强，得 8 分； 3.所提供方案基本全面、合理，基本可行，得 6 分； 4.所提供方案不够全面、合理，可行性较差。得 3 分； 5.提供不完整的不得分。
		人员培训方案（0-10分）	<p>培训方案包括培训师资、培训方式、培训内容、培训地点、培训时间、培训效果等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.培训方案全面、具体，可行性强，得 10 分； 2.培训方案较为全面、具体、可行性较强，得 8 分； 3.培训方案基本全面、具体，基本可行，得 6 分； 4.培训方案不够全面、具体，可行性较差，得 3 分； 5.提供不完整的不得分。

		<p>售后服务方案 (0-10分)</p>	<p>售后服务方案包括售后服务体系、服务计划、服务内容、形式、响应时间等。</p> <p>1.售后服务方案全面、具体，可行性强，得10分；</p> <p>2.售后服务方案较为全面、具体，可行较强，得8分；</p> <p>3.售后服务方案基本全面、具体，基本可行，得6分；</p> <p>4.售后服务方案不够全面、具体，可行较差，得3分；</p> <p>5.提供不完整的不得分。</p>
		<p>故障维修方案 (0-10分)</p>	<p>投标人需提供本项目的故障维修方案，包括故障处理流程、常见故障类型、故障的处理措施等</p> <p>(1)制定了详细的故障维修方案，方案清晰有条理，切合实际，可操作性强，制定了不同类型故障的处理措施，完全满足采购需求，得10分；</p> <p>(2)制定并提供了故障维修方案，方案完整，具有可操作性，内容针对性较好，制定了不同类型故障的处理措施，较好地满足采购需求，得7分；</p> <p>(3)制定并提供了故障维修方案，但内容较为粗略，未充分考虑项目特点和难度，不能满足本项目运维工作需要，得3分；</p> <p>(4)提供不完整的不得分。</p>
		<p>运维保障方案 (10分)</p>	<p>针对本项目提供的完整、合理、可行性强的运行维护方案，方案至少包括运维目标、运维内容(包括但不限于维护的内容与频次等)、运维资源配备等：以上内容内容详实完整，针对性强得10分；内容详实基本完整，针对性较强得8分；内容完整，有针对性得6分；内容基本完整得4分；内容不完整简单得2分；提供不完整的不得分。</p>

3	客观因素评分标准（20分）	技术参数（15分）	根据招标文件“第五章”，供应商所投产品完全满足或优于技术参数的得满分 15 分。 标注“▲”符号每有一项不满足技术参数要求的扣 2 分；其他技术参数不满足的扣 1 分；扣完为止。
		业绩（5分）	投标供应商或生产厂家具有 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）同类产品的项目业绩，每提供一项得 2.5 分，本项最高得 5 分。 注：投标文件中须附合同协议书及中标（成交）通知书的原件扫描件并加盖公章，不提供或未按要求提供的不得分。

注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部 司法部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）和《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，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的小微企业，应予以认定。根据商丘市财政局关于印发《政府采购营商环境整改提升方案》的通知（商财购〔2024〕6号），并对小微企业给予价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价

给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

对于同一投标人同时满足上述《政府采购营商环境整改提升方案》的通知（商财购〔2024〕6号）、《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）优惠政策的给予价格 40%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：供应商应如实描述所投产品技术指标、如查实存在提供虚假材料或虚假描述以谋取中标的行为、将依照法律法规从重处罚。

4、中标候选人并列式时的处理方式

4.1 如采用最低评标办法，则将报价最低且相同的供应商并列为中标候选人，由采购人在收到评审报告后 2 个工作日内确定中标人并将结果书面告知**集中采购机构/代理机构**；

4.2 如采用综合评标法，则将得分最高且相同的供应商并列为中标候选人，由采购人在收到评审报告后 2 个工作日内确定中标人并将结果书面告知**集中采购机构/代理机构**。

5、评审数据的复核

5.1 打分结束后、评标委员会应对评分数据进行复核、特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。评标委员会要在采购项目招标失败时、出具招标文件在合规性、倾向性、排他性等方面是否存在不合理条款的论证意见。

5.2 采购人代表或集中采购机构应对评审数据进行校对、核对、对评标委员会之间主观分合计分差超过主观分值 40%的或认为畸高、畸低的重大差异评分可以提示评标委员会复核或书面说明理由、在复核、校对、核对过程中、评标委员会不得离开评标现场。

5.3 评标结果汇总完成后、除下列情形外、任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；

(3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

(4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前、经评标委员会复核或采购人代表核对发现存在以上情形之一的、评标委员会应当当场修改评标结果、并在评标报告中记载、评标委员会拒不修改评标结果的、招标采购单位不得发放评标报酬、采购人须及时书面报告采购项目同级财政部门依法处理、采购活动中止进行；评标报告签署后、采购人或者**集中采购机构/代理机构**发现存在以上情形之一的、应当组织原评标委员会进行重新评审、重新评审改变评标结果的、采购人或**集中采购机构/代理机构**将书面报告本级财政部门。

商务及技术符合性审查表

项目名称：

采购编号：

包号：

审查事项		供应商名称及审查情况		
具体审查事项及条款号	本项目要求			
是否发现有原装进口产品投标（1.3.5）	注明采购“进口”产品外所有设备本项目不接受进口产品参与投标			
是否发现联合体参与投标（1.4）	本项目不接受联合体投标			
是否发现供应商之间存在关联性（1.5）	在同一标包内，单位负责人不得为同一人，不得存在直接控股、管理关系。			
是否发现供应商与该项目存在关联性（1.6）	供应商不能是为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商			
是否发现影响采购人决策行为（1.7）	供应商在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。			
投标报价是否符合要求（2.3和11.1）	不超过预算价或最高限价且未发现有货物主体部分的赠与行为			
投标范围的完整性是否符合要求（8.2）	供应商应对所投分包招标文件中所列的所有内容进行投标。			
是否发现价格调整要求（11.4）	供应商所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。			
投标保证金交纳是否符合要求（12.1）	符合招标文件要求			
投标有效期是否满足要求（13.1）	符合招标文件要求			
投标文件的签署和盖章是否符合要求（14.2）	资格性证明材料和符合性证明材料须按照招标文件规定要求签署、盖章。			
投标文件报价出现前后不一致的，是否接受价格的算术修正（20.3）	应按照招标文件规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力。			
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	供应商书面说明应当由法人代表或授权代表签字确认或者加盖公章。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的、评标委			

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 (20.6)	员会应当对其投标认定为无效投 标			
是否符合政府强制采购 节能产品要求(20.8)	如纳入政府强制采购节能产品目 录，所投的该产品必须具有处于 有效期之内的节能产品认证证 书，并提供证书复印件加盖公章			
是否发现有采购人不能 接受的附加条件(22.2)	投标文件不能含有采购人不能接 受的附加条件。			
是否发现有不符合法律 法规强制性规定的 (22.2)	投标文件不得有不符合法律法规 强制性规定的内容			
是否发现有串通投标情 形(22.3)	供应商不得与其他供应商串通投 标，或者与招标人串通投标。			
是否符合技术指标中实 质性要求(货物需求一 览表及技术规格要求)	标注“★”符号的为本次招标项 目的“实质性技术服务要求”、 不允许有负偏离、有任意一项负 偏离的、作无效处理			
结论				

说明：

第七章 政府采购合同（参考）

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、

《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

- (3) 履约验收方式：一次性验收
分期/分项验收：_____(应明确分期/分项验收的工作安排)_____
- (4) 履约验收程序：_____
- (5) 履约验收的内容：_____(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)_____
- (6) 履约验收标准：_____
- (7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否
- (8) 履约验收其他事项：_____ (产权过户登记等)_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节

出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第

三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

- (1) 合同因有效期限届满而终止；
- (2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求

以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决,均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的,双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的,应当在变更后3日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

附件1:

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件 2:

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展,针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商,可持政府采购合同向金融机构申请贷款,无需抵押、担保,融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》(豫财购〔2017〕10号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构,可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。