

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 生命支持类、辅助治疗类设备采购项目

采购项目编号: **ZCSP-渭南市-2025-00708**

渭南市中心医院

中招康泰项目管理有限公司共同编制

2025年09月19日

第一章 投标邀请

中招康泰项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市中心医院委托，拟对生命支持类、辅助治疗类设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**ZCSP-渭南市-2025-00708**

二、采购项目名称：生命支持类、辅助治疗类设备采购项目

三、招标项目简介

生命支持类、辅助治疗类设备采购项目,具体采购内容详见招标文件。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）

2、财务状况证明：提供经审计的**2024**年度完整的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在开标日期前三个月内其开户银行基本账户出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可，其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

3、税收缴纳证明：**2025年1月1日**至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

4、社会保障资金缴纳证明：**2025年1月1日**至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

5、履行合同能力声明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

6、无重大违法声明：近**3**年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

7、信用中国：供应商应在投标截止日前在信用中国网（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；须提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件发售之日起至投标截止日前）；

8、法定代表人授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书、授权代表身份证、授权代表提供在投标单位缴纳的社保记录（提供被授权书人开标截止日期前连续三个月在投标单位缴纳的社保记录）；法定代表人参加投标时，只需提供法定代表人身份证；

9、所投医疗器械相关资料：供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证;供应商为代理商须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证，产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证。

10、投标保证金：按招标文件要求提交投标保证金并附投标保证金缴纳凭证。

采购包2：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）

2、财务状况证明：提供经审计的**2024**年度完整的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在开标日期前三个月内其开户银行基本账户出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可，其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

3、税收缴纳证明：**2025年1月1日**至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

4、社会保障资金缴纳证明：**2025年1月1日**至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

5、履行合同能力声明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

6、无重大违法声明：近**3**年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

7、信用中国：供应商应在投标截止日前在信用中国网（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；须提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件发售之日起至投标截止日前）；

8、法定代表人授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书、授权代表身份证、授权代表提供在投标单位缴纳的社保记录（提供被授权书人开标截止日期前连续三个月在投标单位缴纳的社保记录）；法定代表人参加投标时，只需提供法定代表人身份证；

9、所投医疗器械相关资料：供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证；供应商为代理商须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证，产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证。

10、投标保证金：按招标文件要求提交投标保证金并附投标保证金缴纳凭证。

采购包3：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）

2、财务状况证明：提供经审计的**2024**年度完整的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在开标日期前三个月内其开户银行基本账户出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可，其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

3、税收缴纳证明：**2025年1月1日**至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

4、社会保障资金缴纳证明：**2025年1月1日**至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

5、履行合同能力声明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

6、无重大违法声明：近**3**年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

7、信用中国：供应商应在投标截止日前在信用中国网（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收

违法案件当事人名单和在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；须提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件发售之日起至投标截止日前）；

8、法定代表人授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书、授权代表身份证、授权代表提供在投标单位缴纳的社保记录（提供被授权书人开标截止日期前连续三个月在投标单位缴纳的社保记录）；法定代表人参加投标时，只需提供法定代表人身份证；

9、所投医疗器械相关资料：供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证；供应商为代理商须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证，产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证。

10、投标保证金：按招标文件要求提交投标保证金并附投标保证金缴纳凭证。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：渭南市中心医院

地址：渭南市临渭区胜利大街中段

邮编：714000

联系人：唐卓

联系电话：0913-2168363

代理机构：中招康泰项目管理有限公司

地址：渭南市临渭区招二路南段人文商务楼3楼

邮编：714000

联系人：刘月桥

联系电话：19891381909

采购监督机构：渭南市财政局政府采购管理科

联系人：任丽珍

联系电话：0913-2100007

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：999,000.00元</p> <p>采购包2：1,610,000.00元</p> <p>采购包3：1,020,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，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随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：15,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：15,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：中招康泰项目管理有限公司</p> <p>开户银行：交行千峰南路支行（备注：转账时须附言“生命支持类、辅助治疗类设备采购项目投标保证金”）</p> <p>银行账号：141000231012016000290</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

13	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的规定标准执行，按差额定率累进法收取。
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由渭南市中心医院和中招康泰项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由渭南市中心医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中招康泰项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是渭南市中心医院。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是中招康泰项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者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。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

- 一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

- 一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。
- 二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。
- 三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

- 一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。
- 二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。
- 三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。
- 四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

- 一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。
- 二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标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主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人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，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

按甲方相关流程验收。

采购包2：

按甲方相关流程验收。

采购包3：

按甲方相关流程验收。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 中招康泰项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中招康泰项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中招康泰项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：刘月桥

联系电话：19891381909

地址：渭南市临渭区招二路南段人文商务楼3楼

邮编：714000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

生命支持类、辅助治疗类设备采购项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：999,000.00

采购包最高限价（元）：999,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	生命支持类、辅助治疗 类设备采购项目	1. 0 0	999,000. 00	批	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,610,000.00

采购包最高限价（元）：1,522,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	生命支持类、辅助治疗 类设备采购项目	1. 0 0	1,610,00 0.00	批	工业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：1,020,000.00

采购包最高限价（元）：1,020,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
----	------	----	-------------	----------	----------	------------	--------------	--------------	----------------

1	生命支持类、辅助治疗类设备采购项目	1.00	1,020,000.00	批	工业	否	否	否	否
---	-------------------	------	--------------	---	----	---	---	---	---

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：生命支持类、辅助治疗类设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标																							
		<div>产品及数量</div> <table><tr><th>包号</th><th>设备名称</th><th>数量（台）</th><th>备注</th></tr><tr><td rowspan="6">包1</td><td>监护仪</td><td>42</td><td>核心产品</td></tr><tr><td>精密输液泵</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>注射泵</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>空气波治疗仪</td><td>11</td><td></td></tr><tr><td>可视喉镜</td><td>16</td><td></td></tr><tr><td>排痰仪</td><td>6</td><td></td></tr></table> <div>1.名称：监护仪</div> <div>2.数量：42台</div> <div>二、功能及技术要求</div> <div>▲1.可监测心电、呼吸、无创血压、血压饱和度、脉搏、体温等，适用于成人、小儿、新生儿</div> <div>2.便携式一体监护仪，整机无风扇设计</div> <div>▲3.彩色液晶触摸屏≥12吋，分辨率≥1280*800</div> <div>4.≥10通道波形显示</div> <div>5.心电、血氧饱和度、无创血压等监测参数抗电击程度为防除颤CF型</div> <div>6.设备使用年限≥10年</div> <div>7.内置锂电池，工作时间≥4小时</div> <div>8.防水等级≥IPX1</div> <div>9.具备声光报警功能</div> <div>10.具备监护模式、待机模式、夜间模式、演示模式等</div> <div>11.具备网络通信功能，可联网通信中央监护系统</div> <div>12.支持3/5导心电，具备智能导联脱落、多导同步分析等功能</div> <div>13.具备≥2400小时趋势数据的存储与回顾功能</div> <div>14.具备≥120小时全息波形的存储与回顾功能</div> <div>15.具备动态血压分析界面</div> <div>精密输液泵</div> <div>一、设备名称及数量</div> <div>1.名称：精密输液泵</div> <div>2.数量：25台</div> <div>二、功能及技术要求</div> <div>1.彩色触摸显示屏≥3.5吋</div>	包号	设备名称	数量（台）	备注	包1	监护仪	42	核心产品	精密输液泵	25		注射泵	10		空气波治疗仪	11		可视喉镜	16		排痰仪	6	
包号	设备名称	数量（台）	备注																						
包1	监护仪	42	核心产品																						
	精密输液泵	25																							
	注射泵	10																							
	空气波治疗仪	11																							
	可视喉镜	16																							
	排痰仪	6																							

- 2.全中文操作界面
- 3.防尘防水等级：≥IP44
- 4.满足EN1789标准，适合在救护车使用
- 5.支持输血功能
- 6.支持镇痛药、化疗药、胰岛素等输注
- 7.具备速度、时间、体重、间断给药、梯度、序列、剂量时间、点滴等输液模式
- 8.速率范围：0.1—2000mL/h，最小步进0.01mL/h
- 9.输液精度：≤±5%
- 10.可储存≥5000种药物
- 11.具备排气功能
- 12.可自动统计累计量
- 13.具备夜间模式
- 14.压力报警阈值≥15档可调，最低可设置≤150mmHg
- 15.具备气泡报警功能：可探测≤50μL的单个气泡
- 16.可储存≥3000条历史记录
- 17.电池工作时间≥5小时
- 18.设备使用期限≥10年

可视喉镜

一、设备名称及数量

- 1.名称：可视喉镜
- 2.数量：16台

二、功能及技术要求

- 1.显示器：≥3.5吋，分辨率：≥320*240
- 2.显示器前后转动角度：0—180°
- 3.显示器左右转动角度：0—270°
- 4.防水设计，可浸泡消毒
- 5.光照度：≥500Lux
- 6.视场角：≥65°
- 7.具备拍照、录像、图片定格、图片放大、浏览等功能
- 8.景深：≥15—75mm
- 9.内置锂电池，工作时间：≥3h
- 10.内存容量：≥16G
- 11.支持镜片规格：≥5种
- 12.一次性镜片耗材价格≤65元人民币

空气波治疗仪

一、设备名称及数量

- 1.名称：空气波治疗仪
- 2.数量：11台

二、功能及技术要求

- 1.彩色液晶触摸屏≥5吋，可实时显示治疗进度、实时压力等参数
- 2.工作压力值范围：0—200mmHg

- 3.气囊种类≥20种，可根据临床科室需求配备气囊
- 4.治疗方案≥12种
- 5.具备内置电池，连续工作时间≥4小时
- 6.治疗时间：1—99min，可调
- 7.保压时间：0—15S，可调
- 8.间隔时间：0—99s，可调
- 9.充气速度可调
- 10.具备血液回盈侦测功能
- 11.噪音≤50dB
- ▲12.设备使用年限≥10年
- 13.配备专用台车

排痰仪

一、设备名称及数量

- 1.名称：排痰仪
- 2.数量：6台

二、功能及技术要求

- ▲1.背心式排痰仪
- 2.具备显示器，可查看治疗参数
- 3.压力：1—30mmHg，可调，步进：≤1mmHg
- 4.频率：1—20Hz，可调，步进：≤1Hz
- 5.治疗时间：1—60min，可调，步进：≤1min
- 6.噪声：≤65dB
- 7.具备手动，自动、自定义等工作模式
- 8.具备储存和查询治疗信息功能
- 9.具备紧急暂停功能
- 10.设备使用期限：≥10年
- 11.配备专用台车
- 12.配备排痰背心≥2件

注射泵

一、设备名称及数量

- 1.名称：注射泵
- 2.数量：10台

二、功能及技术要求

- 1.彩色触摸显示屏≥3.5吋
- 2.全中文操作界面
- 3.防尘防水等级：≥IP44
- 4.满足EN1789标准，适合在救护车使用
- 5.支持镇痛药、化疗药、胰岛素等输注
- 6.具备速度、时间、体重、间断给药、梯度、序列、微量、剂量时间等注射模式
- 7.支持注射器规格：5mL、10mL、20mL、30m、50mL等
- 8.速率范围：0.01—2000mL/h，最小步进0.01mL/h

	<p>▲9.输液精度$\leq\pm 2\%$</p> <p>10.具备排气功能</p> <p>11.具备药物库功能，可存储≥ 5000种药物</p> <p>12.可自动统计累计量</p> <p>13.具备阻塞报警功能</p> <p>14.压力报警阈值≥ 15档可调，最低$\leq 150\text{mmHg}$</p> <p>15.具备夜间模式</p> <p>16.可储存≥ 3000条历史记录</p> <p>17.电池工作时间≥ 6小时</p> <p>18.设备使用期限≥ 10年</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

采购包2：

标的名称：生命支持类、辅助治疗类设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标																													
		<div>产品及数量</div> <table><tr><th>包号</th><th>设备名称</th><th>数量（台）</th><th>备注</th></tr><tr><td rowspan="8">包2</td><td>麻醉机</td><td>3</td><td>核心产品</td></tr><tr><td>手术床</td><td>6</td><td>核心产品</td></tr><tr><td>温毯机</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>冲洗塔</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>高频电刀</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>手术推车</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>中央监护</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>自动气压止血仪</td><td>2</td><td></td></tr></table> <div>冲洗塔</div> <div>一、技术要求： 适用于骨科、妇产科、泌尿外科、介入科、急诊科等相关手术。</div> <div>二、性能要求： 1、弹力负荷开锁控制，冲洗袋可无极升降，释放按钮即可锁停在所需的高度和压力，自动安全锁止，防坠落。 2、助力提升系统，内含滑轮、滑块组合、弹簧系统，机械辅助提升助力。 3、厘米、英寸刻度清晰。 4、自带设备悬挂杆件，可悬挂多个注射泵，移动过程中也可作推拉扶手。 5、具备平稳型五星底座配合医用静音锁止万向脚轮，负载后轻松移动，且不产生噪音。 。 三、材质： 1、主体型材：医用级高品质铝镁合金（无磁性、防腐蚀性、加工性能优良、密度小、重量轻）表面处理采用静电喷塑。 2、升降杆选材：优质轴承钢直线轴，表面镀铬，永久防锈。</div>	包号	设备名称	数量（台）	备注	包2	麻醉机	3	核心产品	手术床	6	核心产品	温毯机	1		冲洗塔	1		高频电刀	2		手术推车	3		中央监护	1		自动气压止血仪	2	
包号	设备名称	数量（台）	备注																												
包2	麻醉机	3	核心产品																												
	手术床	6	核心产品																												
	温毯机	1																													
	冲洗塔	1																													
	高频电刀	2																													
	手术推车	3																													
	中央监护	1																													
	自动气压止血仪	2																													

3、挂钩、推拉扶手选材：**304**不锈钢，保证在承重的状态下不变形，表面镀铬，永久防锈。

4、按钮选材为**304**不锈钢材质。

5、底座选材：铝合金，表面防腐处理。

6、挂钩：四个独立升降挂钩，单钩承载 $\geq 9000\text{ml}$ ；最大总负荷共可承载 $\geq 35000\text{ml}$ 。

高度：挂钩高度可调节范围：**1650mm-2400mm**，调节行程 $\geq 8500\text{mm}$ ，误差 $\leq \pm 15\text{mm}$ 。

四、压强参数：

1、通过助力提升按钮可以任意调节高度从而掌控冲洗强度。

2、最高高度 $\geq 2590\text{mm}$ ，保证冲洗液有效持续的灌注。

高频电刀

技术要求：

1.整机输入功率：**800VA \pm 10VA**，最大输出功率**350W \pm 10W**。

2.具有专用的电外科治疗模块，可满足各科手术要求。

3.输出功率：单极纯切：**350W** 负载：**500 Ω**

单极混切一：**250W** 负载：**500 Ω**

单极混切二：**200W** 负载：**500 Ω**

4.单极电凝：功率：**120W** 负载**500 Ω** 。

双极电凝：功率：**100W** 负载 **100 Ω** 。

5.内镜切2最大输出功率 $\geq 150\text{W}$ ，具备4种可调整强度，负载为(500 Ω)。可开展内镜下各种高频治疗。

6.内镜治疗可一键式选择，内镜切1可用于息肉圈套、EMR、ERCP等治疗，内镜切2用于ESD、POEM等治疗。

7.具有手控、脚控两种控制方式。

▲8、采用三联脚踏分别控制电切、电凝、双极电凝，可自动转换。

9.设备具备自动报警功能，单、双中性极板检测功能，极板故障时，发出报警并停止输出。

10.具备语音报警提示，具备双反馈回路总的功率控制，输出功率稳定可靠，具备音量调节功能，具备亮度调节功能。

麻醉机

技术要求：

1.技术规格：

▲1.1配备锂电电子(非铅酸)后备电池 ≥ 2 块，后备电池使用时间 ≥ 150 分钟（新电池）。

1.2标配3个辅助电源接口

1.3接口：1个LAN接口支持网络 and 软件升级, 2个USB接口，标配基于无线网卡的网路接口。

1.4机架：4个静音刹车万向轮，可独立控制脚轮固定，带工作台侧栏杆推车。

1.5具有内窥镜手术模式：具备工作台照明光，且亮度可调。

1.6非待机状态转动关机旋钮，主机具备延迟关机功能。

1.7适用范围：成人、儿童和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。

2.气源

2.1具备氧气、空气二气源

2.2快速充氧范围20 - 70 L/min

3流量计

▲3.1配备电子显示流量计，空气范围：0L/min~15L/min，氧气范围：0L/min~15 L/min。

3.2电子流量计配备各支路流量数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。

3.3配备辅助吸氧流量计。

▲3.4麻醉主机具备高流量给氧功能，流量范围 2-80 L/min，氧浓度设置范围21~100 %。

4挥发罐

4.1配备单麻醉罐位，配备一个七氟醚挥发罐，挥发罐和主机同品牌，具备压力、流速和温度补偿功能。

5呼吸回路

5.1 呼吸回路为一体化集成回路，具备吸气呼气单向阀，机械气道压力表以及手动/机控切换开关。

5.2回路部件耐受高温高压消毒(包括流量传感器)。

5.3二氧化碳吸收罐，容积≤1500ml。

5.4配备共同新鲜气体输出口（ACGO）。

5.5具备回路整体加温功能。

5.6配备CO₂旁路功能，使用过程中可直接更换钠石灰罐。

▲5.7内置双流量传感器（吸入端，呼出端），流量传感器可自行校准。

5.8呼吸系统泄漏量≤60mL/min

6.呼吸机

6.1呼吸机为气动电控呼吸机，全中文操作和显示。

6.2提供辅助/控制通气，配备通气模式：VCV、PCV，压力控制容量保证通气（PCV-VG）。

6.3容量控制（VCV）潮气量设置范围：10ml-1500ml。

6.4吸气压力设置范围：5-70 cmH₂O。

6.5支持压力：3cmH₂O~60cmH₂O。

6.6呼吸频率≤100次/分钟。

6.7吸呼比：4:1—1:10。

6.8压力限制范围：10—100 cmH₂O。

6.9电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，5—45cmH₂O。

6.10吸气暂停：OFF，5%—60%。

6.11呼吸机吸气阀峰值流速≥180 L/min。

▲6.12配备肺功能环。

7.数字和波形监测

7.1具备三级声光报警功能。

7.2 ≥12吋彩色触摸屏

▲7.3配备插件：AG麻醉气体带氧模块，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。

▲7.4监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N₂O，EtCO₂，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测。

7.5同屏幕≥3通道波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，O₂，C O₂浓度波形）

7.6潮气量监测范围：0-3000ml

7.7分钟通气量监测范围：0-100L/min

7.8具备可视化报警，自动报警限功能。

7.9具备图示化自检，系统自检失败时给出文字和图示提醒报错功能。

7.10 可存储≥10000条事件记录，≥50张屏幕截图。

麻醉手术床

技术参数

1.适用于胸腹外科、骨科手术、妇产科、泌尿科等手术。

▲2.台面分为四个活动段，分别为头板、背板、腰板、腿板。所有段位皆采用可透射X光线的材料，透光度≥90%。

3.电动床启动方式：电动液压

4.手术台型式为电动液压按键操纵式，配备手持控制器。

5.手术台底座具有固定或移动功能。

6.床垫厚度≥75mm，并具备床垫记忆功能。

技术要求

1、T型底座设计，底座和床柱均为不锈钢外包。

2、手术床配头板一个，腿板一对，手板一对，手术床垫一套，麻醉幕帘架一个。

3、床面为4段式（头板、背板、座板、腿板）。

4、床面长度≥1950mm，床面宽度≥500mm。

5、高度调节：最低位≤700mm，升降范围≥300mm。

6、纵转角度（头高脚低/头低脚高）：≥25°，横转角度：≥25°。

7、背板：向上≥75°，向下≥45°。

8、头板：向上≥50°；向下≥90°。

9、双片式腿板设计，上/下：30°—90°，水平：0°—90°，腿板可拆装。

10、腰上/腰下角度：220°/100°。

11、手控制器为防水型微电脑设计，安全有标记的象形按钮，具有数秒内断电保护功能；手控制器使用低电压控制，并具数秒内灯光指示自动安全锁控，具有电源开关。

▲12、中央操作机械式脚踏式刹车装置组，采用不锈钢制品，具有高载重量移动轮子。

13、背板、座板、底座做防锈处理。

14、手术床床面平移≥300mm。

15、手术床具备自我补偿的地板刹车锁定功能。

16、手术台具备平移警告标识，保证患者安全。

手术推车

技术要求：

- 1、规格： 长度 $\geq 100\text{cm}$ ，宽度 $\geq 60\text{cm}$ ， $40\text{cm} \leq \text{高度} \leq 150\text{cm}$ 。
- 2、上下台面规格：940×550（mm），采用厚度为1.0mm的优质304不锈钢板精制而成，台面有效使用部分采用模具一次冲压成型；
- 3、四周的4只支撑立柱采用 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 优质不锈钢管制作；
- 4、配置4只 $\phi 75$ 高级超静音刹车脚轮，坚固耐用；可在平整地面上任意推动、任意转向，可在任意状态下使用刹车功能；
- 5、上下台面配置三面（左、右及后面）护栏，采用304不锈钢圆管。
- 6、产品额定承重 $\geq 60\text{kg}$ ，上下台面各承重 $\geq 30\text{kg}$ 。

温毯机

技术要求：

- 1.标准配置：主机一台、控温毯一条、控温帽一个
- 2.通过全项目电磁兼容EMC检测，抗电磁干扰能力强。符合YY0505-2012标准。
- 3.制冷方式：采用进口全无氟压缩机。
- ▲4.升温系统采用氮化硅加热器。
- 5.全电脑自动控制，运行数据随时查询。
- 6.采用进口快接装置，配备双通道接口，毯帽可同时使用，也可分开独立使用。
- 7.控温方式：机控（手动模式：三温控制）体控（自动模式）
- 8.语音和声光智能报警功能：
 - 8.1系统故障报警
 - 8.2水温超温报警
 - 8.3传感器脱落报警
 - 8.4传感器损坏报警
 - 8.5缺水报警
 - 8.6除尘报警
- 9.控温帽、控温毯采用TPU材质，蜂窝状设计。可任意折叠、卷曲、清洗、消毒，并配有同规格毯罩，易拆洗。
- 10.毯帽降温温度范围：1-40℃ 任意设定
- 11.温度显示范围：-5-50℃，*控温精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- 水温范围：-6-40℃ ≥ 15 挡可调
- 12.空载降温速度： $\geq 3^\circ\text{C}/\text{分}$
- 空载升温速度： $\geq 2^\circ\text{C}/\text{分}$

自动气压止血仪

一、技术要求：

- 1、输出方式：双路输出，适用于上肢或下肢双肢使用；
- 2、操作方式：精确数字显示，按键操作，微电脑控制；
- 3、工作压力：设定范围：3～90kPa
- 4、工作时间：设定范围：1～600min；
- 5、具备记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数。
- 6、阶梯放气：设定工作时间到或按“放气”键时，设备每隔10秒进行一次放气，放气压力 $\geq 3\text{kPa}$ ，防止患者心、脑突然缺血；

		<p>7、断电、失电压力保持:出现意外断电时，设备将继续保持止血仪内的气压值，气体的泄漏速率每小时$\leq 10\text{kPa}$。</p> <p>8、紧急阀门装置：可手动紧急放气。</p> <p>9、压力自动补偿功能：设备工作时，实时检测止血袖带内气压，对挤压袖带造成的过压、欠压及时调整，实现止血袖带气压稳定；</p> <p>10、工作噪音：设备正常工作时噪音$\leq 55\text{dB}$。</p> <p>11、具备提示功能：设定工作时间剩余10min、5min、1min时蜂鸣器持续声响，止血仪内气压超过设定值的$\pm 5\text{kPa}$,时间超过1min时，将有持续声响提示；</p> <p>12、外观尺寸：长$\geq 210\text{mm}$宽$\geq 155\text{mm}$高$\geq 2285\text{mm}$；</p> <p>13、延长导气管尺寸：长度$\geq 4\text{m}$；</p> <p>14、止血袖带尺寸：超大号袖带：长$\geq 1000\text{mm}$宽$\geq 135\text{mm}$（2条），大号袖带：长$\geq 950\text{mm}$宽$\geq 86\text{mm}$（2条），中号袖带：长$\geq 700\text{mm}$宽$\geq 70\text{mm}$（2条），小号袖带：长$\geq 400\text{mm}$，宽$\geq 60\text{mm}$（2条）；</p> <p>推车：标配推车一台；</p> <p>中央监护工作站</p> <p>技术要求：</p> <p>1.中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式</p> <p>2.中心监护系统可支持来自监护仪端监测ECG，ST, QT/QTc，RESP，SPO2，PR，TEMP，NIBP，IBP，CO2，AG，EEG，NMT等参数的显示和数据存储。</p> <p>3.中心监护系统具备Window 10及以上中文操作系统。</p> <p>4.配备磁盘阵列。</p> <p>5.中心监护系统支持≥ 27吋液晶屏幕显示，同时配置≥ 72吋显示屏，可同时集中监护≥ 64个病人，单个屏幕可监护≥ 16个病人。</p> <p>6.多床观察时每床需具备5个参数、4道波形。</p> <p>7.多床支持床标识显示。</p> <p>8.支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察。</p> <p>9.重点观察床需≥ 11道波形显示。</p> <p>10.重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP列表等多种视图显示。</p> <p>11.具备声、光、文字多重报警提醒功能，具备高、中、低三级报警。具备报警自动记录或打印功能。能够保存报警时前后32秒的波形等数据。</p> <p>12.具备系统报警声音关闭功能。</p> <p>13.具备全床位最近24h的报警事件浏览功能。</p> <p>14.配备和系统适配打印机一台。</p> <p>▲15.中央监护工作站须完全兼容并无缝接入我院现有床旁监护仪（监护仪品牌为迈瑞）。</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

采购包3：

标的名称：生命支持类、辅助治疗类设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		产品及数量

包号	设备名称	数量（台）	备注
包3	硬质支气管镜	1	
	床旁支气管镜	1	
	电子支气管镜	1	核心产品
	输液输血加温仪	1	
	亚低温治疗仪	2	
	光子治疗仪	2	核心产品
	碾皮机	1	
	植皮刀手持件	1	

电子支气管镜

一、技术参数：

操作手柄（含插入管）：

1.1适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。

1.2成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。

1.3视场角 $\geq 120^{\circ}$ 。

1.4景深：3-100mm。

▲1.5软镜插入管外径 $\leq 5.0\text{mm}$ ，工作管道内径 $\geq 2.6\text{mm}$ 。软镜工作软管有效长度 $\geq 600\text{mm}$,插入管自带360°刻度标识。

▲1.6操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左 $\geq 120^{\circ}$ ，向右 $\geq 120^{\circ}$ 。

1.7插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 210^{\circ}$ ，向下弯曲 $\geq 130^{\circ}$ ，双向弯曲 $\geq 340^{\circ}$ 。

1.8操作手柄具有 ≥ 3 个独立电子功能的按键。

1.9操作手柄上按键可控制大小屏切换功能，可控制拍照录像功能，可在图像冻结或录像的同时进行拍照，可控制图像冻结和解冻功能。

1.10具备无需手动调节即可实现自动控制图像曝光度功能。

1.11吸引阀座一体式防脱设计，无需专机专用耗材。

1.12操作手柄、插入管先端头采用医用高分子材料，内外绝缘。

1.13内置LED冷光源，内镜镜头具备防雾功能。

1.14操作部防水等级： $\geq \text{IPX7}$ ，配备防水盖可进行全浸泡消毒。

1.15消毒灭菌无需ETO帽、NT阀，无需更换配件。

2.图像处理器：

▲2.1具备独立的图像处理器。

2.2 显示屏：分辨率 $\geq 1280 \times 800$

2.3触摸屏：电容式触摸屏。

2.4显示功能：显示屏 ≥ 10 吋，图像实时显示。

2.5通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能（无需触摸屏幕）。

2.6预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能。

2.7调节图像输出比例功能：在外接显示器时，可向外接显示器输出16:9、4:3以及16:10三种显示比例的图像。

2.8具有 ≥ 3 种输出图像形状可选。

2.9 ≥4级亮度调节，可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度。

2.10具有白平衡功能，可一键恢复白平衡出厂值，具有开机记忆色彩功能。

2.11录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储。

2.12存储功能：配备有外置存储卡，可以存储图片及视频，内存≥64G，可兼容128G。

2.13视频转接线：具有180度可旋转的视频转接线。

2.14双镜切换功能：能够同时连接两条内窥镜，具备2路信号输入接口及双镜切换物理按键，切换实时视频输入信号。

2.15视频输出接口：有CVBS视频输出接口和DVI视频输出接口，配备DVI信号转换数据线，可与医用显示器或工作站连接。

2.16与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连。

2.17录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示。

2.18用户访问控制：可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。

2.19供电方式：

（1）电池供电：具有内置可充电电池,支持连续工作时间≥4小时。

（2）交流电供电：可通过接入DC适配器连接交流电使用。

2.20软件终身免费升级。

3.图文工作站系统：

（1）负责与医院现有PACS系统对接。

（2）支持多种国产和进口专业采集卡。支持复合视频，S-VIDEO、VGA、RGB信号。

（3）支持把单幅图像保存成BMP,JPG,GIF,TIF，把序列图像保存成AVI格式。

（4）支持报告功能、登记功能，具有专业报告模板，可自定义报告模板，支持图文报告，支持报告二次审核，所见即所得的报告。

（5）支持内镜影像访问，可从PACS服务器获取内镜影像信息。

（6）支持与集成平台系统对接，调阅患者相关检查数据。

（7）工作站电脑采用国际主流品牌、CPU i7及以上、硬盘≥512G SSD+1TB HDD、内存≥16G、显示器≥23吋（包含高清采集卡1个，高清接口≥2个、医疗设备专用无线脚闸1个）。

（8）喷墨打印机，A4彩色打印机(≥6色)。

4.配置要求（至少包含但不限于以下内容）：

电子支气管内窥镜（含软件）———1条

电子内窥镜图像处理器——1套

医学影像工作站———1套

活检阀帽—————5个

吸引按钮————— 2个

手提箱组件————— 1套

台车—————1台

测漏器—————1个

床旁支气管镜

一、技术参数：

操作手柄（含插入管）：

1.1适用范围：适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。

1.2成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。

1.3视场角 $\geq 120^{\circ}$ 。

1.4景深：3-100mm。

1.5软镜插入管外径 $\leq 5.0\text{mm}$ ，工作管道内径 $\geq 2.6\text{mm}$ 。软镜工作软管有效长度 $\geq 600\text{mm}$ ，插入管自带有360°刻度标识。

1.6操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左 $\geq 120^{\circ}$ ，向右 $\geq 120^{\circ}$ 。

1.7插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 210^{\circ}$ ，向下弯曲 $\geq 130^{\circ}$ ，双向弯曲 $\geq 340^{\circ}$ 。

1.8操作手柄具有 ≥ 3 个独立电子功能的按键。

1.9操作手柄上按键可控制大小屏切换功能，可控制拍照录像功能，可在图像冻结或录像的同时进行拍照，可控制图像冻结和解冻功能。

1.10具备无需手动调节即可实现自动控制图像曝光度功能。

1.11吸引阀座一体式防脱设计，无需专机专用耗材。

1.12操作手柄、插入管先端头采用医用高分子材料，内外绝缘。

1.13内置LED冷光源，内镜镜头具备防雾功能。

1.14操作部防水等级： $\geq \text{IPX7}$ ，配备防水盖可进行全浸泡消毒。

1.15消毒灭菌无需ETO帽、NT阀，无需更换配件。

2.图像处理器：

▲2.1具备独立的图像处理器。

2.2 显示屏：分辨率 $\geq 1280 \times 800$

2.3触摸屏：电容式触摸屏。

2.4显示功能：显示屏 ≥ 10 吋，图像实时显示。

2.5通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能（无需触摸屏幕）。

2.6预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能。

2.7调节图像输出比例功能：在外接显示器时，可向外接显示器输出16:9、4:3以及16:10三种显示比例的图像。

2.8具有 ≥ 3 种输出图像形状可选。

2.9 ≥ 4 级亮度调节，可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度。

2.10具有白平衡功能，可一键恢复白平衡出厂值，具有开机记忆色彩功能。

2.11录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储。

2.12存储功能：配备有外置存储卡，可以存储图片及视频，内存 $\geq 64\text{G}$ ，可兼容128G。

2.13视频转接线：具有180度可旋转的视频转接线。

2.14双镜切换功能：能够同时连接两条内窥镜，具备2路信号输入接口及双镜切换物理按键，切换实时视频输入信号。

2.15视频输出接口：有CVBS视频输出接口和DVI视频输出接口，配备DVI信号转换数据线，可与医用显示器或工作站连接。

2.16与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连。

2.17录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示。

2.18用户访问控制：可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。

2.19供电方式：

- (1) 电池供电：具有内置可充电电池,支持连续工作时间≥4小时。
 - (2) 交流电供电：可通过接入DC适配器连接交流电使用。
- 2.20软件终身免费升级。
- 3.图文工作站系统：
- (1) 负责与医院现有PACS系统对接。
 - (2) 支持多种国产和进口专业采集卡。支持复合视频，S-VIDEO、VGA、RGB信号。
 - (3) 支持把单幅图像保存成BMP,JPG,GIF,TIF，把序列图像保存成AVI格式。
 - (4) 支持报告功能、登记功能，具有专业报告模板，可自定义报告模板，支持图文报告，支持报告二次审核，所见即所得的报告。
 - (5) 支持内镜影像访问，可从PACS服务器获取内镜影像信息。
 - (6) 支持与集成平台系统对接，调阅患者相关检查数据。
 - (7) 工作站电脑采用国际主流品牌、CPU i7及以上、硬盘≥512G SSD+1TB HDD、内存≥16G 、显示器≥23吋（包含高清采集卡1个，高清接口>=2个、医疗设备专用无线脚闸1个）。
 - (8) 喷墨打印机，A4彩色打印机(≥6色)。

4.配置要求（至少包含但不限于以下内容）：

- 电子支气管内窥镜（含软件）————1条
- 电子内窥镜图像处理器——1套
- 医学影像工作站————1套
- 活检阀帽—————5个
- 吸引按钮————— 2个
- 手提箱组件————— 1套
- 台车—————1台
- 测漏器—————1个

硬质支气管镜

设备功能要求： 硬质支气管镜及配套手术器械。

设备功能用途： 主要为开展呼吸介入手术治疗，在气道内建立操作通道、气道内大块组织的活检、大咯血处理、异物取出、气道内铲切组织、气道内消融的媒介、气道扩张（硅酮支架、金属支架）、瘘口的封堵等。

三、支气管镜鞘及手术器械配置（包含但不限于以下内容）：

- 1、气管镜（不可拆卸）： 直径φ14、长度283mm 1根
- 2、气管镜（不可拆卸）： 直径为φ12.2、长度283mm 1根
- 3、气管镜（可拆卸）： 直径φ12.2、长度360mm 1根
- 4、气管镜（可拆卸）： 直径φ10.2、长度360mm 1根
- 5、异物钳： 4.0*500 异物鳄口钳 1把
- 6、异物钳： 4.0*500异物花生钳 1把
- 7、活检钳： 3.0*500 （双开） 1把
- 8、三抓钳： 3.0*500 1把
- 9、器械消毒盒 1个
- 10、管鞘消毒盒 1个

- 10、柯氏密封帽（KS型） 5套
- 11、管鞘清洗刷（4种规格） 2套

光子治疗仪

- 一、技术参数:
- 1.适用于消炎、镇痛，对体表创面有止渗液、促进肉芽组织生长、加速愈合的作用
 - 2.光源材料：半导体固态冷光源，点阵芯片集成式
 - 3.光源聚光设计：平板式X2
 - 4.峰值波长： 红光 $\geq 630\text{nm}$ ， 蓝光 $\geq 450\text{nm}$
 - ▲5. 治疗距离下照射的温升和光功率密度：水膜温升 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ，光功率密度 $\geq 40\text{mW}/\text{cm}^2$
 - ▲6. 最大输出光功率（光杯口平面测量） $\geq 30\text{W}$
 - 7. 光源治疗 15min 后，光源外壳温度应 $\leq 40^{\circ}\text{C}$
 - 8.具有脉率生物信息反馈功能
 - 9.具有自定义治疗方案功能
 - 10.治疗仪最大治疗深度 $\geq 10\text{cm}$
 - 11.最大有效治疗面积 $\geq 1000\text{cm}^2$
 - 12.光杯口平面面积 $\geq 300\text{cm}^2$
 - ▲13. 光功率稳定度： 光功率变化率 $\leq \pm 1\%$
 - 14.具备电动升降装置
 - 15.能量调节方式： 具备五级焦耳剂量能量调节
 - 16.照射治疗模式： 持续/脉冲照射治疗可选
 - 17.定时时间： 可调
 - 18.操作面板： 触摸屏、液晶显示
 - 19.输入功率： $\leq 500\text{VA}$
 - 20.设备使用期限 ≥ 10 年;(提供说明书证明)
 - 21.配置要求（包括但不限于以下内容）：

- 主机1台
- 悬臂组件1套
- 眼罩4个
- 束光罩5套
- 红蓝光光源（双灯头）1个

轧（碾）皮机

- 1.用于外科皮肤移植手术时切片、轧网纹扩展皮片用。
- 2.轧皮机由主机、手柄、载皮板、轧皮刀组、扩网刀组组成。
- 3.一机两用，可以轧制网状皮、邮票皮片。
- 4.网状扩皮比例： 3:1 、 4:1 。
- 5.邮票皮片规格： 5mm*5mm 、 7mm*7mm。
- 6.刀具采用高强度不锈钢制成，表面镀钛处理，刀片硬度 $\geq 650\text{HV}10$ 。
- 7.刀组采用组合式设计，刀片可单独更换，刀片直径 $\geq 35\text{mm}$ 。
- 8.载皮板可允许对任何尺寸形状皮片扩展，载皮板尺寸 $\geq 105\text{mm}\times 105\text{mm}$ 。
- 9.主机按压手柄有安全保护挡板。
- 10.主机轴动点不需要润滑保养。

11.整机可以高温高压蒸汽消毒，配有专用消毒盒。

12.操作方式：手动驱动，双向可调节。

13.配置清单（包含但不限于以下内容）：

主机：1台

手柄：1个

载皮板：10片

扩网刀组：2套 3:1，4:1

轧皮刀组：2套 5mm*5mm，7mm*7mm

消毒盒：1套

器械箱：1套

植皮机（电动取皮刀）

一、技术参数：

1.产品由手持件、控制器、消毒盒组成，适用于皮肤移植时取皮。

2.工作转速：数码显示，转速可调。

3.噪声：≤60dB。

4.取皮宽度：25mm、42mm、51mm、76mm、102mm五种宽度。

5.取皮厚度：0mm～0.75mm，步进0.05mm。

6.连接线与手持件、控制器分体设计，双向可插拔。

7.配套消毒盒，用于装载手持件及附件消毒。

8.控制方式：手持件触点开关、脚踏开关双模式控制，具有安全保护功能。

9.消毒方式：可高温高压、环氧乙烷等多种方式灭菌。

10.设备使用年限：≥8年。

11.刀片材质：进口440J2不锈钢材质或更优材质，硬度≥650HV10。

12.刀片长度≥106mm。

13.所投产品通过YY0505-2012电磁兼容检测，可与其他大功率设备同时使用而不被干扰。

二、配置清单（包含但不限于以下内容）：

1.控制器：1台 2.手持件：1个

3.医用取皮刀（取皮刀片）：20片 4.脚踏开关：1套

5.盖板：5个 6.消毒盒：1个

7.微型取皮刀：1把 8.器械盒：1个

输液输血加温仪

一、技术要求：

1.功能与配置：对液体进行持续加温输注，并内置有锂电池。

2.主机结构：一体化主机设计，加温管与主机为一体式。

3.加温管的稳定输出温度范围为33℃～43℃。

4.温度调节步长1℃，温度精度0.1℃。

5.加温管规格：内径≥3.5mm。

6.具有低温、超温、电池低电量报警功能。

7.内置锂电池≥3000mAh。

8.实时温度达到46℃，应启动过载报警，同时应停止加热。

9.输入功率:≤80VA。

		<p>10.防护等级:≥IPX2。</p> <p>亚低温治疗仪</p> <p>一、技术要求:</p> <p>1.通过电磁兼容EMC检测。</p> <p>2.具备升温与降温双重功能。</p> <p>3.液晶显示，全中文菜单。</p> <p>4.采用快接装置，配备双通道接口，毯帽可同时使用，也可分开独立使用。</p> <p>5.全电脑自动控制，运行数据可查询。</p> <p>6.控温方式：手动模式和自动模式。</p> <p>7.语音和声光报警功能：包括但不限于（系统故障报警、水温超温报警、传感器脱落报警、缺水报警、除尘报警）。</p> <p>8.控温帽、控温毯采用TPU材质，可任意折叠、卷曲、清洗、消毒，并配有同规格外罩，易拆洗。</p> <p>9、毯帽降温温度范围：1-40℃ 任意设定</p> <p>10、温度显示范围:≥-5-50℃</p> <p>11、水温范围：≥-4-40℃</p> <p>12、空载降温速度：≥3℃/分</p> <p>13、空载升温速度：≥2℃/分</p> <p>14、噪音：≤45db</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15、整机功耗：≤660VA

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
合同签订生效后30个日历日内交货完毕、安装调试完成。
- 采购包2：
合同签订生效后30个日历日内交货完毕、安装调试完成。
- 采购包3：
合同签订生效后30个日历日内交货完毕、安装调试完成。

3.4.2交货地点

- 采购包1：
渭南市中心医院
- 采购包2：
渭南市中心医院
- 采购包3：
渭南市中心医院

3.4.3支付方式

- 采购包1：
分期付款
- 采购包2：
分期付款
- 采购包3：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：验收合格收到发票后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 90.00%。

采购包1：付款条件说明：30个月后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 10.00%。

采购包2：付款条件说明：验收合格收到发票后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 90.00%。

采购包2：付款条件说明：30个月后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 10.00%。

采购包3：付款条件说明：验收合格收到发票后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 90.00%。

采购包3：付款条件说明：30个月后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

按甲方相关流程验收。

采购包2：

按甲方相关流程验收。

采购包3：

按甲方相关流程验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包3：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

整机质保期：≥3年

采购包2：

整机质保期：≥3年

采购包3：

整机质保期：≥3年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

中标/成交供应商所交付货物不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除采购合同，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

采购包2：

中标/成交供应商所交付货物不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除采购合同，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

采购包3：

中标/成交供应商所交付货物不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除采购合同，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

3.5其他要求

（1）供应商在报价时需提供耗材、易损件或核心配件的分项报价。（2）设备到货日期与设备生产日期时间间隔 ≤ 6 个月。（3）培训：免费提供现场操作使用培训及维修培训。（4）售后服务：乙方在接到甲方报修电话后，在2小时内响应，24小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，若需将产品返厂维修，乙方应提供备用机、承担维修产品所需的往返费用。（5）成交供应商在领取成交通知书前将纸质版响应文件正本1份、副本2份、电子版（U 盘）文件1份，打印盖章后提交至采购代理公司处，以便采购人进行留存备案等工作，成交供应商应保持响应文件纸质版内容与电子版内容完全一致，否则将承担一切法律责任。纸质版响应文件一律采用书籍（胶装）方式装订且单面或双面打印。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供经审计的2024年度完整的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在开标日期前三个月内其开户银行基本账户出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可，其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 其他材料.docx 资格证明文件.docx

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供经审计的 2024 年度完整的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在开标日期前三个月内其开户银行基本账户出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可，其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 其他材料.doc x 资格证明文件.docx

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供经审计的 2024 年度完整的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在开标日期前三个月内其开户银行基本账户出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可，其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。	资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 其他材料.doc x 资格证明文件.docx

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）	资格证明文件.docx
2	财务状况证明	提供经审计的 2024 年度完整的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在开标日期前三个月内其开户银行基本账户出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可，其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	2025年1月1日 至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	2025年1月1日 至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；	资格证明文件.docx
5	履行合同能力声明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；	资格证明文件.docx
6	无重大违法声明	近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	资格证明文件.docx

7	信用中国	供应商应在投标截止日前在信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和在中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；须提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件发售之日起至投标截止日前）；	资格证明文件.docx
8	法定代表人授权书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书、授权代表身份证、授权代表提供在投标单位缴纳的社保记录（提供被授权书人开标截止日期前连续三个月在投标单位缴纳的社保记录）；法定代表人参加投标时,只需提供法定代表人身份证；	资格证明文件.docx
9	所投医疗器械相关资料	供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证;供应商为代理商须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证，产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证。	资格证明文件.docx
10	投标保证金	按招标文件要求提交投标保证金并附投标保证金缴纳凭证。	资格证明文件.docx

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）	资格证明文件.docx
2	财务状况证明	提供经审计的 2024 年度完整的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在开标日期前三个月内其开户银行基本账户出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可，其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；	资格证明文件.docx

3	税收缴纳证明	2025年1月1日至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	2025年1月1日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；	资格证明文件.docx
5	履行合同能力声明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；	资格证明文件.docx
6	无重大违法声明	近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	资格证明文件.docx
7	信用中国	供应商应在投标截止日前在信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和在中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；须提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件发售之日起至投标截止日前）；	资格证明文件.docx
8	法定代表人授权书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书、授权代表身份证、授权代表提供在投标单位缴纳的社保记录（提供被授权书人开标截止日期前连续三个月在投标单位缴纳的社保记录）；法定代表人参加投标时,只需提供法定代表人身份证；	资格证明文件.docx
9	所投医疗器械相关资料	供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证;供应商为代理商须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证，产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证。	资格证明文件.docx
10	投标保证金	按招标文件要求提交投标保证金并附投标保证金缴纳凭证。	资格证明文件.docx

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）	资格证明文件.docx
2	财务状况证明	提供经审计的 2024 年度完整的财务报告，包括“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在开标日期前三个月内其开户银行基本账户出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可，其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	2025年1月1日 至今已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	2025年1月1日 至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；	资格证明文件.docx
5	履行合同能力声明	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；	资格证明文件.docx
6	无重大违法声明	近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	资格证明文件.docx
7	信用中国	供应商应在投标截止日前在信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和在中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；须提供信用中国网及中国政府采购网相应查询结果的网站截图（查询日期为从招标文件发售之日起至投标截止日前）；	资格证明文件.docx

8	法定代表人授权书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书、授权代表身份证、授权代表提供在投标单位缴纳的社保记录（提供被授权书人开标截止日期前连续三个月在投标单位缴纳的社保记录）；法定代表人参加投标时,只需提供法定代表人身份证；	资格证明文件.docx
9	所投医疗器械相关资料	供应商为生产厂家须提供医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证;供应商为代理商须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证，产品列入医疗器械管理的须提供相应的医疗器械注册证。	资格证明文件.docx
10	投标保证金	按招标文件要求提交投标保证金并附投标保证金缴纳凭证。	资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	<p>开标一览表 投标方案.docx 分项报价表.docx 投标函 技术响应偏离表.docx 标的清单</p>
2	签章符合招标文件要求	<p>供应商应当加盖投标人（法定名称）印章</p>	<p>开标一览表 投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 业绩证明文件.docx 资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 分项报价表.docx 商务响应偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 其他材料.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 投标人承诺书.docx 监狱企业的证明文件</p>
3	最高限价	<p>供应商投标报价不得超过项目预算</p>	<p>开标一览表 分项报价表.docx 投标函 标的清单 投标文件封面</p>
4	投标保证金	<p>投标保证金符合第二章供应商须知要求</p>	<p>投标函 投标文件封面 其他材料.docx 资格证明文件.docx</p>

5	其他要求	满足招标文件第三章的要求	商务响应偏离表.docx 商务应答表 资格证明文件.docx
---	------	--------------	-----------------------------------

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标方案.docx 分项报价表.docx 投标函 技术响应偏离表.docx 标的清单
2	签章符合招标文件要求	供应商应当加盖投标人（法定名称）印章	开标一览表 投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 资格证明文件.docx 业绩证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 分项报价表.docx 商务响应偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 其他材料.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 投标人承诺书.docx 监狱企业的证明文件

3	最高限价	供应商投标报价不得超过项目预算	开标一览表 分项报价表.docx 投标函 标的清单 投标文件封面
4	投标保证金	投标保证金符合第二章供应商须知要求	投标函 投标文件封面 其他材料.docx 资格证明文件.docx
5	其他要求	需满足招标文件第三章的要求	商务响应偏离表.docx 商务应答表 资格证明文件.docx

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	<p>开标一览表 投标方案.docx 分项报价表.docx 投标函 技术响应偏离表.docx 标的清单</p>

2	签章符合招标文件要求	供应商应当加盖投标人（法定名称）印章	开标一览表 投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 业绩证明文件.docx 资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 分项报价表.docx 商务响应偏离表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 技术响应偏离表.docx 标的清单 投标文件封面 其他材料.docx 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 投标人承诺书.docx 监狱企业的证明文件
3	最高限价	供应商投标报价不得超过项目预算	开标一览表 分项报价表.docx 投标函 标的清单 投标文件封面
4	投标保证金	投标保证金符合第二章供应商须知要求	投标函 其他材料.docx 投标文件封面 资格证明文件.docx
5	其他要求	满足招标文件第三章的要求	商务响应偏离表.docx 商务应答表 资格证明文件.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。

(三) 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- (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，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- (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确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

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：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核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；评标报告签署后，采购人或者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标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包3：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	产品技术性能指标	1.技术指标规格全部满足招标文件要求得35分； 2.任何一项标注“▲”的技术指标低于招标要求或不具备，扣3分，任何一项未标注“▲”的技术指标低于招标要求或不具备扣1分，扣完为止。（所有技术指标均须提供技术支持资料，包括但不限于技术白皮书、生产商出具的产品宣传彩页、说明书、生产商官方网站发布的产品信息或检测机构出具的检测报告等，并须在产品技术参数表注明所在页码。未提供不得分）	35.0000	客观	其他材料.docx 技术响应偏离表.docx 投标方案.docx
	产品选型、功能配置等	评审内容:根据投标人针对本项目的产品选型、功能配置等，各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。内容包含①选型合理；②配置齐全；③整体功能完备且满足使用要求；④提供了响应产品技术支持文件（提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料）；⑤有详细的生产厂家及产地配置清单。 评审标准:上述每项内容无缺陷得3分，满分为15分。方案内容每存在1处缺陷：扣1分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）	15.0000	主观	其他材料.docx 技术响应偏离表.docx 投标方案.docx

详细评审	项目实施方案	<p>评审内容:根据投标人针对本项目的总体实施方案，方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。方案内容包含①供货计划表及团队人员配置计划；②具有健全的产品安装、检测、调试、试运行及验收方案； 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx
	应急预案	<p>评审内容:根据投标人针对本项目的应急预案，方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。方案内容包含①设备故障及维修服务到场响应时限；②其他应急突发状况处置措施（包括但不限于安装、实施、培训、维护维修等环节的紧急处理方案） 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx

售后服务方案	<p>评审内容:投标人针对本项目提出具体的售后服务方案，方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。方案内容包含:①售后服务机构地址，电话联系人及售后服务人员配置；②设备（产品）发生故障后的补救措施。 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx
技术培训方案	<p>评审内容:投标人针对本项目提出可行的技术培训方案。方案内容包含：①培训人员及对象，培训计划、时间、地点、培训人数；②培训方式及内容。 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx

	业绩	投标人或设备生产厂家提供自 2022年9月1日 至投标文件递交截止时间前（以合同签订时间为准）所投核心产品销售业绩（完整合同复印件）。合同内容包括本采购包核心产品的，每提供一份得 0.5分 ，满分 2分 。	2.0000	客观	其他材料.docx 业绩证明文件.docx
价格分	价格分	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。其他投标供应商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）×价格权值。（评标委员会认为投标人投标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，应当在评标现场提供书面说明及相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，为无效投标）	40.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	产品技术性能指标	1.技术指标规格全部满足招标文件要求得35分； 2.任何一项标注“▲”的技术指标低于招标要求或不具备，扣2分，任何一项未标注“▲”的技术指标低于招标要求或不具备扣1分，扣完为止。（所有技术指标均须提供技术支持资料，包括但不限于技术白皮书、生产商出具的产品宣传彩页、说明书、生产商官方网站发布的产品信息或检测机构出具的检测报告等，并须在产品技术参数表注明所在页码。未提供不得分）	35.0000	客观	技术响应偏离表.docx 其他材料.docx 投标方案.docx
	产品选型、功能配置等	评审内容:根据投标人针对本项目的产品选型、功能配置等，各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。内容包含①选型合理；②配置齐全；③整体功能完备且满足使用要求；④提供了响应产品技术支持文件（提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料）；⑤有详细的生产厂家及产地配置清单。 评审标准:上述每项内容无缺陷得3分，满分为15分。方案内容每存在1处缺陷：扣1分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）	15.0000	主观	技术响应偏离表.docx 其他材料.docx 投标方案.docx

详细评审	项目实施方案	<p>评审内容:根据投标人针对本项目的总体实施方案，方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。方案内容包含①供货计划表及团队人员配置计划；②具有健全的产品安装、检测、调试、试运行及验收方案； 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx
	应急预案	<p>评审内容:根据投标人针对本项目的应急预案，方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。方案内容包含①设备故障及维修服务到场响应时限；②其他应急突发状况处置措施（包括但不限于安装、实施、培训、维护维修等环节的紧急处理方案） 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx

售后服务方案	<p>评审内容:投标人针对本项目提出具体的售后服务方案，方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。方案内容包含:①售后服务机构地址，电话联系人及售后服务人员配置；②设备（产品）发生故障后的补救措施。 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx
技术培训方案	<p>评审内容:投标人针对本项目提出可行的技术培训方案。方案内容包含：①培训人员及对象，培训计划、时间、地点、培训人数；②培训方式及内容。 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx

	业绩	投标人或设备生产厂家提供自 2022年9月1日 至投标文件递交截止时间前（以合同签订时间为准）所投核心产品销售业绩（完整合同复印件）。合同内容包括本采购包核心产品的，每提供一份得 0.5分 ，满分 2分 。	2.0000	客观	其他材料.docx 业绩证明文件.docx
价格分	价格分	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。其他投标供应商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）×价格权值。（评标委员会认为投标人投标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，应当在评标现场提供书面说明及相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，为无效投标）	40.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	产品技术性能指标	1.技术指标规格全部满足招标文件要求得35分； 2.任何一项标注“▲”的技术指标低于招标要求或不具备，扣3分，任何一项未标注“▲”的技术指标低于招标要求或不具备扣1分，扣完为止。（所有技术指标均须提供技术支持资料，包括但不限于技术白皮书、生产商出具的产品宣传彩页、说明书、生产商官方网站发布的产品信息或检测机构出具的检测报告等，并须在产品技术参数表注明所在页码。未提供不得分）	35.0000	客观	技术响应偏离表.docx 其他材料.docx 投标方案.docx
	产品选型、功能配置等	评审内容:根据投标人针对本项目的产品选型、功能配置等，各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。内容包含①选型合理；②配置齐全；③整体功能完备且满足使用要求；④提供了响应产品技术支持文件（提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料）；⑤有详细的生产厂家及产地配置清单。 评审标准:上述每项内容无缺陷得3分，满分为15分。方案内容每存在1处缺陷：扣1分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）	15.0000	主观	技术响应偏离表.docx 其他材料.docx 投标方案.docx

详细评审	项目实施方案	<p>评审内容:根据投标人针对本项目的总体实施方案，方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。方案内容包含①供货计划表及团队人员配置计划；②具有健全的产品安装、检测、调试、试运行及验收方案； 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx
	应急预案	<p>评审内容:根据投标人针对本项目的应急预案，方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。方案内容包含①设备故障及维修服务到场响应时限；②其他应急突发状况处置措施（包括但不限于安装、实施、培训、维护维修等环节的紧急处理方案） 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx

售后服务方案	<p>评审内容:投标人针对本项目提出具体的售后服务方案，方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合招标要求。方案内容包含:①售后服务机构地址，电话联系人及售后服务人员配置；②设备（产品）发生故障后的补救措施。 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx
技术培训方案	<p>评审内容:投标人针对本项目提出可行的技术培训方案。方案内容包含：①培训人员及对象，培训计划、时间、地点、培训人数；②培训方式及内容。 评审标准:上述每项方案内容无缺陷得1分，满分为2分。方案内容每存在1处缺陷：扣0.5分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	2.0000	主观	其他材料.docx 投标方案.docx

	业绩	投标人或设备生产厂家提供自 2022年9月1日 至投标文件递交截止时间前（以合同签订时间为准）所投核心产品销售业绩（完整合同复印件）。 合同内容包括本采购包核心产品的，每提供一份得 0.5分 ，满分 2分 。	2.0000	客观	其他材料.docx 业绩证明文件.docx
价格分	价格分	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。其他投标供应商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）×价格权值。（评标委员会认为投标人投标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，应当在评标现场提供书面说明及相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，为无效投标）	40.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确

定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 其他材料.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 技术响应偏离表.docx

详见附件: 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 商务响应偏离表.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 业绩证明文件.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 投标人承诺书.docx

采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 技术响应偏离表.docx

详见附件: 其他材料.docx

详见附件: 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 商务响应偏离表.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件：业绩证明文件.docx

详见附件：投标人承诺书.docx

采购包3：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：技术响应偏离表.docx

详见附件：其他材料.docx

详见附件：陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：商务响应偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

详见附件：投标人承诺书.docx

详见附件：业绩证明文件.docx

详见附件：资格证明文件.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订的合同文本.docx

