

# 政 府 采 购

# 招 标 文 件

编号：MYZC 招（2022）17 号

项目：技能培训中心国考基地信息化综合服务平台

中国·四川（绵阳）

绵阳市政府采购中心

绵阳市中心医院

共同编制

2022 年 08 月

## 目录

重要提示 .....	4
温馨提示 .....	5
第一章 投标邀请 .....	6
第二章 投标人须知 .....	9
一、投标人须知附表 .....	9
二、总则 .....	12
1 适用范围 .....	12
2 有关定义 .....	12
3 合格的投标人 .....	12
4 投标费用 .....	12
5 充分、公平竞争保障措施（按以下序列号执行） .....	13
三、招标文件 .....	13
6 招标文件的构成 .....	13
7 招标文件的澄清和修改 .....	14
8 答疑会和现场考察 .....	14
四、投标文件 .....	14
9 投标文件的语言（实质性要求） .....	14
10 计量单位（实质性要求） .....	15
11 投标货币（实质性要求） .....	15
12 联合体投标（如涉及, 实质性要求） .....	15
13 知识产权（实质性要求） .....	15
14 投标文件的组成 .....	16
15 投标文件格式 .....	17
16 投标保证金（实质性要求） .....	17
17 投标有效期（实质性要求） .....	18
18 投标文件的印制和签署 .....	18
19 投标文件的密封和标注 .....	18
20 投标文件的递交 .....	19
21 投标文件的修改和撤回 .....	19
五、投标文件不予接受情形 .....	19
22 有以下情形之一的，投标文件不予接受： .....	19
六、开标 .....	19
23 开标 .....	19
24 开标程序 .....	20
25 开评标过程记录及存档 .....	20
七、中标 .....	21
26 中标结果公告 .....	21
27 中标通知书 .....	21
八、签订及履行合同和验收 .....	21
28. 签订合同 .....	21
29 合同分包 .....	22
30 采购人增加合同标的权利 .....	22
31 履约保证金 .....	22
32 履行合同 .....	23
33 验收 .....	23
九、支付货款 .....	23
34 申请支付 .....	23
十、投标纪律要求 .....	23
35 投标人不得具有的情形 .....	23
36 投标人失信行为及处理 .....	24

37 投标人违法行为及处理.....	25
十一、询问、质疑和投诉.....	25
38 供应商询问、质疑.....	25
质疑书格式及内容.....	26
第三章 投标人资格证明文件格式.....	28
投标人资格证明文件.....	28
第四章 文件格式.....	36
投 标 函.....	36
第一部分 投标产品资格.....	38
第二部分——报价部分.....	39
(一) 投标报价承诺.....	39
(二) 开标一览表.....	40
(三) 分项报价明细表.....	41
第三部分——技术部分.....	42
第四部分——商务部分.....	43
(一) 商务要求证明材料.....	43
法定代表人身份证明.....	43
授权委托书.....	44
诚信行为声明函.....	45
投标人廉政承诺书.....	46
(二) 商务应答表(第 包).....	47
(三) 售后服务承诺和方案.....	48
(投标人根据项目特点自行编写).....	48
(四) 投标人基本情况表.....	49
(五) 投标人类似项目业绩一览表.....	50
(六) 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表.....	51
(七) 规章管理制度一览表.....	52
(八) 制造商家或代理商授权书(如涉及).....	53
(九) 综合评分所需提供的资料.....	54
第五章 中小企业优惠和节能环保.....	55
一、中小企业优惠(非专门面向中小企业项目适用).....	55
二、节能环保(如涉及).....	56
中小企业声明函.....	57
残疾人福利性单位声明函.....	58
节能环保价格扣除明细表.....	59
中小企业、节能环保优惠扣除后评审价格汇总表.....	60
第六章 招标项目技术、商务及其他要求.....	61
一、项目概述.....	61
二、项目清单及要求.....	61
第七章 评标办法.....	84
一、总则.....	84
二、评标方法.....	85
三、资格审查.....	85
四、评标程序.....	85
五、评标细则及标准.....	91
六、终止招标活动.....	95
七、定标.....	96
八、评标专家在政府采购活动中承担的义务.....	97
九、评审专家在政府采购活动中应当遵守的工作纪律.....	97
第八章 合同主要条款.....	100

## 重要提示

各潜在供应商：

本项目采取远程不见面方式进行，投标文件的递交、解密等过程全部采用在线方式。请务必在获取招标文件之后，认真阅读《投标系统使用手册》，了解远程不见面交易的操作。《投标系统使用手册》在供应商登录后左边菜单“下载中心”中下载。

供应商应尽早按照《投标系统使用手册》要求准备好远程不见面交易环境，按照操作系统中环境检测操作的方式进行环境检测。在响应文件递交截止时间之前 1 个小时，确保投标系统中的远程交易大厅功能能正常使用。建议委派熟悉计算操作人员参与开标，若因供应商自身的环境准备或操作不当而造成无法参与开标的，后果由供应商自负。

在准备环境过程中有任何疑问可以拨打布络软件公司进行咨询。

座机：028-82128508 转 812、814、816（法定工作日 9:00 至 17:30 请拨打座机）

紧急联系电话：18215542005（非上班时间仅处理紧急事务）

## 温馨提示

各潜在供应商：

1.由于政府采购项目实行网上报名、网上下载采购文件和网上交纳保证金，获取了采购文件的供应商名单只有在投标截止时间后才会解密，招标采购单位对采购文件的澄清或者修改内容无法逐一通知到每位获取了采购文件的供应商，为此，澄清或者修改等内容将会在四川政府采购网（<https://zfcg.scsczt.cn/>）和绵阳政府采购网（<http://zc.mianyang.cn/zfcg/myzc/Mianyang/>）发布（以四川政府采购网发布的公告为准），请供应商及时查看；同时项目经办人在绵阳政府采购网登陆页面扫码关注绵阳市政府采购微信公众号，公众号将精准推送。一旦发布将视为已将更正书面通知所有按规定获取（下载）采购文件的供应商，若因供应商未及时查看（下载、关注）更正公告，其后果自行承担；

2. 制作电子投标文件需要数字证书和电子签章，请报名后及时办理数字证书及电子签章并在系统里完成数字证书绑定；

3.数字证书及电子签章按照《关于进一步做好政府采购项目电子化采购数字证书和电子签章办理使用工作的通知》（绵财采[2021]46号）文件的要求办理（登录绵阳政府采购网（<http://zc.mianyang.cn/zfcg/myzc/Mianyang/>）在通知公告栏查阅）。

绵阳市政府采购中心

# 第一章 投标邀请

绵阳市政府采购中心（采购代理机构）受绵阳市中心医院（采购人）委托，拟对“技能培训中心国考基地信息化综合服务平台”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、**招标编号：MYZC 招（2022）17 号**

二、**招标项目：技能培训中心国考基地信息化综合服务平台**

三、**资金来源：财政资金**

四、**招标项目简介：**本次招标拟对技能培训中心国考基地信息化综合服务平台进行采购，有关具体采购内容及相关要求详见招标文件“第六章 招标项目技术、商务及其他要求”。

**五、投标人参加本次政府采购活动应具备下列条件：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

**六、拒绝参加本次采购活动的供应商。**

1、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，采购人/采购代理机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询供应商在采购公告发布之日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、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（以联合体形式参加本项目采购活动，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、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，但同一供应商可以同时承担项目的整体设计、

规范编制和项目管理、监理、检测等服务。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

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。

4、2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

#### **七、招标文件获取时间：**

2022年08月22日00时00分至2022年08月26日23时59分（北京时间）；截止时间后，投标人不足3家的，可能顺延获取期限，若顺延将在四川政府采购网和绵阳政府采购网发布公告。

#### **八、招标文件获取方式：**

供应商应当通过四川政府采购网（<https://zfcg.scsczt.cn/>）依法获取采购文件，未通过四川政府采购网获取采购文件的自行承担不利后果。

参与绵阳市政府采购项目投标活动的供应商在四川政府采购网获取采购文件后，应当在获取采购文件的有效期内登录绵阳政府采购网（<http://zc.mianyang.cn/zfcg/myzc/Mianyang/>），在供应商用户中心获取用于响应文件编制的采购文件数据包（BBL格式），然后按采购文件要求编制及上传响应文件；否则将不能参加绵阳市政府采购项目电子化交易，由此产生的后果自行承担。（没有在绵阳政府采购网上注册的供应商，需要在绵阳政府采购网上注册后，使用注册账号登陆绵阳政府采购网进行操作）

#### **九、投标截止时间和开标时间：2022年09月14日10时10分（北京时间）。**

投标文件必须在投标截止时间前上传至绵阳政府采购网（<http://zc.mianyang.cn/zfcg/myzc/Mianyang/>）。逾期上传的投标文件将拒绝接收。

本次招标不接受其他方式递交的投标文件。

**十、开标地点及方式：**本项目采用远程不见面方式开标，供应商使用绵阳政府采购投标系统的远程交易大厅功能进行在线开标，详见《投标系统使用手册》。

**十一、本投标邀请在四川政府采购网（<https://zfcg.scsczt.cn/>）和绵阳政府采购网（<http://zc.mianyang.cn/zfcg/myzc/Mianyang/>）上以公告形式发布。**

## 十二、联系方式

**采 购 人：绵阳市中心医院**

地 址：四川省绵阳市常家巷 12 号

联 系 人：张杨继林

联系电话：18990118373, 0816-2234516

**采购代理机构：绵阳市政府采购中心**

地 址：绵阳市三江西路北段 1 号桃花岛商业街第 4 幢商业楼

邮 编：621000

交易受理科（公告发布、文件获取）：谢凤 0816-2735361

资金管理科（保证金退还）：曾珠 0816-2865129

政府采购科（对采购文件的询问）：蒲俊休 0816-2335356

交易组织评审科（开标、采购项目组织、发布项目结果公告；发放中标、成交结果通知书）：0816-2865208

现场监督科（供应商对采购项目的质疑）：田秋玉 0816-2216017

**技术支持（投标书编制系统、保证金交纳）：成都布络软件技术有限公司**  
028-82128508 转 812、814、816；

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	¥2000000 (大写: 贰佰万元)。 超过采购预算的投标为无效投标。
	最高限价 (实质性要求)	¥2000000 (大写: 贰佰万元)。 超过最高限价的报价为无效投标。 采购项目分包采购的, 在采购金额未超过采购项目总预算金额前提下, 采购人可以在评标过程中临时调剂各包采购限价 (预算金额不得调整; 财政预算明确到各包的不得调整), 临时调剂的内容, 在评标报告中记录。
2	低价投标的处理 (实质性要求)	在评标过程中, 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3	小微企业 (残疾人福利企业、监狱企业视同小微企业)、节能环保价格扣除 (实质性要求)	<p><b>一、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 (非专门面向中小企业项目适用)</b></p> <p>1、根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)的规定, 对符合规定的小微企业报价给予10% (工程项目为5%) 的扣除, 用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。</p> <p>3、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证明文件的, 视同为小型和微型企业。</p> <p>4、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的, 视同为小型和微型企业。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的应当</p>

序号	条款名称	说明和要求
		对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 <b>二、节能、环保产品价格扣除</b> 对使用节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单参与政府采购项目投标的给予 3%的价格扣除，用扣除后的价格参与价格分评审；投标产品在节能产品政府采购品目清单内且为政府强制采购产品而不采用政府强制采购产品投标的，作为无效标处理。
4	是否专门面向中小企业采购	否
5	评标方法	综合评分法
6	中标结果公告	采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单将在四川政府采购网和绵阳政府采购网上予以公告。
7	是否接受联合体投标	不接受
8	考察现场、标前答疑会	招标采购单位认为有必要，另行书面通知。
9	<b>现场演示</b>	<b>通过远程会商系统在线演示</b>
10	投标人对招标文件提出质疑的时间	自招标文件获取时间起七个工作日内。
11	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
12	投标有效期	开标后90天。
13	投标保证金缴纳	本项目不设投标担保。供应商无需为参加本项目政府采购活动提供投标保证金或投标保函。
14	投标保证金的退还	未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订生效并在绵阳政府采购网和四川政府采购网上公示后 5 个工作日内全额退还。
15	履约保证金	中标总金额的5%。 收款单位：采购人 交款时间：合同签订前。 合同履行完毕，项目验收合格后，中标人凭《履约验收表》和《履约保证金收款收据》到采购人处退付交纳的履约保证金。 交款方式：由中标（成交）供应商自行选择以支票、汇

序号	条款名称	说明和要求
		票、本票或者金融保险机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳履约保证金。
16	合同分包	否
17	采购文件的解释	本招标文件的最终解释权由招标采购单位享有。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和招标项目技术、商务及其他要求由采购人负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由绵阳市政府采购中心负责解释。
18	供应商询问、质疑的对象	<p>1. 供应商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和招标项目技术、商务及其他要求，以及评标细则、标准提出询问或质疑的，应向采购人提出；</p> <p>2. 供应商对除上述招标文件中的其他内容、采购过程及中标结果提出询问或质疑的，应向采购代理机构提出。</p> <p>3. 供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节和同一对象的质疑。</p> <p>联系方式：</p> <p>采 购 人：绵阳市中心医院</p> <p>地 址：四川省绵阳市常家巷 12 号</p> <p>联 系 人：张杨继林</p> <p>联系电话：18990118373, 0816-2234516</p> <p>采购代理机构：绵阳市政府采购中心</p> <p>地 址：绵阳市三江西路北段 1 号桃花岛商业街第 4 幢商业楼</p> <p>联 系 人：田秋玉</p> <p>联系电话：0816-2216017</p>
19	政采贷融资	<p>为缓解供应商融资难的问题，中标（成交）供应商可通过绵阳政府采购网政采贷模块中自行选择金融机构以政府采购合同进行融资贷款。</p> <p>有贷款需求的供应商也可直接与以下金融机构联系：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中国邮政储蓄银行股份有限公司绵阳市分行，小企业金融部，18030991679/0816-2372088</li> <li>2. 绵阳市商业银行股份有限公司，普惠金融部，联系电话：15181600118</li> <li>3. 中国建设银行股份有限公司绵阳分行，公司业务部，联系电话：15281619939/0816-2753931</li> <li>4. 兴业银行股份有限公司绵阳分行，市场营销部，13980121971/0816-2548532</li> <li>5. 中国农业银行股份有限公司绵阳分行，公司业务部，18780338062/0816-2769792</li> </ol>

序号	条款名称	说明和要求
		6. 交通银行股份有限公司绵阳分行，公司业务部联系电话：18780574469/0816-2571993 7. 中国银行股份有限公司绵阳分行，普惠金融事业部，联系电话：18780367676/0816-2222716 8. 乐山市商业银行股份有限公司绵阳分行，小微金融部，13398497747/0816-2250999
20	投诉渠道	同级财政部门名称：绵阳市财政局 地址：四川省绵阳市涪城区安昌路35号 联系人：邓雪 联系电话：0816-2222023

## 二、总则

### 1 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

### 2 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是绵阳市中心医院。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是绵阳市政府采购中心（简称“招标人”）。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指同时在“四川政府采购网”和“绵阳政府采购网”注册并获取了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物、服务的供应商。

### 3 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；
- (2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- (3) 同时在“四川政府采购网”和“绵阳政府采购网”注册获取了招标文件。

### 4 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

## 5 充分、公平竞争保障措施（按以下序列号执行）

5.1 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机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。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的所有核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品详见采购清单。

5.2 提供相同制造厂商不同品牌产品处理。制造厂商有两个以上品牌，制造厂商与分销商或经销商或代理商同时参加投标，投标产品为不同品牌的，制造厂商投标产品所属品牌为该品牌的有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有两个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为不同品牌的，所投品牌产品以其中通过资格审查、符合性检查且报价最低的参加评标，报价相同的，采取随机方式选择确定一个参加评标的投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。

5.3 利害关系供应商处理。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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

5.4 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，但同一供应商可以同时承担项目的整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.5 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

## 三、招标文件

### 6 招标文件的构成

6.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，

具有准法律文件性质。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：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 投标文件格式；
- (4) 中小企业优惠政策；
- (5) 投标人、投标产品的资格资质性及其他类似效力要求与应提供的相关证明材料；
- (6) 招标项目技术、服务及其他要求；
- (7) 评标办法；
- (8) 合同主要条款。

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、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是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将视为无效投标。

## **7 招标文件的澄清和修改**

7.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标采购单位在投标截止时间15日前进行；不足15日的，招标采购单位将顺延提交投标文件的截止时间，并将澄清或者修改的内容在四川政府采购网和绵阳市政府采购上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

## **8 答疑会和现场考察**

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，将在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会并在四川政府采购网和绵阳政府采购网上发布公告。

8.2 供应商参加答疑会或考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

# **四、投标文件**

## **9 投标文件的语言（实质性要求）**

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位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，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9.2 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。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

## **10 计量单位（实质性要求）**

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

## **11 投标货币（实质性要求）**

本次招标项目的投标均以人民币报价。

## **12 联合体投标（如涉及, 实质性要求）**

12.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。供应商以联合体形式参加采购活动的，联合体各方均应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款中规定的供应商资格条件；按照联合体分工承担相同工作的，还应同时满足采购文件规定的特殊资格条件；按照联合体分工承担不同工作的，则不需同时具备采购文件规定的特殊资格条件。

12.2 联合体各方之间应当签订共同投标协议，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投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目采购活动。

12.3 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，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

12.4 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

12.6 供应商为联合体的，由联合体中负责投标方（联合体协议中明确为负责投标的全权代表的一方）交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 本项目是否接受联合体投标的标相关要求详见“投标人须知附表”第7项规定。

## **13 知识产权（实质性要求）**

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何服务和产品（包括部分使用）时，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。

13.2 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。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。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文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

13.4 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获取该知识产权的相关费用。

## 14 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

14.1 **投标函**。见投标文件格式“投标函”。

14.2 **报价部分**。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表、报价明细表”及“投标报价承诺”。本次招标报价要求：

(1) 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。(实质性要求)

(2) 投标人每种产品只允许有一个报价，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及备选投标方案将不予接受，并按无效投标处理。(实质性要求)

14.3 **技术部分**。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答应见投标文件格式“技术部分”要求。

14.4 **商务部分**。投标人按照招标文件要求提供的有关资质证明文件（具体见投标文件格式“商务部分”要求）。

如投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件，优惠条件事项不能包括采购项目本身所包含的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格。(实质性要求)

14.5 **中小企业优惠和节能环保**。

- (1)《中小企业声明函》
- (2)节能、环保价格扣除明细表
- (3)中小企业、节能环保优惠扣除后评审价格汇总表

14.6 **其他部分**。其他投标人认为需要提供的文件和资料。

## 15 投标文件格式

15.1 投标人应严格按照招标文件第三章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

## 16 投标保证金（实质性要求）

16.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。联合投标的，可以由联合体的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

16.2 未按招标文件要求的缴纳方式和在规定时间内（以银行实际到账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标视为无效投标。

16.3 投标人所缴纳的投标保证金不计利息。

16.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还；中标人的投标保证金，在合同签订生效并在四川政府采购网和绵阳政府采购网进行公示后五个工作日内全额退还；（注：①因投标人自身原因造成的保证金延迟退还或者投标人和采购代理机构协商可以延迟退还的，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金时限之内。）。

16.5 发生下列任何情况之一的，采购代理机构将不予退还其缴纳的投标保证金：

- (1)在招标文件规定的投标截止时间后撤回投标或在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2)在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3)由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (4)由于中标人的原因未能按照招标文件的规定缴纳履约保证金；
- (5)投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；
- (6)招标文件规定的其他情形。

## **17 投标有效期（实质性要求）**

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

## **18 投标文件的印制和签署**

18.1 投标文件全部采用电子文档，必须使用《绵阳市政府采购电子投标书编制系统》制作（电子标书格式为 XXX.BBL 和 XXX.BJL）。

18.2 如投标人提交的电子投标文件不符合 18.1 要求或开标后无法读取导入，其投标文件视为无效。

18.3 投标文件全部采用电子文档且必须采用数字证书进行签名，加签投标人机构数字证书。

18.4 投标人应于开标时间前，登录绵阳政府采购网（<http://zc.mianyang.cn/zfcg/myzc/Mianyang/>）将符合 18.1 要求的电子投标文件上传到绵阳政府采购电子化系统。

18.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署和内容应完整。

18.6 采购文件“投标文件格式”中规定的需要供应商签字、盖章的内容，供应商必须将签字、盖章的原件扫描导入到《绵阳市政府采购电子投标书编制系统》。

## **19 投标文件的密封和标注**

投标文件必须使用“绵阳市政府采购电子投标书编制系统”制作，并通过系统在标书封面加盖电子签章，使用数字证书签名，加签投标人机构数字证书。最终导出“投标人资质资格证明文件”和“电子投标文件”两个文件。“投标人资质资格证明文件”电子文件格式为 XXX.BJL（文件后缀名为 BJL），“电子投标文件”格式为 XXX.BBL（文件后缀名

为 BBL)。

## 20 投标文件的递交

20.1 投标人应于投标截止时间前，通过“绵阳市政府采购电子投标书编制系统”（布络供应商门户）上传电子投标文件，并在投标截止时间后 30 分钟内通过“绵阳市政府采购电子投标书编制系统”（布络供应商门户）解密电子投标文件。

20.2 除因绵阳政府采购电子化系统发生故障导致供应商电子投标文件无法按时解密外，电子投标文件未按时解密的，由采购人或采购代理机构作为无效投标处理。

20.3 本次招标不接受其他方式递交的投标文件。

## 21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在上传投标文件后，可以修改其投标文件，但应当在投标截止时间前把已上传的投标文件撤回后，将其修改后的投标文件通过“绵阳市政府采购电子投标书编制系统”（布络供应商门户）上传。

21.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

## 五、投标文件不予接受情形

### 22 有以下情形之一的，投标文件不予接受：

(1) 未登录“绵阳政府采购网 (<http://zc.mianyang.cn/zfcg/myzc/Mianyang/>)”注册而获取了招标文件的；

(2) 投标截止时间以后上传的投标文件或邮寄投标文件的；

(3) 未按招标文件规定缴纳方式和数额投标保证金的；

(4) 在开标会现场有故意损毁其他投标人投标文件等扰乱开标秩序行为的。

## 六、开标

### 23 开标

23.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人应派代表参加并签到以证明其出席。现场监督人员持介绍信及身份证复印件；投标人授权代表通过远程会商系统完成签到。

23.2 开标时，采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

23.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 开标时，“开标一览表”中的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；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；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外。

(2) 投标文件中有关明细表内容（包括各项涉及报价的表格）与“开标一览表”不一致的，以经唱标的“开标一览表”为准。但“投标函”中的报价与“开标一览表”价格不一致的，将被视为多个报价，招标人不予接受。

(3) 如遇字迹不清楚或有明显错误的，经现场核实后，主持人通过系统请投标人代表在线进行澄清或确认，同时做好开标记录。不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

23.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 24 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

24.1 开标会开始。开标会主持人开启远程开标直播，宣布采购人、会议记录人、现场监督等人员，宣布参加投标的供应商名单并负责唱标；根据“供应商投标文件递交登记表”及“参加开标供应商登记表”宣布参加投标的供应商名单及已递交投标文件未参加开标的供应商名单。

24.2 开标唱标。供应商解密结束后，按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行开启，同时宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表在线进行澄清或确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理；不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

24.4 开标会结束。主持人宣布开标结束，投标人可以退出远程开标会议但须保持手机畅通。

## 25 开评标过程记录及存档

开标过程由绵阳市政府采购中心负责记录，参加开标的各投标代表和相关工作人员签字确认。开标、评标现场活动进行全程电子监控并存档。

## 七、中标

### 26 中标结果公告

26.1 自中标人确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网和绵阳政府采购网公告中标结果。

26.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称、分包号（如有分包）和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

26.3 中标结果公告期限为1个工作日。

### 27 中标通知书

27.1 在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，请中标供应商登录绵阳政府采购网（<http://zc.mianyang.cn/zfcg/myzc/Mianyang/>）进入相关界面自行打印。

27.2 中标通知书对采购人和中标人均有法律效力，中标通知书发出后，采购人违法改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

27.3 对未通过资格审查的投标人未通过的原因和采用综合评分法评审的未中标人本人的评审得分与排序，请登录四川政府采购网（<https://zfcg.scsczt.cn/>）点击本项目政府采购结果公告页面“评审情况”栏查询。

## 八、签订及履行合同和验收

### 28. 签订合同

28.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

28.2 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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

28.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

28.4 采购项目编号即为合同编号，合同签订后，采购人应严格按照《四川省财政厅关于做好政府采购合同公告及备案工作有关事项的通知》（川财采〔2015〕27号）相关规定，进行合同公告及备案；对公告及备案的合同内容的真实性和完整性负责。

## 29 合同分包

29.1 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。投标文件中未载明分包承担主体的不得分包。

29.2 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。

29.3 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）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

29.4 监狱企业、残疾人福利性单位依据财政部《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《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）规定的政策获取政府采购合同后，不得分包给其他非监狱企业或者非残疾人福利性单位。

29.5 本项目是否允许分包详见“投标人须知附表”16项规定。

## 30 采购人增加合同标的权利

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，经财政部门 and 招标人同意后，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百分之十，且采购服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

## 31 履约保证金

31.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

31.2 如果中标人在规定的时间内，没有按照招标文件的规定缴纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其缴纳的投标保证金将不予退还，并给予失信行为记录并按相关规定进行处理。

31.3 下列之一情况发生时，履约保证金将不予退还：

（1）中标人单方面原因（自然灾害和国家政策因素除外）不履行政府采购合同的；

（2）中标人提供的货物经质量技术监督等相关部门查实有假冒伪劣、以次充好现象的；

（3）中标人在售后服务中，被查实有被采购人举报服务质量问题且不妥善处理

的。

### **32 履行合同**

32.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

32.2 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》的有关规定进行处理，也可向有关部门投诉。

### **33 验收**

33.1 政府采购项目履约验收工作由采购人负责。采购人应当及时对采购项目进行验收，或者委托采购代理机构组织验收，但委托验收不能免除采购人应当承担的法律责任。采购人委托采购代理机构组织验收的，验收服务费及验收过程中发生的有关费用不得由供应商支付。

33.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

33.2 中标人与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15号）的要求进行验收。

验收合格采购人向成交供应商出具《政府采购项目履约验收报告》。

## **九、支付货款**

### **34 申请支付**

34.1 项目验收合格后，采购人应及时出具《政府采购项目履约验收报告》，并按照政府采购合同约定和有关财政资金管理制度规定及时向中标人支付政府采购项目资金。

34.2 本级预算单位使用年初预算或追加预算具有政府采购标识的采购项目，由采购人出具《市级政府采购资金支付申请表》实行国库直接支付，其余采购资金采购的项目由采购人按照授权支付程序进行支付；省级直管部门按照预算批复单位要求办理。

## **十、投标纪律要求**

### **35 投标人不得具有的情形**

投标人参加投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 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。

有(1)-(5)项情形之一的投标人，中标无效。

### **36 投标人失信行为及处理**

投标人在政府采购活动中有下列情形之一的，按失信行为记入诚信档案：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (3) 与采购人、采购代理机构、评标委员会成员或其他投标人恶意串通的；
- (4) 不遵守开标、评审现场工作纪律，扰乱或者委托其他人扰乱开标、评审现场秩序的；
- (5) 向采购人、采购人代理机构及其工作人员，评标委员会成员或采购相关专业人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (6) 无正当理由放弃中标、成交候选人资格的，或者放弃中标、成交的，或者中标、成交后不与采购人、采购代理机构签订政府采购合同的；
- (7) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的，或者不按照采购文件和中标、成交供应商的投标文件订立合同的，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- (8) 将中标、成交项目转包给他人或者违规分包给他人的；
- (9) 拒绝或者不按照约定履行政府采购合同的，或者擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；
- (10) 捏造事实或者提供虚假材料投诉或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；
- (11) 借维权之名获取非法利益、不当得利并经查证属实的；
- (12) 在财政部门投诉、举报处理过程中隐瞒采购项目相关情况的；
- (13) 拒绝有关部门监督检查或者在监督检查过程中提供虚假情况的；
- (14) 提供假冒伪劣产品；
- (15) 工商部门、税务部门、审判机关及其他有关部门单位认定的失信行为；
- (16) 其他法律法规规定的失信行为。

财政部门对政府采购当事人的失信行为记入诚信档案，有效期为1年。工商部门、税务部门、审判机关及其他有关部门单位认定供应商的失信行为明确了有效期的，不再重复计算。

以上属于投标或中标无效情形的，按投标或中标无效处理；属于违法情形的，依法予以处理。

### **37 投标人违法行为及处理**

投标人在参加政府采购活动中的违法行为，依照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规规定处理。

## **十一、询问、质疑和投诉**

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》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

### **38 供应商询问、质疑**

#### **38.1 询问、质疑的对象**

(1) 供应商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、商务及其他要求以及评标细则及标准提出询问或质疑的，应向采购人提出；

(2) 供应商对招标文件中前款规定之外的其他内容、采购过程及中标结果提出询问或质疑的，应向采购代理机构提出。

38.2 供应商提出询问的，应当有明确的询问事项，以书面形式提出，由供应商签字或者加盖公章。

38.3 供应商提出质疑的，质疑书内容格式应符合相关规定（详见附件：质疑书格式及内容）。

38.4 供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节和同一对象的质疑。

38.5 供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内按照采购人所属预算级次，向采购人本级财政部门提起投诉。

## 质疑书格式及内容

### 质疑函范本

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

#### 二、被质疑人基本信息

被质疑人： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

#### 三、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

#### 四、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2： .....

.....

## 五、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：

公章：

日期：

### 质疑函制作说明：

1. 质疑书正本 1 份，副本 2 份（如果涉及更多的供应商须提供相应数量的副本）；
2. 法定代表人授权委托书 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
3. 营业执照复印件 1 份（加盖公章）；
4. 法定代表人身份证复印件 1 份；
5. 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）；
6. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
7. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
9. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
10. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
11. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
12. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第三章 投标人资格证明文件格式

### 投标人资格证明文件

资格要求	资格证明文件
具有独立承担民事责任的能力	1.供应商为企业（包括合伙企业）、个体工商户的,应提供工商营业执照或提供由市场监管部门核发的法人或者其他组织统一社会信用代码的营业执照（扫描件）；2.供应商属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，提供企业分支机构营业执照或统一社会信用代码的营业执照（扫描件）；3.供应商为其他组织的，提供事业单位法人证书或执业许可证等证明文件（扫描件）；4.如为自然人的提供《中华人民共和国居民身份证》（扫描件，持原件备查）。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1、供应商是否具有良好的商业信誉，由供应商出具书面承诺（原件扫描件）；2、供应商是否有健全的财务会计制度：供应商提供近三年中任意一年的经审计的财务报告，至少包括“三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（复印件，加盖供应商鲜章）；属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，提供近三年中任意一年的财务报表（复印件扫描件，加盖供应商鲜章）；新成立的公司或非公司性质的供应商提供银行的资信证明（复印件扫描件，加盖供应商鲜章）。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	由供应商自行对本单位（个人）是否具备履行合同所必需的设备和专业技术能力进行评价。若具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的，参与投标时，须出具《履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书》（原件扫描件）

<p>有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录</p>	<p>供应商应提供近一年内连续不少于3个月的缴纳税收的银行电子回单（票据）或税务部门出具的纳税证明或者纳税申报资料（复印件扫描件，加盖供应商鲜章），供应商近一年内连续不少于3个月的缴纳社保的银行电子回单（票据）或社保部门出具的社保缴纳证明材料（复印件扫描件，加盖供应商鲜章）；新成立公司不足6个月或自然人，供应商在参加政府采购活动时做出承诺（原件扫描件，格式见附件）。</p>
<p>参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录</p>	<p>供应商在参加本次政府采购活动时做出书面声明（原件扫描件，格式见附件）。</p>
<p>本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人(非法人负责人、自然人本人)在前3年内不得具有行贿犯罪记录</p>	<p>没有行贿犯罪记录的承诺函（原件扫描件，格式见附件）。</p>
<p>法律、行政法规规定的其他条件</p>	<p>采购人对法律、行政法规规定的其他条件无特殊要求的，可不提供其他证明材料</p>

附件 1:

## 商业信誉承诺书

绵阳市政府采购中心:

\_\_\_\_\_ (投标人名称) 郑重承诺:

\_\_\_\_\_ (投标人名称) 在参加本次政府采购活动前具有良好的商业信誉。

本单位(个人)对上述承诺的内容事项真实性负责,如有虚假,由我单位(个人)承担相关法律责任。

投标人名称:

授权代表:

日 期: 年 月 日

备注: 若属于联合体投标的,联合体的各方都要单独出具本承诺书。

附件 2:

## 具有履行合同所必须的设备和专业技术 能力的承诺书

绵阳市政府采购中心:

\_\_\_\_\_ (投标人名称) 郑重承诺:

\_\_\_\_\_ (投标人名称) 具有参加本次政府采购活动, 履行政府采购合同所必须的设备和专业技术能力。

本单位(个人)对上述承诺的内容事项真实性负责, 如有虚假, 由我单位(个人)承担相关法律责任。

投标人名称:

授权代表:

日 期:        年        月        日

备注: 若属于联合体投标的, 由投标的全权代表方做出承诺。

附件 3:

## 具有依法缴纳税收和社会保障资金良好 记录的承诺书

绵阳市政府采购中心:

\_\_\_\_\_ (投标人名称) 郑重承诺:

\_\_\_\_\_ (投标人名称) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

本单位(个人)对上述承诺的内容事项真实性负责,如有虚假,由我单位(个人)承担相关法律责任。

投标人名称:

授权代表:

日 期:            年        月        日

备注:若属于联合体投标的,能够提供证明材料的联合体方应按招标文件要求提供,对提供证明材料困难的其他联合体方应作出此承诺。

附件 4:

## 没有重大违法记录的书面声明

绵阳市政府采购中心:

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第（四）项的规定，\_\_\_\_\_（投标人名称）郑重声明：

\_\_\_\_\_（投标人名称）在参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（即因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的行为）。

本单位（个人）对上述声明内容事项真实性负责，如有虚假，由我单位（个人）承担相关法律责任。

特此声明。

投标人名称:

授权代表:

日 期: 年 月 日

备注：1. 供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《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）中相关规定：“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。

2.若属于联合体投标的，联合体的各方都要单独出具本声明。

附件 5:

### 无行贿犯罪记录的承诺函

绵阳市政府采购中心:

\_\_\_\_\_ (供应商名称) 在参加本次政府采购活动前 3 年内公司及法定代表人 (非法人负责人、自然人本人) 在前 3 年内无行贿犯罪记录。

本单位 (个人) 对上述声明内容事项真实性负责, 如有虚假, 由我单位 (个人) 承担相关法律责任。

特此声明。

供应商名称 (盖章):

授权代表 (签字或盖章):

日 期:        年        月        日

## 第四章 文件格式

### 投 标 函

绵阳市政府采购中心：

我方全面研究了“\_\_\_\_\_”项目招标文件（招标编号），决定参加贵单位组织的本项目第\_\_包投标，并自觉遵守《政府采购法》等相关规定，遵守招标规则，维护正常的政府采购秩序。我方授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需服务，保证提供的服务等的所有权及知识产权等权利无瑕疵，并保证报价不高于市场平均价。第（\_\_）包总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后

日内完成履约，并交付采购人验收、使用。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位缴纳人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金，同时，接受失信行为记录、曝光通报、罚款、一定时期禁入等相关处理：

- （1）如果我方在投标有效期内撤回投标；
- （2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；
- （3）在投标过程中有违法违规违纪行为（如采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；恶意串通；恶意质疑、投诉；向相关人员行贿或提供其他不正当利益）；
- （4）我方无正当理由不按照招标文件要求提交履约保证金；在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求与采购人签订并履行合同。

4、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确完整的。

5、我方同意本次招标的投标有效期为开标后 90 天。特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前书面要求我方同意延长有效期。我方如拒绝延长投标有效期，将不得再参与该项目后续采购活动。如同意延长投标有效期，我方不能修改投标文件。

6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人名称：                    （盖章）

授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话:

传 真:

日 期: 年 月 日

## 第一部分 投标产品资格

### 投标产品资格证明文件

资格、资质性及其他类似效力要求	满足资格、资质性及其他类似效力要求应提供的相关证明材料
资格要求	无
资质性要求	无
其他类似效力要求	无

## 第二部分——报价部分

### （一）投标报价承诺

绵阳市政府采购中心：

本公司作为“\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_” 编号：\_\_\_\_\_采购项目的投标人，郑重承诺：

参加本次政府采购活动的投标报价，不高于市场平均价，且与本次投标前一年内在中国境内其他地方对同一产品报价的最低报价相比，比例不高于 15%。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将自动放弃中标资格，并依法承担相应责任。

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日    期：        年    月    日

## (二) 开标一览表

采购项目名称: \_\_\_\_\_

招标文件编号: \_\_\_\_\_ 第\_\_\_\_包

总报价(元)	交货时间、交货方式	是否有进口产品	备注
供应商报价: _____ 元 (大写: _____ )			

投标人名称: \_\_\_\_\_

注:

- 1、“投标总价”应与“投标函”中“投标总价”一致。
- 2、“开标一览表”以包为单位填写。
- 3、报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备、运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等一切费用和招标文件规定的其它费用。

### (三) 分项报价明细表

分项名称 (分项合计)										
序号	货物名称	生产厂商及品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	是否为进口产品	节能环保	备注
1										
2										
3										
...										

投标人名称: \_\_\_\_\_

注: 1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价并具体填写品牌、规格、型号等, 否则作无效投标处理。  
纵向横向比较价格异常的, 请在备注栏说明原因。

2、产品在国家节能、环保产品政府采购品目清单内须在“节能环保”栏注明, 如为节能品目清单内产品, 须注明“节能产品”或“政府强制采购产品”, 如为环保清单内产品, 须注明“环保产品”。

3、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

## 第三部分——技术部分

### 投标产品技术要求响应表（第 包）

序号	产品名称	招标文件要求	投标产品品牌、型号	投标产品配置和技术指标、参数	正/负偏离	备注

注：1、投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。

2、供应商必须顺序逐项对照填写，注明正、负或无偏离，如产品为国家节能、环保标志清单产品也请在备注栏注明。

3、供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称：                    （盖章）

授权代表（签字）：

日期：          年      月      日

## 第四部分——商务部分

### (一) 商务要求证明材料

#### 法定代表人身份证明

绵阳市政府采购中心：

兹声明：\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（职务\_\_\_\_），为我方“\_\_\_\_采购项目名称”项目（\_\_\_\_招标文件编号\_\_\_\_）第\_\_\_\_包投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（签字或盖法定代表人章）：

投标人名称：                    （盖章）

日    期：        年    月    日

注：1、必须附法定代表人身份证（扫描件）；

2、投标人属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，提供分支机构负责人身份证明，并附分支机构负责人身份证（扫描件）；

3、自然人不提供。

## 授权委托书

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

本授权声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_（法人单位法定代表人姓名、职务；非法人单位负责人姓名、职务；自然人则为投标人名称）授权\_\_\_\_\_（被授权人姓名、职务）为我方“\_\_\_\_\_”项目（招标编号）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（签字）：

授权代表（签字或盖章）：

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

日期：    年    月    日

注：1、必须附法定代表人和授权代表的身份证（扫描件）；

2、投标人属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，由分支机构负责人授权。必须附分支机构负责人和授权代表的身份证（扫描件）；

3、法定代表人、非法人单位负责人、自然人本人亲自参加则不提供。

## 诚信行为声明函

绵阳市政府采购中心：

本公司作为“\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_” 编号：\_\_\_\_\_采购项目的  
投标人，郑重声明：

1、在参与本次同一合同项下的政府采购活动中，不存在与其他供应商的  
单位负责人为同一人或者与其他供应商存在直接控股、管理关系的情形；

2、在参加本次政府采购活动前，未被纳入法院、市场监管部门、税务部门、  
银行认定的失信名单内；

3、在参加本次政府采购活动前三年内的政府采购合同履行过程中及其他经  
营活动履约过程中，无未依法履约被有关部门处罚（处理）的行为；

4、在参加政府采购活动前一年内无《四川省政府采购当事人诚信管理办法》  
第八条之规定的失信行为。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

授权代表（签字或盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_ 年 月 日

## 投标人廉政承诺书

本公司参与“          项目名称          ”编号：                    项目的投标，现郑重承诺：

一、不以任何方式向项目招标采购人员、审批人员、监管及行业主管人员以及评标专家等行贿。

二、不以任何方式托人打招呼、求关照，搞利益结盟，腐蚀党和国家机关工作人员。

以上承诺如有违反，请严肃处理，欢迎监督举报！

投标人名称：                    （盖章）

授权代表（签字或盖章）：

日    期：        年    月    日

## (二) 商务应答表 (第 包)

序号	内容	采购要求	投标应答	备注
1	交货时间/工期要求			
2	交货地点			
3	履约、验收要求与标准			
4	款项支付方式、进度			
5	对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施			
6	质保及售后服务要求			
7	其他			

注：1、供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称：                    (盖章)

授权代表 (签字或盖章)：

日期：        年        月        日

### (三) 售后服务承诺和方案

(投标人根据项目特点自行编写)

致\_\_\_\_\_ (采购人名称) \_\_\_\_\_:

---

---

---

---

---

---

注 (需要时填):

1、需附产品制造厂家或投标人设立的距采购人最近的服务网点情况 (网点多者可自制表格) ——服务网点名称: \_\_\_\_\_; 地址: \_\_\_\_\_; 注册资本金: \_\_\_\_\_元; 员工总人数\_\_\_\_\_人 (其中: 技术人员数\_\_\_\_\_人; 维修人员\_\_\_\_\_人); 成立时间: \_\_\_\_\_; 服务电话: \_\_\_\_\_; 传真: \_\_\_\_\_; 负责人及联系电话: \_\_\_\_\_。自制表格请加盖公章。

2、说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施。

3、培训措施: 说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法等。

4、其他有利于用户的售后服务承诺。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (盖章)

授权代表 (签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

#### (四) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：                      (盖章)

授权代表 (签字或盖章)：

日期：            年        月        日

### (五) 投标人类似项目业绩一览表

序号	用户名称	项目名称	用户地址	用户联系人及电话	实施时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：投标人以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同扫描件；“完成项目质量”需提供合同验收合格证明或用户单位书面证明材料。

投标人名称：                    （盖章）

授权代表（签字或盖章）：

日期：      年      月      日

(六) 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附扫描件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
技 术 人 员								
后 续 服 务 人 员								

投标人名称：                    （盖章）

授权代表（签字或盖章）：

日期：        年        月        日



## (八) 制造商家或代理商授权书（如涉及）

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（制造商家或代理商名称）是在\_\_\_\_\_。  
（国名）依法登记注册的，其厂址现在\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_（被授权公司名称）是在\_\_\_\_\_。  
\_\_\_\_\_（国名）依法登记注册的，其主要营业地点现在\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_（制造商家或代理商名称）授权\_\_\_\_\_（被授权公司名称）为我方制造或代理的\_\_\_\_\_品牌\_\_\_\_\_产品的合法销售商（授权销售的产品可附清单），全权处理与该产品投标的有关事项，并对我方具有约束力。

作为制造商或代理商，我方承诺，为本次招标提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的全新产品。我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同承担和分别承担招标文件中所规定的义务。

授权单位名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

日期：\_\_\_\_\_

注：1、投标人也可提供制造商家或代理商自有的授权格式文件，但授权文件中必须明确：制造商或代理商和被授权单位的名称及登记注册地、参加投标的授权销售产品、授权日期、授权单位的公章。制造厂家可以是派出机构。若由代理商授权的，须同时提供制造厂家授权代理商的授权文件扫描件。

2、制造商家或代理商授权书根据采购项目要求提供，没有要求的不需要提供。

## **(九) 综合评分所需提供的资料**

投标人参加本次投标请根据综合评分明细表，提供打分所需的资料（在投标文件已描述或提供了的，不必重复），不齐将扣相应分，不提供将不得相应分。

1、

2、

3、

....

## 第五章 中小企业优惠和节能环保

### 一、中小企业优惠（非专门面向中小企业项目适用）

根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于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，应当对符合相关规定的小微企业报价给予10%（工程项目为5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

根据财政部《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《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）文件精神，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1、享受中小企业优惠政策的投标人应当符合以下条件：

①在中华人民共和国境内依法设立，符合《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）中型、小型、微型企业的标准，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；

②在货物采购项目中，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；

在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。

2、下述情形，不享受中小企业优惠政策：

①投标产品为进口产品的；

②对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目；

③在货物采购项目中，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；

④小微企业将合同分包给大中型企业，中型企业将合同分包给大型企业；

3、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》货物/服务。未提供或未按要求提供的不享受中小企业优惠政策：

4、监狱企业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证明文件；残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》。

## 二、节能环保（如涉及）

根据国务院办公厅【国办发（2007）51号】《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》、财政部、国家发展改革委【财库（2004）185号】《关于印发节能产品政府采购实施意见的通知》、财政部、环保总局【财库（2006）90号】《关于环境标志产品政府采购实施意见》、财政部、国家发展改革委【财库（2019）19号】《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》、财政部、生态环境部【财库（2006）18号】《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》以及市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告，结合工作实际，对使用节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单参与政府采购项目投标的给予3%的价格扣除，用扣除后的价格参与价格分评审；投标产品在节能产品政府采购品目清单内且为政府强制采购产品而不采用政府强制采购产品投标的，作为无效标处理。

## 中小企业声明函

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。

企业名称（签章）：

日期：

说明： 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。

## 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（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供由本单位制造的货物（由本单位承接的服务）。

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。

单位名称：（签章）

授权代表：（签字）

日期：

## 节能环保价格扣除明细表

注：若有此类评审优惠情况，请按下表要求填报。

1	2	3	4	5	6
品 目 号	产品名称	节能产品	环保产品	投标报价 (元)	价格评标 扣除金额 (元)
本包小计					

1. 当有多个合同包时，投标人应详细填写并一一计算出相应合同包的金额。
2. 栏目6=栏目5×3%，既是节能又是环保产品不重复计算优惠。
3. 计算分数时四舍五入取小数点后两位。
4. 产品名称应和分项报价明细表对应。
5. 产品在国家节能、环保政府采购品目清单内，须在“节能产品”栏注明“节能产品”、“政府强制采购产品”，在“环保产品”栏注明“环保产品”并提供市场监管总局发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的论证；节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标；环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。

## 中小企业、节能环保优惠扣除后评审价格汇总表

注：若有此类评审优惠情况，请按下表要求填报。

单位：元

投标报价	小微企业价格 评标扣除金额	节能环保优惠价 格评标扣除金额	评审价格	备注

1、投标报价应和开标一览表金额一致；

2、按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对符合相关规定的小微企业报价给予10%的扣除，对符合相关规定的联合体或者大中型企业的报价给予6%的价格扣除。

3、节能环保优惠价评标扣除金额应和节能环保价格扣除明细表对应金额一致。

# 第六章 招标项目技术、商务及其他要求

## 一、项目概述

为促进实践技能考试信息化课题研究成果转化，本项目将按照国家执业医师资格考试实践技能考试临床类别信息化改革的方式，根据《医师资格考试实践技能考试实施方案（基于临床类别流程管理系统）》开展项目建设。运用 IT 技术、互联网+、大数据等新兴技术，统筹精细化技能中心管理、高质量创新人才培养，将临床技能中心内的繁杂事务以“人、事、物”的思路理顺并进行管理的信息化软件，辅以 OSCE 模式的信息化考核管理系统，推进信息化建设，提升教学质量，提升学员临床胜任力，满足临床技能中心教学业务的开展需求；在提高考核能力和考核质量的同时，也要提升建设效益，执医考试每年开展时间有限，在未开展考试期间需要建立相应的信息化平台，充分利用考场内部的信息化设备。

## 二、项目清单及要求

### 1、项目名称、技术规格和配置要求、数量

序号	采购内容	技术规格和配置要求	数量	采购项目的实质性要求	所属行业	允许进口产品	核心产品
1	技能培训中心国考基地信息化综合服务平台	详见技术要求	1套		软件和信息技术服务业	否	否

### 2、技术、商务及其他要求

#### 可视化临床实训云平台

具体功能：

1. 系统可以对接环绕录播阵列，全自动六路高清摄录考程，在考核结束后，可在平台集中查看各个学员考核过程进行评分，评分结果自动与学员考核关联。

六路环绕录播阵列应能够将六路同步视频和三路音频融合成更高分辨率的新视频。

提供环绕录播影像文件的在线访问，可视化实训智能评估云平台对接，实现混合云模式下的本地化存储。

线上视频采用对象存储方式存储，通过 CDN，可以满足高清视频的流畅播放体验。

六路环绕录播阵列应支持断网续传功能，录播工作站在网络中断时仍能够继续工作，重新连接网络后不影响六路视频和三路音频融合的效果。

2. 为充分利用现有的信息化设备,每考场/训练室/教室应能够与执业医师考试所使用的门禁、门牌等设备相绑定,其中核心设备应有相对唯一的设备编码。  
系统应具有不同角色的操作平台,以日历的方式查看教学活动,并且能够在工作台内对相关活动或信息进行操作。可操作信息至少应包含训练预约和训练评价。  
系统应能够维护课程信息,包括对公共课程、独立课程和教学计划的添加、修改和删除,其中独立课程应能够与标准视频、评分标准和结构化训练的内容相绑定。
3. ▲系统中创建的课程能够绑定金标准,即标准的技能操作、与之对应的视频和评分,学生能够通过金标准判断自身的技能掌握情况。(需提供软件生产厂商产品截图)(加盖投标人公章)
4. 应能够分角色查看预约列表,包含课程名称、上课时间地点、已预约人数和剩余空位等课程基本信息。  
学员预约成功后应能够查看训练详情,其中应包含教学同质化(结构化训练)相关内容。学员应能够通过 app 进行课前测试、课后测试,课前测试需具有防作弊功能,即切屏后由教师输入密码继续测试或强制交卷;课前测试能够快速跳转至大纲页面。  
课前测试、课后测试应能够调用理论考试模块中已经创建的试卷。  
训练应具有标准操作视频、学员操作视频、结构化训练模块和评分标准。  
训练结束后,学员应能对训练进行自我评价,评价需以结构化训练为基础,量化成分数进行自评。  
学员应能够查看过往实训记录,包括成绩、评分明细等。
5. 系统内具有发帖互动模块,能够通过发帖及跟帖回复的方式进行教学互动,互动以训练或教学活动为单位。  
同伴互评:学生之间可以通过对照统一的操作步骤和标准操作视频进行相互的评分。  
老师评估:老师可以任意查看学员训练视频进行评分。  
评估反馈:学生可以对同伴和老师的评分结果进行相互反馈。
6. 系统应具有成绩查询和核算功能,根据同质化智能评估训练中对于操作能力和评价能力的分数进行汇总,按不同权重核算分数,支持自选权重。  
能够查询学员自评和互评的完成度,互评需要展示精确的已评和未评数量,应能够导出。  
系统应具有实训成绩查询功能,能够以学生为单位查询该单位的全部实训课程,包括上课时间、基础信息和成绩等。  
系统应具有实训成绩统计功能,能够以课程为单位查看受训总数和受训学生明细,明细中包含院校、学号、年级、专业等基础信息。  
系统应能够记录课前测试、课后测试的成绩,且支持查询。

## OSCE 多站式考核管理系统

具体功能

### 7、平台配置

- (1) 系统能够实现精确的权限管理,不同权限的管理员能够管理的内容应有所差异。
  - (2) 系统管理员能够设置平台中所有账户的权限,包括设置某一账号能够查看和登录的系统,设置某一账号的全部数据信息,以及是否锁定账号等。
  - (3) 系统能够维护基础的组织机构信息,以院/校为最高级机构,维护下属基地、科室、专业等信息。
  - (4) 系统能够灵活配置每个模块中的功能菜单,以适应不同角色或不同业务的特殊需求。
- 8、▲“系统设置”作为公共模块,能够管理平台内通用的账户、组织机构和模块配置,该

模块独立部署在平台中，平台经第三方权威部门测试并出具测试报告。（需提供软件生产厂商产品截图）（加盖投标人公章）

#### 9、▲考核相关数据准备

- (1) 考官管理：系统能够设置考官的基础信息，供开展考核时调用，考官基础信息包括考官姓名、身份证号等，考官信息支持外部导入，支持通过关键信息快速查找考官，系统管理员能够选择指定的考官规划到考站中。
- (2) 考生管理：系统能够设置考生的基础信息，供开展考核时调用，考生基础信息包括考生姓名、身份证号、性别、考生照片等，考生信息支持外部导入，支持通过关键信息快速查找考生。
- (3) 考生组管理：系统支持将考生规划到考生组，供开展考核时调用，系统管理员能够选择指定的考生规划到考生组中。
- (4) SP 管理：系统能够设置 SP 的基础信息，供开展考核时调用，SP 基础信息包括 sp 姓名、身份证号、性别等，支持通过关键信息快速查找 SP，系统管理员能够选择指定的 SP 规划到考站中。
- (5) 考务人员管理：系统能够设置考务人员的基础信息，供开展考核时调用，考务人员基础信息包括姓名、身份证号、考务人员类型等，支持通过关键信息快速查找考务人员，系统管理员能够选择指定的考务人员规划到考站中。
- (6) 考站管理：系统能够设置考站的基础信息，供开展考核时调用，考站基础信息包括考站房间号、地址、IP 地址或 Mac 地址，以及终端库中挑选终端设备与考站进行绑定。
- (7) 终端设备管理：系统能够管理考场中的硬件设备（包括候考大屏、考站大屏、门旁小屏、考官评分终端等），供开展考核时使用，硬件设备以唯一机器码的形式与系统和对应的考站进行绑定。
- (8) 支持通过机器码或终端名称精确查找设备，支持通过终端类型筛选设备。（需提供软件生产厂商产品截图）（加盖投标人公章）

#### 10、考题管理

- (1) 题库管理功能，支持以树形结构分类管理考题，用以建设和管理本院自有的 OSCE 考核题库，支持外部导入题库。
- (2) 独立考题列表，能够通过考题或题干关键字快速检索相关考题。
- (3) 考题编辑器：能够在同一页面中设置题干内容和对应的评分表，题干内容能够包含文字、图片等形式，或通过附件的形式上传。
- (4) 评分表管理：评分表与考题对应，能够设置每道考题中的考核指标，以及考核指标对应的操作要点，根据操作要点设置分值，能够设置加分项或扣分项。
- (5) 考官培训：系统支持考前对考官进行操作培训，培训以模拟考试的形式进行，培训界面能够模拟候考、叫号和演示评分表功能。

#### 11、考核规划

- (1) 能够调用相应的考核基础数据，并设置考核相关规则，最终完成一次 OSCE 考核的规划；规划完成的考核规则能够在系统中进行管理和二次规划，支持通过关键信息筛选考核，支持考核数据的导出。
- (2) 支持考核名称、类型、时间、地点、考核负责人等基础信息设置。
- (3) 在考核规划期间，能够调用已经设置完成的考生组和考务人员。
- (4) 在考核规划期间，能够调用已经设置完成的考站，每间考站能够设置主考官、副考官和 SP，如果同时设置了两名考官，系统支持设置两名考官的评分权重。
- (5) 自动排考：系统能够基于不同的考试规则进行排考设置，设置完成后能够通过算法自动生成排考表，排考算法科学、稳定，能够最大程度利用现有考场并分配考生。

- (6) 基础模式一：每考站可设置考试时间上限，所有考生可以提前结束当前考站，但考站考生时间达到上限则必须出站并换站。系统能够配置考试名称、多考官、评分权重、SP、考站、考题等基础信息，并设置本场考试的换站时间等。
- (7) 基础模式二：系统将考生分成多个考组，考组数量取决于当前考试基地的考站数量和当前考试学科，系统能够自定义考站数，以匹配不同学科需求考站数量不同的情况，考试期间考生不允许提前出站。系统能够配置考试名称、多考官、评分权重、SP、考站、考题等基础信息，并设置本场考试的换站时间等。
- (8) 为了保证考试过程中对以外情况的控制能力，系统包含手动调整功能，考试期间如有学员因故缺考，考官能够手动替换考生和调整考试顺序，所有操作不影响考试的正常运行；另外，本系统也支持人工添加排考功能，管理员能够手动添加考试。
- (9) 无人执考：对于考生数量大及考官数量不足的考核情况，系统支持全自动的考试引导，无纸化考核，全自动高清摄录考程，在考核结束后，可在平台集中查看各个学员考核过程进行评分，评分结果自动与学员考核关联。
- (10) 平行考站：系统支持平行考站功能，两个考试场地可以同时进行考试；支持同一场地中多科室混考，充分利用场地。

## 12、考程控制

- (1) 包含中控模式、考官控制模式和无人执考模式，考核管理人员能够针对不同的考核需求自行选择不同的考程控制模式。
- (2) 智能引导：系统能够赋予各类显示设备丰富的信息提示和导引功能，实时更新考生信息、考站内容、时间信息等，管理员能够自行设置显示内容。
- (3) 考生签到：系统支持考生身份核验和签到。
- (4) 候考叫号：候考室中配置的候考大屏能够显示考生候考信息，并根据排考顺序进行语音叫号。
- (5) 考题显示：考站中配置的考站大屏能够显示考生信息和考生对应的考题。
- (6) 考官评分：考官能够使用移动端设备，在考试现场实时评分，评分表自动对应考生和考题，支持电子签名和拍照上传存档，支持打分信息断网续传，支持修改评分。
- (7) 考官在打分结束时，能够在评分终端的签名区进行考官签名，系统能够将考官签名与当前考试绑定并在服务器中存档，该功能无需引用电子签名系统，无需调用外部接口。
- (8) 候考叫号时，可根据现场情况控制考试进程，如有学生迟到或离场，可以立即人工调整考生先后顺序，最大化利用考场资源，不需重新排考，不影响后续考试。
- (9) 成绩修改：考试结束后，系统也能够调取考试期间的视频文件，用于对异议考生的二次评分或成绩补录，体现 OSCE 考试的客观性。

## 13、查询统计

- (1) 能够自动保存和上传考试成绩，并具有丰富的查询统计分析功能，能够从多种维度实现考试成绩的查询、统计和分析，教学人员能够通过考试成绩进一步调整教学重点，提升教学质量。
- (2) 系统能够查询成绩修改记录，进一步提升 OSCE 考试的客观性，成绩修改记录支持导出和打印。
- (3) 系统支持成绩查询，能够针对某次考核或某个考生的成绩进行查询，也能够划定考试时间范围进行查询，查询结果能够通过表格、折线图和柱状图查看。
- (4) 系统支持单个考生考试总分统计和查询。
- (5) 系统支持考试平均分统计和查询。
- (6) 系统支持考站分数段和平均分统计。
- (7) 系统支持单站或总分最高分和最低分统计，统计时有考站总人数作为参考数据。

- (8) 系统支持按考题类型查询成绩。
- (9) 系统支持考核成绩统计，能够通过表格或饼状图查看。
- (10) 系统支持考核中操作明细的得分率分析。

## 临床技能中心综合管理软件系统

### 14、具体功能：

后台管理和数据管理能操作主要通过 web 端完成，业务开展所需的系统功能由 WEB 端和手机 APP 端共同完成，APP 支持 IOS 和 Android 操作系统。

### 15、平台配置：

能够管理平台内通用的账户、组织机构和模块配置。

系统能够实现精确的权限管理，不同权限的管理员能够管理的内容应有所差异。

系统管理员能够设置平台中所有账户的权限，包括设置某一账号能够查看和登录的系统，设置某一账号的全部数据信息，以及是否锁定账号等。

系统能够维护基础的组织机构信息，以院/校为最高级机构，维护下属基地、科室、专业等信息。

- 16、▲系统能够灵活配置每个模块中的功能菜单，以适应不同角色或不同业务的特殊需求。  
(需提供软件生产厂商产品截图)(加盖投标人公章)

- 17、APP 端：系统通过 APP 完成日常业务开展的大部分功能，至少包括教师、学生、管理人员等三类人员使用。包括预约课程的发布、申请、预约、审核；物资设备耗材的出入库、申请、审核、统计等；会议等活动的申请、预约、审核、统计；教学活动评价；以及所有活动的信息推送，提醒，考勤签到等功能。

### 18、“人”相关管理：

系统能够分角色管理技能中心内的人员，不同角色的用户应具有差异化的基础信息，且基础信息内应包含该角色的标志性数据，如学生信息应包含学号、专业、年级等；教师信息应包括工号、科室、职务职称等。

教师和学员的部分基础数据支持自主录入和修改，具有修改密码功能。

支持按姓名或身份证号精细查找用户信息，或批量搜索用户信息，管理员能够按照账号可登录状态批量搜索用户。

### 19、“物”相关管理：

房间管理

- (1) 系统按照楼宇-楼层的逻辑关系形成树形结构，每楼层能够上传和查看楼层平面图。
- (2) 每楼层中可以管理各房间基本信息，包括房间名称、房间类型、承载容量等。
- (3) 房间能够根据不同的类型和使用场景绑定不同的设备和物资耗材，以便开展教学活动时进行调用。
- (4) 门禁设置：支持设置门禁 IP 地址、门数量、虚拟卡号等信息；可以设置能否远程开门，支持手机端远程开启门禁。

### 20、物资管理

- (1) 对临床技能中心的物资、设备、模型、教具、耗材等现有物品进行统一管理，以便开展教学活动时进行调用。
- (2) 维护物品基本信息，至少应包含：名称、型号、基本功能、库存、制造商、所在位置、库存警戒线等；物品在入库时能够生成独立的二维码。
- (3) 系统能够查看或设置物品的使用状态、维修状态、详细信息、报废状态、库存、预算价格等信息。

(4) 设备包管理：能够按照常用的技能操作或课程设置设备包，设备包中包含某一类课程或技能所需要的全部物品，一边开展教学活动时调用，减少教师和管理员的工作量。

21、▲系统内置仓管员角色，仓管员工作台能够查看物资设备的预警情况，能够按时间、按教室或按预约状态查看待办事项和教学活动开展信息，能够操作各类物资耗材的出入库情况、维护情况、基础信息等。（需提供软件生产厂商产品截图）（加盖投标人公章）

## 22、硬件设备管理：

(1) 系统能够通过门旁小屏实时体现房间状态，房间空闲时与正在使用时的显示内容不同；正在使用的房间应能够显示正在开展的课程、授课教师、房间使用时间等信息。

(2) 系统通过唯一机器码的形式与不同的设备和房间进行绑定。

23、▲系统能够通过摄像机实时摄录，可选择将学员的技能操作或教师的授课内容摄录并保存到系统中，供后续开展教学活动时反复使用。（需提供软件生产厂商产品截图）（加盖投标人公章）

## 24、教学资源管理

系统能够将学员的技能操作或教师的授课内容摄录并保存到系统中，制作成为典型操作或典型课程，供后续教学时反复使用。

系统能够管理院/校内自有教学资源，能够管理的内容包括但不限于教学视频、与视频相匹配的评分表、情景式案例、知识文档等；教学视频支持预览。

## 25、“事”相关管理：

1. 系统内置四种教学活动的开展方式，用以管理技能中心内开展的不同种类的教学活动，不同的开展方式在系统中有不同的信息化流程：

(1) 系统支持课程统一发布：由管理员在后台建设教学活动（理论课程、技能训练等）；统一发布的课程是强制课程，能够选择需要参与该课程的受众，无需预约或申请。教学活动发布后能够在课程表和周历表中体现，学员和教师能够在 APP 端收到通知。

(2) 系统支持课程申请：由教师在系统中主动发起申请，教师申请的课程对于学员是强制课程，能够选择需要参与该课程的受众。申请的教学活动需要由管理员审核，审核通过后能够在课程表和周历表中体现；学员和教师能够在 APP 端收到通知。

(3) 系统支持开放预约：由管理员在后台建设的预约教学活动，在课程表和周历表中体现；学员和教师能够自行预约该种类的教学活动，也能够随时取消预约。

(4) 系统支持自主预约：由学员或教师在系统中寻找空闲房间并自由申请活动，同时申请所需的物资耗材和教学用具等，申请的教学活动需要由管理员审核，审核通过后能够在课程表和周历表中体现。

(5) 课程查询：系统具有三种形式的课程查询展示，不同的角色能够通过周历视图、列表视图、课表视图等不同方式查看各个房间的教学活动安排情况。

(6) 考勤：针对强制参加的教学活动，学员可通过扫描教师手机二维码进行签到考勤。

(7) 评价：支持针对教学活动的评价，老师与学员互评；可以对评价模板进行编辑。

26. ▲具备 VR 版技能操作示教演示模块，提供 VR 版技能标准操作过程 3D 示教，根据临床技能的标准操作过程，由真人配音并按照步骤逐项讲解，用户可以按标准操作顺序对动画进行播放和观摩。操作过程可以进行 360° 全角度观察，可以在任意角度观察操作细节，可自由调节动画播放速度，可以在播放进度的任意位置暂停。（需提供软件生产厂商产品截图）（加盖投标人公章）

27、▲调用资源：管理员设置教学活动或个人申请教学活动时，能够以点击调用的形式选择所需房间、所需物资耗材、所需教学资源和参与人员，选择完成后能够将物资耗材与本次训练绑定，支持查看绑定的物资耗材清单。（需提供软件生产厂商产品截图）（加盖投标人公章）

## 28、数据统计：

1. 教学活动统计：能够统计不同课程的排课次数、总课时，以及授课教师对于该课程的参与次数；能够统计该课程每节课的上课时间和人数。
2. 工作量统计：能够以教师为单位，统计在系统中对于每位教师的排课次数和总课时，每位教师应有统计明细，能够查看该教师每节课的授课信息。
3. 学生课时统计：能够统计每名学生的签到次数和上课总课时数。
4. 房间使用统计：能够统计每房间的课程使用次数、预约次数和门禁开门次数，能够以图表、折线图、柱状图展示。
5. 物资耗材统计：能够统计模型、耗材、设备的使用次数。

## 非功能性参数及要求：

29、系统使用成熟安全的数据库系统如 Mysql、Oracle 等作为信息数据保存的数据库；使用 Tomcat 及其他服务端容器作为系统服务及其他系统进行数据交互；文件系统为业务系统中上传、下载各种信息资料做底层支撑；操作系统支持 Linux、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012 等。

具体环境部署阐述：

30、系统使用成熟安全的数据库系统如 Mysql、Oracle 等作为信息数据保存的数据库；使用 Tomcat 及其他服务端容器作为系统服务及其他系统进行数据交互；文件系统为业务系统中上传、下载各种信息资料做底层支撑；操作系统支持 Linux、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012 等。

31、具体环境部署阐述：

系统部署在一台服务器，数据放置一个数据库统一管理；

数据库：Mysql、Oracle 等

应用服务器：Tomcat7.0 版本及其他服务端容器；

操作系统：Windows Server 2012 或 CentOS 7 以上版本；

网络带宽：100MB

每天总用户数（个） $\geq 200$

每天每个用户平均执行操作数 $\geq 500$

每个操作的业务连接数 $\geq 5$

高峰时段持续时间段起始时间 08:00 结束时间 18:00

高峰时段交互量占全天交互量的百分比  $\leq 50\%$

高峰时段在线用户数 100（个），平均每秒每个用户数据流量（MBPS） $\geq 2.00$

系统正常运行所需的数据存储量（GB） $\leq 300$

三年内系统所需的存储（GB） $\leq 12288$

## ★硬件配置清单：

序号	设备名称	数量	单位
一、音视频采集系统			
1	视频集中存储设备	1	台
2	监控存储硬盘	6	台
3	变焦云台全景摄录系统	16	台
4	数字拾音设备	16	个

5	3*3 拼接屏含支架	9	套
6	监控视频解码器	1	台
7	监控控制键盘	1	台
二、网络计算机系统			
1	机房核心网络交换机	1	台
2	48 口网络交换机	2	台
3	POE 网络交换机	1	台
4	AC 控制器	1	台
5	无线 AP	13	台
6	UPS 电源	1	台
7	42U 机柜	1	个
8	服务器	1	台
四、广播及对讲系统			
1	数字语音呼叫及对讲主机系统	1	台
2	数字广播服务器	1	台
3	对讲终端（VOIP）	16	台
4	IP 音箱（吸顶）	22	个
五、OSCE 考站相关设备			
1	65 寸一体机	3	台
2	一体机移动支架	3	套
3	多媒体信息发布系统	1	套
4	智慧门牌	26	台
5	门禁专用电磁锁	26	把
6	出门按钮	26	个
7	信息显示屏	16	台
8	倒计时器	16	台
9	考官移动评分终端	32	台
10	环绕录播阵列	2	套

音视频采集系统具体要求：

## 32、视频集中存储设备

支持网络视频输入 32 路。

支持标签定义、查询、回放录像文件。

支持重要录像文件加锁保护功能。

支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。

支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 盘库（最大支持 48TB 硬盘接入），可用于录像和备份。

支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10。

视音频输出 2 路 HDMI 和 VGA 输出。

同步回放 16 路 1080P(H. 265/H. 264)。

报警输入 16 路，报警输出 4 路(8 路可选)。

支持 4K 等超高分辨率和 H. 265 编解码压缩格式。

录像播放流畅：回放高清、顺畅、清晰，即点即播，无延迟。

33、▲与 OSCE 考核系统及技能中心管理系统无缝对接，视频可以在系统直接查询并读取，可进行编辑，按照知识点切分锚点。（需提供软件生产厂商产品截图）（加盖投标人公章）

## 34. 监控存储硬盘

硬盘尺寸：3.5 英寸。

接口类型：SATA。

接口速率：600MB/s。

转速：7200rpm。

硬盘容量：4T。

## 35. 变焦云台全景摄录设备

支持最大的 2560×1440@30fps 高清画面输出。

支持 Smart265/H. 265 高效压缩算法，可较大节省存储空间。

支持低照度，0.05Lux/F1.6(彩色), 0.01Lux/F1.6(黑白) , 0 Lux with IR。

支持 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍。

采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达 100m。

支持 1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出。

支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率。

支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能。

支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放。

支持宽动态、3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 等功能。

支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° 。

支持 300 个预置位，8 条巡航扫描。

支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉。

支持定时抓图与事件抓图功能。

支持区域曝光与区域聚焦功能。

支持中心镜像功能。

支持定时任务、一键守望、一键巡航功能。

支持最大的 128G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储。

防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级。

## 36. 数字拾音设备

拾音面积：100 平方米。

音频采样率：16KHz。

降噪能力：20dB 自适应降噪。

输出阻抗：非平衡 600 欧姆。

音频传输距离：3000 米。

输入电压：DC12V。

工作环境温度：-20℃ ~ +80℃。

频率响应：20Hz~20KHz。

灵敏度：-44dB。

输出信号幅度 2.5Vpp/-25Ddb。

麦克风：高灵敏度全指向电容咪头。

接口方式 3 芯引线。

拼接屏

不低于 46 寸 DID 工业用屏 包含拼接 9 块屏，高清视频分配器，嵌入式拼接软件，安装所需线材辅材支架，钢结构等。

清晰度：1080P 蓝光高清。

物理分辨率：1920\*1080。

亮度：500cd/m<sup>2</sup>。

对比度：3500: 1 。

尺寸：1215\*685\*76mm。

屏幕高宽比： 16: 9。

拼接屏缝宽度：3.5mm。

色彩：16.7M。

像素间距：0.630(H)×0.630(V)。

输入：1 路 VGA, 2 路 HDMI, 1 路 DVI。遥控器，232 控。

输出：视频输出（BNC）232 控。

电压：AC100-240V/50-60HZ。

工作温度：0℃~50℃。

功耗：小于 100W。

## 37. 监控视频解码器

支持 10 路 HDMI、5 路 2 个 DB15 接口输出解码输出，5 个 4K 输出口，

支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等多种编码码流解码，解码性能强劲，最高支持 1200W 及以下分辨率的 H.265/H.264 码流解码，

支持 4K 超高清输出。

## 38. 监控控制键盘

采用不小于 7 英寸的触摸式液晶屏。

支持控制视频综合平台和解码器输出上墙。

支持云台 PTZ 操作，支持预置点、巡航路径和轨迹的设置与调用。

支持直接在触控屏幕上预览前端视频，支持 1080P 及以下分辨率的网络视频。

支持远程录像进行键盘本地回放或回放上电视墙。

支持录像回放快放、慢放、暂停和停止播放等操作。

支持飞梭控制录像回放。

支持抓图、录像保存到键盘连接的 U 盘或者 FTP 服务器。

支持 U 盘录像文件回放。

最大 3 个操作员用户，每个用户支持管理 1280 台设备。

支持 IE 方式配置键盘。

支持键盘配置参数的导入导出。

支持 Excel 表格导入导出输入通道列表。

支持对已添加设备进行远程配置和维护。

支持同一网段内自动搜索设备。

支持通过域名添加网络设备。

支持通过 RS232 控制模拟矩阵。

支持通过 RS485 控制模拟球。

支持对接平台软件。

支持 256 路的 NVR 接入，支持将 NVR 的输入切换到输出通道显示。

网络计算机系统具体要求：

### 39. 核心网络交换机

- (1) 性能：交换容量 $\geq 590\text{Gbps}$ ；转发性能 $\geq 220\text{Mpps}$ 。
- (2) 性能指标 MAC 地址表 $\geq 32\text{K}$ 、路由表容量 $\geq 24\text{K}$ 、ARP 表项 $\geq 16\text{K}$ 。
- (3) 接口类型： $\geq 24$  个千兆电口（其中 $\geq 8$  个光电复用口）+ $\geq 4$  个万兆光口+ $\geq 1$  个扩展插槽。
- (4) 支持可热插拔模块双电源冗余和可热插拔模块化双风扇冗余。
- (5) 支持横向虚拟化（ $\geq 9$  台设备，最大堆叠带宽 $\geq 160\text{G}$ ）。
- (6) 支持 STP/RSTP/MSTP、支持 RRPP。
- (7) 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN。
- (8) 支持静态路由、RIPv1/v2, RIPv6、OSPFv1/v2, OSPFv3、BGP4, BGP4+ for IPv6、等价路由，策略路由。
- (9) 支持 VRRP/VRRPv3 支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 PORTAL 认证、支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务。

### 40. 48 口网络交换机

- (1) 采用无风扇静音设计，全钢机壳，全粉末涂层，防腐蚀能力更强更环保。
  - (2) 提供 $\geq 48$  个 10/100/1000Base-T 以太网端口， $\geq 4$  个 1000Base-X SFP 端口。
  - (3) 支持 POE+，最大 POE 输出功率：225W。
  - (4) 性能：交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 87\text{Mpps}$ 。
- 41、▲采用专业的防雷电路和高可靠性设计，支持共模防护 9KV。（需提供软件生产厂商产品截图）（加盖投标人公章）

### 42. POE 网络交换机

- (1) 采用无风扇静音设计，全钢机壳，全粉末涂层，防腐蚀能力更强更环保。
  - (2) 提供 $\geq 24$  个 10/100/1000Base-T 以太网端口， $\geq 2$  个 1000Base-X SFP 端口。
  - (3) 性能：交换容量 $\geq 52\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 38\text{Mpps}$ 。
  - (4) 支持 MAC 地址自动学习，MAC 地址容量 $\geq 16\text{K}$ 。
43. ▲采用高防雷电路，内置专业高耐压电源，保证各种恶劣环境下的稳定工作。（需提供软件生产厂商产品截图）（加盖投标人公章）

### 44. AC 控制器

- (1) 千兆电接口 $\geq 5$  个。
- (2) AC 模式下集中转发模式下支持管理 AP 数量 $\geq 256$ ，网关模式下集中转发模式下支持管理 AP 数量 $\geq 256$ 。
- (3) 支持 802.11a/n/ac 和 802.11b/g/n 工作，能提供整机四流 1167Mbps 的无线传输速率以及整机千兆接入能力。
- (4) 支持 DHCP 指纹检测、HTTP UA 指纹检测、OUI 检测、配置检测策略。
- (5) 支持应用流量分析，支持查看应用流量历史记录，支持 WAN 口流量分析。
- (6) 该产品厂家需提供免费云端维护平台，并提供免费手机 APP 管理软件。
- (7) 支持通过平台查看信道利用率情况，丢包率，时间延迟，包重传次数，漫游成功率，终端信号强度等，统计健康度得分，输出体检报告，并结合报告，给出优化建议。
- (8) 支持通过平台配置单次及单日上网时长、支持配置二次重连免认证、支持设置限速、支

持认证界面推送用户指定广告界面、支持设置每日允许上网时间段。

#### 45. 无线 AP

- (1) 采用整机双频双流设计，可同时工作在 802.11ac/b/g/n 模式。
- (2) 整机协商速率 $\geq 750\text{Mbps}$ 。
- (3) 提供 $\geq 1$ 个 10/100Mbps (RJ45) 上行接口； $\geq 2$ 个 10/100Mbps (RJ45) 下行接口； $\geq 2$ 个 10/100/1000Mbps (RJ45) 透传口。
- (4) 环境要求：符合 IP31 防护等级。
- (5) 支持 IPv4/IPv6 双协议栈。
- (6) 支持远程探针分析功能。
- (7) 网络管理：支持 TR-069、SNMP V1/V2c/V3、Trap、HTTP(S)、SSH、Telnet、FTP/TFTP。
- (8) 支持免费云端维护平台，并提供免费手 APP 管理软件。

#### 46. UPS 电源

- (1) UPS 功率：3KVA，双变换在线式，额定功率 2.4KW，内置蓄电池。
- (2) 面板显示：LED 显示 UPS 的运行状况，LCD 显示负载大小，电池容量，市电模式，电池模式，旁路模式，故障指示等参数
- (3) 输入电压范围：110~300VAC (50%负载)；160~280VAC (100%负载)
- (4) 输入频率范围：40~70HZ；
- (5) 输入功率因数：100%负载时 $\geq 0.99$ ；
- (6) UPS 输出：正弦波；THD $< 3\%$  (线性负载)
- (7) 输出电压范围：200/208/220/230/240\*( $\pm 1\%$ )VAC；
- (8) 输出功率因素：0.8；
- (9) 噪音： $< 50\text{dBa}$ ，使用环境温度： $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；
- (10) 报警功能电池低压，市电异常，过载，UPS 故障、过温保护
- (11) 保护功能输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护；

#### 47. 42U 机柜

服务器机柜 42U 加厚 19 英寸标准机柜。

#### 48. 服务器

- (1) 配置 2 颗 Intel Xeon-Gold 5215 (2.5GHz/10-core/85W) 处理器，最大 2 颗；Intel C621 芯片。
- (2) 配置 64GB 2Rx8 PC4-2933Y-R (1x 16 GB) 内存，24 个内存插槽。
- (3) 集成 4 口千兆网卡；配置 2G 缓存 SR 12G SAS RAID 控制器带智能存储电池。
- (4) 配置 2 个 480GSSD 和 5 个 4T SAS 3.5 英寸硬盘，支持 8 个 LFF 热插拔硬盘位，最大支持 8 个 LFF+2 个 SFF 前置硬盘槽位。
- (5) 配置 2 个 800W 电源，热插拔冗余；2U 机架式。

#### 广播及对讲系统：

##### 49、数字语音呼叫及对讲主机系统

- 1) 桌面外型式设计专业寻呼话筒，黑色氧化铝拉丝面板，银色与黑色电镀按钮搭配，工艺考究，现代感十足，精致美观。
- 2) 面板带 3.4 英寸 LCD 液晶中文显示屏，10 个数字/分区按键，6 个功能按键。
- 3) 人性化人机操作界面：呼叫任意终端，操作简单快捷。
- 4) 双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲。
- 5) 内置 3W 全频扬声器，呼叫终端(或接受终端呼叫)，实现双向寻呼通话，声音清晰、洪

亮。

- 6) 采用嵌入式 PC 技术和内置工业级高速处理芯片，启动时间≤1 秒。
- 7) 带咪杆拾音，对权限允许区域广播讲话，红色环状指示灯通话自动点亮。
- 8) 超强的跨网关、跨路由能力，有以太网口的地方即可接入。
- 9) 在管理系统的授权下可实现点对点、点对多点寻呼广播。
- 10) 具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。

#### **50、 数字广播服务器**

- 1) IP 网络广播控制中心采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的 IP 广播控制服务器软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。
- 2) 广播主机可扩展含有 4 个独立声卡，4 路话筒与音频输入输出通道用于外接话筒，音源及监听，带多路电源控制。全数字化传输，以局域网或具有独立 IP 的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，可达几十套或上百套节目源，并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进行广播，向系统添加或删除节目。
- 3) IP 网络广播可以实现双向对讲、广播监听、任意点播、实时采集、终端选配、一键对讲、节目定时播放、领导网上讲话、网上电台转播、音频自动触发终端设备、消防报警广播。
- 4) 产品结构：6U 高度。
- 5) 触摸屏显示操控，屏幕尺寸：15.6 英寸。
- 6) 屏幕颜色：TFT32 位真彩色。
- 7) 操控方式：1280\*1024 分辨率液晶（四线）触摸屏。
- 8) 工作环境：环境温度：-15-65oC；相对湿度：5%-95%；气压：86-106Kpa。
- 9) 标准接口：1×PS/2 接口；6×USB；1×并口；1×VGA。
- 10) 系统音频信号信噪比：LINE:70dB；MIC:60dB。
- 11) 系统音频信失真度：1KHz<0.5%。
- 12) 系统音频信号标准输入电平：LINE:300mV；MIC:5mV。
- 13) 系统外部音频信号输入接口：6 路 LINE、1 路 MIC。
- 14) 系统音频信号标准输出电平：0dBV。
- 15) 自身耗电量：AC220V/50HZ/320W。
- 16) 系统支持：WINDOWS98/WIN2000/XP/WIN2003。
- 17) WIN2008/WIN2012/WIN7/WIN8/WIN10。
- 18) 安全认证：加电口令，特权存取口令。
- 19) 电源数量：1 个。

#### **51、 对讲终端（VOIP）**

- 1) 外观简约，线条优美，高档氧化铝拉丝面板，坚固耐用，可嵌入式安装或明装（配底盒）。
- 2) 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于 1 秒钟。
- 3) 一键发起对目标终端的呼叫，全双工通讯，实现简单操作、快速连接。
- 4) 内置 3W 高保真全频扬声器，通话声音清晰、洪亮。
- 5) 内置高灵敏度麦克风，声音采集区域广、音色还原度高。
- 6) 支持免提通话和接收广播；通过网络话筒打开该设备实现现场声音上传功能。

- 7) 一路本地紧急按钮信号输入；一路短路输出，有两种触发方式可选，可用于联动视频或报警指示灯。
- 8) 内置 2\*20W 功放，可外接 2 个 8 欧 10W 扬声器。
- 9) 整体铸铝底盒，可嵌入安装或明装安装。
- 10) 10、超强的跨网关、跨路由能力，有以太网口的地方即可接入。
- 11) 具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。
- 12) 技术参数：
- 13) 网络接口 标准 RJ45 输入。
- 14) 支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP (组播)。
- 15) 音频格式 MP3/MP2。
- 16) 采样率 8K~48KHz。
- 17) 传输速率 10/100Mbps。
- 18) 音频模式 16-32 位立体声 CD 音质。
- 19) 输出频率 20Hz~16KHz。
- 20) 谐波失真  $\leq 0.2\%$ 。
- 21) 信噪比  $> 80\text{dB}$ 。
- 22) 辅助线路输入电平 350mV 工业标准压线接线端子。
- 23) 内置扬声器输出阻抗及功率  $8\Omega/3\text{W}$ 。
- 24) 外接扬声器输出阻抗及功率  $10\text{W}/8\Omega$ ，10W 工业标准接线端子。
- 25) Line Out 输出电平 1V 工业标准压线接线端子。
- 26) 环境温度  $-15^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 。
- 27) 环境湿度 20%~80%相对湿度，无结露。

## 52、 IP 音箱（吸顶）

- 1) 同轴 8 寸吸顶喇叭。
- 2) 强力活动夹设计，安装方便快捷。
- 3) 工程级 ABS 材料，防潮，抗氧化，持久耐用。
- 4) 防尘网罩，电脑打孔成型，时尚大气，有效保护喇叭。
- 5) 复合式喇叭鼓纸，音质清晰动听。
- 6) 采用嵌入式 PC 技术和 DSP 音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用高速工业级 ARM 芯片，启动时间达到毫秒级。
- 7) 内置嵌入式网络语音解码模块、2\*80W 双通道输出功放，提高设备使用稳定性。
- 8) 选择多种不同的主机音源节目并在本机播放；可播放来自主机的广播节目，包括寻呼、消防警报、电话自动强插等。
- 9) 独立 IP 地址：具有独立 IP 地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。
- 10) 数字音频输入、高保真音质、对人声、音乐都有还原真实的放大特性。
- 11) 具备智能电源管理功能，设备采用内置 CPU 判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率  $\leq 0.2\text{W}$ ，当有播放任务时，功放自动启动。满足国家节能环保要求。
- 12) 带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。
- 13) 设备具备全数字高音、低音和主音量调节，调节更加清晰、灵活准确。
- 14) 通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。

- 15) 一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容 TCP/IP 网络协议，可挂在以太网到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定 IP 地址及网络配置等。
- 16) 具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。

## OSCE 考场相关设备

### 53. 一体机

- (1) 尺寸 $\geq$ 65 寸（含支架）
- (2) 屏整机屏幕采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。
- (3) 屏幕图像分辨率达 3840\*2160。
- (4) 设备内置前朝向 2.0 扬声器，确保声音播放效果。
- (5) 前置开机、关机、节能三合一按键，整机前置面板整洁大方。
- (6) 内置安卓系统不低于 8.0，4 核 CPU+4 核 GPU，RAM 不少于 4GB，ROM 不少于 8GB。
- (7) 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。
- (8) 支持 2.4GHz/5GHz WiFi，支持 IEEE 802.11b/g/n/ac 标准，支持蓝牙 4.0。
- (9) 至少具备 $\geq$ 1 路 HDMI； $\geq$ 3 路 USB； $\geq$ 1 路 AUDIO OUT； $\geq$ 1 路 RS232； $\geq$ 1 路 RJ 45 接口。
- (10) 采用红外触控技术，支持 20 点触控，响应时间 $\leq$ 10ms，支持 Windows10/Windows8/Windows7/WindowsXP/Linux/MAC OS X/Chrome。
- (11) 电源要求：AC 220V $\pm$ 20%，100~240V 宽电压。

### 54. 多媒体信息发布系统

- (1) 服务器软件支持部署在公有云和私有云等环境，支持云端节目同步、播表同步等同步播放模式。
- (2) 系统采用 B/S 架构，用户在任何场所只需通过浏览器登陆即可使用系统。
- (3) 系统支持设置多个企业使用同一系统，多个企业账户独立运行，素材数据私有化，实现云平台管理模式，适用于总部企业管理众多子公司的应用场景。
- (4) 系统设有完善的用户管理机制，做到以人为核心创建用户库，支持创建多级管理员角色、设置对应的角色权限。用户库能体现部门、角色、手机、邮箱等信息，且支持与扩展的系统实现账户同步，不需要做二次登陆。
- (5) 终端可以分区域、分组进行管理，支持多级分控管理、分控管理功能受限，上级可覆盖下级发布的节目。
- (6) 系统支持批量配置终端重启、开关屏、调整音量、清楚缓存、组策略、升级终端、调整屏幕角度、调整终端所在位置、导出机器码和导入注册码功能。
- (7) 系统支持结合人脸识别系统，能在后台批量更新终端本地人脸库。
- (8) 系统支持丰富的节目制作功能，支持多种素材（视频、图片、office、字幕、时间、天气、网页、流媒体等）、节目分辨率和播放窗口可以自由排版，组件模块化，灵活编辑。
- (9) 系统支持加载人脸识别功能、借助终端自带的前端摄像头实现人脸识别、可实现会议签到、考勤等功能。
- (10) 系统支持加载会议预约模块，显示会议室名称、会议主题、会议时间、预约人、参会人、签到二维码等会议核心信息，实现会议室专用的会议信息发布功能。
- (11) 系统支持自定义二维码生成功能，将要显示的文本、链接、网页等功能生成二维码，并以二维码组件编辑下发，实现在屏幕显示对应的二维码。
- (12) 节目所见即所得的编辑功能，能支持拖拽式编辑各素材组件、定义各类素材的播放属性，

如图片的播放时长、文字的大小颜色等。

- (13) 支持播放列表功能，可将不同节目按照播放需求编辑为播放列表，支持节目循环播放或定时播放，24 小时定时播表。
- (14) 播表发送功能，支持万年历模式发送播表，支持在不同的日期播放不同的播放列表，自定义播表起止日期，单播和组播，节目插播和字幕插播，批量删除终端播表。
- (15) 播表审核功能，支持播表审核状态选择，支持超级管理员账户默认不启用播表审核功能。
- (16) 流媒体播放功能，系统支持整合电视和监控等视频源，流媒体与其他多媒体素材无缝切换，地址写入数据库，可重复调用，支持 HTTP/RTSP/UDP/RTMP 等协议。
- (17) 任意分区功能，显示终端可任意划分为多个显示区域，各显示分区可同时显示任意内容组合如视频、图片、文本、天气等。
- (18) 导入导出功能，支持将做好的节目或节目单导出为离线文件包，通过 U 盘等移动存储工具更新到终端设备。
- (19) 素材管理功能，系统支持素材分类管理，上传、删除、预览、修改文件名等功能，展示素材文件大小、页数和时长。
- (20) 支持超大文件功能，系统支持 2G 以上超大视频文件，无需压缩转码，无需下载插件，可直接上传、下载、播放。
- (21) 终端同步功能，终端默认全局同步播放，执行相同节目或节目单时默认同步，同步可达毫秒级，支持云端同步。
- (22) 终端管理功能，终端管理通过列表展示属性详情，包括终端名称、IP、分辨率、存储空间、当前播放节目、下载进度、最后在线时间、执行组策略、终端位置、版本号等多种详情信息。支持多种终端控制、属性管理等批量控制功能。
- (23) 组策略功能，支持新建组策略、应用组策略到终端或分组、清空终端组策略，支持一个组策略包含多条子策略，策略支持设定终端在不同日期、不同时间执行对应的动作、如开关机、开关屏或执行指定的命令等。
- (24) 日志管理功能，可查看播放历史记录，并提供按日期查询、关键字过滤和日志导出等功能。
- (25) 会议预约功能：支持扩展会议预约模块，实现会议室管理、会议室预约、参会人管理（参会人与用户库可同步）、会议查询、会议室排座、会议通知（实现邮件通知、短信通知、微信通知等）、会议签到等功能。
- (26) 会议信息同步显示至屏幕，并可实现在闲时播放用户宣传片，在会前 15 分钟显示会议信息、会议结束后返回宣传片播放的功能。
- (27) 支持扩展人脸识别功能，人脸识别模块创建强大的人脸库数据，并可定义各终端的签到或考勤规则、对应的门禁规则。屏幕通过摄像头捕捉人脸，如识别到是人脸库的人员，则根据对应的规则执行相应的动作，如发出相应提示、执行开门动作等。
- (28) 系统支持无缝跳转到会议预约或人脸识别系统模块，无需二次登陆，在对应的子系统中操作后可无缝跳转回信息发布界面，并可在信息发布界面的节目编辑中，选择加载对应的子系统模块，子系统模块可设置对应的播放属性。做到一系统多用，一平台统一管控的强大功能。
- (29) 开放接口功能：系统支持提供开发 API，支持第三方系统调用，第三方系统可实现素材上传、节目发送、重启、开关屏、获取会议信息等功能。

## 55. 智慧门牌

- (1) CPU:RK3288, 四核, 1.8G 。
- (2) RAM:2GB 。

- (3) 内存:8GB。
- (4) 操作系统:Android 7.1 及以上。
- (5) 触摸屏:10 点电容式触摸。
- (6) LCD 屏:13.3"高清 IPS 屏。
- (7) 分辨率:1920\*1080。
- (8) 对比度:1000。
- (9) 亮度:280cd/m<sup>2</sup>。
- (10) 屏幕比例:16: 9。
- (11) WiFi:802.11b/g/n, 以太网:10M/100M 网口。
- (12) 支持 POE 供电:IEEE802.3at/af; DC:DC 电源 12V 输入。
- (13) 机身厚度≤11mm。
- (14) 视频格式:MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H. 264, H. 265, VC1, RV etc., 支持最大到 4K 视频。
- (15) 音频格式:MP3/WMA/AAC etc。
- (16) 图片格式:jpg。
- (17) 支持门禁刷卡开门, 可扩展人脸识别门禁功能。
- (18) 综合屏功能:支持自动生成会议综合屏页面, 并实现滚动刷新。
- (19) 支持对接技能中心管理软件, 实现手机开门, 远程电脑开门, 课程预约, 等功能支持远程信息发布。

#### **56. 门禁专用电磁锁**

- (1) 拉力 280KG 单门磁力锁, 带锁信号反馈。
- (2) 工作电压: DC 12V。
- (3) 工作电流≤500mA。
- (4) 安全类型: 通电上锁, 断电开门。

#### **57. 出门按钮**

- (1) 触摸式出门按钮。
- (2) 开门类型: 支持常开, 常闭。
- (3) 使用电压: DC12V。
- (4) 支持背光显示。

#### **58. 信息显示屏**

- (1) 屏幕显示尺寸≥55 寸。
- (2) CPU: 4 核, 运行内存≥2G, 存储≥16G。
- (3) 显示分辨率: 超高清 4K。
- (4) 支持 HDR, 亮度 300-500 尼特。
- (5) 支持有线网络/无线网络, WIFI: 2.4G/5G。
- (6) 接口支持: USB≥1 HDMI≥2。

#### **59. 倒计时器**

- (1) 4 位 3 英寸数字挂钟, 支持正计时, 倒计时, 时钟显示。
- (2) 支持无线通讯。
- (3) 支持遥控器控制。
- (4) 支持集中控制, 带电脑控制软件。

- (5) 外型尺寸 $\geq 38\text{cm} \times 16\text{cm}$

## 60. 考官移动评分终端

- (1) 产品尺寸 $\geq 10.1$ 英寸。
- (2) 运行内存 $\geq 4\text{GB}$ ，存储内存容量 $\geq 64\text{GB}$  安卓平板电脑。
- (3) 显示分辨率：1920\*1200, 屏幕比例 16: 10。
- (4) 支持容量扩展，最大支持 512G。
- (5) 电池容量：5001-6000mAh。
- (6) 续航时间：待机时间 $\geq 25$ 天，本地视频播放时间大于 5 小时。
- (7) 连接方式：WI-FI/蓝牙，支持 IPV6。

## 61. 环绕录播阵列

- (1) 帧率 $\geq 50$  Hz：每秒传输帧数 $\geq 25$ 帧，默认工作分辨率应达到：1920 $\times$ 1080。
  - (2) 摄像头分辨率（数量 6 台）：1920  $\times$ 1080。
  - (3) 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG。
  - (4) 视频压缩码率：32Kbps~8Mbps。
  - (5) 支持码流平滑设置, 可适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。
  - (6) 3D 数字降噪，支持数字宽动态。
  - (7) 支持本地存储及断网续传功能。
  - (8) 水平视场角 50° -60° 。
  - (9) 符合 IP66 级防尘防水设计。
  - (10) 支持 10M/100M 自适应网口。
  - (11) 支持 RJ45 有线连接，内置 5G 无线通讯模块，支持有线无线切换。
  - (12) 支持 WiFi5G 通讯协议，支持 5.8Ghz 高速无线通讯。
  - (13) 内置视频同步模块及软件。
  - (14) 内装移动电源（数量 6 个）：续航 $\geq 8$ 小时。
  - (15) 输入电压：220V/50hz。
  - (16) 三路拾音器（数量 3 个）：能够同步录音，并支持在视频文件中形成三路独立音轨。
  - (17) 拾音方式：电容式。
  - (18) 接收灵敏度-96dBm-100dBm、失真度:THD48K 0.03%-0.05%、阻抗 2.2k-2.3k。
  - (19) 指向性：心形，频率范围：30hz~18Khz。
  - (20) 信噪比：75dB、最大输入声压：120dB、拾音距离：5~50 米、工作温度:-5-60℃、工作电压:3.2-4.5V、工作湿度:-10%-60%。
  - (21) 录播工作站指标（数量：1 台）：高性能处理器、24 英寸 IPS 屏幕，1920x1080 分辨率、内存 $\geq 16\text{G}$  双通道 DDR4 2666、存储空间 $\geq 256\text{GB}$  SSD+1TB 机械硬盘、USB3.0 接口 $\geq 4$ 个、USB2.0 接口 $\geq 2$ 个、千兆以太网 RJ45 接口 $\geq 1$ 个、HDMI 外置接口 $\geq 1$ 个、音频输入接口 $\geq 1$ 个，音频输出接口 $\geq 1$ 个，内置扬声器、操作系统：win10，内置同步融码程序。
  - (22) 六路环绕录播阵列应能够将六路同步视频和三路音频融合成更高分辨率的新视频，该视频能够在软件中切换视角。
- 62、▲融合 6 路同步视频，将 6 路同步视频及 3 路独立音频融合成一个 MP4 文件，融合后视频帧高度 3240，帧宽度 3840，帧速率 25 帧/秒；将 6 画面中记录的时间排序，其中最小时间误差不超过 50ms，经第三方检测通过并出具检验报告。六路环绕录播阵列应支持断网续传功能，录播工作站在网络中断时仍能够继续工作，重新连接网络后不影响六

- 路视频和三路音频融合的效果。(需提供软件生产厂商产品截图)(加盖投标人公章)
- 63、▲内置多机位影音录播软件系统,提供开始录制、结束录制、获取满足要求的视频结果文件功能,经第三方测试通过并出具测试报告。(需提供软件生产厂商产品截图)(加盖投标人公章)

### 三、商务要求

序号	内容	招标/采购要求
1	服务期限/交货时间/工期要求	合同签订生效后,在30个工作日内完成全部安装调试并交付使用
2	交货地点	绵阳市中心医院
3	履约、验收要求与标准	<p>1、项目验收应当以国家标准、行业标准、地方标准和建设过程中有效的技术资料为依据。</p> <p>2、本项目的验收管理包括初步验收和最终验收。项目验收时,供应商必须提交以下资料:</p> <p>3、项目过程文档:项目计划、用户需求调研报告、需求规格说明书(软件项目适用)、设计方案(深化设计方案或详细设计说明书)、数据库设计、测试计划、测试用例、测试报告、试运行报告和项目总结报告等。</p> <p>4、技术文档:数据字典、开发接口文档、系统部署方案、拓补图、布置图、台账、账号密码等。</p> <p>5、使用说明:系统组成清单、系统安装手册、用户使用说明书和系统维护手册等。</p> <p>(一)初步验收</p> <p>1、在项目建设达到合同约定的初步验收条件,标准应按照国家的相关规定要求(财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见(财库【2016】205号)、市政务服务管理</p>

		<p>局《关于规范政务信息化项目建设方案编制审核验收管理工作的函》(绵政监函【2020】81号)、《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)的要求)进行验收。经使用方测试通过确认的项目,由中标的供应商提出初步验收申请并递交相关初步验收资料。</p> <p>2、初步验收后,应进行6个月的试运行。供应商应制定试运行方案,编写试运行总结报告。采购方应全程参加试运行工作,并据实提供用户意见,对项目实施完成情况和功能、性能实现程度等进行评价。</p> <p>3、最终验收前供应商应完成项目培训相关工作,主要包括以下培训内容:</p> <p>4、现场培训。供应商应对采购方指定的管理及运维人员提供集中的现场管理培训,培训讲授各种软件产品的安装、操作和应用软件系统的管理,使采购方的系统管理人员能够熟练地对系统进行维护、维修、故障诊断和管理。</p> <p>5、技术培训。供应商应对全体项目使用人员进行项目使用培训,培训内容包括但不限于:常规操作、异常处理、信息安全、应用系统前沿技术等知识技能培训。</p> <p>6、其他要求。供应商应负责提供培训计划,培训资料。</p> <p>7、供应商需提供本项目详细的、涵盖所有软硬件设备各个模块的使用、维护手册。</p> <p>(二) 最终验收</p> <p>1、在项目建设达到合同约定的最终验收条件</p>
--	--	--

		<p>后，经采购方测试通过、确认，由项目供应商向项目办提出最终验收申请并递交相关最终验收资料。</p> <p>2、项目实行专家验收制。专家组必须由三人以上单数专家组成（含行业专家）。</p> <p>3、以召开验收评审会的程序进行项目验收。项目验收专家组应签署专家评审意见，明确给出“验收通过”或“验收不通过”结论。</p>
4	款项支付方式、进度	<p>1. 初步验收合格后，采购人接到成交供应商通知与票据凭证等相关资料，在 30 日内向成交供应商支付合同总金额的 30%。</p> <p>2. 最终验收合格后，采购人接到成交供应商通知与票据凭证等相关资料，在 30 日内向成交供应商支付合同总金额的 50%。</p> <p>3. 最终验收合格满 1 年后，采购人接到成交供应商通知与票据凭证等相关资料，在 30 日内向成交供应商无息支付合同总金额的 20%。</p>
5	对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施	<p>1. 初步验收合格后，采购人接到成交供应商通知与票据凭证等相关资料，在 20 日内向成交供应商支付合同总金额的 30%。</p> <p>2. 最终验收合格后，采购人接到成交供应商通知与票据凭证等相关资料，在 20 日内向成交供应商支付合同总金额的 50%。</p> <p>3. 最终验收合格满 1 年后，采购人接到成交供应商通知与票据凭证等相关资料，在 20 日内向成交供应商无息支付合同总金额的 20%。</p>
6	质保及售后服务要求/后续服务要求	<p>1、本次项目自验收合格之日起，质保期<math>\geq</math>3 年；</p> <p>2、维保费：质保期过后每年维护费不高于投标总价的 5%；</p> <p>3、提供软件系统功能完善和升级方面的技术支持服务；</p> <p>4、在实施及质保期内，满足报价提供软件的功能模块客户化需求；</p> <p>5、在质保期内提供 7<math>\times</math>24 小时技术支持、定期巡检服务等；</p>

6、支持服务要求：

核心支持服务，必须提供支持服务以保证系统的平稳运行；需要与院方共同合作，统一安排运维管理，保证系统(特别是应用模块)的有效运转；需要制定全面的工作计划，保证按照工作计划进行运维管理；应在合同期内将系统的所有变动详细记录，并有反馈；必须保证版本的控制，对所有的应用系统配置、源程序代码、文档等进行有效的管理；对系统的任何改动都应该书面通知采购方，经采购方批准后方可修改；承担从医院收集需求的工作，用户需求规格说明书交院方确认；通过对医院现有系统产生数据的梳理，中标投标商对医院业务信息系统中的不合理环节提出改进意见，以帮助院方提高整体信息化建设的水平；

7、解决问题、排除故障响应时限要求：在实施期内（即系统验收合格前），保障系统的正常运行，在出现故障时及时响应。在实施结束后，影响系统正常运行的故障响应时间不得超过 0.5 小时，日常维护响应时间不得超过 1 小时。对于现场工程师无法解决的问题，经院方信息中心授权通过远程登录到医院网络系统进行故障诊断和排除。远程登录也未能排除故障的，应在 4 小时内安排技术人员上门服务。

8、售后服务提供形式：电话咨询：免费提供每周 7 天/每天 24 小时不间断的电话支持服务，解答院方在系统使用、维护过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法；远程在线诊断和故障排除：对于电话咨询无法解决的问题，经院方授权远程登录到院方网络系统进行免费的故障诊断和故障排除；重大技术问题处理：对重大的技术问题，中标投标商应协调组织技术专家小组进行会诊解决，以确保系统的

		<p>正常运行。</p> <p>9、售后服务标准要求，需要有明确的售后服务方案、培训方案、售后服务机构、人员、售后响应处理速度承诺等等。项目建设完成最终验收之后，供货商提供的产品与医院第三方信息系统产生的接口需求、医院由于业务发展、国家或行业等要求需进行功能升级优化等情况，收取的费用需遵从《软件工程软件开发成本度量规范》（GB/T 36964-2018）的造价规范。</p>
7	其他	需进行现场软件功能演示

# 第七章 评标办法

## 一、 总则

1、 根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

2、 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（1）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（2）宣布评标纪律；

（3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（4）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（6）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（7）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（8）核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（9）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（10）处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

3、 具体评标事务由采购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有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

4、 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。

5、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

6、 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

7、评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

## **二、评标方法**

8、本项目评标方法为：综合评分法。

## **三、资格审查。**

9、开标结束后，根据委托代理协议由资格审查的责任主体依据法律法规和本招标文件的规定，依法对投标人资格进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

10、 资格审查结束后，应及时对资格性审查结果进行复核，对资格性审查错误进行及时纠正并记录。

11、 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## **四、评标程序**

12、评标委员会正式评标前，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采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

13、评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行的；
- (2) 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；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 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；

(6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

(7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

14、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。除本条规定和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规定且无法及时补足的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

15、系统进行清标，自动识别投标文件编制设备相关识别码及电子投标文件上传设备的 IP 地址。

16、符合性检查。

16.1 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仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本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，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

16.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

(1) 存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

(2) 除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

(3) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

16.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有

下列情形之一的，作为无效投标处理：

（1）投标产品（服务）的资格资质条件及提供的证明材料等未满足招标文件第四章商务部分“投标产品资格资质性及其他类似效力要求及应提供相关证明材料”中投标产品（服务）资格资质性条件的；

（2）联合体投标不符合要求的：①组成联合体投标的，投标文件中未按规定提交联合体各方共同投标协议的；②参加联合体的各成员再以自己的名义单独投标的，或同时参加两个（含两个）以上的联合体投标的；③组成联合体投标的，其负责投标事务的一方与联合体协议中明确为负责投标的全权代表方不一致的；

（3）招标文件第二章投标人须知“充分、公平竞争的保障措施”中“利害关系供应商处理、前期参与供应商处理、利害关系代理人处理”情形的；

（4）投标报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的；

（5）未按照招标文件规定要求制作（如投标文件中如附外文资料，没有对应翻译成中文或故意错误翻译的；制作为活页）、签署、盖章的（有招标文件评标程序中所列评定为不影响整个投标文件有效性和采购活动公平竞争下列情形的除外）；

（6）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（7）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期、投标函等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（8）技术、服务应答内容没有完全响应（指出现负偏离）招标文件第六章的实质性要求的；

（9）投标产品（如涉及）在节能产品政府采购品目清单内且为政府强制采购产品而不采用政府强制采购产品投标的；

（10）技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料的（主要适用于专用设备和电子信息化建设采购项目，政府采购工程采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品的除外）；

（11）招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的；

（12）现场演示（如有）：现场演示没有完全响应招标文件的实质性要求的；

(13) 串通投标①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；③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；④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；⑤不同投标人的投标文件相互混装；⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；⑦《政府采购法实施条例》第 74 条规定情形；

(14) 低价投标书面说明不能证明其报价合理性的；

(15) 招标文件规定的其他实质性内容。

(16) 投标人以他人的名义投标或出现弄虚作假投标情形；

(17) 法律、法规规定的其他情形。

17、供应商应当在线澄清、说明或者更正。

17.1 在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会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，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的在线澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

17.2 供应商应当在线进行澄清、说明或者更正，并加盖单位电子印章（供应商是自然人的，加盖个人电子印章），否则无效。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。

17.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

(1) 按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；

(2) 投标文件中已经明确的内容事项；

(3) 投标文件未提供的材料。

17.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要供应商澄清、说明或者更正，按照以下原则处理：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 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。

(5) 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。

(1) - (4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价采用书面形式由投标人确认，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字后产生约束力，投标人不确认或修正后的价格超过采购预算或者项目最高限价的，其投标无效。

**注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。**

18、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

18.1 实物样品/现场演示（如有）

18.1.1 实物样品（如有）。评标委员会对符合性审查通过的供应商的实物样品进行评定。

18.1.2 现场演示（如有）。现场演示的顺序以现场抽签的方式确定。演示应对照采购要求进行。评标委员会对符合性审查通过的供应商的现场演示进行评定。

样品评定或现场演示时间由评标委员会根据项目特点确定。

19、评标委员会复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

20、招标采购单位现场复核。

20.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

20.2 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。

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，采购人或者采购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，书面报告本级财政部门。

21、推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；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供应商为中标候选供应商；报价相同且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也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

22、出具评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

(1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

(2) 投标人名单和评标委员会成员名单；

(3) 评标方法和标准；

(4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 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。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

23、评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做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做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有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，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

24、 低价投标处理。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## **五、评标细则及标准**

25、本次综合评分的因素是：履约实力、项目实施方案、技术参数符合度、关键技术要点演示、项目实施团队、售后服务方案、报价等。

26、 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

### 267 综合评分明细表

27.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

27.2 对记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在本次政府采购活动中实行直接从总分中扣分的惩戒方法，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制。存在一次失信行为的，扣3分，每增加一次失信行为，加扣3分，直至扣完为止。

27.3 综合评分明细表(为便于评分，投标人可自行编制“综合评分所需资料索引表”)

评分因素及权重	分值	评分标准	备注	评审分类
报价	30	<p>价格分是以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，其他投标人的价格分则按比例算出。</p> <p>价格分 = (评标基准价/投标报价) × 30</p>		共同类评审因素
技术参数符合度	30	<p>1. 标明“▲”的技术功能要求为重要参数，需提供证明材料（加盖投标人公章），对未达到招标要求、未响应或者未提供证明材料的▲参数，每一项扣除 1 分；</p> <p>2. 未标注“▲”的技术功能要求为一般参数，一条负偏离或未响应扣 0.34 分。</p>		技术类评审因素
关键技术要点演示	20	<p>需对以下五项功能进行演示，总共演示时间不超过 20 分钟，每一项功能演示完全满足得 4 分，详细得分见每项演示点的评分方案，共 20 分。</p> <p>演示点 1：六路环绕录播阵列应能够将六路同步视频和三路音频融合成更高分辨率的新视频，该视频能够在软件中切换视角。</p> <p>演示方案：通过专用视频播放软件打开视频，能够切换 6 路视频的视角，并同步评分表</p> <p>评标方案：完全满足要求的本条参数得 4 分，未使用专用软件播放视频的本条不得分，使用了专用软件但不能在 6 路视频之间切换的得 1 分。</p> <p>演示点 2：系统能够灵活配置每个模块中的功能菜单，以适应不同角色或不同业务的特殊需求。</p>		技术类评审因素

	<p>演示方案：通过一体化平台进行系统全部菜单展示，以及菜单配置</p> <p>评标方案：完全满足要求的本条参数得 4 分，未展示菜单管理或菜单管理功能不在一体化平台中的，本条参数不得分。具有菜单管理功能但不能灵活配置菜单（配置地址、配置菜单是否显示、菜单排序等）的得 1 分。</p> <p>演示点 3：考生组管理：系统支持将考生规划到考生组，供开展考核时调用，系统管理员能够选择指定的考生规划到考生组中。</p> <p>演示方案：通过一体化平台进入考生组管理界面，创建考生并编入考生组</p> <p>评标方案：完全满足要求的本条参数得 4 分，未展示系统中考生组和考生组管理功能的，本条参数不得分，展示考生组但未将考生添加到考生组的，本条参数得 2 分。</p> <p>演示点 4：具备 VR 版技能操作示教演示模块，提供 VR 版技能标准操作过程 3D 示教，根据临床技能的标准操作过程，由真人配音并按照步骤逐项讲解，用户可以按标准操作顺序对动画进行播放和观摩。操作过程可以进行 360°全角度观察，可以在任意角度观察操作细节，可自由调节动画播放速度，可以在播放进度的任意位置暂停。</p> <p>演示方案：通过 VR 程序进行穿刺技能展示，程序中有真人配音讲解，观摩动画，360°旋转视角，拖动动画进度条，任意位置暂停。</p>		
--	--	--	--

		<p>评标方案：完全满足要求的本条参数得 4 分，未展示 vr 程序的，本项不得分。展示 VR 程序的，真人配音、旋转示教、拖动进度条、任意位置暂停四项小功能每缺少一项则少得 1 分，全部缺少则不得分。</p> <p>演示点 5：老师评估：老师可以任意查看学员训练视频进行评分，当视频播放在任意位置暂停后，6 路视频之间的时间差不超过 50ms。</p> <p>演示方案：6 路视频同步播放计时秒表画面，在任意位置暂停时，6 路视频中计时秒表时差都不超过 50ms。</p> <p>评标方案：完全满足要求的本条参数得 4 分，未展示已经融合完毕的六合一成品视频的，本条参数不得分。展示成品视频的，视频画面中应有计时秒表，没有计时秒表画面的本项得 1 分。任意位置暂停后 6 路画面时差不超过 50ms 的，本项得满分。</p>		
项目实施团队	5	<p>1、项目经理要求：为本项目配备项目经理，项目经理具备项目管理认证书（信息系统项目管理师或 PMP）得 2 分，不提供不得分。</p> <p>2、项目人员要求：为本项目配置项目工作人员，工作人员具备（软件工程师、数据库系统认证工程师、UI 设计师）资质的，每提供一个得 1 分，最高得 3 分，重复提供或不提供不得分。</p>	注：以上人员提供相关证书复印件、人员身份证复印件、以及在职证明等	技术类评审因素

			材料加盖供应商鲜章	
项目实施方 案	6	根据软件生产厂商提供的实施方案（至少包括技术方案、组织安排、保障措施、实施计划、应急预案、完工验收方案等内容）进行评审：每满足一项内容得1分，不清晰或不完整不得分，总分最高6分。		共同类评 审因素
售后服务方 案	3	根据软件生产厂商提供的售后服务方案（至少包括响应时间、培训方案、人员配备等内容）进行评审：每满足一项内容得1分，不清晰或不完整不得分，最高得3分。		技术类评 审因素
履约实力	6	自2019年1月1日至开标当日（以合同签订时间为准），在3甲综合医院有成功的项目实施经验的相关业绩案例证明，至少提供3个业绩案例，每增加1个得1分，其他情况不得分，最高得6分。	注：投 标时提 供有效 期内的 证书复 印件， 加盖投 标人公 章。	共同类评 审因素

## 六、终止招标活动

28、出现下列情形之一的，招标活动终止，重新开展采购活动：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人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。

废标后，采购代理机构应在四川政府采购网和绵阳政府采购网上公告，并公告废标的详细理由。

## 七、定标

29、定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选供应商名单，按顺序确定中标供应商。

### 30、定标程序

30.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标最终有效报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按服务指标得分顺序排列。

30.2 招标人在评标结束之日起2个工作日内将评标报告及有关资料送采购人。

30.3 采购人自收到评标报告之日起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人。

采购人不确定排序前一位中标候选供应商为中标供应商的，应当将不确定的理由书面告知该中标候选供应商，并在四川政府采购网和绵阳政府采购网公告。

采购人依法确定不出中标供应商的，应当重新组织采购，书面告知中标候选供应商，说明理由，并在四川政府采购网和绵阳政府采购网公告。

30.4 根据采购人确定的中标人，招标人在四川政府采购网和绵阳政府采购网上发布中标公告，向中标人发出中标通知书。

若发现拟中标人提交的资格证明文件等资料和报价不真实，因评标遗漏经核实供应商资格性、符合性条件不齐全的，出现违反投标人须知中“投标纪律要求”相关规定行为的，其中标资格将被取消。

评审活动结束后发现评审过程和结果存在违法违规行为的，书面报告财政部门处理。

30.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

## 八、评标专家在政府采购活动中承担的义务

31、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

(1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

(2) 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品（服务）价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

(3) 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

(4) 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

(5) 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

(6) 配合采购人、采购代理机构质疑处理，配合财政部门投诉处理。

(7) 法律、法规和规章规定的其他义务。

## 九、评审专家在政府采购活动中应当遵守的工作纪律

32、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

(1) 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

(2) 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公

正进行的关系。

招标采购活动中参加招标文件咨询、论证或者编制的，除采购人代表以外，不得参加该政府采购项目的评审活动。

(3) 评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管。

(4) 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。

(5) 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其投标文件原义不同的意见，不得以采购文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得对需要专业判断的主观评分因素协商评分，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。

(6) 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，不得向外界透露评审内容。

(7) 评审现场服从采购执行机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督。

(8) 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，不得接受采购执行机构的请托。

(9) 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

(10) 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

评委若违反纪律，将由相关监督部门进行处理。

32、评标委员会成员有下列行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，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情形

除外；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的。

## 第八章 合同主要条款

(样例, 视项目情况调整, 招投标文件为合同的有效组成部分)

合同编号: (采购项目

目编号)

合同编号: XXXX。

签订地点: XXXX。

签订时间: XXXX年XX月XX日。

采购人(甲方):

供应商(乙方):

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及 XXXX 采购项目(项目编号: XX)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》, 甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明, 合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款:

### 一、合同货物

货物品名	规格型号	单位	数量	单价(万元)	总价(万元)	随机配件	交货期

### 二、合同总价

合同总价为人民币大写: \_\_\_\_\_元, 即 RMB¥ \_\_\_\_\_元; 该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变, 甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

### 三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物(含零部件、配件等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家(行业) \_\_\_\_\_标准, 以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起\_\_\_日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

#### 四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后\_\_\_日内初步验收。初步验收合格后，进入\_\_\_试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后\_\_\_日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后\_\_\_日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方\_\_\_次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15号）的要求进行。

## 五、付款方式

### （一）适用于无预付款采购项目

1、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的\_\_\_\_日内，按照财政性资金支付有关规定，向乙方支付合同价款¥\_\_\_\_元，人民币大写\_\_\_\_元整；

2、履约保证金退还：在货物验收合格满\_\_\_\_后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的\_\_\_\_日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥\_\_\_\_元，人民币大写：\_\_\_\_元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

（二）适用于有预付款采购项目（预付款建议不超过政府采购合同金额的30%）

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履约保证金（按合同总价的百分之\_\_\_\_计算款额¥\_\_\_\_元，人民币大写：\_\_\_\_元整）后的\_\_\_\_日内支付合同金额百分之\_\_\_\_的价款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的\_\_\_\_日内，提交支付凭证资料给\_\_\_\_财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同总价的百分之\_\_\_\_款项：¥\_\_\_\_元，人民币大写\_\_\_\_元整；

3、履约保证金退还：在货物验收合格满\_\_\_\_后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的\_\_\_\_日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥\_\_\_\_元，人民币大写：\_\_\_\_元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

## 六、售后服务

1、质保期为验收合格后XX年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后\_\_\_\_小时内响应到场，\_\_\_\_小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方\_\_\_\_次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时

交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

## 七、违约责任

### 1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之\_\_的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之\_\_\_/天的违约金；逾期付款超过\_\_天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

### 2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之\_\_的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之\_\_\_/天的违约金；逾期交货超过XX天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之\_\_的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在\_\_\_天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之\_\_\_的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之\_\_\_向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

## 八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或

调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

### 九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX日