

通渭县职业中等专业学校艺术楼多功能室装
修及设备购置安装工程

招 标 文 件

招标编号:DXYC-2023002-01

采 购 人:通渭县职业中等专业学校

采购代理机构:定西誉成工程造价咨询事务有限责任公司

二〇二三年六月

目录

第一章 招标公告1

第二章 投标人须知..... 6

第三章 技术要求.....35

第四章 合同文本.....49

第五章 投标文件格式及要求.....58

第六章 评标办法.....76

第七章 附件.....84

第一章 招标公告

通渭县职业中等专业学校艺术楼多功能室装修及设备购置安装工程

公开招标公告

通渭县职业中等专业学校招标项目的潜在投标人应在定西市公共资源交易中心网站在线免费获取招标文件，并于 2023-06-29 09:00（北京时间）前上传投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：DXYC-2023002

2. 项目名称：通渭县职业中等专业学校艺术楼多功能室装修及设备购置安装工程

3. 预算金额：152万元

第一包：29万元

第二包：22万元

第三包：38万元

第四包：63万元

4. 最高限价：152万元

第一包：29万元

第二包：22万元

第三包：38万元

第四包：63万元

5. 采购需求：

第一包：室内LED显示屏；

第二包：音响系统；

第三包：多功能室桌椅一批；

第四包：装修多功能室一间。

(注：具体规格参数详见招标文件)

6. 合同履行期限合同签订后60天内交货。

二、申请人的资格要求：

1. 投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料；投标人须提供中国裁判文书网(wenshu.court.gov.cn)无禁止参加政府采购活动的相关记录或失信执行记录；投标人须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。(以获取招标文件之日起至投标截止日期间“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询截图为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明材料)

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：2.1 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和财政部《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)规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。2.2 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。2.3 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(原件彩色扫描件)的，视同为小型和微型企业。2.4

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。2.5 本项目全部面向中小企业采购，各投标人需提供中小企业声明函。

3. 本项目的特定资格要求：

第一包：无；

第二包：无；

第三包：无；

第四包：供应商须具备建筑装修装饰工程专业承包贰级（含贰级）及以上资质，并持有有效的安全生产许可证；拟派出的注册建造师须具备建筑 工程贰级（含贰级）及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具备相应 的施工能力。

4. 本项目（是/否）接受联合体投标：否。

三、获取招标文件

1、时间：2023 年 06 月 09 日至 2023 年 06 月 15 日，每天上午 00:00 至12:00 ，下午12:00至23:59。

2、地点：定西市公共资源交易中心网站

3、方式：投标人必须通过登录定西市公共资源交易服务系统，在规定 的获取时间内下载招标文件，未下载招标文件造成废标等责任自负（注： 电子标招标文件格式为：DXZF）

4. 获取招标文件后，请投标人随时关注“甘肃政府采购网”及“定西 市公共资源交易中心网”关于本项目相关书面变更及通知，否则由变更引 起的相关责任自负。

5. 本项目采用全流程电子招投标，各投标人在参与投标时相关操作详 见定西市公共资源交易网网站首页“下载中心”→“操作手册”→“政府 采购电子标操作手册” 。投标人在投标时请务必携带

生成本项目投标文件 的数字证书（CA 锁）参加投标，如有项目委托人时务必携带委托人个人数字证书（CA 锁子）参加投标。

6. 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：2023年06月29日09时00分

2. 地点：定西市公共资源交易中心网

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

本项目采用不见面开标方式开标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：通渭县职业中等专业学校

地 址：通渭县平襄镇西关村水塄

联系方式：13993275699

2. 采购代理机构信息

名 称：定西誉成工程造价咨询事务有限责任公司

地 址：定西市安定区新城佳苑17号楼4单元102室

联系方式：18909321120

3. 项目联系方式

项目联系人：李燕

电 话：18909321120

第二章 投标人须知

投标人须知及须知前附表

本资料表中的内容是对投标人须知的具体补充和修改，如果有矛盾应以本资料表内容为准。

条款号	内 容
1	项目名称：通渭县职业中等专业学校艺术楼多功能室装修及设备购置安装工程第一包 项目实施地点：通渭县职业中等专业学校
2	项目的资金来源：职业教育专项资金 预算金额：29万元 最高限价：29万元 投标人的投标报价超过采购预算的按无效投标处理。
3	合同名称：通渭县职业中等专业学校艺术楼多功能室装修及设备购置安装工程第一包（合同）
4	验收标准： 合格
5	采购人名称：通渭县职业中等专业学校 采购人地址：通渭县平襄镇西关村水塆 联 系 人：李耀文 联系电话：13993275699
6	采购代理机构名称：定西誉成工程造价咨询事务有限责任公司 采购代理机构地址：定西市安定区新城佳苑17号楼4单元102室 联 系 人：李燕 联系电话：18909321120
7	投标人合格来源国限制：中华人民共和国境内

8	<p>投标人资格要求：</p> <p>1、投标商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件且不能是被列入失信被执行人、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的投标人；</p> <p>2、投标人必须是中华人民共和国境内注册具有独立承担民事责任能力的法人、自然人或其他组织。法人或者其他组织具有合法有效的工商营业执照，自然人需提供身份证明；</p> <p>3、投标商须提供国家和地方税务登记证副本、组织机构代码证副本（多证合一的营业执照不需提供）；</p> <p>4、投标人必须提供中国裁判文书网（http://www.court.gov.cn/wenshu.hym1）自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果相关记录截图(打印并装入投标文件)；</p> <p>5、投标商须提供法定代表人资格证明、法人授权函、委托代理人身份证(非法定代表人参与投标时提供)；</p> <p>6、投标商须提供财务状况报告、依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料；</p> <p>7、投标商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（自公告之日起在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn]、中国政府采购网[www.ccgp.gov.cn]查询结果为准，如相关失信记录失效，投标人需提供相关证明资料）；</p> <p>8、本项目不接受联合体投标。</p> <p>9、本项目的特定资格要求：无</p>
---	--

9	货物、工程及服务合格来源国限制：凡是来自中华人民共和国境内和与中华人民共和国有正常贸易往来国家/地区（允许采购进口产品时）。
10	招标代理服务费：参考原计价格〔2002〕1980 号和发改办价格〔2003〕857 号文件计算办法，根据发改价格〔2015〕299 号文件规定和政府采购招标代理委托协议约定。本项目招标代理服务费由中标供应商在领取《中标通知书》前一次性支付给招标代理机构。
11	投标语言： 中文汉语（有关设备型号、专用名词等可除外）
12	<p>资格证明文件部分应包括：</p> <p>1. 投标函；</p> <p>2. 法定代表人身份证明(原件) 及法定代表人授权委托书(原件)；法定代表人身份证（正反面扫描件加盖公章）、被授权人身份证（正反面扫描件加盖公章）如若法定代表人亲自投标的，无需提供“法定代表人授权委托书”；</p> <p>3. A 营业执照副本(扫描件加盖公章)；</p> <p style="padding-left: 2em;">B 国家和地方税务登记证副本(扫描件加盖公章)；</p> <p style="padding-left: 2em;">C 组织机构代码证副本(扫描件加盖公章)；</p> <p>上述营业执照、税务登记证、组织机构代码证已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照副本（复印件加盖公章）；如供应商是事业单位，应提供“事业单位法人证书”（复印件加盖公章）；如供应商是自然人，需提供自然人身份证明并签字。如供应商是其他组织，应提供相应的证明文件（复印件加盖公章）。</p> <p>4. 开户许可证或基本存款账户信息(扫描件加盖公章)；</p> <p>5. 由会计事务所出具最新的财务审计报告（扫描件加盖公章，成立不满一年的公司不需提供）；或者投标人基本开户银行出具的资信证明；或者财政部门认可的政府采购专业担保机构对投标人进行资格审查后出具的投标担保函（三者提供其一即可）；</p>

	<p>6. 参加本项目前六个月内任意一个月缴纳税收的完税证明材料（享受免税政策的企业须提供免税证明）（扫描件加盖公章）；</p> <p>7. 参加本项目前六个月内任意一个月缴纳社会保障资金的证明材料（扫描件加盖公章）；</p> <p>8. 投标人须参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>9. 获取招标文件之日起至投标截止日期间“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询截图。注：如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；</p> <p>10. 投标人必须提供中国裁判文书网（http://www.court.gov.cn/wenshu.hym1）自行查询的自公告之日起有效的近三年内在经营活动中行贿犯罪档案查询结果相关记录截图；</p> <p>11. 招标文件规定的其他资格证明文件（若有）；</p> <p>注： 以上资格证明文件缺少任何一项或未按照要求提供均被视为无效投标。</p>
13	<p>商务文件部分应包括：</p> <p>1. 投标函；</p> <p>2. 企业基本情况表（按要求填写《企业基本情况表》并附所要求附件）；</p> <p>3. 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；法定代表人身份证（正反面扫描件加盖公章）、被授权人身份证（正反面扫描件加盖公章）如若法定代表人亲自投标的，无需提供“法定代表人授权委托书”；</p> <p>4. 商务条件偏离表；</p> <p>5. 企业业绩（填写近三年已完成或在执行类似项目一览表，并附中标通知书或合同扫描件等证明材料，加盖公章）；</p> <p>6. 投标人认为有必要提供的其他资料。</p>

14	<p>技术文件部分应包括：</p> <p>1. 技术投标文件</p> <p>①实施方案（内容及格式自拟）</p> <p>②厂家资料</p> <p>2. 技术响应偏离表</p>
15	<p>服务文件部分应包括：</p> <p>1. 服务方案（内容及格式自拟）</p> <p>2. 服务要求条款偏离表</p>
16	<p>报价文件应包括：</p> <p>1. 开标一览表</p> <p>2. 投标分项报价表</p>
17	<p>本项目只允许投标人有一个投标方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。投标人未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其投标将被视为无效投标。</p>
18	<p>投标报价范围及说明：</p> <p>a. 货物价：以货到项目现场完税价为标准，包括生产或组装货物所使用的部件和原材料，以及货物本身已缴纳或应缴纳的全部关税、营业税、销售税和其他税费；运输费、保险费和货物运抵项目现场所产生的其它费用；货物本身必须的备件/附件和专用工具；技术文件费等。</p> <p>b. 服务及其他费用：包括运费、装卸费、验收、培训、售后维修服务和技术支持费等。</p> <p>c. 除非招标人对招标文件予以修改，本工程投标人的投标报价，应是完成所列招标工程量清单及工艺要求的全部。</p> <p>d. 投标人应按招标文件的要求，依据相应的工程量计算规则和定额等</p>

	<p>计价依据计算报价。</p> <p>e. 除非合同中另有规定，投标人在报价中具有标价的工程量中所报的单价和合价，以及投标报价汇总表中的价格均包括完成该工程项目的成本、利润、税金、技术措施费、安全防护措施费、大型机械进出场费、风险费、政策性文件规定费用等所有费用。</p> <p>投标人可先到项目现场踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况导致的索赔或工期延长申请将不被批准。</p>
19	现场踏勘：/
20	投标货币：人民币报价
21	<p>投标保证金金额及缴纳方式：</p> <p>保证金金额： 无</p>
22	投标有效期：投标截止时间后90日历天内有效
23	电子版：1 份（“电子交易平台”上传）
24	<p>投标（电子版投标文件上传）截止时间：</p> <p>2023 年 06 月 29 日 09:00 时（北京时间）</p> <p>开标时间：同投标（电子版投标文件上传）截止时间</p> <p>开标地点：定西市公共资源交易中心网</p>
25	是否允许分包：【否】
26	<p>履约保证金金额：</p> <p>履约保证金形式：</p>

27	投标文件解密时间：30 分钟
28	投标人要求澄清招标文件的截止时间： /
29	<p>其他资料：</p> <p>1、电子版投标文件一套（存档使用）：PDF 格式投标文件 1 份、Word 版投标文件 1 份，包含投标文件所有内容，文件名称应标明 PDF、Word） 供应商上传的加密文件及递交的电子版投标文件应保持一致。开标结束后发送邮箱：1690118609@qq.com</p> <p>2、纸质投标文件：2本(包含资格证明文件、商务及技术文件)，开标结束后5天内邮寄到定西誉成工程造价咨询事务有限责任公司（定西市安定区新城佳苑17号楼4单元102室）。</p> <p>注：若供应商不按要求提交投标文件，造成相关后果由供应商自行承担。</p>
注意	<p>一、 电子版投标文件；</p> <p>1、该项目采用全流程电子招投标，各投标单位在参与投标时相关操作详见定西市公共资源交易网网站首页“下载中心”→“操作手册”→“政府采购电子标操作手册”。</p> <p>2、用数字证书(CA 锁)制作投标文件前，请确保数字证书(CA 锁)开标前在有效期内。</p> <p>3、投标文件制作完成后登录定西市公共资源交易平台上传加密后的投标文件（后缀为DXTF），投标文件上传完成后方可参加投标。</p> <p>4、投标单位在投标时请务必携带该项目生成投标文件的数字证书(CA 锁) 参加投标，如有项目委托人时务必携带委托人个人数字证书（CA 锁）参加投标。</p> <p>注：因投标人数字证书（CA 锁）问题，在开标时造成投标文件无法解密的，投标人自行承担由此导致的全部责任。</p>

	<p>二、 本项目采用不见面开标方式开标</p> <p>1. 业务要求</p> <p>1.1 招标文件和投标文件必须使用招标文件规定的专用工具软件编制，并通过对应的开标系统完成投标过程。依照招标文件的规定完成电子投标文件的编制和提交，如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将导致否决投标，其后果由投标人自负。</p> <p>1.2 投标人应充分考虑到网络及系统平台可能存在的突发状况，在投标文件编制完成后尽早完成上传。</p> <p>1.3 投标文件提交截止时间前半小时，招标人或招标代理提前进入定西市公共资源交易中心不见面开标大厅选择项目对应的开标软件，播放测试音频，各投标人提前进入系统签到，实时观看音视频交互效果并及时在系统互动区反馈。</p> <p>1.4 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登录定西市公共资源交易中心不见面开标大厅参加开标会议，并根据需要使用开标系统与现场招标人进行互动交流、澄清、质疑等活动。未按时加入系统对投标文件解密的视为放弃投标。</p> <p>1.5 投标人必须使用能正确解密投标文件的CA证书在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人或系统原因，导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。</p> <p>1.6 开标、评标过程中，参与远程交互的各投标人应始终为同一个人，中途不得更换，在否决投标、澄清、质疑等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员只能是投标人的法定代表人或授权委托人（答辩等类似环节需要其他人员参与的除外），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。在开标过程中，各投标人若无异议，视为默认开标全过程所有结果，不再进行签字确认。</p> <p>2. 投标人主体信息要求</p>
--	---

	<p>采用不见面开标后，投标人相关信息以甘肃省公共资源交易主体共享平台信息库为依据，各投标人信息更新须在投标文件提交截止时间前完成并保证真实有效，各投标人信息公开接受社会监督。因投标人自身原因出现信息更新不及时、不准确等问题，由各投标人自行承担一切后果。</p> <p>3. 系统操作注意事项</p> <p>3.1 软硬件及网络要求</p> <p>3.1.1 参与不见面开标电脑须安装音响和麦克风设备。</p> <p>3.1.2 不见面开标系统因接入开标室视频直播等功能，支持使用IE浏览器，请确保IE浏览器版本在 11 及以上,具体版本可在IE浏览器工具菜单下的“关于internet explorer”子菜单中查看。</p> <p>3.1.3 为更好实时查看不见面开标室现场，推荐使用 10M及以上网络宽带。</p> <p>3.2 开标过程注意事项</p> <p>3.2.1 开标当天，投标人务必于开标前提前登录系统，进入所投标项目，在项目签到界面进行线上签到。</p> <p>3.2.2 开标过程中请重点关注不见面开标系统互动区消息，及时查阅，并根据消息提醒及时进行投标文件在线解密等操作。</p> <p>3.2.3 项目进入投标文件在线解密阶段后，须在招标文件规定解密时间内使用相应的投标文件CA证书进行在线解密，否则将无法解密。</p> <p>3.2.4 为更直观了解、掌握本系统使用方法，建议在具体项目开标前先行浏览本系统相关操作手册，相关操作手册可在中心网站“下载中心”栏目下载、查看。</p>
--	---

一、说明

1 资金来源

1.1 “投标人须知及须知前附表”中所述采购人已获得一笔“投标商须知及须知前附表”中所述资金，计划用于支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

2 采购人、采购代理机构及合格的投标人

2.1 a. 采购人：是指依法提出招标项目进行招标的法人或其它组织。

b. 采购代理机构（以下简称“采购代理机构”）是指依法设立、从事招标代理业务并提供相关服务的社会中介组织。

2.2 合格的投标人

a. 除非“投标商须知及须知前附表”中另有规定，凡是来自中华人民共和国境内（即“供应商的合格来源国”），有能力提供招标货物、工程、和服务的供货人均可投标。

b. 已按照招标公告要求购买了招标文件。

c. 投标人在过去和现在都不应直接或间接地与采购人为采购本次招标的货物和服务进行设计，编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

d. 只有具有独立法人资格，在法律上和财务上独立，合法运作，并独立于采购代理机构和采购人的供货人才能参加投标。

e. 符合本章第二章“投标商须知及须知前附表”及第三章“技术要求”规定的其它资格要求的供货人。

3 合格的货物和服务

3.1 合同中提供的所有货物及其有关服务的原产地，均应来自“投标商须知及须知前附表”规定的货物和服务的合格来源国，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

3.2 本款所述的“原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指生产、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物，商业上公认的产品是指在基本特征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品。

3.3 就本招标文件而言，投标人在合同项下需要提供安装、集成、包括与信息处理和交流有关的硬件、软件，以及所有有关的文件，统称“货物”；由投标人提供的有关运输、保险、安装、集成、调试、培训、技术支持、维护和维修以及其它使货物正常运转所必需的服务，统称“服务”。

3.4 通过签署投标函，投标人应确认其为所供硬件和软件的知识产权的合法所有人，或已经从其所有人那里得到了适当的授权。在此方面恶意地提供错误事实，将导致采购代理机构和采购人拒绝有关投标。

4 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，“投标资料表”中所述的采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 投标人应承担本章第二章“投标商须知及须知前附表”所要求的其他费用。

二、招标文件

5 招标文件构成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务、招标、投标程序和合同条款。招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被视为无效投标。

6 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构联系方式见“投标商须知及须知前附表”。采购代理机构对其在“投标资料表”中所述投标截止期十五(15)天以前收到的对招标文件的澄清要求，如认为有必要，将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个购买招标文件的投标人(答复中不包括问题的来源)。

7 招标文件的修改

7.1 投标截止期十五(15)天前，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，招标文件的修改书将构成招标文件的一部分。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即以传真形式向采购代理机构予以确认；在规定时间内未收到回复确认的，将视为默认接受。

7.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可自行决定是否延长投标截止日期和推迟开标时间。

三、投标文件的编制

8 投标文件编制的原则

8.1 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无响应内容可填的响应填写“无”、“没有相应指标”等

明确的回答文字。投标文件中留有空项的，将被视为不完整响应的投标文件，其投标将有可能被视为无效投标。

8.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标代理对其中 任何资料进一步审查的要求。

8.3 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被视为无效投标。

8.4 投标文件编制格式其它特殊要求详见“投标人须知及须知前附表”。

9 投标的语言和计量单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文（汉语）书写。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另 一种语言，但相应内容应附有中文（汉语）的翻译本，在解释投标文件时以中文（汉语）为准。

9.2 投标文件中所有的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定量单位。

10 投标文件构成

10.1 不管是投标人单独投标或是作为投标联合体的成员参与投标，每个投标人只能提交一份投标文件。提交或参与了一份以上投标文件的投标人（作为分包人或允许或要求提交备选标的情况除外）将使其参与的全部投标无效。

10.2 投标人编写的投标文件应由资格证明文件、商务文件、技术文件（包括技术 响应、技术方案、样本资料等）、服务文件和报价文件组成，须按如下顺序编制，建立清晰目录并胶装成册：

10.2.1 资格证明文件应包括的内容见本须知第二章“投标商须知及须知前附表”。

10.2.2 商务文件部分应包括的内容见本须知第二章“投标商须知及须知前附表”。

10.2.3 技术文件部分应包括的内容见本须知第二章“投标商须知及须知前附表”。

10.2.4 服务文件部分应包括的内容见本须知第二章“投标商须知及须知前附表”。

10.2.5 报价文件部分应包括的内容见本须知第二章“投标商须知及须知前附表”。

10.3 本项目只允许投标人有一个投标方案，不接受任何有选择的方案和报价(包括有条件的折扣)。投标人未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其投标将被视为无效投标。

11 投标报价

11.1 投标报价应以货到“投标商须知及须知前附表”中标明的项目现场为基础，包括招标文件规定的完成通过合同验收并正常运转所必需的有关设计、生产、运输、安装、集成、调试、培训、维修和技术支持和服务等所有卖方的全部责任和义务，以及可合理推断的责任和义务。除非另有规定，任何有选择的报价将不予接受，每种货物和服务只允许有一个报价。投标报价的其它要求详见本章第二章“投标人须知及须知前附表”及第三章“采购需求”的有关规定。

11.2 投标人应按照招标文件附件提供的格式填写“开标一览表”和“投标分项报价表”。如果“开标一览表”中的报价与投标文件中的报价不符，以“开标一览表”中的价格为准。投标人应在投标分项报价表上标明对本次招标拟提供的货物和服务的价格，包括单价(如适用)和总价。如果单价与总价不符，以单价金额计算结果为准。

11.3 投标人应在投标分项报价表中对每个品目或每项工程内的各个组成(模块)给予详细分项报价。

11.4 投标人根据上述投标人须知第 11 条的规定将投标价分成几部分，其目的是为了更方便对投标文件进行比较，并不限制买方以任何条款签订合同的权利。

11.5 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

12 投标货币

12.1 投标应以人民币报价。

13 证明投标人合格和资格的文件

13.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标的一部分。

13.2 投标人提交的合格性的证明文件应使采购代理机构和采购人满意，投标人在投标时应是来自投标人须知第2条定义的合格来源国。

13.3 投标人提交的中标后履行合同的资格证明文件应使采购代理机构和采购人满意：

a. 对于进口产品，如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己生产的，投标人应得到货物生产厂家同意其在中华人民共和国境内提供该货物的直接正式授权；

b. 投标人已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力或提供货物、服务的能力；

c. 投标人应有能力履行“合同条款”和“技术要求/工程量清单”所规定的由卖方在项目现场提供保修、维修、供应备件的技术支持和服务；

d. 本次招标不允许以任何方式将本项目任何部分转包给其它单位或个人；

e. 投标人满足“投标商须知及须知前附表”中列出的资格要求。

14 证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1 投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标

文件规定的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

14.3 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图表、数据、证书、用户证明，包括：

a. 对照招标文件技术要求，逐条说明所提供货物、服务已对买方的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外（填写“技术要求响应/偏差表”和/或附加详细说明）；

b. 货物的主要技术指标和性能的详细说明，至少应包括对招标文件提出的指标的响应（根据需要填写“投标货物说明表”、提供系统建设方案，附加产品详细说明及产品的第三方测试报告）；

c. 提供项目实施计划，说明投标人将在被授标后，如何利用人力及其他资源来承担其合同项下整体的管理和协调责任。该计划应包括详细的、以进度表表示的合同执行计划，标明完成合同所有关键活动的预计时间、顺序和内在联系。项目实施计划还应说明在合同执行期间，需要买方和其它有关方所做的工作，以及建议采购人如何对有关各方活动进行协调（此项目实施计划将在中标后，加上买方的确认意见，作为合同附件一部分）。

d. 投标人书面承诺：将承担起如招标文件要求的、对合同组成部分进行集成和协调的责任，并提供包括培训计划、技术支持和售后服务方案。

14.4 投标人在阐述上述第 14.3b 时应注意：采购代理机构和采购人在技术规格中指出的设备标准以及参照的商标、牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求。

14.5 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用“电子交易平台”自带的“投标文件制作工具”制作生成。

(2) 投标人在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

(3) 投标文件格式中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。

(4) 投标文件制作完成后，投标人应该使用CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。

(5) 投标人制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

14.6 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

15 投标保证金

15.1 投标人应提交符合“投标商须知及须知前附表”规定金额、形式及有效期的投标保证金，并作为其投标的一部分。

15.2 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购人在因投标人的行为受到损害时可根据投标人须知第 15.6 条的规定不予退还投标人的投标保证金。

15.3 凡没有根据投标人须知第 15.1 和 15.2 条的规定，随附投标保证金的投标，应按第六章《评标办法》第 2 条的规定视为非响应性投标予以拒绝。

15.4 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退还。

15.5 中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还。

15.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

a. 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

- b. 投标人不接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误更正的；
- c. 投标人有违法违规行为给采购人造成损失的；
- d. 提供虚假材料谋取中标的；
- e. 中标人在规定期限内未能：
 - (1) 根据第四章合同条款规定签订合同；
 - (2) 按投标人须知第4 条规定交纳招标代理服务费。

16 投标有效期

16.1 投标文件应在本投标人须知第 24 条规定的投标截止时间之后开始生效，在“投标人须知及前附表”所规定的日历日内保持有效。投标有效期不满足要求的投标将 被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会不予退还。接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和 允许修正其投标，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本 须知第 15 条有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

四、 投标文件的递交

19 投标文件（电子标书）

19.1 投标文件的加密和标识

投标文件的加密：

加密的投标文件应该按照本章投标人须知前附表注意要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。

19.2 投标文件的递交

投标人应在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，通过互联网使用CA 数字 证书“电子交易平台”，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电 子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。投标人应充分考虑上传文件时的不可预 见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。

19.3 投标文件的修改与撤回

在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或者撤回已递交的投标文件。标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“电子交易平台”直接进行撤回操作；投标人对加密 的投标文件进行修改的，应在投标文件截止时间前完成上传。

投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，网上递交加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

20 投标截止时间

20.1 采购代理机构在投标人须知第24 条规定的地址收到投标的时间不迟于 “投标商须知及须知前附表”中规定的截止日期和时间。

20.2 采购代理机构可以通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按采购代理机构修改通知规定的时间递交投标文件。

21 迟交的投标文件

21.1 按照投标人须知第 24 条规定，采购代理机构将拒绝并退回在其规定的截止期后收到的任何投标文件。

22 投标文件的修改、撤回

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到修改或撤回的书面通知。

22.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

22.4 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照投标人须知第 15 条的规定不予退还。

五、开标、评标

23 开标和资格审查

23.1 采购人或采购代理机构在“投标商须知及须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标，投标人可委派代表参加开标，参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

23.2 开标时，采购人或采购代理机构当众宣读投标人名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明、是否提交了投标保证金，以及采购人或采购代理机构认为合适的其他内容。除了按照第 21 条的规定原封退回迟到的投标之外，开标时将不得拒绝任何投标。开标时未宣读和记录的投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。

23.3 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照第22条递交的修改书），在评标时将不予考虑。提交了可接受的“撤回”的投标文件将不予开封并退回给投标人。

23.4 采购代理机构将做开标记录。

23.5 本项目采用资格后审，开标会议结束后，由代理机构组织采购人依法对投标商进行资格性审查；审查结束后由资格审查人在行政监督管理部门的监督下将审查结果现场书面告知各投标商，并由交易各方主体签字确认，否则，将不再进入评审环节。然后由评标委员会进行投标文件的符合性审查及商务、技术部分的评价。

24 评标委员会

24.1 评标委员会的组建见第六章《评标办法》

25 投标文件的澄清

25.1 在评标期间, 投标文件的澄清要求见第六章《评标办法》

26 投标文件的初审

投标文件的初审要求见第六章《评标办法》

27 评标货币

27.1 评标货币为人民币。

28 投标的评价和最终评标价的确定详见第六章《评标办法》

29 评标原则及主要方法

29.1 评标原则及方法详见第六章《评标办法》

30 与采购人、采购代理机构和评标委员会接触

30.1 除第 24 条的规定外, 从开标之日起至授予合同期间, 投标人不得就与其投标有关的任何事项与采购人、采购代理机构和评标委员会联系。

30.2 投标人试图对采购人、采购代理机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响, 都可能导致其投标被视为无效投标。

六、授予合同

31 确定中标人及合同授予标准

31.1 采购人根据评标委员会推荐的中标候选人, 按照有关法律法规规定的程序确定中标人。

31.2 除第 31 条的规定之外, 将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求, 能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准的投标人。

32 接受和拒绝任何或所有投标的权利

32.1 采购代理机构和采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标, 以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利, 对受影响的投标人不承担任何责任, 也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

33 中标通知书

33.1 中标人确定后，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

33.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

33.3 在中标人按照第 34 条的规定签订合同、第 35 条的规定提交履约保证金后，采购代理机构或采购人将按照投标人须知第 15 条的规定退还所有投标保证金。

34 签订合同

34.1 中标人在收到中标通知书后，须在中标通知书规定的期限内按照中标通知书、招标文件和中标人的投标文件和采购人签订政府采购合同。采购人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

34.2 中标人在中标通知书规定的期限内拒绝与采购人签订合同的，视为其放弃中标，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或成交投标人，也可以重新开展政府采购活动。

34.3 投标商须知及须知前附表中载明不允许分包的， 中标人不得将合同标的进行分包；投标商须知及须知前附表中载明允许分包的， 分包人不得再次分包。

35 履约保证金

35.1 投标商须知及须知前附表中要求交纳履约保证金的，在签订政府采购合同的同时，中标人须按投标商须知及须知前附表中规定的金额和方式向采购人交纳履约保证金。若不按要求缴纳履约保证金的，采购人有权宣布已签订的政府采购合同无效，其投标保证金不予退还。

35.2 如果中标人没有按照上述第 34.1 条规定执行，采购人将有充分的理由取消该中标决定，没收其投标保证金。在此情况下，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或成交投标人，也可以重新开展政府采购活动。

36 腐败和欺诈行为

36.1 定义

a. “腐败行为”是指提供给予接受或索取任何有价值的东西来影响采购代理机构和/或采购人在采购过程或合同实施过程中的行为；

b. “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购代理机构和/或采购人的利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺采购人从自由公开竞争所能获得的权益。

36.2 如果采购代理机构和采购人认为投标人在本项目的竞争中有腐败或欺诈行为，其投标将被视为无效投标。

37 踏勘现场

A. 投标商须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标商须知前附表规定的时间、地点组织投标商踏勘项目现场。

B. 投标商踏勘现场发生的费用自理。

C. 除招标人的原因外，投标商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

D. 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标商在编制投标文件时参考，招标人不对投标商据此作出的判断和决策负责。

七、询问、质疑

38 综合说明

38.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问或质疑，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑实行实名制。投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。

38.2 投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。

38.3 质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体质疑事项、请求和主张；提起质疑的投标人名称、地址及联系方式；质疑日期。

39 询问

39.1 采购人或采购代理机构应当在 6 个工作日内对投标人提出的询问作出答复。

质疑与答复

投标人认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权代理人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向采购人（或采购代理机构）提出质疑。质疑书须有法定代表人亲笔签字并加盖单位公章。质疑书除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时，提供法定代表人身份证扫描件；由授权代理人递交质疑书时，还须提供法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证扫描件，身份证扫描件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在扫描件正反面非空白位置注明“该扫描件用于在项目（招标编号：）质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

采购人（或采购代理机构）收到投标人的书面质疑后 6 个工作日内根据质疑书的具体内容相应作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的投标人和其他有关投标人收到质疑答复书后，应立即向采购人（或采购代理机构）回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由质疑人自行承担：

- （一）不是参与该政府采购项目活动投标人的；
- （二）被质疑人不是采购人或采购代理机构的；
- （三）所有质疑事项超过质疑有效期的；
- （四）以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- （五）其它不符合受理条件的情形。

八、政府采购政策

40 采购进口产品政策

40.1 招标文件规定采购进口产品的，如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不得对其加以限制，应当按照公平竞争原则实施采购。

40.2 关于政府采购进口产品的其他规定详见《政府采购进口产品管理办法》（财库【2007】119 号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库【2008】248 号）

41 政府采购政策支持

41.1 根据财库〔2022〕19 号文件规定，对于非专门面向中小企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10%-20%的扣除（具体比例见评标办法），用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。

41.2 根据财库〔2022〕19 号文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局

(含新疆生产 建设兵 团) 出具的属于监狱企业的证明文件。本项目对监狱企业提供的自产产 品或提供的其他监狱企业生产的产品投标报价给予价格扣除, 用扣除后的价格作 为评标价参与评审 (其投标报价不变), 具体扣除比例见评标办法。

41.3 节能产品和环保标志产品优惠政策:

41.3.1 产品符合政府采购强制采购政策的, 实行强制采购; 符合政府采购优先采购政策 的, 产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项(由投标人在投 标文件中列出产品所在清单的文号、页码, 并复印该页附后, 评审时进行价格扣 除(扣除比例见评标办法)); 投标人享受支持中小企业发展政策优惠的, 可以 与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。省级以上财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的政策规定可在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn/)和甘肃政府采购网(www.gszfcg.gansu.gov.cn/) 查询。

41.3.2 同一项目中部分产品属于优先采购政策的, 评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

41.3.3 为推进政府采购诚信体系建设, 投标人在签署相关承诺, 提供相关信息前, 应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本条第 41.3.1款、41.3.2 款、41.3.3 款规定的, 应提供相关证明材料。

41.3.4 “节能产品”、“环境标志产品”证明材料:

(1) 投标人提供的产品属于下列情形, 应按规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件), 并在《报价明细表》中提供相应数据。

(a)符合政府采购强制采购政策的(《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品);

(b)符合政府采购优先采购政策的(《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品,《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品)。

(2) 未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

41.4 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《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,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的货物的价格给予扣除,用扣除后的价格作为评标价参与评审(其投标报价不变)。本项目对残疾人福利性单位产品的价格扣除比例详见评标办法。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》(见第五章附件),并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交投标人为残疾人福利性单位的,采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

42 相同品牌投标产品有效投标人的认定:

42.1 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招标文件规定的方式确定

一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

42.2 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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

42.3 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

43 变更事项

43.1 投标人在项目投标截止时间之前应随时关注相关网站以便能够及时获取项目变更事项。

第三章 技术要求

序号	产品名称	基本参数	简要规格	单位	数量	备注
1	LED室内P2.5 全彩	1. LED 封装方式 SMD 1515 表贴三合一 2. 水平视角 (H) 170° ±5° 3. 垂直视角 (V) 170° ±5° 4. 像素组成 1R1G1B 5. 点间距 2.5mm 6. 扫描方式 1/64 扫描 7. 驱动方式 恒流驱动 8. 模组分辨率 128×64 点 9. 模组尺寸 320mm×160mm×17mm 10. 模组重量 422g±5g 11. 模组类型 灯驱合一 12. 模组工作电压 4.5V-5V 13. 模组平均功率 11W 14. 模组最大功率 22W 整屏 1. 使用环境室内2. 白平衡亮度 ≥400cd/m2 3. 色温 3000-21000K 4. 平均功率 211W/m2 5. 最大功率 422W/m2 6. 亮度均匀性 ≥ 98.5%7. 色度均匀性 ±0.002Cx, Cy 之内 8. 像素密度 (点/平方米) 160000 9. 供电 方式 AC200-240V, 50/60Hz 10. 对地漏电流 ≤3.5mA/m 11. 工作环境温度 -20℃~40℃ 12. 工作环境湿度 10%~60% 13. 存储环境温 度 -20℃~60℃14. 存储环境湿度 10%~60% 15. 换帧频率 60Hz16. 刷新频率 ≥3840Hz 17. 最佳视距 ≥2.5m 18. 信号处理深度 65536 19. 灰度/颜色 281 万亿 20. 亮度调节 方式软件 软件 16 级调节/16 级自动 21. 控制方式 与电脑显示屏同步显示 22. 无中 继有效通讯距离非屏蔽双绞线最大传送距离 100 米, 多模光纤传输距离可达 500 米, 单 模光纤传输距离可达 15 公里 23 . 计算机操作系统 Windows(XP、Vista)、 Win7、Win8、Win10 24 . 视频信号VGA、 DVI、RF、S-Video、RGBHVYUV、YC、 COMPOSITION等 25. 平均无故障时间 ≥10000 小时 26. 寿命 ≥100000 小时 27. 整屏像素 失控率 ≤1/1000028 区域像素失控率 ≤ 3/1000029 稳定性 支持 7*24H 连续工作30 阻燃 (防火) PCB 的阻燃等级达到 UL94 V- 0 级31 套件材质 PC+纤32 衰减率 (工作 3 年) ≤15% ★1、依据《GB/T 2423.2-2008电工电子产品 环境试验 第2部分: 试验方法 试验B: 高温 》, 为保证屏体在高温情况下能正常显示,	全彩	平方米	39.987 6	多备6 张

		<p>所投产品需获得《高温试验实验检测报告》。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★2、依据《GB/T 2423.1-2008电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温》，为保证屏体在低温情况下能正常显示，所投产品需获得《低温试验检测报告》。</p> <p>★3、依据《GB/T 2423.22-2012环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化》，为保证屏体在温度变化的情况下能正常显示，所投产品需获得《温度变化实验检测报告》。</p> <p>★4、依据《Telcordia Technologies Special Report SR-332 Issue 3, January 2011》。LED显示屏产品需符合平均无故障运行时间MTBF≥100000小时，并提供检测报告。（生产厂家提供★首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★5、为保证LED显示屏产品无声污染,需提供噪音检测报告。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★6、依据GB 4943.1-2011《信息技术设备安全 第一部分：通用要求》，为保证LED显示屏产品满足电路保护和绝缘电阻要求，并提供《GB检测报告》。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★7、依据《GB/T 5169.16-2017》，LED显示屏产品须通过阻燃检测，符合V-0级阻燃要求。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★8、依据《GB/T 4857.23-2012》，为保证LED显示屏具有抗振能力并无损坏，须提供《振动测试检测报告》。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★9、.所投LED显示屏生产厂家具有信息安全管理体系认证证书，符合GB/T22080-2016/ISO/IEC 27001：2013标准要求（生产厂家复印件并加盖公章）；</p> <p>★10、所投LED显示屏生产厂家具有信息技术服务管理体系认证证书，符合ISO/IEC 20000-1：2011标准要求（生产厂家复印件并加盖公章）；</p> <p>★11、所投LED显示屏生产厂家具有中国环保产品（II型）认证证书（生产厂家复印件并加盖公章）；</p> <p>★12、所投LED显示屏厂家具有排污许可证证书（生产厂家提供证书并加盖公章）；</p> <p>★13、提供厂家所投产品的CCC证书，ISO9001质量管理体系认证证书， ISO14001</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>环境体系认证证书；ISO45001职业健康认证证书；ROHS证书（生产厂家复印件并加盖公章）；</p> <p>★14、所投LED显示屏厂家具有商标著作权（生产厂家提供证明文件并加盖公章）；</p> <p>★15、所投LED显示屏厂家提供专利证书（生产厂家提供证明文件并加盖公章）；</p> <p>★16、所投LED显示屏厂家有中国产品质量安全监督中心和中国国际品牌发展工作委员会颁发的《全国质量检验稳定合格产品》证书（生产厂家提供证书并加盖公章）</p> <p>★17、所投LED显示屏厂家具备LED自主封装能力，LED灯珠及显示屏为同一品牌（生产厂家出具证明原件并加盖公章）；</p>				
2	控制系统	<p>1. 设备具有1路DP1.2和1路HDMI2.0 4K输入，2路HDMI1.4和2路DVI高清输入。</p> <p>2. 最大带载1300万像素，最宽16384像素，或最高8192像素</p> <p>3. 最大输入分辨率4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置</p> <p>4. 具有20路千兆网口和2路万兆光纤口两种输出模式</p> <p>5. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>6. 支持6画面显示，位置，大小可自由调节</p> <p>7. 支持精确颜色管理，调整显示屏色域</p> <p>8. 支持视频同步锁相技术（提供厂家盖章CMA、CNAS第三方检测报告）</p> <p>9. 支持独立音频输入输出（提供厂家盖章CMA、CNAS第三方检测报告）</p> <p>10. 支持RS232串口协议控制</p> <p>11. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术（提供厂家盖章CMA、CNAS第三方检测报告）</p> <p>12. 支持亮度和色温调节（提供厂家盖章CMA、CNAS第三方检测报告）</p> <p>13. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示（提供厂家盖章CMA、CNAS第三方检测报告）</p> <p>★须提供设备生产商针对本项目的授权和售后服务承诺函（加盖厂家公章）。</p> <p>★设备具有 HDMI2.0 和 DP1.2 双 4K@60HZ 的输入信号，最大像素时钟为 600MHz, 支持 EDID，最高或最宽可达 8192 像素点；</p> <p>HDMI2.0:带宽传输速率可达 18Gbps，最大支持4K@60Hz 的信号输入；DP1.2: 带宽传输速率可达21.6Gbps，最大支4K@60Hz的信号输入；（提供厂家盖章CMA、CNAS第三方检测报</p>	视频处理器	套	1	

		<p>告)</p> <p>★为保证节能环保,设备可通过与多功能卡的配合实现自动亮度调节,根据环境照度的改变自动调节显示屏的亮度,达到最佳显示效果。(提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告)</p> <p>★支持在没有外部视频源接入的情况下,自生成16种测试模式,包括纯色、渐变色、竖条横条、左右斜条;也可自定义图案用来检查LED显示屏的基本显示是否正常。(提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告)</p> <p>★连接关系来自发送器,可以将LED屏幕的连接方式保存至发送器内,更换LED屏体内部接收卡时,无需重新设置屏幕连接关系。(提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告)</p> <p>★为有效避免有限动态范围画面在LED显示屏上呈现黑色时有暗亮的问题,支持有限转完全功能,可将输入的有限动态范围画面调整至全范围输出。(提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告)</p> <p>★设备具有双USB通讯功能,两个USB3.0接口,USB A-Type和USB B-Type,USB B-Type用来控制,USB A-Type用来级联下一台。一个百兆网口,可通过网络控制设备,支持TCP和UDP;一路RJ11的RS232串口,串口用来做简单指令控制,主要是用来和中控对接,波特率115200(提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告)</p> <p>★视频控制设备可支持EUT的连接方法(提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告)</p> <p>★为高效兼容交流电网电源的连接方式,视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接(提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告)</p> <p>★控制系统支持3D应用显示,并提供制造商盖公章的3D显示系统知识产权证书;</p>				
3	控制系统	<p>(接收卡) 1.集成12路HUB75接口,无需再配转接板,更方便,成本更低;</p> <p>2.单卡带载面积:常规:128×1024像素,PWM:192×1024像素,士兰:162×1024像素</p> <p>3.支持8bit色深视频源输入输出,单色灰阶为256,可搭配出16777216种混合色彩。</p> <p>4.自适应帧率技术,不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率,还可输出显示120Hz高帧率画面,大幅提升画面流畅度、减少拖影。</p> <p>5.支持色温调节,提供调整色温,即饱和度调节,增强画面表现力。</p>	接收卡	张	92	多备4张

		<p>6. 通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。</p> <p>7. 支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果，并支持快速下发校正系数。</p> <p>8. 支持静态到128扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9. 支持任意抽点、抽行抽列，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、创意显示屏；</p> <p>10. 24组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据，可扩展128组串行RGB数据，数据组可自由交换；</p> <p>11. 支持箱体标定标序，快速标序、画面旋转等。</p> <p>12. 支持环路备份、支持固件程序备份和回读、支持网线状态监测。</p> <p>13. 支持DC3.8V~5.5V超宽工作电压；</p> <p>14. 运输及存储温度为-40℃至125℃</p> <p>15. 工作温度范围为-25℃至75℃</p> <p>★提供厂家售后服务承诺书和项目授权书；</p> <p>★为保证信号传输的稳定性，接收卡需支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧（并提供CNAS、ilac-MRA的第三方厂家盖章检测报告）</p> <p>★为保证显示屏整体亮度的一致性，接收卡需支持一键修缝功能（并提供CNAS、ilac-MRA的第三方厂家盖章检测报告）</p> <p>★大屏幕参数设置必须提供国家新闻出版广电总局、广播电视规划院、广播电视计量检测中心检测报告；</p> <p>★为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护（并提供CMA、CNAS、ilac-MRA的第三方厂家盖章检测报告）</p>				
4	长排线	16P	特殊材	根	748	
5	屏内电源线	三芯	特殊材	根	134	
6	接收卡连接线	一拖一专用线	特殊材	根	92	

7	屏内网线	5类	特殊材	根	92	
8	全彩厚电源	输入电压:200-220Vac, 47-63Hz, 输出功率:200W Max, 功率因数:0.50@230Vac, 绝缘电压:I/P-0/P:3.0KVac;I/P-FG:1.5KVac;0/P-FG:0.5Kvac, 泄露电流:0.30mA@230Vac, 保护功能:输入欠压, 过载, 短路, 工作温度:-30~+60℃, 存储温度:-40~+100℃, 安全标准:GB4943, EN60950, 散热方式:自冷, 尺寸:190X84X305V40A	5V40A	台	134	多备4台
9	E结构	<p>1. 室内快速钢结构结构整体平整度要求高, 水平平整度可达到 $\pm 0.5\text{mm}$, 对角线误差$\pm 1\text{mm}$; 实现可多次拆装、重复利用; 国标钢材镀锌层 100-120mu; 免切割、免焊接、低用电、组装快、防腐、防锈等功能;</p> <p>2. 室内快速钢结构结构主要是由外框架、龙骨、定位横梁、稳定竖梁组成一个间距为320mm 的标准规格后组成单元再所需尺寸而成;</p> <p>3. 此钢结构经组装后联接固定到墙体或承重体上即可使用;</p> <p>4. 通过调整外框架、龙骨、定位横梁、稳定竖梁的长短、位置、角度、弧度, 可形成无数种规格尺寸变换;</p> <p>5. 此钢结构可以按水平和垂直方向任意拼接, 从而拼成不同大小的规格;</p> <p>6. 钢结构的特点:</p> <p>采用自主研发开模钢材, 超强力加固螺丝组装而成, 高平整度可达到良好的无缝拼接效果, 免切割、免焊接、低用电、组装快、防腐、防锈、防火、重量轻、易于安装、可重复拆卸、方便运输, 可进行单支、单丝维护、成本低; 采用卯榫工艺, 激光定位切割, 机械加工, 免切割、免焊接, 用电少, 减少能源使用、防护材料使用, 重量轻、易于安装, 无需专业人员组装、只需素人简单指导即可, 效率高(比传统工艺效率提高 5-6 倍), 规格间距可做到 320mm。</p>	特殊材	平方米	39.9876	
10	配电柜	40KW, 支持远程、逐步上电、过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护等;	40KW	套	1	
11	各类线材			批	1	

12	电脑	I5/16GB/512GB SSD/24独立显卡	带独立显卡	套	1	
13	施工、安装、调试费、			项	1	
序号	产品名称	基本参数	简要规格	单位	数量	备注
1	LED室内P2.5全彩	<p>1.LED 封装方式 SMD 1515 表贴三合一</p> <p>2. 水平视角 (H) 170° ±5° 3. 垂直视角 (V) 170° ±5° 4. 像素组成 1R1G1B</p> <p>5. 点间距 2.5mm 6. 扫描方式 1/64 扫描</p> <p>7. 驱动方式 恒流驱动 8. 模组分辨率 128×64点 9. 模组尺寸 320mm×160mm×17mm</p> <p>10. 模组重量 422g±5g 11. 模组类型 灯驱合一 12. 模组工作电压 4.5V-5V 13. 模组平均功率11W 14. 模组最大功率22W</p> <p>整屏</p> <p>1. 使用环境 室内2. 白平衡亮度 ≥400cd/m2</p> <p>3 . 色温 3000-21000K 4 . 平均功率 211W/m2</p> <p>5. 最大功率 422W/m2 6. 亮度均匀性 ≥98.5% 7. 色度均匀性 ±0.002Cx, Cy 之内</p> <p>8. 像素密度 (点/平方米) 160000 9. 供电方式 AC200-240V, 50/60Hz 10. 对地漏电流 ≤3.5mA/m 11. 工作环境温度 -20℃~40℃</p> <p>12. 工作环境湿度 10%~60% 13. 存储环境温度 -20℃~60℃ 14. 存储环境湿度 10%~60%</p> <p>15. 换帧频率 60Hz 16. 刷新频率 ≥3840Hz</p> <p>17. 最佳视距 ≥2.5m 18. 信号处理深度 65536 19. 灰度/颜色 281 万亿 20. 亮度调节方式软件 软件 16 级调节/16 级自动 21. 控制方式 与电脑显示屏同步显示 22. 无中继有效通讯距离非屏蔽双绞线最大传送距离 100 米, 多模光纤传输距离可达 500 米, 单模光纤传输距离可达 15 公里</p> <p>23. 计算机操作系统 Windows(XP、Vista)、Win7、Win8、Win10 24. 视频信号VGA、DVI、RF、S-Video、RGBHVYUV、YC、COMPOSITION 等 25. 平均无故障时间 ≥10000 小时 26. 寿命 ≥100000 小时27. 整屏像素失控率 ≤1/10000 28. 区域像素失控率 ≤3/10000</p> <p>29. 稳定性支持 7*24H 连续工作 30. 阻燃 (防火) PCB 的阻燃等级达到 UL94 V-0 级31 套件材质 PC+纤32 衰减率 (工作 3 年) ≤15%</p>	全彩	平方米	9.588	

		<p>★1、依据《GB/T 2423.2-2008电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温》，为保证屏体在高温情况下能正常显示，所投产品需获得《高温试验实验检测报告》。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★2、依据《GB/T 2423.1-2008电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温》，为保证屏体在低温情况下能正常显示，所投产品需获得《低温试验检测报告》。</p> <p>★3、依据《GB/T 2423.22-2012环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化》，为保证屏体在温度变化的情况下能正常显示，所投产品需获得《温度变化实验检测报告》。</p> <p>★4、依据《Telcordia Technologies Special Report SR-332 Issue 3, January 2011》。LED显示屏产品需符合平均无故障运行时间MTBF≥100000小时，并提供检测报告。（生产厂家提供★首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★5、为保证LED显示屏产品无声污染,需提供噪音检测报告。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★6、依据GB 4943.1-2011《信息技术设备安全 第一部分：通用要求》，为保证LED显示屏产品满足电路保护和绝缘电阻要求，并提供《GB检测报告》。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★7、依据《GB/T 5169.16-2017》，LED显示屏产品须通过阻燃检测，符合V-0级阻燃要求。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★8、依据《GB/T 4857.23-2012》，为保证LED显示屏具有抗振能力并无损坏，须提供《振动测试检测报告》。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）</p> <p>★9、.所投LED显示屏生产厂家具有信息安全管理体系认证证书，符合GB/T22080-2016/ISO/IEC 27001：2013标准要求（生产厂家复印件并加盖公章）；</p> <p>★10、所投LED显示屏生产厂家具有信息技术服务管理体系认证证书，符合ISO/IEC 20000-1：2011标准要求（生产厂家复印件并加盖公章）；</p> <p>★11、所投LED显示屏生产厂家具有中国环保产品（II型）认证证书（生产厂家复印件并加盖公章）；</p> <p>★12、所投LED显示屏厂家具有排污许可证证</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>书（生产厂家提供证书并加盖公章）；</p> <p>★13、提供厂家所投产品的CCC证书，ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境体系认证证书；ISO45001职业健康认证证书；ROHS证书（生产厂家复印件并加盖公章）；</p> <p>★14、所投LED显示屏厂家具有商标著作权（生产厂家提供证明文件并加盖公章）；</p> <p>★15、所投LED显示屏厂家提供专利证书（生产厂家提供证明文件并加盖公章）；</p> <p>★16、所投LED显示屏厂家有中国产品质量安全监督中心和中国国际品牌发展工作委员会颁发的《全国质量检验稳定合格产品》证书（生产厂家提供证书并加盖公章）</p> <p>★17、所投LED显示屏厂家具备LED自主封装能力，LED灯珠及显示屏为同一品牌（生产厂家出具证明原件并加盖公章）；</p>				
2	控制系统	<p>（接收卡） 1. 集成12路HUB75接口，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2. 单卡带载面积：常规：128×1024像素，PWM：192×1024像素，士兰：162×1024像素</p> <p>3. 支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩。</p> <p>4. 自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。</p> <p>5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力。</p> <p>6. 通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。</p> <p>7. 支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果，并支持快速下发校正系数。</p> <p>8. 支持静态到128扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9. 支持任意抽点、抽行抽列，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、创意显示屏；</p> <p>10. 24组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据，可扩展128组串行RGB数据，数据组可自由交换；</p> <p>11. 支持箱体标定标序，快速标序、画面旋转等。</p> <p>12. 支持环路备份、支持固件程序备份和回读、支持网线状态监测。</p> <p>13. 支持DC3.8V~5.5V超宽工作电压；</p>	接收卡	张	20	

		14. 运输及存储温度为-40℃至125℃ 15. 工作温度范围为-25℃至75℃ ★提供厂家售后服务承诺书和项目授权书； ★为保证信号传输的稳定性，接收卡需支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧（并提供CNAS、ilac-MRA的第三方厂家盖章检测报告） ★为保证显示屏整体亮度的一致性，接收卡需支持一键修缝功能（并提供CNAS、ilac-MRA的第三方厂家盖章检测报告） ★大屏幕参数设置必须提供国家新闻出版广电总局、广播电视规划院、广播电视计量检测中心检测报告； ★为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护（并提供CMA、CNAS、ilac-MRA的第三方厂家盖章检测报告）				
3	长排线	16P	特殊材	根	170	
4	屏内电源线	三芯	特殊材	根	44	
5	接收卡连接线	一拖一专用线	特殊材	根	20	
6	屏内网线	5类	特殊材	根	44	
7	全彩厚电源	输入电压:200-220Vac, 47-63Hz, 输出功率:200W Max, 功率因数:0.50@230Vac, 绝缘电压:I/P-O/P:3.0KVac;I/P-FG:1.5KVac;O/P-FG:0.5Kvac, 泄露电流:0.30mA@230Vac, 保护功能:输入欠压, 过载, 短路, 工作温度:-30~+60℃, 存储温度:-40~+100℃, 安全标准:GB4943, EN60950, 散热方式:自冷, 尺寸:190X84X305V40A	5V40A	台	44	
8	钢结构包边	国标钢材镀锌层 100-120mu; 水平平整度可达到 ± 0.5mm , 对角线误差± 1mm;	特殊材	平方米	9.588	
9	各类线材	包含接头, 管线材等		批	1	

10	施工、安装、调试费			项	1	
----	-----------	--	--	---	---	--

序号	产品名称	基本参数	简要规格	单位	数量
1	LED P4.75单色	1. 像素间距 4.75mm 2. 模组组成 64×32 3. 模组尺寸 304mm×152mm 4. 光点密度 44100点/m ² 5. 可视角度 水平：±120°；上下：50° 6. 工作温度 -15℃~+50℃ 7. 相对环境 10%~90%，±50，90%相对湿度 8. 通讯距离 <100(无中继) 9. 工作电压 220±10% V 10. 最大功耗 150 W/m ² 11. 寿命 >10万hrs 12. 亮度调节 根据环境亮度自动无级亮度调节 13. 观看距离 5-100米, 显示内容清晰可见 14. 灰度校正 2级非线性灰度校正/红绿各8条校正曲线/自动调节 15. 对比度 大于100 16. 图像调节 对比度、视觉、色调调节、单模块亮度调节 17. 图像处理 图像有降噪、增强、运动补偿 18. 占空比 单点1/16扫描, 恒流源驱动, 占空比调灰 19. 整屏亮度均匀性 整屏单色最亮时, 最低像素亮度/最高像素亮度 > 0.95 20. 换帧速度 60Hz 21. 扫描速度 大于120Hz 22. 控制方式 PC控制, 屏幕像素与控制机显示器像素点对点 23. 软件接口 Windows2000/ NT 24. 显示模式 800×600或1024×768 1280×1024模式 25. 连续工作 大于48小时 26. 平均无故障时间 10,000小时 27. 杂点率 小于万分之二	单色	平方米	11.00
2	控制卡	1、简单、易用、稳定 2、连接速度、发送速度超快 3、兼容市面各种主流单元板(支持描点添加扫描方式) 4、支持ICN2038S/SM16188B等特殊芯片模组 5、支持炫动跑边	无线	套	1

		6、支持炫酷背景(全彩) 7、支持自选背景(图片、动画轻松导入)(全彩) 8、支持节目背景/分区背景全彩) 9、支持炫彩字、渐变字(全彩) 10、支持背景+炫彩字功能(字幕/时间/表盘/计时/表格等都支持)(全彩) 11、支持随机色功能 12、支持时间、农历、表盘、文本、表格等自由分区 13、支持动画炫酷字 14、支持查看密码修改记录(保存每次修改的记录方便查看和分享) 15、支持查看和修改密码功能 16、支持屏参实时同步功能(方便快捷设置屏参) 17、支持360° 旋转屏幕(解决竖屏时间无法翻转、多行显示等不好编辑的苦恼) 18、支持自动分屏功能(简易版分屏模板多样、分区版自动分屏) 19、支持双面竖屏自动排版功能 20、支持屏参锁定功能(右上角高级功能解锁) 21、支持节目回读功能(安卓/苹果/电脑都可以相互回读) 22、支持忘记密码回读节目功能(8.0版) 23、支持绑定手机功能(使用本机密码),解决忘记密码问题,防止被别人非法篡改 24、支持开机渐亮功能(有效解决电源冲击) 25、支持极限测试功能(老化专用) 26、支持超级初始化控制卡(8.0版忘记密码也可以恢复出厂) 27、行业首家采用控制卡加密算法而不依赖WiFi密码,更可靠、更安全 28、行业最早采用集成WiFi模块一体化方案,信号更强、性能更稳定 29、WiFi+优盘双重通讯、超高性价比(小卡不支持优盘通信) 30、Windows/安卓/苹果都可相互回读、兼容性好 31、一个软件解决所有问题(单双色/全彩/简易版/分区版/多合一/自由切换)			
3	转接板	HUB08-8室内专用转接板	HUB08-8	套	1
4	挂件	L型挂件	特殊材	个	20

5	边框	4590黑色磨砂	特殊材	米	36.8
6	龙骨	0.486mm专用龙骨	特殊材	根	67
7	全彩电源	输入电压:200-240Vac, 47-63Hz, 输出功率:200W Max, 功率因数:0.50@230Vac, 绝缘电压:I/P-0/P:3.0KVac;I/P-FG:1.5KVac;0/P-FG:0.5Kvac, 泄露电流:0.30mA@230Vac, 保护功能:输入欠压, 过载, 短路, 工作温度:-30~+60℃, 存储温度:-40~+100℃, 安全标准:GB4943, EN60950, 散热方式:自冷, 尺寸: 190X84X305V40A	5V40A	台	22
8	拐角	4590专用材料	特型材	件	4
9	线材	各类安装使用到的管线材		批	1

第四章 合同文本

项目名称

采 购 合 同

买 方：
卖 方：

日期： 年 月 日

合同格式

本合同于____年____月____日由中华人民共和国的____(买方名称)以下简称“买方”)为一方和____(卖方国家和城市)的____(卖方名称)以下简称“卖方”)为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物和伴随服务,____(项目名称)(供货范围和服务范围见合同件),而进行公开招标,并接受了卖方以总金额____(用文字和数字表示的合同价)(以下简称“合同价”)提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下:

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分,并与本合同一起阅读和解释:

1) 合同条款

2) 合同条款附件

附件 1 - 合同条款资料表附

件 2 - 供货范围

3) 中标通知书

4) 招标文件

5) 投标文件

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付,卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务,并修补缺陷。

4. 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷,买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5. 本合同一式陆份,其中,买方贰份,卖方贰份,监督方壹份,鉴证方壹份。

双方在上述日期签署本协议。

买方： 盖章： 地址： 电话： 传真：	卖方： 盖章： 地址： 电话： 传真：
法定代表人： 日 期：	法定代表人： 日 期：
委托代理人： 日 期：	委托代理人： 日 期：
经办人： 日 期：	经办人： 日 期：
账 号： 开户行：	账 号： 开户行：
鉴证方： 盖章： 地址： 鉴证方代表签字：	

合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 合同要素

1.1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议， 包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.1.2 “合同价”系指根据合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

1.1.3 “合同条款”系指本合同条款。

1.1.4 “技术要求”指的是招标文件中第三章的技术要求。

1.2 实体

1.2.1 “买方”系指在合同条款资料表中指明的购买货物和服务的单位。

1.2.2 “卖方”系指在合同条款资料表中指明的提供本合同项下货物和服务的公司或实体。

1.2.3 “最终用户” 系指在合同条款资料表中指明的、授权买方采购合同项下货物和服务的委托单位。

1.2.4 “项目现场代表”由买方任命的代表，负责执行买方在项目现场的合同义务。

1.3 事项

1.3.1 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、软件和 / 或其它材料。

1.3.2 “服务”系指根据合同规定，卖方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等。

1.3.3 “软件”指的是使得系统可以按照特定的方式进行运行或执行特定的操作的指令。

1.3.4 “资料”指卖方在合同项下，向买方提供的所有印刷或打印的文件，通过任何方式（包括声像或文本）和任何媒介向买方提供的各种指令性和信息性的帮助，但不包括口头指导。

1.3.5 “知识产权”指本合同涉及的任何及所有的著作权、商标权、专利权和其它智力成果的和专有的权利和利益。

1.4 活动

1.4.1 “交货”是指卖方按照合同规定，向买方提供货物。

1.4.2 “安装”是指有关设备、备件、材料和软件的安装工作，包括按照图纸将零部件放置在适当的位置并连接起来。

1.4.3 “调试”指卖方在完成了安装之后，为准备验收而进行的货物运转测试。

1.4.4 “验收”是指所有合同项下所供货物在测试中达到合同附件规定的技术性能指标后，买方予以接受。

1.5 地点和时间

1.5.1 “项目现场”指的是合同资料表中标明的货物交付和安装的场所。

1.5.2 “天”指日历天数。

1.5.3 “周”指按中国习惯开始的连续七天。

1.5.4 “年”指连续的 12 个月。

1.5.5 “保证期”是指自合同验收之日起一定时间内，卖方保证所供货物的适当和稳定运行，并负责消除存在的任何缺陷。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。**3. 原产地**

3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家（以下简称“合格来源国”）和地区。

3.2 本条所述的“原产地”系指货物开采、生长，生产地或提供服务的来源地。经过生产加工、的产品或经过实质上组装主要元件而形成的产品均可称为货物，商业上公认的新产品是指在基本特征、目的或功能上与元部件有实质性区别的产品。

3.3 货物和服务的原产地有别于卖方的国籍。**4. 标准**

标准

4.1 本合同下交付的货物/服务应符合招标文件技术要求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物/服务来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。**5. 使用合同文件和资料**

5.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

a) 除了合同本身以外, 合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求, 卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

b) 对于在合同履行过程中所获得或了解的商业秘密, 任何一方应承担保密义务。未经对方事先的书面许可, 任何一方不得利用或披露这些信息。

c) 保密义务不适用于下列信息:

5.5.1 现在或以后进入公共领域的信息;

5.5.2 能够证明在泄露时已被一方当事人持有, 而且并非是以以前直接或间接地从另一方获得的信息;

5.5.3 一方当事人合法地从第三方获得并且也不对此承担保密义务的信息。**6. 知识产权**

6.1 卖方应保证, 买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的索赔或诉讼。

6.2 如果买方在使用该货物或货物的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利, 买方应立即通知卖方。卖方应负责处理这一指控并应以卖方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由卖方承担。买方将尽可能地对抗辩给予协助, 由此发生的费用由卖方承担。

6.3 如果买方发现任何第三方在买方被许可的范围内非法使用买方获得的知识产权, 买方应毫不延迟地通知卖方。卖方应在收到买方通知后 14 日内采取适当行动以制止非法使用行为; 否则, 如果买方要求, 卖方应授权买方根据中国法律规定对该第三方提起诉讼, 并给买方尽可能的协助。买方应负担诉讼中发生的全部费用, 并有权获得判决给付的全部赔偿。

7. 履约保证金

7.1 如招标文件合同资料表中规定要求乙方提交履约保证金的, 在签订政府采购合同时, 卖方须按合同资料表中规定的金额和方式向采购人交纳履约保证金。

7.2 如果卖方没有按照上述第 7.1 条规定执行, 政府采购合同无效, 采购人将有充分的理由取消该中标决定, 其投标保证金不予退还。

7.3 履约保证金在合同履行结束后退还。

8. 检验和测试

8.1 在交货前, 卖方应让生产厂家对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。卖方/厂家应出具一份证明货物符合合同规定的检验证书, 检验证书是付款时提交文件的一个组成部分, 但不能作为有关质量、规格、性能、数量的最终检验。生产厂家检验的结果和细节应根据情况向买方提供。

8.2 货物抵达现场后，买方应尽快与卖方约定时间和地点开箱，对货物的规格和数量进行检验，并出具收到货物证明。如果买方发现货物规格或数量与合同不符，有权向卖方提出索赔。

8.3 卖方对在合同项下提供的货物，在按照合同规定完成了安装、调试后，由买方组织有关部门进行全面的测试和验收，有关测试和验收的程序和标准见招标文件的技术要求。

8.4 如果在合同条款第 11.5 条规定的保证期满前，买方发现卖方所提供的货物或其组成部分与合同要求不符，或被证实有缺陷，包括潜在的缺陷，或使用不合适的材料，买方应及时通知卖方，并向卖方提出索赔。

8.5 卖方应保证全部设备都是原厂商生产的全新合格的原装产品，设备的性能指标和功能与卖方投标文件的承诺完全一致，并提供网络设备软件的合法的许可证。

8.6 卖方在本合同中所提供的设备（包括软/硬件）配置如存在任何遗漏，影响到项目的实施，必须免费提供所缺部分，买方不再支付任何费用。

8.7 合同条款第 8 条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

8.8 如属于国家计量设备有卖方负责请当地技术监督部门进行检测，最终验收结果以技术部门出具的技术合格证明文件为准，检测费由卖方承担。

合同条款资料表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如果有矛盾，以本合同条款资料表为准。

条款号	内 容
1.2.1	买方名称：通渭县职业中等专业学校
1.2.2	卖方名称：（是指在合同的卖方项下签字的中标的供应商）
1.2.3	最终用户：_____
7.1	履约保证金：无
13	交 货 期：合同签订后60天内完成。 交货地点：采购人指定地点。 交货方式：卖方按照买方指定地点现场交货，并承担相关所有费用及风险
16.1	应提供的伴随服务： 1) 在双方商定的一定期限内对所供产品实施监督、检查，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务； 2) 在项目现场就所供产品的拆卸、安装、检验。
18.5	质保期：验收合格后2年。 售后服务的要求：在质量保证期内，中标供应商在接到故障通知后30分钟内响应，2小时以内到达现场处理，确保在买方合理要求期限内完成处理工作。保证 24 小时接收买方的电话咨询。
20.1	付款方法： 供需双方签订合同，需方向供方支付合同价款的5%预付款，剩余部分款项按施工进度进行支付，预留5%的质量保证金待产品正常使用满2年无任何质量问题后全部付清。质保期为2年。
26.1	索赔及赔偿要求： 如果卖方没有完全按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第27 条的规定终止部分或全部合同。

第五章 投标文件格式及要求

注：本章提供的附件只是投标文件的部分格式内容，投标人编制投标文件时除包含以下附件内容外，还应包含第二章投标人须知要求的内容及招标文件中要求的其他内容。

一、投标函

致：_____（招标人）

根据贵方为（项目名称） 的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务） 经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址） 提交下述文件电 子文档_____ 份（包括资格证明文件、商务文件、技术文件、服务文件及报价文件）

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 后附“开标一览表”中所涉及的货物和服务为我方参加此次投标响应的全部范 围。投标人完全理解并同意贵方在开标时根据“开标一览表”（用于唱标） 唱标，并完 全同意如果“开标一览表”（用于唱标）上的价格与投标文件中 的价格不一致，以“开 标一览表”（用于唱标）上的价格为准。投标人完全理解并同意开标时未宣读和记录的 投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。

2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括第（插入编号）（如果有的话）。我们 完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为投标截止时间起90个日历天。

5. 如果在规定的投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤回投标或投标人有违 法违规行为给采购人造成损失的，其投标保证金将不予退还。

6. 根据投标人须知规定，我方承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公 司及任何附属机构均无关联，我方不是买方或采购人的附属机构。

7. 投标人同意提供按照贵方要求与其投标有关的一切数据或资料，并保证数据和 资料的真实性和合法性；完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8. 投标人是所供硬件和软件的知识产权的合法所有人，或已从其所有人那里得到了适当的授权。

9. 同意按招标文件的规定向采购代理机构缴纳代理服务费。

10. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称：_____ (单位公章)

法定代表人或投标人授权代表：_____ (签字)

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

电子邮件：_____

二、法定代表人资格证明

致：_____（招标人）

姓名：_____, 性别：_____, 年龄：_____, 职务：_____,
身份证号码：_____, 系（投标人名称）的法定代表人/负责人。为招标编号_____
的_____单位所需_____项目投标活动签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人名称：_____（单位公章）

投标商地址：_____

日期：____年____月____日

法定代表人身份证（正面）	法定代表人身份证（反面）
--------------	--------------

注：本证明书投标商必须提供。此处所述“法定代表人”或“负责人”，须与投标申请人的“营业执照”上的内容一致。

三、法人授权函

致：_____（招标人）

本授权函声明：_____（投标商全称） 任命_____（被授权人姓名、职务）_____ 为我公司的授权代表人，参与招标编号为_____的 _____（招标人名称） “_____（项目名称） 投标活动， 以投标商的名义签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特签字如下， 以资证明。

投标商名称：_____（公章）

投标商地址：_____

法定代表人：_____（签字或印章）

被授权人：_____（签字或印章）：

被授权人信息：性别：_____

身份证号：_____

授权日期： 年 月 日

被授权人身份证（正面）

被授权人身份证（反面）

四、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函

致：_____（招标人）

我公司_____参加编号为_____的投标活动，如我方获得中标资格，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

- （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）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；
- （五）法律、行政法规规定的其他条件；
- （六）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

同时，我公司具有技术服务和售后服务承诺保持书。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（单位公章）

法定代表人或投标人授权代表：_____（签字）

日期： 年 月 日

五、无重大违法记录声明

致：_____（招标人）

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、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。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发 布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称：_____（单位公章）

法定代表人或投标人授权代表：_____

（签字）日期：

年 月 日

六、 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明，根据《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号文件）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（盖章）：

日期：

1 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。

七、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/不符合）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动（提供/不提供）本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者（提供/不提供）其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（单位公章）

法定代表人或投标人授权代表：_____（签字）

日期： 年 月 日

八、监狱企业声明函

本单位郑重声明：本单位为_____（符合/不符合）条件的监狱企业福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目招标活动中_____（提供/不提供）其监狱企业福利性单位制造的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（单位公章）

法定代表人或投标人授权代表：_____（签字）

日期： 年 月 日

九、企业基本情况表

投标人全称	须附营业执照扫描件	法定代表人	
注册地址			
注册年份		注册资金	
总部地址			
单位性质		联系人	
纳税人识别号		联系电话	
公司资质 等级证书	须附有关证书的扫描 件（如有）	质量保证 体系认证	须附有关证书的扫描件（ 如有）
类似项目工作 经历年数		员工人数	
基本帐户 开户银行			
开户行账号			
主营范围			

十、商务条款偏离表

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	招标文件条目号	招标文件的商务要求	投标文件的商务响应	偏离说明

投标人名称：_____ (单位公章)

法定代表人或投标人授权代表：_____ (签字)

日期： 年 月 日

十一、企业业绩一览表

序号	项目名称	建设单位	建设单位电话	合同金额 (元)	签订日期

注：（填写近三年已完成或在执行类似项目一览表，并附中标通知书或合同扫描件等 证明材料，加盖公章）

投标人名称：_____（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

日期： 年 月 日

十二、诉讼或仲裁情况

近三年投标人所涉及的因合同履行而发生的诉讼或仲裁情况。请分别说明涉诉时间、诉讼原因、所涉及金额以及最终裁判结果。

十三、服务条款偏离表

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	合同条款条目号	合同条款的服务要求	投标文件的服务响应	偏离说明

投标人名称：_____ (单位公章)

法定代表人或投标人授权代表：_____ (签字)

日期： 年 月 日

十四、开标一览表

项 目名称: _____

招标编号: _____

项目名称	
项目编号	
总报价	小写: _____元 大写: _____
交货期	_____天
交货地点	

投标人名称: _____(单位公章)

法定代表人或投标人授权代表: _____(签字)

日期: _____

十五、投标分项报价表

项 目名称: _____

招标编号: _____

价格单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	生产地	数量	单位	价格	
							单价	合计
1								
...								
投标总报价（合计） 大写： 小写：								

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

供应商名称: _____(单位公章)

法定代表人或供应商授权代表: _____(签字或印章)

日期: _____

十六、投标文件技术偏离表

项 目名称: _____

招标编号: _____

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及 主要技术参数	偏离情况	说 明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）

日期：_____年____ 月____ 日

第六章 评标办法

综合评分法

1、评标委员会的组建评标委员会由采购人依法组建，评标委员会由采购人代表和 评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数（包含 5 人），其中评审专家不得少于 成员总数的三分之二。评标委员会负责评标活动， 向采购人推荐中标候选人一家。

2、投标文件的初审

资格审查。根据法律法规和招标文件的规定，采购人或采购代理机构依法对供应商进行资格审查，以确定供应商是否具备投标资格。

资格审查要求详见供应商须知前附表 12。

符合性审查

如果投标实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如发现下列情况之一的，其投标将被视为无效 投标：

- (1) 投标文件的格式不符合招标文件要求(招标文件中对投标文件格式有要求的)、 关键内容字迹模糊、无法辨认的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署和盖章的；
- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标报价实质性不完整和/或投标报价超出采购预算（或最高限价）的；
- (5) 规定固定价格报价，而投标人以可调整价格报价的；
- (6) 投标人不接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误进行修正的；
- (7) 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣），而投标人提供

了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）的；

（8）投标人串通投标的；

（9）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（10）法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。

废标条件：

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；
出现影响采购公正的违法、违规行为的；供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；因重大变故，采购任务取消的。

3、评标货币

评标货币为人民币。

4、投标文件的澄清

在评标期间,评标委员会可以根据需要,要求投标人对其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,以书面形式作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。

5、投标的评价和最终评标价的确定

5.1 评标委员会将按照本评标办法第 2 条规定,只对确定为实质上响应招标文件要求(即通过初步评审)的投标进行评价和比较。

5.2 计算评标总价的基础是投标人须知第 11.1 条规定的投标价。

5.3 在评标时,除根据投标人须知第 11.1 条的规定考虑投标人的报价之外,还要评估“投标资料表”和/或“技术要求”中所列的因素。

5.4 投标人如果没有对规定的最小投标单位中的所有货物和服务报价或没有对其中 的货物和服务的组成详细分项报价(如“货物需求一览表”和“投标分

项报价表”所示)，其投标将被视为不完整的投标；如果投标人对其中的货物和服务的组成详细分项报价有遗漏，如果不是实质性问题，评标委员会将按照其他投标人对应项的最高报价或市场价格予以补充和评比。

5.5 根据财库〔2022〕19号文件规定，对于非专门面向中小型企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。

5.6 根据财库〔2022〕19号文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。本项目对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。

5.7 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项（由投标人在投标文件中列出产品所在清单的文号、页码，并复印该页附后），其投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。

5.8 投标人享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。投标人提供的节能产品、环境标志产品属于下列情形，应按规定提供相关证明材料（清单文号、清单或目录所在页扫描件），并在《报价明细表》中提供相应数据。

(1)符合政府采购强制采购政策的（《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品）；

(2)符合政府采购优先采购政策的(《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品,《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品)。

未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

5.9 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《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,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的货物的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格作为评标价参与评审(其投标报价不变)。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》(见第五章附件),并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

5.10 为推进政府采购诚信体系建设,投标人在签署相关承诺,提供相关信息前,应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合先关规定的,应提供相关证明材料。

5.11 根据本评标办法第2.2条、第3条、第5条所计算出的投标价为该投标人的最终评标价。

5.12 如果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。

6、评标原则及主要方法

评标原则和办法:

本项目采用综合评分法，只有初审合格的投标文件才能进入综合打分排序，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人。

名称	评分标准	得分
报价部分 (30 分)	<p>在全部符合招标文件要求的情况下，所有有效投标报价（总价）最低的投标报价为评标基准价，等于基准价得 30 分，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30×100%。最终得分四舍五入，保留两位小数。</p> <p>1. 对小微企业执行财库【2020】46 号文件的规定，对其提供的自产产品或提供的其他小微企业生产的产品的投标报价按 10%扣除后的价格作为其评标价。</p> <p>2. 对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品的投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。</p> <p>3. 对符合条件的节能产品和环保标志产品，其投标报价按 10%扣除后的价格作为其评标价，需提供证明材料，否则产品价格不予扣除。</p> <p>4. 本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的产品的投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。</p>	30
商务部分 (16分)	1. 投标人全部提供所投LED屏生产厂商出具的针对该项目的产品售后服务承诺函原件的得3分，没有不得分。	3
	<p>2. 供应商或者所投LED显示屏生产厂家具有信息安全管理体认证证书；信息技术服务管理体系认证证书；中国环保产品（II型）认证证书；质量管理体系认证证书；环境体系认证证书；职业健康认证证书；LED显示屏厂家具备LED自主封装能力，LED灯珠及显示屏为同一品牌（生产厂家出具证明原件并加盖公章；依据GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第一部分：通用要求》，为保证LED显示屏产品满足电路保护和绝缘电阻要求，并提供《GB检测报告》。（生产厂家提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）每提供一项得 2分，最高得13分，没有不得分。</p>	13

	(以上评审因素除投标人自有外, 其余提供加盖生产厂商鲜章的原件扫描件)	
技术部分 (42分)	1. 投标人所投产品技术参数和配置完全满足或优于招标文件要求的得20分。每有1项负偏离的扣除2分, 不带★的每有一项负偏离的扣除0.5分, 扣完为止。(参数响应须按照具体技术要求, 提供相应证明材料并加盖厂家鲜章。)	20
	2. 投标人依据项目需求, 提供的实施方案(包括但不限于项目整体实施计划、进度质量保证措施、风险管理、人员分工等)内容详细完整、重点突出、项目实施流程完整, 实施计划清晰, 较科学合理、流程较完整, 可行性强的得 12分; 方案内容完整、合理、流程完整, 实施计划清晰, 可操作性一般的得5分; 实施方案内容混乱, 实施计划不清晰, 可行性差的或不提供不得分。	12
	3. 提供的培训方案完整, 培训方案科学合理, 确培训内容、课程安排、正常维护及使用系统, 培训方式等保证使用单位工作人员能熟练操作、培训方案充分详细、具有可操作性, 可实施性强的得10分; 方案简略针对性不强的得5分; 其他不得分。	10
售后服务 (12分)	售后服务方案: 提供的售后服务方案完善, 服务响应快、可实施性强, 响应程度高的得12分; 方案完整性较一般, 服务响应较及时、可实施性较一般, 响应程度较低的得5分; 方案完整性一般, 服务响应不及时、可实施性一般, 响应程度较低的得3分; 其他不得分。	12

6.2 详细评审：

6.3.1 评标结果按评审后总得分由高到低的顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总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总得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评标委员会同时向采购人出具评标报告。采购人依据评标报告确定中标投标人。

6.3.2 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，评标委员会应按低价优先的原则推荐排序候选人资格，价格得分相同时，由评标委员会采取随机抽取的方式决定。

核心产品是由采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定的，已在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7、与采购人、招标机构和评标委员会接触

7.1 除本评标办法第4.1条的规定外，从开标之日起至授予合同期间，投标人不得就与其投标有关的任何事项与采购人、招标机构和评标委员会联系。

7.2 投标人试图对采购人、招标机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被视为无效投标。

8、解释权

本评标办法解释权归定西誉成工程造价咨询事务有限责任公司。

9、附件

附件 1：关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知

附件2：财库〔2014〕68号财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知

第七章 附件

附件 1:

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

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)，新疆生产建设兵团 财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕 12 号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。

各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2020〕46 号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。

货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照 财库〔2020〕46 号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。

400 万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022 年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于 2022 年 6 月 30 日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。

五、各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。

财政部

2022 年 5 月 30 日

附件 2

财库〔2014〕68 号财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7 号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应

当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部 中华人民共和国司法部 2014 年 6 月 10 日