**崇阳县政府采购**

**招 标 文 件**

项目编号： CYCG-2021-ZB016

项目名称：崇阳县高质量发展研究院LED（信息化集成）设备采购及安装项目

招标内容：LED（信息化集成）设备采购及安装

**崇阳县公共资源交易中心**

**政府采购部**

**二0二一年八月**

目 录

[第一章 投标邀请书 1](#_Toc495861517)

[第二章 投标人须知 4](#_Toc495861518)

[投标须知前附表 4](#_Toc495861519)

[一、 说明 5](#_Toc495861520)

[二、 招标文件 5](#_Toc495861521)

[三、 投标文件 7](#_Toc495861522)

[四、 开标与评标 1](#_Toc495861523)1

[五、 投标人信用信息及查询 1](#_Toc495861524)2

[六、 中标与合同 1](#_Toc495861525)3

[七、 采购信息公告 1](#_Toc495861526)4

[八、 质疑及提交 1](#_Toc495861527)4

[九、 相关条文解读 15](#_Toc495861528)

[十、 其他注意事项 15](#_Toc495861529)

[十一、 适用法律 16](#_Toc495861530)

[十二、 招标文件的解释权 16](#_Toc495861531)

[第三章 项目技术、服务及商务要求 17](#_Toc495861532)

[一、 项目概况 1](#_Toc495861533)7

[二、 采购内容 17](#_Toc495861534)

[三、 适用标准、规范 17](#_Toc495861535)

[四、 采购货物（服务）技术规格、参数及要求 17](#_Toc495861536)

[五、 商务要求 3](#_Toc495861537)4

六、验收标准 [3](#_Toc495861537)7

[第四章 资格审查方法及标准 3](#_Toc495861538)8

[一、 资格审查方法 3](#_Toc495861539)8

[二、 资格审查标准 3](#_Toc495861540)8

[第五章 评标方法、程序及标准 4](#_Toc495861541)0

[一、 评标方法 4](#_Toc495861542)0

[二、 评标程序及标准 4](#_Toc495861543)0

[三、 评审因素及评分标准 4](#_Toc495861544)3

[第六章 合同书格式（参考） 4](#_Toc495861545)7

[第七章 投标文件格式（参考） 4](#_Toc495861546)9

[第一部分资格证明文件 4](#_Toc495861547)9

[第二部分商务文件 5](#_Toc495861548)1

[第三部分技术、服务文件 5](#_Toc495861549)3

[附件一、 投标书 5](#_Toc495861550)5

[附件二、 制造商中小企业声明函 5](#_Toc495861551)6

[附件三、 中小企业声明函 5](#_Toc495861552)7

[附件四、 残疾人福利性单位声明函 5](#_Toc495861553)9

[附件五、 开标一览表 6](#_Toc495861554)2

[附件六、 投标报价明细表 6](#_Toc495861555)3

[附件七、 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位货物汇总表 6](#_Toc495861556)4

[附件八、 投标货物（工程或服务）清单 6](#_Toc495861557)5

[附件九、 交纳投标保证金的银行凭证 6](#_Toc495861558)6

[附件十、 法定代表人授权书 6](#_Toc495861559)7

[附件十一、 投标人的资格声明 6](#_Toc495861560)8

[附件十二、 项目负责人、技术负责人简历表 6](#_Toc495861561)9

[附件十三、 项目班子成员情况表 7](#_Toc495861562)0

[附件十四、 投标人类似项目业绩表 7](#_Toc495861563)1

[附件十五、 符合性审查对照表 7](#_Toc495861564)2

[附件十六、 商务要求响应、偏离说明表 7](#_Toc495861565)3

[附件十七、 商务要求“★”号条款响应、偏离说明表 7](#_Toc495861566)4

[附件十八、 商务评议对照表 7](#_Toc495861567)5

[附件十九、 技术、服务要求响应、偏离说明表 7](#_Toc495861568)6

[附件二十、 技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表 7](#_Toc495861569)7

[附件二十一、 技术、服务评议对照表 7](#_Toc495861570)8

**第一章 投标邀请书**

**项目概况**

崇阳县高质量发展研究院LED（信息化集成）设备采购及安装项目的潜在投标人应在湖北省政府采购网（http://www.ccgp-hubei.gov.cn）或崇阳县公共资源交易信息网点击本项目公告中的文件下载链接获取招标文件，并于2021年9 月 10日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1.项目编号： CYCG-2021-ZB016

2.项目名称：崇阳县高质量发展研究院LED（信息化集成）设备采购及安装项目

3.预算金额：129.9173万元

4.最高限价：129.9173万元

5.采购需求：详见招标文件第三章

6.合同履行期限：30日历天

7.本项目是否接受联合体投标：否。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：是否专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位：否。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

4、为本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，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

5、未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”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。

6.本项目的特定资格要求：投标人具备电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质

## 三、获取招标文件

1.时间：2021年 8 月 20 日至2021年 9 月 10 日（全天候）；

2地点：湖北省政府采购网（http://www.ccgp-hubei.gov.cn）或崇阳县公共资源交易信息网；

3.方式：本项目招标文件与招标公告一起发至湖北省政府采购网、崇阳县公共资源交易信息网，请于 2021 年 8 月 20 日 开始自行下载招标文件。在投标截止时间前按时递交投标文件；

4.售价：招标文件免费。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：**

1.提交投标文件截止时间、开标时间：2021年 9 月 10 日9时30分（北京时间）

2.地点：崇阳县公共资源交易中心开标2室(发展大厦四楼)

**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**

1.政府集中采购项目：是；

2.资金来源：财政拨款

3.政府采购相关政策执行：落实政府采购强制、优先采购节能产品政策；政府采购优先采购环保产品政策；政府采购促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）等政策；

4.质疑：投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向**采购人**提出质疑。质疑时请提交书面质疑函一份（法人代表签字、加盖单位公章），并附相关证据材料，同时将质疑函电子文档传至邮箱：cyzyq400@163.com和775437534@qq.com（采购人）。

**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：崇阳县科学技术和经济信息化局

地 址：崇阳县经济开发区管委会三楼

联系方式：19972913666

## 2.采购代理机构信息：

名 称：崇阳县公共资源交易中心政府采购部

地　　址：崇阳县发展大厦四楼

联系方式：15207245789

## 3.项目联系方式

项目联系人：代明

联系方式：15207245789

崇阳县公共资源交易中心

政府采购部

2021年 8月 19日

第二章投标人须知

**投标须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **内容** |
|  | 项目编号 | CYCG-2021-ZB016 |
|  | 项目名称 | 崇阳县高质量发展研究院LED（信息化集成）设备采购及安装项目 |
|  | 项目属性 | 货物 |
|  | 采购人 | 崇阳县科学技术和经济信息化局 |
|  | 投标保证金 | 根据《湖北省人民政府关于进一步优化营商环境的若干意见》（鄂政发[2018]26号）的相关规定，“凡是使用财政性资金进行政府采购招投标，采购人、采购代理机构和招投标交易场所不得收取投标保证金”。**故本项目不收取投标保证金。** |
|  | 投标文件份数 | 正本一份，副本肆份 |
|  | 投标文件封装及递交 | 详见本章相关规定 |
|  | 投标有效期 | 提交投标文件截止之日起90日历日 |
|  | 资格预审 | 不进行 |
|  | 投标文件递交时间 | 详见第一章“投标邀请书”要求 |
|  | 开标时间、地点 | 详见第一章“投标邀请书”要求 |
|  | 备选方案 | 不允许  详见第三章“项目技术、服务及商务要求”要求 |
|  | 实物样品 | 不提交  详见第三章“项目技术、服务及商务要求”要求 |
|  | 现场考察 | 不组织  详见第三章“项目技术、服务及商务要求”要求 |
|  | 中标后分包 | 不允许  详见第三章“项目技术、服务及商务要求”要求 |
|  | 评标办法 | 综合评分法  详见第五章“评标方法、程序及标准”要求 |
|  | 中小企业 | 非专门面向 |
|  | 监狱企业 | 非专门面向 |
|  | 质疑及提交 | 详见本章“质疑及提交”要求 |

**一、说 明**

1. **适用范围**

招标文件仅适用于第一章“投标邀请书”中所述项目的货物、工程及服务的采购。

1. **当事人定义**
2. **“采购人”是指：**详见第一章“投标邀请书”。
3. **“监管部门”是指：**崇阳县政府采购办。
4. **“采购代理机构”是指：**详见第一章“投标邀请书”。
5. **“投标人”是指：**响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
6. **“合格的投标人”是指：**资格审查和符合性审查合格的投标人。
7. **“中标人”是指：**经评标委员会评审，授予合同的投标人。
8. **项目属性及定义**
9. **“货物”是指**：各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
10. 招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》及相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。
11. 投标的货物应是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等履约。
12. **“工程”是指**：与建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮无关的工程。
13. **“服务”是指：**除货物和工程（含本章3.2条所述工程及《招标投标法》所定义工程）以外的其他政府采购对象,包括政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的公共服务。
14. 采购人应当按照财政部制定的《政府采购品目分类目录》确定采购项目属性。按照《政府采购品目分类目录》无法确定的，按照有利于采购项目实施的原则确定。
15. **投标费用**
16. 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，代理采购机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
17. 根据《政府采购法》和有关规定，代理采购机构不向中标人收取中标服务费。

**二、招标文件**

1. **招标文件的构成**

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 项目技术、服务及商务要求

第四章 资格审查方法及标准

第五章 评标方法、程序及标准

第六章 合同书格式（参考）

第七章 投标文件格式（参考）

其 他 在招标过程中由代理采购机构发出的修正和补充文件等

1. **招标文件疑问的提交**
2. 潜在投标人对招标文件有疑问的，可以向代理采购机构提出询问，或在6.2规定的时间前以书面的形式向代理采购机构提交疑问函。
3. 潜在投标人在项目招标公告期限届满之日起7个工作日内未对招标文件提出疑问的，代理采购机构将视其认同招标文件，在规定的时间后就招标文件内容提出的疑问将不予受理。
4. 代理采购机构将组织采购人对潜在投标人所提交疑问以书面（或网上公告）的形式予以答复。必要时，代理采购机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个领取招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。
5. **招标文件的澄清、修改**
6. 代理采购机构和采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理采购机构和采购人将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（或网上公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人。
7. 为使潜在投标人有充足时间对招标文件的澄清或者修改的内容进行研究和响应，代理采购机构和采购人可适当顺延提交投标文件的截止时间，并以书面（或网上公告）的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
8. 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面（或邮件）形式向代理采购机构确认收悉。
9. **现场考察**
10. 采购人可以在招标文件提供期限截止后，组织（网上公告）已获取招标文件的潜在投标人现场考察。采购人组织现场考察的，潜在投标人可对项目现场及周围环境进行踏勘，以便获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。
11. 采购人向潜在投标人提供有关现场的数据和资料。是采购人现有的能被潜在投标人利用的客观资料，采购人对潜在投标人依此作出的任何推论、理解和结论均不负责任。
12. 经采购人允许，潜在投标人可进入项目现场进行考察，但潜在投标人不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。潜在投标人应自行承担现场考察的全部费用、责任和风险。

**三、投标文件**

1. **投标的语言**

投标人提交的投标文件以及投标人与代理采购机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的相关证明文件、资料或文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的相关内容时以中文翻译本为准。

1. **投标文件的构成**

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容：

第一部分 资格证明文件（详见第七章“投标文件格式”中资格证明文件组成）

第二部分 商务文件（详见第七章“投标文件格式”中商务文件组成）

第三部分 技术、服务文件（详见第七章“投标文件格式”中技术、服务文件组成）

1. **投标文件编制**
2. 招标文件有分包要求，投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按每包要求分别装订和封装，并注明对应包号。
3. 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标书可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果及责任由投标人自行承担。
4. 投标人应按照招标文件第七章“投标文件格式”提供的《投标书》、《开标一览表》、《投标报价明细表》、《法定代表人授权书》等格式、要求、规定来编制投标文件。
5. 投标人应对投标文件中所提供资料的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。投标人应自觉接受代理采购机构对其中任何资料进一步核实的要求。
6. 因投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据等，由此产生的后果及责任由投标人自行承担。
7. 投标文件用纸应统一为A4规格（图纸除外）。
8. **投标人应将投标文件第一部分资格证明文件、第二部分商务文件、第三部分技术、服务文件分册编制装订，分别逐页连续标注页码，建立目录索引。各部分文件及内容详见第七章“投标文件格式”要求。**
9. **投标报价**
10. 投标人所提供的货物（工程或服务）均以人民币计价。
11. 投标人应按照“第三章 项目技术、服务及商务要求”规定的货物（工程或服务）内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按照《开标一览表》和《投标报价明细表》的格式报出分项价格和投标总价。报价上的优惠应体现在各分项报价中，投标总价应为优惠后的最终报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。
12. 《投标报价明细表》填写时应响应下列要求：
13. 应包括所有根据合同或其他原因由投标人支付的款项、费用；
14. 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物（工程或服务）的有关费用；
15. 应详细提供《投标报价明细表》和《投标货物、服务清单》等内容，否则按照**无效投标处理。**
16. 每一种规格的货物（工程或服务）只允许有一个报价，否则按照**无效投标处理**。
17. 投标人的投标总报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。故投标人的投标总报价应包含本招标内容全部工作所需的一切费用，即投标总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），采购人不予支付。
18. 对于招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入其投标总价。在合同实施时，采购人将不予支付投标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在其投标总价中。
19. 投标人应对项目招标范围内的全部内容进行报价，不得缺、漏项或只投其中的部分内容的，否则按照**无效投标处理**。
20. **备选方案**

只允许投标人提供一个投标方案（招标文件中要求提供备选方案的除外），否则按照**无效投标处理**。

1. **中标后分包**

招标文件规定项目非主体、非关键性工作中标后可以分包的，投标人拟在中标后将项目的非主体、非关键性工作分包，应当在投标文件中载明具备相应资质条件的分包承担主体，分包承担主体不得再次分包。

1. **联合体投标**
2. 两个及以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参与投标。
3. 采取联合体形式投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。联合体的主体应完全满足项目投标人资格要求。
4. 联合体各方之间应签订联合投标协议，明确约定联合体主体及各方承担的工作和相应的责任，其投标文件中应提供联合投标协议。
5. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
6. 采取联合体形式投标的，其投标文件应由联合体所有成员或其各自正式书面授权的代表签署（盖章），以便对所有成员作为整体及作为个体均具有法律约束力。
7. 采取联合体形式投标的，项目评审时只对联合体主体进行评议。
8. 联合体中标的，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，联合体主体单位负主要责任。
9. 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。
10. 招标文件第一章“投标人资格要求”中未载明是否接受联合体投标的，视同接受。
11. 以联合体形式参与投标的，其价格扣除相关规定详见第五章“评标方法、程序及标准”。
12. **资格证明文件**
13. 投标人应按本节及第四章“资格审查方法及标准”的要求，提供足以证明其符合项目“投标人资格要求”且中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的组成部分。
14. 资格证明文件应真实、合法，并就此承担相应法律责任。
15. 资格证明文件正本应为清晰彩色影印件且加盖单位公章，否则按照**无效投标处理**。副本可为正本的复印件,但应在副本封面加盖单位公章。
16. 资格证明文件内容详见第四章“资格审查方法及标准”中资格审查内容。
17. **投标保证金**（交纳金额及账户信息详见本章“投标须知前附表”中规定）。
18. 本项目不收取投标保证金，详见本章“投标须知前附表”中的说明。
19. **投标有效期**
20. 投标有效期详见本章“投标须知前附表”中规定。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期不足的，按照**无效投标处理。**
21. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，代理采购机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝代理采购机构或采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人不会被要求和允许修正其投标内容，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本章“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。
22. **投标文件的数量和签署**
23. 投标人应按本章“投标须知前附表”中规定的份数要求编制投标文件，投标文件的副本可为正本的复印件,但应在副本封面加盖单位公章。每套投标文件应清楚地标明“正本”、“副本”。副本与正本不一致的，以正本为准。
24. 投标文件的正本应打印或用不褪色墨水书写，应由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。由被授权代表签字的，应以书面形式出具授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。
25. 投标文件中任何涂改和增删，应由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字后方为有效。
26. 招标文件中要求加盖公章及签字（签章）之处，投标文件正本中应按要求提供加盖公章及签字（签章）的原件，否则按照**无效投标处理。**
27. **投标文件的密封和标记**
28. 投标文件包括第一部分资格证明文件，第二部分商务文件，第三部分技术、服务文件, 上述三部分应分别密封在独立封包中，并在封包上标明各部分名称，每个封包内应包括正本1份、副本4份。
29. 资格证明文件正本1份、副本4份，密封在“资格证明文件”封包内，封包上注明“第一部分 资格证明文件”；
30. 商务文件正本1份、副本4份，密封在“商务文件”封包内，封包上注明“第二部分 商务文件”；
31. 技术、服务文件正本1份、副本4份，密封在“技术、服务文件”封包内，封包上注明“第三部分 技术、服务文件”。
32. 为方便开标时唱标，投标人应将《开标一览表》原件及《交纳投标保证金的银行凭证》（若有交纳保证金要求的）各一份一并装入一个信封，单独密封提交，并在信封上注明“开标一览表”字样。未单独提交或单独提交的上述资料未按照招标文件规定的格式填写完整并签字、盖章的采购采购机构**拒绝**其投标。
33. “开标一览表”信封和投标文件各部分的封包上还应注明采购项目编号、项目名称、投标内容和有“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处加盖投标人公章。
34. 未按要求密封、标记或存在错误，代理采购机构对其误投或提前启封概不负责。
35. **投标文件递交**
36. 投标人应在不迟于投标邀请书中规定的投标截止日期和时间将投标文件密封递交至代理采购机构规定的投标地点。
37. **代理采购机构拒收逾期送达或者未按招标文件要求密封的投标文件。**
38. 代理采购机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。
39. **投标文件的修改和撤回**
40. 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知代理采购机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。
41. 投标有效期内投标人不得撤销其投标文件，否则按照本章“投标保证金”的规定其投标保证金不予退还。
42. 投标人所递交的投标文件无论中标与否不予退还。

**四、开标与评标**

1. **开标**
2. 代理采购机构在第一章“投标邀请书”中约定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时采购人和投标人代表（投标人法定代表人或其授权代表）参加,参加开标的代表应签到以证明其出席。
3. 投标人法定代表人或其授权代表应携带有效身份证明参加项目开标会，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。截止投标文件递交时间，投标人不足3家的，不进行开标。
4. 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由代理采购机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
5. 代理采购机构负责对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员对开标记录进行签字确认。
6. 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、代理采购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、代理采购机构将及时处理投标人代表提出的询问或者回避申请。
7. **资格审查**
8. 公开招标采购项目开标结束后，评标委员会依据法律、法规及招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，以确定投标人资格是否合格。合格投标人不足3家的，不进行评标。
9. 资格审查详见第四章“资格审查方法及标准”。
10. **评标方法**
11. 最低评标价法。最低评标价法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
12. 综合评分法。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。
13. 评标方法详见第五章“评标方法、程序及标准”。
14. **评标委员会的组成**
15. 评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；采购预算金额在1000万元及以上、技术复杂或社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为7人及以上单数。
16. 评标委员会成员依法由采购人组建。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。
17. **评标程序**
18. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：
19. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的资格、商务、技术等实质性要求；
20. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
21. 对投标文件进行综合比较和评价；
22. 确定中标候选人名单或中标人；
23. 向采购人、代理采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
24. 评标程序详见第五章“评标方法、程序及标准”。

**五、投标人信用信息及查询**

1. **信用信息查询渠道及使用规则**
2. 按照《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》的要求，参与政府采购的投标人，信用记录的查询渠道为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))。
3. 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供应商，代理采购机构**拒绝**其参与政府采购活动。
4. 两个及以上自然人、法人或者其他组织组成联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用信息。
5. 投标人的信用记录，最终以评标时的“信用中国”网站发布的信息为准。
6. 在资格审查与评标工作未同日进行的特殊情形下，代理采购机构工作人员在评标时对投标人的信用信息进行复核，发现评标当日存在不良信用信息的，由评标委员会按照符合性审查不合格作**无效投标处理**。

**六、中标与合同**

1. **确定中标人**
2. 采购人收到评标报告5个工作日内，按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人。
3. 中标候选人并列的：
4. 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同 的并列，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定中标人。
5. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定中标人。
6. 中标人的数量有其他规定的，按招标文件相关规定执行。
7. 中标人确定后，代理采购机构在政府采购监管部门指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人和采购人发出《中标通知书》。《中标通知书》是政府采购合同的组成部分,对中标人和采购人具有同等法律效力。
8. 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
9. 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
10. **合同授予**

除本章“确定中标人”规定及其他法律规定的情形外，采购人把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求且排名第一的中标人。

1. **合同签订**
2. 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件规定和中标人投标文件的承诺，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
3. 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。
4. 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
5. 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。
6. 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
7. 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**七、采购信息公告**

1. **公告的媒体及规定**
2. 代理采购机构在招标活动中的公告、补充、更正、结果等采购信息均依法在政府采购监管部门指定媒体上（中国湖北政府采购网http://www.ccgp-hubei.gov.cn/）发布。
3. 代理采购机构在自中标人确定之日起2个工作日内，在政府采购监管部门指定媒体上公告中标结果，中标公告的公示期为1个工作日。
4. 资格审查未通过的投标人可在结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本单位的资格审查情况。
5. 采用综合评分法评审的项目，未中标人可在结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本单位的评审得分与排序。

**八、质疑及提交**

1. **质疑提交**

投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向**采购人**提出质疑。提出质疑时请提交书面质疑函一份（法人代表签字、单位公章），并附相关证据材料，同时将质疑函电子文档传至邮箱：cyzyq400@163.com和775437534@qq.com（采购人）。

1. **投标人应知其权益受到损害之日是指：**
2. 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
3. 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
4. 对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。
5. **质疑书应当包括下列主要内容：**
6. 质疑人的名称、地址、联系人及联系电话等；
7. 被质疑人的名称、地址、联系人及联系电话等；
8. 质疑项目名称及编号、质疑事项和明确的请求；
9. 质疑事项的事实根据、法律依据及其他必要的证明材料；
10. 提出质疑的日期；
11. 质疑人的署名及签章（质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章）；
12. 法人授权委托书（质疑人或法人委托代理人办理质疑事务的，应当提供授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项）。
13. **不予受理的情形**

投标人未按本章“质疑及提交”规定的时限、内容及方式进行质疑的，代理采购机构不予受理。

**九、相关条文解读**

1. 政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，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。
2. 按照财政部《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》的规定，各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。
3. 供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。
4. 根据财政部《政府采购法实施条例》释义中关于供应商资格条件的解释，对于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，采购人和代理采购机构允许其分支机构参与投标。

**十、其他注意事项**

1. 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。
2. 除单一来源采购项目外，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。

**十一、适用法律**

1. 采购人、代理采购机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》、《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》及相关法律法规。
2. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《合同法》。

**十二、招标文件的解释权**

**45.**招标文件的最终解释权为采购人、代理采购机构所有。

第三章 项目技术、服务及商务要求

## 一、项目概况

## 崇阳县高质量发展研究院一楼展厅 ，项目地址位于崇阳县经济开发区（原亿环顺办公楼），面积440平米，主要设计展示有“三大”百亿特色支柱产业，“三大”伍拾亿元特色优势产业，两大特色新兴产业，新型工业产业重点项目，高新钒业、食品加工、生物医药、纺织卫材、光电子信息、新型建材、机械电子等八大产业介绍，作为崇阳县招商引资的重要对外宣传窗口。为了满足展厅展示整体需求，展厅设led屏安装及内容制作、双屏互联系统界面及UI设计、透明屏箱体、音响系统、智能化集成系统，UI及触动程序互动等整体设计采购安装制作。

## 二、采购内容

采购展览展厅类施工布展项目音视频等设备及工程服务，视频制作。包括全部货物的采购、包装、运输、安装、调试、试运行、验收、人员培训等全部内容，直至交付采购人可以正常使用。

**三、适用标准、规范**

本项目所含产品及服务必须满足国家相关行政主管部门颁布的强制性标准、

规范要求，必须符合国家及地方行政主管部门和全国性行业机构颁布的现行相关

标准、规范要求，现行相关标准、规范不一致时以高标准为准。包括且不限于以

下要求：

1） 《LED 显示屏通用规范》（SJ/T11141）

2） 《LED 显示屏测试方法》（SJ/T11281）

3） 《厅堂扩声系统设计规范》GB5037

4） 《厅堂扩声特性测量法》GB/T4959

5） 《厅堂混响时间测量规范》GBJ76-84

6） 《电工电子产品基本环境试验规程温度和振动综合试验导则》（GB/T2424）

7） 《音频、视频及类似电子设备安全要求》（GB8898）

8） 《信息技术设备的安全》（GB4943）

9） 《中华人民共和国公共安全行业标准》GA/T75-94

## 四、采购货物（服务）技术规格、参数及要求

**1.** **展项1：序厅LED**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **需求或性能描述** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | LED全彩显示屏 | 1. ★像素间距1.86，像素构成共阴表贴三合一，模组尺寸 320\*160。   2、★像素间距：1.86mm。  3、★LED屏尺寸：7.68\*2.4=18.432（㎡）  4、★LED屏分辨率：≥288906Dots/㎡  5、亮度：≥450nits。  6、色温：3000-15000K可调。  7、对比度：≥5500:1。  8、★功耗：峰值功耗≤450W/㎡,平均功耗≤150W/㎡**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  9、可视角：水平视角≥160°，垂直视角≥155°  10、亮度均匀性：≥98.5%  11、刷新率：≥3840Hz。  12、换帧频率（Hz）：50&60。  13、发光点中心距偏差：＜0.2%  14、平整度：≤0.1mm。  15、像素失控率：≤0.00001。  16、色域覆盖率：≥100%  17、低亮高灰：100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，12bits灰度  18、单点亮度校正：具备单点亮度校正功能。  19、维护方式：支持前拆前维护和后拆后维护功能。  20、★底壳材质：铝材质。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  21、模组机械强度：≥5MP。  22、★接口：模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采用集成HUB接收卡控制，支持通讯状态监测。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  23、软件亮、暗线功能：软件具备一键调节亮、暗线功能。  24、电源系统：冗余备份，支持双电网供电，当其中一路交流电网跳闸后，另一路电网继续供电，实现不间断供电，支持热备份，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作，从而实现不间断供电。  25、彩色信号处理位数：≥16bit。  26、★故障智能自查诊断及排查：具备故障自诊断及排查功能。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  27、智能节电：带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上。  28、★图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无毛毛虫鬼影跟随现象。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  29、★软件功能：LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理；LED显示屏具有多点测温系统，均衡散 热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；LED显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  30、LED显示屏图像质量：主观评价优。  31、寿命典型值：≥10万小时。  32、稳定性：支持7\*24H连续工作。  33、高温、高湿工作：将受试样品放入40℃, 80%RH环境中，通电工作 8h,再恢复到常温。试验中、试验后受试样品 外观结构和功能均应正常。  34、高温、高湿存储：将受试样品放入60℃, 85%RH环境中，通电工作 4h,再恢复到常温。试验中、试验后受试样品 外观结构和功能均应正常。  35、低温工作试验：将受试样品放入-30℃环境中，通电工作8h, 再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观 结构和功能均应正常。  36、低温存储：将受试样品放入-40℃环境中，放置4h,再恢复到常温。试验前试验后受试样品外观结构和功能均应正常。  37、★冷热冲击：高温60℃，低温-40℃，高温和低温各保持30min，中间转换时间不大于5min，循环10次，常温恢复2H，受试样品外观结构和功能均应正常。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  38、★抗电强度：U=1500VAC；T=60S 未击穿。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  39、泄漏电流：≤1mA  40、IP等级：符合IP6X等级  41、★保护技术：显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  42、工作噪音测试：显示屏1m处，前后噪音≤8dB（A）  43、盐雾测试：产品符合盐雾10级标准  44、阻燃试验：PCB阻燃等级达到UL94 V-0级  45、振动试验：模拟9级烈度地震2行2列单元组成拼接显示屏，垂直、水平振动10~55~10Hz，峰值加速度0.25g，1倍频程，每一轴向循环扫频50次，每次时间5min。  46、★光生物安全：无危害。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  47、观看舒适度：符合“人眼视觉舒适度（VICO）”指数低于2.0（符中国国家标准委的“人眼视觉舒适度（VICO）”检测报告）；去除100%紫外线，消除80%摩尔纹。**需提供CMA、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  48、抗紫外UV辐射：符合5级标准  49、单模块校正功能：支持单模块校正。**提供单模块校正系统控制软件产品证书复印件，并加盖制造商公章。**  50、★投标产品通过3C认证；**需提供3C证书复印件并加盖制造厂家公章。** | 平方 | 18.432 | 核心产品 |
| 2 | LED显示屏控制系统 | 1、大于等于一路音频输入；大于等于一路DVI视频输入；一路光探头接口。需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。  2、★大于等于四个网口输出或四路光纤输出。**需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**  3、具备多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移。**需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**  4、★DVI视频输出，用于级联或者监视。**需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**  5、★具备坏点检测系统，自动告警，方便维护人员准确定位故障迅速修复。**需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**  6、★具备电源温度控制及监测，提高电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。**需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**  7、★RS232或USB接口控制，可级联多台统一控制。**需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**  8、最大带载分辨率2048\*1152或1920\*1200。**需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**  9、实时监控显示屏工作状态，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。**需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**  10、★支持单元箱体、温度、工作状态监测，实时查看工作状态。**需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**  11、与所投大屏同一品牌，且具有产品3C认证证书。**需提供证复印件，并加盖制造商公章。**  12、★拥有控制系统软件著作权证书，专业的编播软件（购买硬件即取得软件使用权，拥有软件著作权，避免纠纷，免费升级）。**提供软件著作权证书复印件加盖制造商公章。** | 套 | 1 |  |
| 3 | LED显示屏播控软件 | 功能性要求：  1、★信号源输入能将多类型信号源输入视频控制器，并在显示设备上显示（信号源包括VGA、DVI、HDMI、DP、BNC、SDI、DL-DVI、IP、HDBaseT、光纤等）的功能。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  2、★4K分辨率显示屏：系统接入并在显示设备上显示4K分辨率信号源功能。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  3、信号预监：系统对输入信号源进行预监视，实现在播控前预先查看的功能。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  4、★多级热备：系统对信号源、多视频控制器、传输线路、LED显示屏等多层级进行热备的功能。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  可靠性要求：  5、软件在运行过程中不应陷入用户无法控制的状态，既不应崩溃也不应丢失数据。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  6、★软件可提供差错处置功能，保证不会导致系统异常退出。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  7、软件应识别违反句法条件的输入，并且不应该作为许可的输入加以处理。需提供具备CMA、CNAS认证标识的第三方检测报告复印件，并加盖制造商公章。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  易用性要求：  8、★对具有严重后果的功能的执行应是可逆的，或者软件应给出这种后果的明显警告，并且在这种命令执行前要求确认。 **需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  9、借助用户接口、帮助功能或用户文档集提供的手段，最终用户应能够学习如何使用某一功能。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  10、每一元素（数据媒体、文件等）均应带有产品标识，如果有两种以上的元素，则应附上标识号或标识文字**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  11、显示屏播控系统需具备软件著作权，确保后期不会出现专利纠纷、兼容性和售后维护问题。**提供证书复印件，并加盖厂家公章。**  12、★ 与所投LED显示屏为同一品牌。 | 套 | 1 |  |
| 4 | 视频处理器 | 1、★与所投LED显示屏为同一品牌，产品通过3C认证，**提供3C认证复印件，并加盖制造厂家公章。**  2、★输入或输出板卡可在工作状态下进行热拔插操作。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  3、DL-DVI接口接入视频分辨率最大支持3840\*2160。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  4、可通过客户端软件预览接入的视频图像，并将预览的视频图像通过视频输出接口同步输出显示。  5、可通过客户端软件对接入的多路视频进行多窗口显示，窗口大小可调，可进行画面漫游、缩放、叠加、裁剪、局部放大和偏移校正操作。  6、可通过客户端软件进行视频切换，视频切换时没有明显的黑场。  7、★可按设定的顺序轮巡显示输入的视频图像，并可通过客户端软件设置切换的时间和顺序。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  8、★可通过客户端软件对输入的视频图像进行字符叠加操作。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  9、可通过客户端软件控制不同分辨率的显示屏输出显示。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  10、★可通过客户端软件设置不同管理权限的用户，可进行用户添加，删除，权限配置操作。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  11、安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应满足GB16796-2009中规定的45HZ~65HZ交流电压的抗电强度试验，历时1min应无击穿和飞弧现象。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  12、★安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿热度91%~95%、温度为40℃、48h的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于5MΩ，基本绝缘的设备不小于2MΩ，Ⅲ类设备不小于1MΩ。**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  13、视频处理器**需提供CMA、CAL、CNAS认证标志的测试报告复印件，并加盖制造商公章。** | 台 | 1 |  |
| 5 | 供电电源(4.5V) | 1、电源工作温度测试  低温启动（-30℃）：80%带载，电源能正常启动；高低温循环（-40~50℃）：100%带载，电源能正常工作；高温工作（60℃）：9%带载，电源能正常工作；  ★2保护功能：电源具备过流、短路保护；**需提供具备CNAS、CMA认证标识的第三方测试报告复印件，并加盖制造商公章。**  3、电源工作效率：≥86% 4、耐压测试：通过耐压测试。  4、对地泄露电流：输入264Vac/50Hz Class I≤1mA  5、电源与显示屏同一品牌，并具备3C认证。**提供证书复印件并加盖制造商公章。** | 台 | 64 |  |
| 6 | 发送卡 | ★带载：230万像素，  输入接口：DVI/HDMI  输出：4个千兆网口，  控制方式：RS232，USB | 套 | 3 |  |
| 7 | 接收卡 | ★LYD208 512\*384（8口） | 套 | 51 |  |
| 8 | LED显示屏控制计算机 | 1、机型：品牌商用台式计算机；  2、★CPU：≥Ryzen5-3400，主频：3.7Ghz；  3、★主板芯片： Pro560及以上系列；  4、★内存：≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位；  5、★硬盘：≥128G M.2 Nvme固态+1T 7200硬盘；  6、显卡：高性能集成显卡；  7、有线网卡：集成1000M自适应网卡；  8、声卡：集成声卡，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）；  9、电源：≤180W 85%节能高率转换电源；  10、★接口：≥6个USB 3.1接口（其中至少前置2个USB 3.1 G2），1组PS/2接口、1个串口，主板集成2个视频接口（其中至少1个非转接VGA接口）。  11、扩展槽：≥1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1、1个PCI槽位；  12、★显示器：≥21.5英寸，分辨率不低于1920x1080，低蓝光护眼显示器**（显示器通过低蓝光认证并提供带有显示器型号的中文版认证证书）**；  13、★机箱：≥15L标准MATX机箱，顶置提手、顶置电源开关；  14、操作系统：预装正版 Win 10 操作系统；  15、环保功能：采用蜂窝结构，散热更为有效；强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果**（投标时提供第三方检测机构的证明文件）；**  16、键鼠：防水键盘、抗菌鼠标；可在BIOS设置USB仅识别键盘、鼠标，无法识别USB存储设备，有效防止数据泄露**（投标时提供功能性截屏）**  17、安全：预装同品牌硬件健康检测，系统优化，病毒查杀，客户服务功能软件；**（提供产品截图及说明资料复印件，提供软件著作证书）**  18、★售后服务：生产厂商五年保修服务，要求400/800电话7\*24在线支持，设备提供尊享极速服务：若设备发生硬件故障，使用人报修后的第二自然日未修复的情况，则从第三日起算，超期天数=为采购人赠送与该天数对等的原厂月度延保。赠送的服务官网及官方电话均可查询。最长赠送时效为设备出厂或出库后的120个月（10年），按发票开票日期起或生产日期进行计算； | 台 | 1 |  |
| 9 | LED显示屏专用配电柜 | ★1、20KW配电柜，输入：三相五线制供电(含智能远程控制、烟感、温感、亮感、防雷、接地等）；与所投大屏为同一品牌，**并通过3C认证，需提供3C认证复印件，并加盖制造厂家公章。**  ★2、配电柜能够具有PLC智能控制系列，且PLC软件有软件著作权证书。**需提供PLC软件有软件著作权证书，并加盖制造厂家公章。** | 台 | 1 |  |
| 10 | LED显示屏结构装饰 | 1. 国标钢材料精准定位，包边采用黑钛金不锈钢。   ★2、须提供显示屏产品制造商钢结构施工资质及安全生产许可证复印件，并加盖制造商公章。 | 套 | 1 |  |
| 11 | LED显示屏系统安装调试 | LED大屏单元安装；显示屏背部弱电和强电布线、接线；控制系统安装；大屏参数调节和系统联调等。 | 套 | 1 |  |
| 12 | LED显示屏屏体主电缆 | 从控制室到配电柜：YJV5\*6，国标电缆。 | 套 | 1 |  |
| 13 | LED显示屏系统信号线 | 采用千兆超六类网线，国标标准。 | 套 | 1 |  |
| 14 | LED显示屏配件 | 同厂同批次备品模组、电源、IC、管芯、专用工具等 | 批 | 1 |  |
| 15 | LED显示屏培训服务 | LED显示系统基础知识；LED显示单元的工作原理；控制软件的操作程序和管理；常见故障的排除和解决；系统的日常维护与安全注意事项系统的软件安装；系统软件的日常维护；简单的软硬件故障处理。 | 次 | 3 |  |
| 16 | LED显示屏包装运输 | 产品外包装需印制生产厂家标识，包装完整；物流、保险、装卸、转运等 | 套 | 1 |  |
| 17 | 壁挂音箱 | 3单元2分频倒相式；双6.5″低频驱动器，1″高频驱动器；额定功率：250 W；标称阻抗：8Ω；灵敏度：97dB；最大声压级：121dB；指向特性(-6dB)：90°H×90°V；频率范围：90Hz~20KHz（-6dB) | 只 | 2 |  |
| 18 | 壁挂音箱功放 | 立体声模式（双信道同时驱动）：300W(8Ω)，450W(4Ω)；总谐波失真：<0.025%@8Ω 1KHz；信噪比：≥110dB；输入灵敏度：0.775V/1.44V； 输入阻抗：20K/10K；阻尼系数：≥300@8Ω；频率响应：20Hz~20 kHz，+0/-0.5dB 1W/8Ω；转换速率：≥30 V/us；保护功能：压限保护、过热保护、短路保护、直流保护、开关机零冲击； 智能温控调速散热系统。 | 台 | 1 |  |
| 19 | 调音台 | ·\*动态压缩（通道1-4）  ·每通道有3段均衡和2 AUX发送  ·60mm推子，带 LED 和静音开关  ·DNA 话放带幻象供电  ·USB音频的电平控制  ·\*每个话筒通道带有动态压缩  ·平衡XLR，平衡 / 非平衡的1/4”输出  ·9段图示均衡 —— 可分配主和监听   ·独立的耳机音量控制 \*100种Alesis DSP效果 | 台 | 1 |  |
| 20 | 沙盘模型 | ★1.标杆项目巡礼-沉浸式U-MAX-双展示系统智能一键切换 数字沙盘展示内容，根据模型长宽算出模型的平方数。甲方提供建筑物图纸，包括对模型的材质要求。交钥匙工程 | 平方 | 7.5 |  |
| 21 | 视频内容 | ★发布背景提供业主方自主编辑模式-程序+UI界面 分辨率:≥4800\*1200，视察视频内容整合，提供按一分钟算，三维建模，渲染，配音，少量拍摄。需要制作，提供素材，编写脚本，确定后在拍摄 三维建模 制作等。 | 秒 | 180 |  |
| 22 | 线材 | 网线，信号传输高清线，及配件，辅材及接插件 | 套 | 1 |  |
| **展项2：大集钢构生产线智能化** | | | | |  |
| 1 | 55寸定制触摸屏（立式） | ★55寸交互平板，深枪灰外观采，液晶面板，超高清3840\*2160分辨率，低功耗，广视角。直下式LED背光源，显示亮度更均匀，色域更广。工业级设计，具有可靠性和高稳定性。触控技术采用高精度的红外触摸框，通过插值算法的分辨率可高达32757\*32767。采用专业硬屏技术，可视角度大，响应速度快，色彩还原度高，手压无水波纹变形；1200：1超高对比度，画面显示鲜明，色彩表现出众；采用直下式LED背光模式，亮度表现均匀；视角可达178°，趋近于水平；工业级设计，高可靠性、高稳定性、低功耗，寿命长达35000 小时，可支持10点触控  支持多种图像信号输入（HDMI，AV，VGA）等；  内置模拟电视信号输入。视频部分支持HDMI；多媒体USB；CVBS信号输入；支持PC-RGB一路输入；  支持 OSD 全触摸菜单；  支持 USB多媒体播放功能：图片显示、电影播放、音乐播放、文本播放功能。  ★主机配置：I5CPU+8G内存+128G固态硬盘（款式按图纸效果定制） | 台 | 2 |  |
| 2 | 触摸互动程序 | 根据甲方提供的素材及资料文档需求，设计UI界面，及双屏互动程序。 | 套 | 2 |  |
| 3 | UI设计 | UI设计，发布背景提供业主方自主编辑模式-程序+UI界面 分辨率:≥4800\*1200 | 套 | 2 |  |
| 4 | 线材 | 网线，信号传输高清线，及配件，辅材及接插件 | 套 | 2 |  |
| **展项3：双屏互动** | | | | |  |
| 1 | 55寸定制触摸屏（立式） | ★55寸交互平板，深枪灰外观采，液晶面板，超高清3840\*2160分辨率，低功耗，广视角。直下式LED背光源，显示亮度均匀，色域更广。工业级设计，具有高可靠性和高稳定性。触控技术采用高精度的红外触摸框，通过插值算法的分辨率可高达32757\*32767。采用专业硬屏技术，可视角度大，响应速度快，色彩还原度高，手压无水波纹变形；  1200：1超高对比度，画面显示鲜明，色彩表现出众；  采用直下式LED背光模式，亮度表现均匀；视角可达178°，趋近于水平；工业级设计，高可靠性、高稳定性、低功耗，寿命可达35000 小时  可支持10点触控  支持多种图像信号输入（HDMI，AV，VGA）等；  内置模拟电视信号输入。视频部分支持HDMI；多媒体USB；CVBS信号输入；支持PC-RGB一路输入；  支持 OSD 全触摸菜单；  支持 USB多媒体播放功能：图片显示、电影播放、音乐播放、文本播放功能。  ★主机配置：I5CPU+8G内存+128G固态硬盘（款式按图纸效果定制） | 台 | 1 |  |
| 2 | 65寸监视器（嵌入式前维护安装） | ★65寸4K液晶监视器，金属外观 亮度：450 cd/m2 雾度：2 % 连续使用时间：7 × 24 H 背光源类型：D-LED 物理分辨率：3840 × 2160@60 Hz 对比度：4000：1 ★为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需提供封面首页具有CNAS标识的抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测报告复印件。  （这里写SPEC参数，尺寸、接口等） ★支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息,，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式；以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置8个；开关机最小设置时间间隔30s；支持倒计时关机功能。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。 显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持9个等级的去雾处理能力。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。 ★监视器可内嵌网络解码模块，采用ARM+DSP嵌入式构架，支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码，支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容，支持16路4CIF，4路30W(25帧），1路500W（15帧），1路600W（15帧），一路800W（15帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可1/4/6/8/9/16分屏显示。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。 ★监视器支持U盘点播，内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频：支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片：支持jpg、bmp、png等文件。文本：支持txt文件。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。 ★内置数码EQ图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。提供封面具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的证明文件。 ★监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。 具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。提供封面具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的证明文件。 ★监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M，和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位，在2000K至10000K之间调节。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。 ★监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架;双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。 ★具有调整γ曲线的功能。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。 | 台 | 1 |  |
| 3 | 触摸互动程序 | 根据甲方提供的素材及资料文档需求，设计UI界面，及双屏互动程序。 | 套 | 1 |  |
| 4 | UI设计 | UI设计，发布背景提供业主方自主编辑模式-程序+UI界面 分辨率:≥4800\*1200 | 套 | 1 |  |
| 5 | 线材 | 网线，信号传输高清线，及配件，辅材及接插件 | 套 | 1 |  |

**展项4： 八大产业园介绍**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **需求或性能描述** | **单位** | **数量** |
| 1 | 55寸定制触摸屏（嵌入式前维护安装） | ★55寸交互平板，深枪灰外观，液晶面板，超高清3840\*2160分辨率，低功耗，广视角。直下式LED背光源，显示亮度均匀，色域广。工业级设计，具有高可靠性和高稳定性。触控技术采用高精度的红外触摸框，通过插值算法的分辨率可高达32757\*32767。采用专业硬屏技术，可视角度大，响应速度快，色彩还原度高，手压无水波纹变形；  1200：1超高对比度，画面显示鲜明，色彩表现出众；  采用直下式LED背光模式，亮度表现均匀；视角可达178°，趋近于水平；工业级设计，高可靠性、高稳定性、低功耗，寿命可达35000 小时  可支持10点触控  支持多种图像信号输入（HDMI，AV，VGA）等；  内置模拟电视信号输入。视频部分支持HDMI；多媒体USB；CVBS信号输入；支持PC-RGB一路输入；  支持 OSD 全触摸菜单；  支持 USB多媒体播放功能：图片显示、电影播放、音乐播放、文本播放功能。  ★主机配置：I5CPU+8G内存+128G固态硬盘 | 台 | **2** |
| 2 | UI设计 | UI设计，发布背景业主提供，方自主编辑模式-程序+UI界面 分辨率:≥4800\*1200显示内容制作，需提供素材。 | 项 | 2 |
| 3 | 线材 | 网线，信号传输高清线，及配件，辅材及接插件 | 套 | 2 |
| 4 | 触摸互动程序 | 根据甲方提供的素材及资料文档需求，设计UI界面，及双屏互动程序。 | 套 | 2 |

展项5：领导关怀

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **需求或性能描述** | **单位** | **数量** |
| 1 | 55寸DID拼接屏 | **一**、液晶拼接显示单元要求：  ★液晶拼接显示单元采用原厂原装A规屏，液晶拼接模组和整机单元需为同一品牌，采用ADSDS硬屏技术，提供相关证明。  ★为保证图像显示效果，液晶拼接显示单元拼接缝隙≤3.5mm，亮度≥500cd/㎡，对比度≥1400:1，可视角度≥178度，色彩1.07B(10bit)，色彩饱和度72%。具有高分辨率，高亮度，高对比度等特点，**需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖厂家公章。**  液晶拼接显示单元需通过IP6X防尘等级认证及抗震八级认证，**需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖厂家公章。**  液晶拼接显示单元稳定可靠，平均无故障运行时间（MTBF）不低于60000小时。  ★液晶拼接显示单元运行无灼伤、残影现象，**需提供CNAS认证的权威检测机构出具的残留影响测试和画面灼伤测试报告复印件或扫描件并加盖厂家公章。**  液晶拼接显示单元满足在恶劣环境下的正常使用，**需提供CNAS认证的权威检测机构出具的高低温测试报告，测试方法遵循GB/T2423.1-2008、GB/T2423.2-2008。**  液晶拼接显示单元无故障运行 7×24h 后显示系统稳定并正常运行（屏稳测试），**需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖厂家公章。**  液晶拼接显示单元需通过噪音测试，判定标准为距离屏幕水平0.5米\垂直0.45米时的工作噪音 ≤8dB，测试依据GB/T18313 2001，**需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖厂家公章。**  液晶拼接显示单元需通过盐雾测试，测试方法遵循GB/T 2423.17-2008，  液晶拼接显示单元需通过漏光度测试，屏幕在显示亮度最大值的情况下，屏幕四周漏光度小于0.02cd/m2，**需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖厂家公章。**  液晶拼接显示单元需通过抗强光干扰测试，能在阳光照度大于301kxl直射下，正常显示。  液晶拼接显示单元需通过阻燃测试，满足UL94-V0阻燃等级，**需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖厂家公章。**  支持软件展频技术有效降低EMI辐射，整机全金属结构，无电磁辐射和抗电磁干扰。  ★液晶拼接显示单元安全可靠，需通过3C认证，**需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖厂家公章。**  液晶拼接显示单元采用整机一体式结构，AD版、电源板与拼接屏为一个整体；拼接系统采用标准模块化设计，技术先进，易于扩充、操作简单、维护方便，稳定可靠。  整个系统须保持稳定性、维护的一致性和支持后续系统二次开发。  液晶拼接显示单元要求同时具备上下、左右及前后六向调节功能。  采用行业领先的Mstar ACE-5自动彩色及图像增强引擎技术，改善图像对比度、画质。  液晶拼接显示单元支持自动识别视频制式PAL/NTSC。  液晶拼接显示单元支持RS232控制、红外线控功能两种控制方式，用户可用遥控器对大屏进行菜单设置。  液晶拼接显示单元应可提供模拟视频、VGA接口、DVI-D、数字HDMI、AV接口等多种信号的接入与显示功能，同时RS232-IN信号可以通过RS232-OUT环通，保证产品应用时具备最大的兼容性和灵活性。 | 台 | 2 |
| 2 | 拼接屏控制计算机 | 1、机型：品牌商用台式计算机；  2、★CPU：≥Ryzen5-3400，主频：3.7Ghz；  3、★主板芯片： Pro560及以上系列；  4、★内存：≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位；  5、★硬盘：≥128G M.2 Nvme固态+1T 7200硬盘；  6、显卡：高性能集成显卡；  7、有线网卡：集成1000M自适应网卡；  8、声卡：集成声卡，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口）；  9、电源：≤180W 85%节能高率转换电源；  10、★接口：≥6个USB 3.1接口（其中至少前置2个USB 3.1 G2），1组PS/2接口、1个串口，主板集成2个视频接口（其中至少1个非转接VGA接口）。  11、扩展槽：≥1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1、1个PCI槽位；  12、★显示器：≥21.5英寸，分辨率不低于1920x1080，低蓝光护眼显示器（显示器通过低蓝光认证并提供带有显示器型号的中文版认证证书）；  13、★机箱：≥15L标准MATX机箱，顶置提手、顶置电源开关；  14、操作系统：预装正版 Win 10 操作系统；  15、环保功能：采用蜂窝结构，散热有效；强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果（投标时提供第三方检测机构的证明文件）；  16、键鼠：防水键盘、抗菌鼠标；可在BIOS设置USB仅识别键盘、鼠标，无法识别USB存储设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）  17、安全：预装同品牌硬件健康检测，系统优化，病毒查杀，客户服务功能软件；（提供产品截图及说明资料复印件，提供软件著作证书）  18、★售后服务：生产厂商五年保修服务，要求400/800电话7\*24在线支持，设备提供尊享极速服务：若设备发生硬件故障，使用人报修后的第二自然日未修复的情况，则从第三日起算，超期天数=为采购人赠送与该天数对等的原厂月度延保。赠送的服务官网及官方电话均可查询。最长赠送时效为设备出厂或出库后的120个月（10年），按发票开票日期起或生产日期进行计算； | 台 | 1 |
| 3 | 拼接支架 | 前维护支架，大小和机器一致,美观结实 | 个 | 2 |
| 4 | 吸顶音箱 | ★类型: 2-Way高音单元: 25mm同轴旋转丝膜单元低音单元: 200mm 8"长冲程单元、低失真阻抗: 8Ω 频率响应: 40Hz~20kHz 灵敏度: >90dB 额定功率: 60W　峰值: 250W | 只 | 2 |
| 5 | 吸顶音箱功放 | ★立体声模式（双信道同时驱动）：300W(8Ω)，450W(4Ω)；总谐波失真：<0.025%@8Ω 1KHz；信噪比：≥110dB；输入灵敏度：0.775V/1.44V； 输入阻抗：20K/10K；阻尼系数：≥300@8Ω；频率响应：20Hz~20 kHz，+0/-0.5dB 1W/8Ω；转换速率：≥30 V/us；保护功能：压限保护、过热保护、短路保护、直流保护、开关机零冲击； 智能温控调速散热系统。输入灵敏度调节及输入模式选择；特有的恒温智能温度调节电路,采用独特的高风速低噪声旋圈风扇，配上航空使用的高密度材散热器,能轻易的把机器工作温度降到最低,保证机器的高稳定性。  采用功率智能恒定技术，当功放连接负载低于额定范围时,输出功率智能控制,不会继续增大,恒定在安全可靠的工作范围,使功放稳定性大为提高；  谐振软开关技术，为高品质高要求的专业功放专门设计,又称零电压开通零电压关断技术,杜绝常规电源开关产生的di/dt冲击； | 台 | 1 |
| 6 | 21寸触屏一体机 | 尺寸：21寸卧式触摸一体机  触摸：红外十点触摸  主机配置：I5CPU+8G内存+128G固态硬盘（款式按图纸效果定制） | 套 | 1 |
| 7 | 线材 | HDMI线/信号线/网线/音频线/排插等。 | 套 | 1 |
| 8 | UI设计 | UI设计，发布背景业主方提供自主编辑模式-程序+UI界面 分辨率:≥4800\*1200显示内容制作，需提供素材。 | 项 | 1 |
| 9 | 触摸互动程序 | 根据甲方提供的素材及资料文档需求，设计UI界面，及双屏互动程序。 | 套 | 1 |
| **展项6：单屏显示+新产品研发实验室资金保障** | | | | |
| 1 | 65寸定制触摸一体机（嵌入式前维护安装 | ★尺寸：65寸触摸一体机  触摸：红外十点触摸  主机配置：I5CPU+8G内存+128G固态硬盘  ★**（款式按图纸效果定制）** | 台 | 2 |
| 2 | UI设计 | UI设计，发布背景提供业主方自主编辑模式-程序+UI界面 分辨率:≥4800\*1200根据甲方提供的素材及资料文档需求，设计UI界面 | 套 | 2 |
| 3 | 透明屏箱体 | 背光源 LED 屏寿命 ≥50000小时  功率 ≦110W 工作电压 100V-240VAC,50/60Hz  扬声器 8Ω/5W\*2 净重/毛重  触摸屏参数  触摸技术 红外触控技术 定位精度 3mm  安装方式 内置一体式 书写方式 手指≥5mm  触摸点数 10点触控书写 书写屏介质 5mm钢化高透玻璃(可选防眩光)  响应速度 ≤5ms 计算机驱动 免驱  通讯方式 USB 使用寿命 ≥6000万次主板 Intel HM77  CPU 3代-酷睿i3/i5/i7（选配）  内存 4G/8G/16G- DDR3（选配）  硬盘 SSD120G/240G/480-HDD500G/1T/2T（选配）  核显 Intel HD Graphics 4000  背板I/O 1 × DC\_IN 电源接口  1 × HDMI 接口  1 × VGA 接口  2 × USB3.0 接口  1 × LAN\_RJ 接口  2 × USB2.0 接口  1 × Mic（输入）  1 × PHONE（输出）  1、护眼光学设计：保护眼睛不受强蓝光伤害，提升视觉疲劳和睡眠质量。  2、红外触控技术：书写流畅。  3、钣金外壳，表面钢琴烤漆处理，铁壳后盖，主动散热；  4、5mm物理钢化防暴高透玻璃；加强视觉效果，提升触摸体验；  5、高速10点触控书写体验，更好的圆滑度，更快的书写速度；  6、内置安卓/电脑系统（选配），无线WIFI，方便扩展； | 套 | 4 |
| 4 | 触摸互动程序 | 根据甲方提供的素材及资料文档需求，设计UI界面，及双屏互动程序。 | 套 | 4 |
| 5 | 线材 | 网线，信号传输高清线，及配件，辅材及接插件 | 套 | 1 |
| **展项7：展厅中控集成系统** | | | | |
| 1 | IPAD | 屏幕尺寸：10.4英寸  分辨率：2000\*1200dpi  护眼模式：莱茵认证  系统：Android  内存容量：128GB  厚度：7.1mm-9mm  适用人群：通用  运行内存：6GB  CPU核心数：八核  特性：分屏应用  颜色：白色 | 台 | 1 |
| 2 | 无线路由 | LAN口数量：4  防火墙支持  网口盲插  传输频段2.4GHz频段；5GHz频段  传输速率1200M | 台 | 1 |
| 3 | 中央控制管理主机 | • ARM11 1GHZ CPU，1G内存，2G Flash闪存；  • 支持SSL加密技术、A-Control技术；支持SNMP，内置防火墙；  ★ 内置WEB SERVER，兼容KNX EIB成员的产品，支持楼控协议MODBUS，BACNET等；  ☆ 支持浏览器B/S模式控制，支持IPAD、ANDROID C/S控制模式；  ★ 支持模块及COMPILER+语言编程方式，使系统更加智能、方便、稳定；  ★ 支持 OA OUTLOOK会议预约，FLASH、虚拟仿真二次接口编程；  ☆ 支持受控设备双向实时状态反馈功能及WIFI视频回放；  • 支持TCP/IP控制模式，UDP控制协议；  ★ A-NET、A-NET2双总线技术, 可扩充达1024个网络设备（如：面板、触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）；  • 最大8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码；  ☆ 8路独立可编程的红外发射接口，支持红外转串口，支持控制多台相同或不同的红外设备及串口设备；  • 8路弱电继电器接口；  • 8路数字输入/输出IO接口, 通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制；  • 支持USB2.0和以太网编程通讯；  ★ 支持本地控制，同时透过E-CLUSTER云平台服务，不需要固定IP实现远程控制；  • 提供开放式的可编程控制平台及开发包、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构；  • 1U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上。  ★ 全面支持远程网络控制，内建网络接口，支持网络级联，支持IOS（IPad/iphone)、android（安卓）、传统射频触屏手持终端，通过wifi与主机通讯；  ☆ 时间轴多线程事件功能，应用于展示互动；  ☆ 支持系统自动云诊断、云备份、云恢复；  • 系统支持主机自备份功能；  ★ **具有3C认证证书(附复印件加盖制造商公章)**  **★ 提供CNAS检测报告、并加盖公司公章** | 台 | 1 |
| 4 | 强电控制器 | ★ 8通道电源开关，最大电流值16A，单路最大负载3200W；  ★ 提供1路A-NET网络控制接口，PCI-8通过A-NET与可编程控制主机通讯；  ★ 提供1路RS-485接口，可实现通过独立PC机控制，可同时对多台PCI-8实现通信控制；  • 节点走线可实现下走线，侧走线等多种出线方式，美观大方；  ★ 可由多媒体控制系统的DC24V或AC100-240V两种供电模式；  ★ 8路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；  ★ 指示全面，支持POWER电源指示，ID网络连接指示，接收数据指示；  ★ ID CODE可调节网络ID，实现与可编程控制主机A-NET网络通讯；  ★ 内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠；  ★ 自带A-NET和RS-232通讯协议；  ★ 内置双向反馈功能，可实时检测设备状态。  • 能通过机身的按键自由控制。  • 具备手动强制开关，可脱离主机手动控制，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，很好的保护其他的设备。  • 协议兼容：兼容目前市面上用得网络协议；  •ID选择:旋转的ID切换设置网络ID身份代码； 控制模式8路独立继电器控制  最大负载277VAC,16A  手动IO8位本地输入  本地输入通讯A-NET接线端子/RS485  电源24VDC A-NET网络供电（可外接） | 台 | 1 |
| 5 | 编程调试费 | 编程调试，根据用户实际要求，定制中控程序。 | 套 | 1 |
| 6 | 中控主机与IPad控制授权软件 | 中控主机与IPad控制授权软件 | 套 | 1 |
| 7 | 红外发射电缆 | 网络型中央控制系统主机用于对红外设备的控制；  单发射管  自带1.2 米连接线；  插头：2 针3.81 mm Phoenix 接口 | 根 | 8 |
| 8 | AC控制器 | ★企业智能网关,19寸机架钢壳设计，提供6个千兆端口，WAN/LAN切换，支持上网行为管理，支持知名APP管控，支持基于应用的智能流控、VPN，支持对接智慧云平台，支持统一管理i、短信认证等，支持广告营销推广，客流统计分析，支持微信管理，推荐接入带宽500Mbps,带机量500台，可管理512台智简无线AP；（需购买license）； | 台 | 1 |
| 9 | 吸顶AP | ★吸顶式双频无线AP设计，提供2个10/100/1000Mbps(RJ45)接口可划分VLAN,可支持胖/瘦AP两种工作模式,支持无线AP、WDS 网桥、中继等多种部署模式，支持802.11ac Wave2协议,支持802.11ac和802.11n同时工作,5GHz支持867Mbps,2.4GHz支持300Mbps,最高无线速率1200Mbps,内置低辐射全向天线,支持802.3at标准POE供电或12V1.5A外置DC供电； | 台 | 3 |
| 10 | POE供电交换机 | 16个千兆PoE电口+2个千兆光口，背板带宽：36G，包转发速率：27M，单端口最大30W/整机最大功率240W，内置电源，440x208x44mm（铁壳），机架型非网管PoE交换机 | 台 | 1 |
| 11 | 千兆交换机 | 32个千兆电口+8个万兆SFP+口，交换容量：598G/5.98Tbps，包转发速率：252Mpps，三层网管交换机，支持虚拟化，支持堆叠，支持静态、RIP、OSPF、BGP等路由协议，支持VRRP,支持MPLS | 台 | 1 |
| 12 | 机柜 | ★A3前后网门机柜（平面网门）600\*800\*42U 标准配置：6位国标电源排插1个,固定板部件3块,风扇部件1套(除600深机柜配2只风扇外,其余配4只风扇),2"重型脚轮4只,M12支脚4只,M6方螺母螺钉40套,内六角扳手1只。800宽机柜配2根金属走线槽部件,1000深以上机柜配2根辅助方孔条(不含1000深)。 | 个 | 1 |
| 13 | PDU | 主要规格 控制方式总开关  额定输入电压250V输入频率50/60Hz  最大输入电流10A  输出插座规格万用输出插座数量8位  输出电流10A | 个 | 1 |
| 14 | 线材 | 网线，信号传输高清线，及配件，辅材及接插件 | 套 | 1 |
| 15 | 智能中控系统软件V1.0 | 专用的中控编程软件 | 套 | 1 |
| 16 | 智能中控系统软件V1.0 | 中控UI定制 | 套 | 1 |

**五、商务要求**

说明：投标人在投标文件《商务要求响应、偏离说明表》中应对以下逐条商务要求进行响应描述或偏离说明，不满足本要求的，其投标按照**无效投标处理。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务条款 | 内 容 | 评审点※ |
|  | **投标人综合服务能力** | 产品出现质量问题，有保修、包换条件承诺，有违约经济处罚措施。 |  |
|  | 承诺因质量原因引起的不良后果，由中标供货商负责处理和承担相应责任。 |  |
|  | **投标人业绩** | 具有类似项目的业绩**（合同或政府采购中标、成交通知书）** | **※** |
|  | **制造商综合情况** | 制造商同时具有ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康管理体系认证证书。 | **※** |
|  | 制造商提供2018年度、2019年度、2020年度经第三方审计的财务报告中反映企业年度信息（企业成立时间不足一年不适用）。 |  |
|  | **工期具体要求** | **总工期：**合同签定后30个日历天内完成项目所需的采购、制作、辅材、备件、包装、运输至采购人指定地点、集成、安装调试、验收、人员培训，直至交付采购人可以正常使用。 |  |
|  | 投标人需结合所投项目实际，在投标文件中须提供明确的交货（或开发）、安装、集成调试的实施周期表。 |  |
|  | **交付安装地点** | 招标人指定地点 |  |
|  | **报价要求** | 投标人的报价应包含为完成本招标文件提出的设备采购、运输、安装、软件开发、集成、调试、报检以及售后服务等全部相关工作所有可能发生的费用，即所需的一切人工、物耗、工具、设备、用水、用电、保险和调研、咨询、测试、验收、评审、培训、税金等所有可能发生的一切费用，即投标总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），采购人概不负责。本文件所要求内容应视为保证系统运行所需最低要求，如有遗漏，投标人应予补充。**否则，将不予以付款。** |  |
|  | 对本文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标单位没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包含在投标总报价中。 |  |
|  | **产品质保具体要求** | 质保期3年，质保期从验收合格之日起计算。在质保期满时，中标人和采购人代表进行一次测试，存在故障的须由中标人负责解决，采购人不另行支付费用。 |  |
|  | **售后服务** | 含安装、调试、检测、培训、质保等方案，方案应符合先进性、安全性、稳定性、易用、易维护性原则。 | **※** |
|  | 在质保期内出现故障须在1小时内电话响应，3小时内到达现场，12小时内解决问题或提供同款备品以保证采购单位的使用需要。质保期后，经同意，中标人应继续以优惠价格提供维修等服务。 | **※** |
|  | 中标人要提供专业的售后服务，针对每次服务，应向采购人提供维护确认单，经采购人签收，保证售后服务的专业性。 | **※** |
|  | 质保期满后系统出现故障，中标人应本着对项目负责的态度尽快解决相关问题，费用由双方另行协商解决。 | **※** |
|  | 中标人应每年免费提供一次定期回访，就设备使用情况进行定期检查，便于及时发现故障以及隐患。 | **※** |
|  | 如中标人公司发生兼并、重组，采购人保修由新组建的公司按投标文件承担相应义务。 | **※** |
|  | 投标文件中应说明：保修期内的维护职责（维护内容和故障报修响应时间）与范围，以及说明保修期外的维护方式、职责与范围、收费标准等内容。 | **※** |
|  | **付款方式** | 签订合同后采购人向成交供应商支付合同金额款30%；待硬件部分设备安装完成，内容开始制作后采购人向成交供应商支付至合同金额款70%；项目验收合格采购人向成交供应商支付至合同金额款95%；剩下5%为质保金，项目运行一年内无重大质量问题的，全额无息返还质保金。 |  |
|  | 中标人必须按国家有关财税规定开具发票。 |  |
|  | 本项目为“交钥匙工程”投标人所投报价包含设备款、运输、安装、调试、培训等费用。 |  |
|  | **产品质量要求** | 本次招标项目的产品和安装必须完全满足中华人民共和国国家质量标准及现行规范要求，投标人应根据企业实际能力在投标文件中对项目质量予以承诺，中标后在合同中加以确认。 | **※** |
|  | 若中标，国产产品提供产品合格证和国家质检标志，同时应提交国家相关部门的质量检测报告书，并提供相关报关证明。 | **※** |
|  | 所有设备和配件均要求是经过实际运行验证、性能稳定的全新产品，且设备上具有原制造厂商的铭牌、标志。 | **※** |
|  | 如有在本招标文件中未说明的设备运行所必须的其他辅助设备及软件系统，请在投标文件中提供详细说明及相关报价。 |  |
|  | 投标人在招标及中标后，发生侵犯专利权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得影响采购人的利益。 | **※** |
|  | **产品进场安装、调试** | 中标人须提供全新的设备，所有设备均须由中标人送货到指定地点并安装调试，采购人不再支付任何费用。 |  |
|  | 中标人所提供设备到达目的地后，采购人按中标人提供的设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其他的技术资料负责开箱检验、检查设备及随机附件是否完整无损，技术资料是否与采购人的要求相符，如有损坏、缺件等情况，中标人应在5日内更换新产品，相应的费用及责任由中标人自行负担。 |  |
|  | 中标人应提供设备所带专用工具清单，并标明其种类、用途和生产厂，并在货物到货时同时提供给采购人。 |  |
|  | 中标人须提供调试专用工具，直到项目质保期满。 |  |
|  | 中标人必须提供产品安装的详细实施建议方案和产品安装实施过程的工作内容、工作日程表、工作方法，并征得采购人认可后严格按照日程表执行。日程表内容至少应包括到货日期、现场安装、系统测试、系统联调、系统试运行、验收、技术培训等。 |  |
|  | 中标人应允许采购人的工作人员参与项目的安装、测试、诊断及解决问题等各项工作，并提供相关的现场培训。 |  |
|  | 安装联调过程中，中标人供给采购人的产品及自己使用的工具，进入采购人使用现场后的保管由中标人负责；中标人在采购人使用现场安装人员的安全、保险、食宿、交通由中标人负责。 |  |
|  | **培训** | 设备安装完成后立即组织培训，有合理培训师人员安排、培训考核方案 | **※** |
|  | **合同条款** | 中标人违约承担违约责任。所有中标产品均需按照招标文件指标要求进行检查核对后方可进行报验，不满足招标文件要求的产品，采购人有权不对其进行验收；同时采购人有权对中标人不满足要求的设备须承担违约责任。 |  |
|  | **若非采购人原因，供应商逾期交付安装的，供应商向采购人支付逾期交付安装违约金，逾期交付安装违约金为每天1000.00元人民币。** |  |

**六、验收标准**

中标人在验收前必须递交书面的验收方案，并报采购人认可后以其为依据，方可开始验收工作；

采购人将确认下列条款后进行验收签字：

1、投标文件中提供的产品技术数据经核验证实是真实的；

2、在调试期内所暴露的问题已获得令采购人满意的解决；

3、所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。

第四章 资格审查方法及标准

根据《政府采购法》、《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》等相关法律法规确定以下资格审查方法及标准。

**一、资格审查方法**

公开招标采购项目开标结束后，评标委员会依据法律、法规及招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，以确定投标人资格是否合格。

**二、资格审查标准**

1. **资格证明文件审查**

所递交的资格证明文件出现不符合下列情形之一或不足以证明其符合下列情形之一的，应视为资格审查不合格，并按照**无效投标处理：**

1. 应具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：
2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
3. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
5. 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；
6. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
7. 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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书面申明及该网站查询结果页面截图；
8. 招标文件第一章“投标人资格要求”中有特殊要求的，投标人应提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明；
9. 不符合联合体投标相关规定和要求的；
10. 投标人认为需提供的其它相关资格证明材料；
11. 资格证明文件正本应为清晰彩色影印件且加盖单位公章。
12. **确定资格审查合格投标人**
13. 评标委员会按照本章“资格审查方法及标准”，对各投标人资格证明文件进行审查。评标委员会依据对各投标人资格证明文件的审查结果，确定资格审查合格的投标人，并形成书面的资格审查报告。
14. 资格审查合格投标人不足3家的，不进行评标。
15. 资格审查未通过的投标人可在结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本单位的资格审查情况。
16. 采购人已进行资格预审的，不再进行资格审查。未通过资格预审的投标人代理采购机构**拒绝**其投标。

第五章评标方法、程序及标准

根据《政府采购法》、《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》等相关法律法规确定以下评标办法、程序及标准。

**一、评标方法**

本项目评标采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标程序及标准**

评标委员会按以下工作程序进行评标：符合性审查、澄清有关问题、综合比较和评价、确定中标候选人名单。

1. **符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查出现下列情形之一的投标按照**无效投标处理**：

1. 投标总报价超过项目（分包）预算金额或最高限价的；
2. 《投标书》、《法定代表人授权书》、《开标一览表》、《投标报价明细表》未提供或不符合招标文件要求的；
3. 工期（服务期限）、质保期不符合招标文件要求的；
4. 投标保证金的交纳不符合招标文件要求的；
5. 出现两个或两个以上不同报价的；投标报价超过预算金额或者最高限价的。
6. 出现两个或两个以上投标方案的（招标文件中要求提供备选方案的除外）；
7. 投标报价存在缺项、漏项的。
8. 投标有效期不足的；
9. 无法定代表人签字（签章）或签字人无法定代表人有效授权的；
10. 正本未按要求提供加盖公章及签字（签章）原件的；
11. 符合招标文件第二章“投标人须知”中40条中规定情形，以分公司形式参与投标的，法定代表人授权书未由总公司法定代表人签字（签章）并加盖公章的；
12. 未按要求提供招标文件第二章“十、其他注意事项”中规定的书面声明的；
13. 招标文件中有节能产品强制要求的，投标人未按要求提供最新一期《节能产品政府采购清单》（正式稿）中的产品型号且未附该产品清单所在完整页面；若节能产品中有台式计算机的，未按要求提供最新一期《节能产品政府采购清单台式计算机性能参数》中产品性能参数的所在完整页面且所投型号和所列性能参数不一致的；
14. 所投货物是通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的（招标文件中注明已办理进口产品核准的除外）；
15. 未提供所投货物（工程或服务）的具体参数值或功能表述，或原文复制招标文件的技术规格相关部分内容作为其投标文件的一部分的；
16. 含有采购人不能接受的附加条件的；
17. 未按要求提供《符合性审查对照表》、《商务要求响应、偏离说明表》、《商务要求“★”号条款响应、偏离说明表》、《商务评议对照表》和《技术、服务要求响应、偏离说明表》、《技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表》、《技术、服务评议对照表》的；
18. 法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。
19. **澄清有关问题**
20. 评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
21. 投标人应按照评标委员会要求的澄清内容在规定时间内做出澄清。投标文件报价出现前后不一致的，按照本节第3条规定进行修正，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。
22. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
23. 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。
24. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
25. 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。
26. 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。
27. 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
28. 修正后的报价按照本节第4条规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，按照**无效投标处理**。
29. 投标人的澄清、说明或者补正是其投标文件的有效组成部分。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。
30. **综合比较与评价**

评标委员会应当按照本章中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术、服务评估，综合比较与评价。

1. **商务评议**

评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行评议，并依据本章“评审因素及评分标准”中的商务评议进行综合比较和评分。

1. **技术、服务评议**

评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行评议，并依据本章“评审因素及评分标准”中的技术、服务评议进行综合比较和评分。

1. **价格评议**

评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行价格评议（执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素），价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分计算详见本章“评审因素及评分标准”中的具体计算公式。

1. **报价合理性说明：**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，评标委员应当将其作为**无效投标处理**。
2. **小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除：**
3. 非专门面向中小企业的货物类采购项目，按招标文件中采购清单确定的货物，对小型和微型企业制造的货物价格给予**6%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。
4. 非专门面向中小企业的工程、服务类采购项目，投标人是小型和微型企业的价格给予**6%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。
5. 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额**30%**以上的，可给予联合体**3%**的价格扣除，不重复享受政策。
6. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
7. 小型和微型企业应出具《声明函》（附件二、三）；监狱企业应提供由省级监狱局、戒毒局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位提供《声明函》（附件四）。
8. **相同品牌处理原则**
9. 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，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票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。
10. 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**一个核心产品**（采购清单中作“相同〈或同一〉品牌”实质性要求的产品，视为一个核心产品），并以**“核心产品”**在招标文件中标注。
11. **计分办法**
12. 代理采购机构对各评委的总分进行复核。各项统计结果均精确到小数点后两位。
13. 各投标人的最终得分为评委所评定分数的算术平均值。
14. **推荐中标候选人名单或确定中标人**
15. 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、程序及标准，对投标文件进行评审。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投标人为排名第一的中标候选人。
16. 评标委员会依据评标结果，按各投标人的评审后得分由高到低的顺序向采购人推荐得分前三名的进入中标候选人名单，并形成书面的评标报告。
17. 中标候选人并列的，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定中标人。
18. 评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。
19. **评审因素及评分标准**

### 3.商务、技术、价格评审标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分项目** | **评审细则** | **因素来源** | **分值** |
| 1 | 价格评议  30分 | 投标报价 | 评标委员会只对资格和符合性审查合格的投标文件进行价格评价，报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价）为评标基准价，其价格分为分数分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100。 | 价格评议 | 30 |
| 2 | 商务评议25分 | 投标文件制作 | 投标文件结构完整，逻辑清晰，有目录索引，页码无错乱，图表排版规范，字迹清晰，条理清楚，查阅方便的得1分。 |  | **1** |
| 企业综合实力和管理水平 | 1. 投标人同时具有ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高得3分。注：提供上述证书复印件，及证书二维码查询有效截图或中国认监委www.cnca.gov.cn 网站查询有效截图复印件，并盖公章。投标人具有高新技术企业证书，得1分；得1分；共4分（提供真实有效的证书复印件加盖投标人公章） | 商务要求  4 | **4** |
| LED制造商实力保障 | 1显示屏制造商需具 有GB/T 1900 1-2016/ISO 9001：2015质 量管理体系证书，证书覆盖范围LED显示屏和信息管理发布平台系 统的设计、生产、安装 、服务；   1. 显示屏制造商具有GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015环境 管理体系证书，证书覆盖范围LED显示屏和信息管理发布平台系统的设计、生产、安装、服务； 2. 显示屏制造商具有ISO 50001:2018及RB/T101-2013能源管理体系电子信息产品行业认证要求。 3. 显示屏制造商近三年内获得电子信息百强企业证书； 4. 显示屏制造商获得制造业单项冠军产品（LED小间距）证书； 5. 显示屏制造具有得GB/T 22080-2016/ISO/I EC 27001:2013信息安全管理体系认证证书；证书覆盖与LED相关设备的设计、开发、服务及系统集成相关的信息安全管理活动； 6. 显示屏制造商具有IS0 /IEC 20000-1:2011信息技术服务管理体系认证证书；证书覆盖向外部交付LED设备、控制平台、显示系统相关的运行维护的服务管理体系； 7. 显示屏制造商具有GB/T 29490-2013知识产权管理体系认证证书。 8. 显示屏制造商获得国家技术创新示范企业证书。 9. 显示屏制造商通过“有害物质管理”IECQ符合性证书。   以上内容需提供证书原件扫描件,并加盖显示屏制造商公章。全部提供得10分，少一项扣1分，扣完为止。（提供真实有效的证书复印件加盖公章） | 商务要求22-26 | **10** |
| 所投显示屏制造商荣获中国合格评定国家认可委员会“实验室认可证书”；荣获国家知识产权局颁发的“中国专利优秀奖”；荣获“高密度全彩LED显示屏幕关键技术研发及产业化”科学技术奖；提供一个得1分，最高得3分。需提供证书复印件并加盖制造商公章。 | 商务要求22-26 | **3** |
| 投标人类似经验 | 投标人提供2018年1月1日至今的类似项目业绩，每提供一个类似项目业绩得1分，最高得2分。（须提供中标通知书和合同复印件，并加盖投标人公章，否则不计为业绩，项目真实可查询） | 商务要求  3 | 2 |
| 培训服务保障 | 设备安装完成后立即组织培训，有合理培训师人员安排、培训考核方案，全员培训次数不少于 2 次，并且在日后的使用过程中用户有培训需求时及时提供培训的得2分，方案不完整可行性低，或未提供对应方案不得分。（提供方案） | 商务要求  34 | **2** |
| 售后服务保障 | 有完善可行的项目售后服务方案，包括：①详细的售后服务体系；②质保承诺；③电话支持；④备品备件；⑤质保期外的维护费用及优惠；⑥突发问题的处理方案。提供了项目售后服务方案并包含以上全部内容的记3分，每缺一项扣0.5 分，没有提供的不记分。 | 商务要求  12-18 | **3** |
| 3 | 技术评议45分 | 技术、服务要求 | 所投产品完全满足招标文件相应技术参数要求的，得23分。所投产品技术参数低于招标文件要求的即为负偏离，“★号项参数”为关键技术指标，负偏离扣2分，其他非带★号参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。（提供技术偏离表和厂家出具的参数确认函并加盖制造商公章） | 技术要求 | 23 |
| 产品质量保证 | 所投LED显示屏装置系统具有Directlight边缘亮暗线调节、视频源预监、显示屏管理系统计算机软件著作权证书。按要求提供得2分，不提供或部分提供不得分。（提供国家权威机构的证书复印件加盖制造商公章） | 技术要求 | 2 |
| 投标LED产品符合CQC3158-2016《LED显示单元节能认证技术规范》，产品符合CESI/TS 008-2019及CES1-PC-0D74中HDR2.0显示的要求。提供得2分，不提供不得分（提供国家权威机构的证明材料复印件加盖制造商公章） | 技术要求 | 2 |
| 产品质量保证 | 为保证整个系统得稳定性及兼容性，显示屏、控制系统、播控软件、电源、视频处理器、配电柜（含PLC智能监控系统）需为同一品牌。提供得2分，不提供不得分，需提供相关证明材料，并加盖制造商公章。 | 技术要求 | 2 |
| LED显示大屏幕系统能够实现同步异步一体化控制及LED显示具有良好的散热装置。按要求提供得2分，不提供或部分提供不得分。需提供证书复印件并加盖制造商公章。 | 技术要求 | 2 |
| 为保证产品质量、经营管理、环境监测、安全防护、能源管理等方面起到计量保障作用，显示屏制造商具有测量管理体系认证(AAA)证书；认证范围含LED显示屏内容。提供得2分，不提供不得分，需提供证书复印件文件并加盖制造商公章。 | 技术要求 | 2 |
| 为保护使用者视力，所投台式计算机产品通过TUV低蓝光认证（保护眼睛）并提供带有该投标型号的中文版认证证书（需提供TUV认证机构出具的证书复印件加盖制造商鲜章）得2分，未提供不得分。 | 技术要求 | **2** |
| 为保障使用过程信息及人身安全，所台式投计算机产品产品整机通过数据接口性能和棱缘试验测试合格认证，提供加盖制造商鲜章的CNAS权威机构证明材料得2分，未提供不得分。 | 技术要求 | **2** |
| 为保障用户数据安全，所投计算机硬盘具有减震保护装置（提供权威的证书复印件并加盖制造商鲜章）得2分，未提供不得分。 | 技术要求 | **2** |
| 为保障产品性能稳定，所投台式计算机产品具有根据CPU温度闭环控制冷却风扇转速的方法及其装置的得2分，提供加盖制造商鲜章的证明材料原件扫描件有效，否则不得分； | 技术要求 | **2** |
| 为保障使用者的身心健康，所投计算机产品机箱具有净化装置，具有有效去除空气中的甲醛等有害气体（净化空气）功能的得2分，提供加盖制造商鲜章的权威检测机构出具的去除有害气体的检测报告扫描件有效，否则不得分； | 技术要求 | **2** |
| 液晶拼接显示单元需通过噪音测试，判定标准为距离屏幕水平0.5米\垂直0.45米时的工作噪音 ≤8dB，测试依据GB/T18313 2001，需提供CNAS认证的权威检测机构出具的检测报告复印件或扫描件并加盖厂家公章）提供得2分，未提供不得分 | 技术要求 | **2** |
| 合计 | | 100分 | |  | **100** |

第六章 合同书格式（参考）

（根据《政府采购法》和《合同法》相关规定，采购人和中标人之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式之内容。）

**合 同 书**

**项目名称：**

**合同编号：**

**签订日期：**

**签订合同地点：**

本合同由（采购人）（以下简称“甲方”）与（中标人）（以下简称“乙方”）签订。乙方以总金额万元人民币（用大写数字书写）向甲方提供如下货物（工程或服务）：

**经双方协商，同意按下列条文执行：**

* + - 1. 本合同甲、乙双方应遵守国家颁布的《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》，并各自履行应负的全部责任和义务。
      2. 甲方保证按合同条款规定的时间和方式付给乙方到期应付的合同款，并承担应负的责任和义务。
      3. 乙方保证按合同条款规定的内容和工期（服务期限）向甲方提供合格的货物（工程或服务），并承担应负的责任和义务。
      4. 合同文件。下列文件为本合同不可分割的部分：

1. 招标文件（项目编号：　　 　）；
2. 中标的投标文件；
3. 合同书；
4. 合同条款；
5. 代埋采购机构发出的中标通知书；
6. 附件；
7. 甲方在招标期间发布的所有补充通知；
8. 乙方在投标期内补充的所有书面文件；
9. 乙方在投标时随同投标文件一起递送的资料及附图；
10. 在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。
    * + 1. 合同范围和条件。本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容相一致。
        2. 货物（工程或服务）及数量。本合同所提供的货物（工程或服务）及数量详见招标文件的要求及乙方投标文件中的承诺。
        3. 付款条件。本合同的付款条件按招标文件规定执行。
        4. 合同金额。合同总金额见合同书，分项价格在乙方的投标报价表中有明确规定。
        5. 工期和交货（服务）地点。本合同中货物（工程或服务）的工期、交货（服务）地点在招标文件中有明确规定。
        6. 合同生效。本合同经甲、乙双方授权代表签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。如招标申请公证的，合同需经公证机构公证后生效。
        7. 合同的份数。本合同正本一式　份，甲方执　份，乙方执　份；副本一式　份，甲方执　份，乙方执　份。
        8. 合同的失效。本合同在合同价款全部结清后失效。

甲　　方： 乙　　方：

单位名称（盖章）： 单位名称（盖章）：

单位地址： 单位地址：

法人代表授权人(签字)： 法人代表授权人(签字)：

联 系 人： 联 系 人：

电　　话： 电　　话：

传　　真： 传　　真：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行：

账　　号： 账　　号：

税　　号： 税　　号：

第七章 投标文件格式（参考）

**崇阳县政府采购**

**投 标 文 件**

**第一部分 资格证明文件**

**项目编号：**

**项目名称：**

**招标内容：**

**投标人（盖章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**二0一 年 月**

**格式（参考）说明：**

**资格证明文件组成**

由各投标人根据参考格式要求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和审查。具体内容应包括但不限于以下内容：

1. 资格证明文件目录**（目录应涵盖下述所有资料，页码清晰以便查阅）**；
2. 应具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：
3. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
4. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
6. 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；
7. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
8. 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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书面申明及该网站查询结果页面截图；
9. 招标文件第一章“投标人资格要求”中有特殊要求的，投标人应提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明；
10. 不符合联合体投标相关规定和要求的（适用于接受联合体投标的项目）；
11. 投标人认为需提供的其它相关资格证明材料。

说明：资格证明文件正本应为清晰彩色影印件且加盖单位公章，否则按照**无效投标处理。**

**崇阳县政府采购**

**投 标 文 件**

**第二部分 商务文件**

**项目编号：**

**项目名称：**

**招标内容：**

**投标人（盖章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**二0一 年 月**

**格式（参考）说明：**

**商务文件组成**

由各投标人根据参考格式要求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和评审并富有建设性的商务方案在评标时具有优势。具体内容应包括但不限于以下内容：

1. 商务文件目录**（目录应涵盖下述所有资料，页码清晰以便查阅）**；
2. 投标书（附件一）；
3. 制造商中小企业声明函（附件二）；
4. 中小企业声明函（附件三）；
5. 残疾人福利性单位声明函（附件四）
6. 开标一览表（附件五）；
7. 投标报价明细表（附件六）；
8. 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位货物汇总表（附件七）；
9. 投标货物、服务清单（附件八）；
10. 交纳投标保证金的银行凭证（附件九，适用招标文件有交纳要求的应当提供）；
11. 法定代表人授权书（附件十）；
12. 关于不存在招标文件第二章“十、 其他注意事项”中规定禁止情形的书面声明；
13. 投标人的资格声明（附件十一）；
14. 项目负责人、技术负责人简历表（附件十二）；
15. 项目班子成员情况表（附件十三）；
16. 投标人类似项目业绩表（附件十四）；
17. 招标文件要求提供或投标人认为需提供的其它资料；
18. 符合性审查对照表（附件十五）；
19. 商务要求响应、偏离说明表（附件十六）；
20. 商务要求“★”号条款响应、偏离说明表（附件十七）
21. 商务评议对照表（附件十八）。

**崇阳县政府采购**

**投 标 文 件**

**第三部分 技术、服务文件**

**项目编号：**

**项目名称：**

**招标内容：**

**投标人（盖章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**二0一 年 月**

**格式（参考）说明：**

**技术、服务文件组成**

由各投标人根据参考格式要求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和评审并富有建设性的技术、服务方案在评标时具有优势。具体内容应包括但不限于以下内容：

1. 技术、服务文件目录（目录应涵盖下述所有资料，页码清晰以便查阅）；
2. 投标货物（工程或服务）介绍，项目建设（服务）方案；
3. 技术、服务要求响应、偏离说明表（附件十九）；
4. 技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表（附件二十）；
5. 技术、服务评议对照表（附件二十一）；
6. 招标文件要求提供或投标人认为需提供的其它资料。

说明：投标文件技术、服务文件的编制原则，一是按招标文件要求，提供相应说明、资料、表格以证明所投货物（工程或服务）是否响应招标文件要求；二是对应评分标准，充分体现所投货物（工程或服务）对于评分标准的响应程度和优势。

**附件一**

**投标书**

**崇阳县公共资源交易中心政府采购部：**

依据贵方\_\_\_ \_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）招标的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人全称 ）提交“开标一览表”信封和下述文件正本 份，副本 份。

1.资格证明文件；

2.商务文件；

3.技术、服务文件。

**在此，我方宣布同意如下：**

1．《开标一览表》中规定的应提交和交付的 （包号） 货物（工程或服务）投标总价为（注明币种，并用大写和小写表述投标总价）；

2．按招标文件的约定履行合同责任和义务；

3．已详细审查全部招标文件，包括（修正或补充文件）（如果有的话），对此无异议；

4．投标有效期为自递交投标文件截止之日起，共个日历日；

5．接受招标文件关于不予退还投标保证金的约定；

6．提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料；

7．与投标有关的一切正式往来信函请寄：。

投标人：

地 址：

电话/传真：

电子邮件：

投标人(公章)：

投标人授权代表（签字）：

日 期：

开户银行：

账号/行号：

**附件二**

**制造商中小企业声明函**

（适用于货物类项目）

**崇阳县公共资源交易中心政府采购部：**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准（详见《中小企业划型标准》），本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司授权 （投标人） 参加\_\_（采购人）\_的\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）采购活动提供本企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3.由本公司制造的货物清单见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌规格型号 | 数量 | 单价(元) | 分项合计(元) | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  | |

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。

说明：1、投标人所投货物为自己制造的，也应按本声明函格式填写。

2、组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3、以联合体方式参与项目投标的供应商，则应由联合体双方签字盖章。

**制造商（公章）：**

**制造商法定代表人（签字或盖章）：**

**日  期：**

**附件三**

**中小企业声明函**

（适用于工程类、服务类项目）

**崇阳县公共资源交易中心政府采购部：**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准（详见《中小企业划型标准》），本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_（采购人）的\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_）采购活动由本企业承担工程（或提供服务）。

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。

说明：1.组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.以联合体方式参与项目投标的供应商，应由联合体双方签字盖章。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**中小企业划型标准**

| **序号** | **行业** | **大型企业** | | | **中型企业** | | | **小型企业** | | | **微型企业** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **营业收入**  **(万元)** | **从业人员**  **(人)** | **总资产**  **(万元)** | **营业收入**  **(万元)** | **从业人员**  **(人)** | **总资产**  **(万元)** | **营业收入**  **(万元)** | **从业人员**  **(人)** | **总资产**  **(万元)** | **营业收入**  **(万元)** | **从业人员**  **(人)** | **总资产**  **(万元)** |
| **1** | **农、林、牧、渔业** | ≥20000 |  |  | ≥500 |  |  | ≥50 |  |  | ＜50 |  |  |
| **2** | **工业** | ≥40000 | ≥1000 |  | ≥2000 | ≥300 |  | ≥300 | ≥20 |  | ＜300 | ＜20 |  |
| **3** | **建筑业** | ≥80000 |  | ≥80000 | ≥5000 |  | ≥5000 | ≥300 |  | ≥300 | ＜300 |  | ＜300 |
| **4** | **批发业** | ≥40000 | ≥200 |  | ≥5000 | ≥20 |  | ≥1000 | ≥10 |  | ＜1000 | ＜5 |  |
| **5** | **零售业** | ≥20000 | ≥300 |  | ≥500 | ≥50 |  | ≥100 | ≥10 |  | ＜100 | ＜10 |  |
| **6** | **交通运输业** | ≥30000 | ≥1000 |  | ≥3000 | ≥300 |  | ≥200 | ≥20 |  | ＜200 | ＜20 |  |
| **7** | **仓储业** | ≥30000 | ≥200 |  | ≥1000 | ≥100 |  | ≥100 | ≥20 |  | ＜100 | ＜20 |  |
| **8** | **邮政业** | ≥30000 | ≥1000 |  | ≥2000 | ≥300 |  | ≥100 | ≥20 |  | ＜100 | ＜20 |  |
| **9** | **住宿业** | ≥10000 | ≥300 |  | ≥2000 | ≥100 |  | ≥100 | ≥10 |  | ＜100 | ＜10 |  |
| **10** | **餐饮业** | ≥10000 | ≥300 |  | ≥2000 | ≥100 |  | ≥100 | ≥10 |  | ＜100 | ＜10 |  |
| **11** | **信息传输业** | ≥100000 | ≥2000 |  | ≥1000 | ≥100 |  | ≥100 | ≥10 |  | ＜100 | ＜10 |  |
| **12** | **软件和信息技术服务业** | ≥10000 | ≥300 |  | ≥1000 | ≥100 |  | ≥50 | ≥10 |  | ＜50 | ＜10 |  |
| **13** | **房地产开发经验** | ≥200000 |  | 或,≥10000 | ≥1000 |  | 且,≥5000 | ≥100 |  | 且,≥2000 | ＜100 |  | 或,＜2000 |
| **14** | **物业管理** | ≥5000 | ≥1000 |  | ≥1000 | ≥300 |  | ≥500 | ≥100 |  | ＜500 | ＜100 |  |
| **15** | **租赁和商务服务业** |  | ≥300 | 或,≥120000 |  | ≥100 | 且,≥8000 |  | ≥10 | 且,≥100 |  | ＜10 | 或,＜100 |
| **16** | **其他未列明行业** |  | ≥300 |  |  | ≥100 |  |  | ≥10 |  |  | ＜10 |  |

**附件四**

**残疾人福利性单位声明函**

（适用于货物类项目）

**崇阳县公共资源交易中心政府采购部：**

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（详见“残疾人福利性单位应当满足的条件”）。

1.本单位授权 （投标人） 参加\_（采购人）的\_\_\_ \_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）采购活动提供本单位制造的货物。本条所称货物不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物。

2.由本单位制造的货物清单见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌规格型号 | 数量 | 单价(元) | 分项合计(元) | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  | |

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。

说明：1、投标人所投货物为自己制造的，也应按本声明函格式填写。

2、组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与残疾人福利性单位之间不得存在投资关系。

3、以联合体方式参与项目投标的供应商，应由联合体双方签字盖章。

**制造商（公章）：**

**制造商法定代表人（签字或盖章）：**

**日  期：**

**残疾人福利性单位声明函**

（适用于工程类、服务类项目）

**崇阳县公共资源交易中心政府采购部：**

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（详见“残疾人福利性单位应当满足的条件”），且本单位参加 （采购人）的\_\_ \_项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_）采购活动由本单位承担工程（或提供服务）。

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。

说明：1、组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与残疾人福利性单位之间不得存在投资关系。

2、以联合体方式参与项目投标的供应商，应由联合体双方签字盖章。

**制造商（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**日  期：**

**享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：**

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

**附件五**

**开标一览表**

**投 标 人：**

**项目名称：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 品牌、型号 | 数量 | 单价(元) | 分项合计(元) |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
| 投标总报价 | | 小写：万元整  大写：万仟佰元整 | | | | |
| 项目工期  （服务期限） | | （单位：日历天） | | | | |
| 质保期 | | （单位：年） | | | | |
| 备注 | | 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除合计（大写）：  万仟佰元整（或以联合体投标的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额的%） | | | | |

说明：1．所有价格均用人民币表示，单位为万元。

2．价格应按照招标文件第二章“投标人须知”中第12条的要求进行报价。

3．为方便开标时唱标，投标人应另附《开标一览表》及《交纳投标保证金的银行凭证》（如有交纳保证金要求的）各一份一并装入一个信封，单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。未单独提交或单独提交的上述资料未按照招标文件规定的格式填写完整并签字、盖章的代理采购机构**拒绝**其投标。

4. 本表应按要求由投标人法人授权代表签字，并加盖投标单位公章，否则将被视为非响应性投标，将按照**无效投标处理**。

5. “备注”栏适用于投标存在价格扣除情形的；同时满足两种情形的，投标人选择其中一种情形进行填报。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件六**

**投标报价明细表**

**投 标 人：**

**项目名称：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号规格 | 数量 | 制造商名称 | 单价 | 分项合计 |
|  | 货物1（工程或服务） |  |  |  |  |  |
|  | 货物2（工程或服务） |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  | |

说明：1．所有价格均用人民币表示，单位为元。

2．报价明细表合计应与《开标一览表》中的投标总报价一致。

3．未提供详细的货物（工程或服务）报价明细，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件七**

**小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位货物汇总表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 制造商名称 | 货物名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 分项  合计 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  | |

说明：1．所有价格均用人民币表示，单位为元。

2．投标人提供的相关证明文件对应页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。~~如~~未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件八**

**投标货物（工程或服务）清单**

**投 标 人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物（工程或服务）名称 | 主要规格、技术参数 | 数量 | 制造厂家/产地及国家 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．此表为货物（工程或服务）清单，投标人应提供所投货物（工程或服务）详细的供货（工程或服务）范围，包括主要配件及生产厂家、备品备件等。

2．各项货物（工程或服务）详细技术规格、参数及要求性能，应另页描述。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件九**

**交纳投标保证金的银行凭证**

**崇阳县公共资源交易中心政府采购部：**

（投标人全称） 参加贵方组织的\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_）的政府采购活动。按招标文件的规定，已递交人民币（大写）万元的投标保证金。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人 | 全 称 |  | | |
| 地 址 |  | | |
| 邮 编 |  | | |
| 联 系 人 |  | 联系电话 |  |
| 开 户 银 行 |  | | |
| 账 号 |  | | |

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

|  |
| --- |
| 粘贴支票、汇票、本票银行凭证（清晰影印件）  注：在交款凭证备注中说明项目编号及开标时间 |

说明：投标人应认真填写银行信息，与支票、汇票、本票银行凭证的相关信息一致，代理采购机构将依据此凭证信息查退投标保证金。

**附件****十**

**法定代表人授权书**

**崇阳县公共资源交易中心政府采购部：**

兹授权同志为我单位参加贵方组织的 项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_）采购活动的投标人授权代表，全权代表我公司处理在项目采购活动中的一切事宜。代理期限从年月日起至年月日止。

被授权代表无转委托权。

**授权单位（公章）：**

**法定代表人（签字或盖章）：**

**签发日期：年月日**

附：

投标人授权代表单位名称：

职务： 性别：

身份证号码：

电话：

|  |
| --- |
| 粘贴被授权人身份证（清晰影印件） |

**附件十一**

**投标人的资格声明**

1．名称及基本情况：

（1）投标人：

（2）地址： 邮编：

电话： 传真：

（3）成立或注册日期：

（4）单位性质：

（5）法定代表人或主要负责人：

（6）员工人数：

（7）注册资本：

（8）实收资本：

（9）上年末资产负债表：

1）固定资产

原 值： 净 值：

2）流动资金：

3）长期负债：

4）短期负债：

2．与投标货物的生产、销售和服务有关的情况：

（1）关于制造投标货物的设施及其它情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 生产基地地址 | 生产的项目 | 年生产能力 | 员工人数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

（2）投标人生产此投标货物的经验（包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等）：

（3）销售、服务网点分布（可另行附表）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 销售服务网点名称和地址 | 主要服务范围 | 服务人员数 | 内部等级 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

3．投标人认为需要声明的其它情况：

兹证明上述声明是真实的、正确，并提供了全部能提供的资料和数据，同意按照代理采购机构要求出示有关证明文件。

**投标人（公章）：**

**法定代表人（签字或盖章）：**

**电 话：**

**传 真：**

**日 期：年月 日**

**附件十二**

**项目负责人、技术负责人简历表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 性 别 | |  | | 年 龄 | |  |
| 职 务 |  | | 职 称 | |  | | 学 历 | |  |
| 参加工作  时间 |  | | 从事本行业工作年限 | |  | | 个人专业资质及证书 | |  |
| 个人简介 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 类似项目经验 | | | | | | | | | |
| 项目单位 | | 项目名称 | | 项目内容 | | 项目金额 | | 项目时间 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |

说明：投标文件正本应附完整的相关证明材料清晰影印件，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件****十三**

**项目班子成员情况表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 专 业 | 年 龄 | 从事本行业工作年限 | 在本项目中承担的工作 | 个人专业资质及证书 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |

说明：投标文件正本应附完整的相关证明材料清晰影印件，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件十四**

**投标人类似项目业绩表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目单位名称 |  |
| 项目名称 |  |
| 项目单位联系人姓名及联系方式 |  |
| 项目金额 |  |
| 项目负责人姓名 |  |
| 项目时间 |  |
| 项目内容 |  |

说明：1．每个合同应单独附表，并附上相关证明材料，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由投标人自行承担。

2．项目内容请详细说明所承担的具体工作内容等。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件十五**

**符合性审查对照表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件符合性审查条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第五章“评标方法、程序及标准”中“符合性审查”的条款逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求详细完整填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件十六**

**商务要求响应、偏离说明表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务要求条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第三章“项目技术、服务及商务要求”中“商务要求”条款逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件十七**

**商务要求“★”号条款响应、偏离说明表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务要求“★”号条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第三章“项目技术、服务及商务要求”中商务要求“★”号条款进行逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件十八**

**商务评议对照表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务评分标准 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第五章“评标方法、程序及标准”中“商务评议”的评分标准逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件十九**

**技术、服务要求响应、偏离说明表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术、服务要求条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第三章“项目技术、服务及商务要求”中“技术、服务要求”条款逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件二十**

**技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术、服务要求“★”号条款 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第三章“项目技术、服务及商务要求”中技术、服务要求“★”号条款进行逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**

**附件二十一**

**技术、服务评议对照表**

**投标人：**

**项目编号： 所投包号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术、服务评分标准 | 投标响应内容对应简述 | 偏离说明 | 投标文件对应的页码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：1．投标人应按招标文件第五章“评标方法、程序及标准”中“技术、服务评议”的评分标准逐项说明是否满足要求，如有偏离,投标人应详细说明。未按照要求填写此表或仅注明“符合”、“满足”的，导致的后果由投标人自行承担。

2．投标人提供的相关证明文件对应的页码填写到上表“投标文件对应的页码”中。未提供页码或内容页码完全不一致的，导致的后果由投标人自行承担。

**投标人（公章）：**

**投标人授权代表（签字）：**

**投标时间：**