

郸城一中安装 LED 显示屏采购项目

竞争性谈判文件

采 购 人：郸城县第一中学

招标代理机构：河南中禹招标代理有限公司

项 目 编 号：ZYZB-CG-220405

日 期：二零二二年四月

目 录

第一部分	竞争性谈判公告	3
第二部分	谈判须知	7
第三部分	采购合同	23
第四部分	谈判响应文件格式	25
第五部分	货物需求及技术规格要求	37

第一部分 竞争性谈判公告

项目概况

郸城一中安装 LED 显示屏采购项目的潜在投标人应在周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场 1B2029 室获取招标文件，并于 2022 年 4 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：ZYZB-CG-220405
- 2、项目名称：郸城一中安装 LED 显示屏采购项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：1114956 元

最高限价：1114956 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1	郸城一中安装 LED 显示屏采购项目	1114956	1114956

- 5、采购要求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

郸城一中安装 LED 显示屏采购项目

- 6、合同履行期限：7 日历天
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：
执行（财库[2020]46 号）；（财库[2014]68 号）；（财库[2017]141 号）

3、本项目的特定资格要求

- 3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

- (3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、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，拒绝参与本项目采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】投标人需提供查询结果页面截图（公告发布日期之后）。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取采购文件

1. 时间：2022年4月26日至2022年4月28日，每天上午09:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场1B2029室
3. 方式：现场购买。购买招标文件时需携带：法定代表人或授权委托人身份证和申请人资格要求中相关证明材料原件及加盖公章的复印件一套。
4. 售价：500元

四、响应文件提交

1. 时间：2022年4月29日09时30分（北京时间）
2. 地点：周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场1B2028室

五、响应文件开启

1. 时间：2022年4月29日09时30分（北京时间）
2. 地点：周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场1B2028室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

无

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郸城县第一中学

地址：郸城县

联系人：朱汉翔

联系方式：15039429520

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南中禹招标代理有限公司

地址：周口市川汇区莲花路中段万达熙龙湾3号楼3单元301

联系人：王永辉

联系方式：19939478188

3. 项目联系方式

联系人：朱汉翔

联系方式：15039429520

周口市政府采购合同融资政策告知函

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

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

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

第二部分谈判须知

谈判须知前附表

序号	项目	内 容
1	采购人	郸城县第一中学
2	项目名称	郸城一中安装 LED 显示屏采购项目
3	项目编号	ZYZB-CG-220405
4	采购范围内容	(清单详见采购文件)
5	交货地点	合同约定地点
6	资金来源	自有资金
7	踏勘现场	不组织
8	谈判答疑会	不举行谈判答疑会
9	质量要求	合格
10	交货期要求	7日历天
11	质保期	三年
12	谈判供应商资质条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力</p> <p>■ 提供营业执照或事业单位法人证书；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>■ 提供银行出具的近 1 年内资信证明（法人的基本开户行）或 2020 年度经审计的财务报告。</p> <p>(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；</p> <p>■ 提供承诺书，格式自拟。</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>■ 提供 2021 年任意 1 个月已依法缴纳税收的凭据；</p>

		<p>■提供 2021 年任意 1 个月已依法缴纳社会保险的凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相应证明文件。</p> <p>(5) 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；</p> <p>■提供供应商书面声明函（格式自拟，需加盖单位公章）；声明函内容包括“我单位承诺参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，如果经查实我方声明不实的，我方愿意接收《政府采购法》有关提供虚假材料的规定处罚和其它一切不利后果”。</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、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，拒绝参与本项目采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】投标人需提供查询结果页面截图（公告发布日期之后）。</p> <p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p>
13	谈判保证金	本项目免收保证金，不收保证金时不受谈判文件内有关保证金描述的影响。
14	投标有效期	谈判响应文件递交截止日起 60 日历天
15	履约保证金	无
16	谈判文件的份数	正本壹份，副本叁份
17	谈判响应文件递交截止时间	2022 年 4 月 29 日 09 时 30 分
18	谈判时间	同上
19	谈判响应文件递交及谈判地点	周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场 1B 2028 室

20	评标委员会的组建	评标委员会构成：共 3 人，由技术、经济等方面的专家组成。
21	采购预算价	1114956 元
22	中标服务费	按相关法律法规规定标准向成交供应商收取。
23	制定本谈判文件的依据	《中华人民共和国政府采购法》

A 说明及注意事项

1. 适用范围

1.1 本竞争性谈判文件仅适用于本竞争性谈判公告中所述的采购项目及伴随服务。

2. 定义

2.1 “采购人” 郸城县第一中学；

2.2 “谈判供应商” 系指向采购人提交谈判响应文件的单位；

2.3 “采购项目” 见谈判须知前附表；

3. 谈判供应商资格要求

3.1 见谈判文件中资格证明文件要求。

4. 联合体谈判

4.1 本项目不接受联合体谈判。

5. 谈判保证金 无

6. 谈判有效期

6.1 谈判响应文件递交截止日起 60 日历天

6.2 特殊情况下，在谈判有效期满之前，采购人可以以书面形式要求谈判供应商同意延长谈判有效期。谈判供应商可以以书面形式拒绝或接受上述要求，否则将被视为自动放弃谈判。对于接受该要求的谈判供应商，采购人既不要求也不允许其修改谈判响应文件。

7. 竞争性谈判文件的澄清与修改

7.1 澄清是指采购人对竞争性谈判文件中的遗漏、词义表述不清或对比较复杂的事项进行说明；

7.2 谈判供应商对竞争性谈判文件有任何疑问，谈判供应商应在谈判截止日前向采购人提出澄清要求，采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清，或以书面形式予以答复，采购人将答复内容以答疑文件的方式发给所有竞争性谈判文件的收受人；

7.3 在谈判截止前，采购人可主动地或在解答谈判供应商提出的澄清问题时对竞争性谈判文件进行修改；

7.4 采购人可用补充文件的方式修正竞争性谈判文件，补充文件发给所有竞争性谈判文件收受人，该补充文件将成为竞争性谈判文件的组成部分，并替代所修正的部分；

7.5 谈判过程中产生的修改文件与竞争性谈判文件一样均具有同等的法律效力。

7.6 以上所有对竞争性谈判文件的澄清和修改均应以书面形式做出。书面形式是指以任何手写的、打印或印刷的方式、包括电报和传真、并应加盖单位公章。

7.7 为使谈判供应商有充分时间对竞争性谈判文件进行研究，采购人可酌情延长谈判截止日期，但至少应当在提交谈判响应文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有竞争性谈判文件收受人，并在指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

7.8 竞争性谈判文件的澄清和质疑的提出

1. 仔细阅读和检查竞争性谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全提出，以便补齐。如有疑问，应在谈判截止时间前以书面形式提出澄清申请，要求采购人或招标代理机构对竞争性谈判文件予以澄清。

2. 谈判文件的澄清将在截止时间3个工作日前，通过周口市政府采购网平台发起澄清通知，并以发送手机短信及电话形式通知所有竞争性谈判文件收受人（**谈判供应商应及时登录平台查看，若因自身原因造成损失自行承担**）。如果澄清通知发出的时间距谈判截止时间不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

3. 质疑方式：谈判供应商认为竞争性谈判文件、招标过程使自己的权益受到损害的，应当在谈判截止时间3个工作日前法人代表或法人授权代表以书面形式要求向招标代理机构提出。质疑书均应明确阐述竞争性谈判文件、招标过程使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

7.9 竞争性谈判文件的修改

在谈判截止时间3个工作日前，采购人可以通过周口市政府采购网系统发起澄清通知修改竞争性谈判文件，并以发送手机短信及电话形式通知所有竞争性谈判文件收受人（谈判供应商应及时登录系统查看，若因自身原因造成损失自行承担）。如果澄清通知发出的时间距谈判截止时间不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

8. 谈判费用

8.1 谈判供应商参加谈判，无论谈判结果如何，谈判供应商自行承担所有与谈判有关的全部费用。

B 谈判响应文件的编写

9. 一般要求

9.1 谈判供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按竞争性谈判文件的要求提供谈

判响应文件，并保证所提供的全部资料真实有效；

9.2 谈判响应文件的语言文字为中文汉字；

9.3 谈判响应文件的书面内容不得有加行、涂抹或改写；

9.4 谈判响应文件采用纸质文件。

10. 谈判响应文件由以下部分构成

10.1 谈判响应文件由报价部分文件、商务部分文件、技术部分文件、资格证明文件组成（谈判响应文件应包含但不限于以下文件）。

其组成如下：

一、谈判函

二、开标一览表

三、法定代表人授权委托书

四、谈判报价一览表

五、技术规格偏差一览表

六、商务条款偏离表

七、售后服务承诺

八、竞争性谈判文件内容确认书

九、谈判供应商认为与本项目谈判有关的其他资料

十、 政府采购供应商诚信承诺书

资格证明文件包括：

(1) 加盖单位公章的营业执照复印件

(2) 项目要求的资质证书及证明材料

(3) 法人授权委托书

(4) 被授权代表身份证复印件

(5) 其他资格证明文件复印件

10.2 谈判供应商应按上述第 10.1 条的内容自行制作并打印，按规定签字盖章后，将谈判响应文件胶装装订成册。

11. 谈判报价

11.1 谈判供应商可根据企业具体情况在合理范围内自主考虑优惠报价，但不得低于本项目成本。

- 11.2 谈判总报价应是招标人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。该报价为第一次报价，不是最终成交价。
- 11.3 项目第一次报价，报价以总价作为报价方式，谈判供应商应在谈判书中的谈判函及开标一览表上,不能有选择性报价，任何有选择的报价将不予接受其谈判。
- 11.4 **谈判供应商的第一次报价超出财政预算价的，谈判小组不予评议。**
- 11.5 **最低报价是成交的重要选择，但不是唯一依据。**
- 11.6 谈判报价应完全包括谈判文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。
- 11.7 本项目是竞争性谈判。
- 11.8 谈判报价表与开标一览表不符的，以开标一览表为准；小写与大写不符的，以大写为准；副本与正本不符的，以正本为准。

12. 谈判响应文件的签署及规定

- 12.1 谈判供应商应按竞争性谈判文件中提供的格式制作谈判响应文件。
- 12.2 谈判响应文件必须打印，编制目录及页码，且装订牢固，不能轻易脱落。如谈判响应文件因装订，字迹不清引起问题，由此产生的一切后果由谈判供应商自行承担。
- 12.3 谈判供应商应印制谈判响应文件正本壹份、副本叁份。每一份谈判响应文件注明“正本”或“副本”字样。一旦正本与副本有差异，以正本为准。
- 12.4 谈判响应文件不应该有涂改、增删之处。如有修改须在修改、增删处加盖谈判供应商的企业印章、企业法定代表人印章或企业法人授权代表签字。
- 12.5 谈判响应文件正本和副本须由谈判供应商法定代表人或由其正式授权的谈判供应商代表在规定位置签署，否则将被视为无效投标。

C 谈判响应文件的递交

13. 谈判响应文件的密封和标记

- 13.1 谈判供应商应按本谈判文件规定的格式和顺序编制、装订谈判响应文件，谈判响应文件内容不完整、编排混乱导致谈判响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是谈判供应商的责任。
- 13.2 谈判供应商应将报价部分文件、资格证明文件、商务部分、技术部分编制一起，并纵向装订成册，装订必须牢固可靠且不能脱落，谈判响应文件的封面应注明“正本”或“副本”字样。“正本”和“副本”不一致时，以正本为准。

13.3 谈判响应文件的正本需打印，副本可为正本的复印件。

13.4 谈判响应文件须由谈判供应商在规定位置盖章并由谈判供应商代表签署，谈判供应商应写全称。

13.5 谈判响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章和谈判供应商授权代表签字。谈判响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由谈判供应商负责。

13.6 谈判保证金收据复印件附在谈判响应文件中，不准夹在正本和副本密封袋内。

13.7 谈判响应文件的“正本”和“副本”分别封装在密封袋内，开标一览表单独密封并放在正本密封袋内。外包封上应标明以下字样：

(1) 采购编号：

(2) 采购项目名称：

(3) 谈判供应商名称并盖章

(4) 年 月 日 时 分之前不得开启

14. 谈判响应文件的递交

14.1 谈判响应文件应派专人在竞争性谈判文件中规定的截止时间前送达要求的地点，由采购代理机构工作人员签收保存。

14.2 任何单位和个人不得在开标前开启谈判响应文件。

15. 谈判响应文件的签署

15.1 谈判响应文件正本及所有副本的封面均需加盖谈判供应商公章。

15.2 谈判供应商的法定代表人和授权代表均需在规定签章处签字并加盖单位公章，所有签名须由法定代表人或其授权代理人亲笔签名方可有效。或者为无效谈判。

15.3 任何手写部分及行间插字，涂改和增删，必须由谈判供应商的授权代表在旁边签字并加盖公章才有效。

16. 谈判响应文件的撤回、修改、补充

16.1 谈判供应商递交谈判响应文件后，可以撤回、修改、补充谈判响应文件，但必须在谈判截止时间之前撤回、修改、补充。

16.2 谈判供应商撤回、修改、补充谈判响应文件时，须向采购人出示加盖有单位公章的公函，或由法人代表本人（出示法人代表证明）、法人代表授权人（出示法人代表授权证明）签字。

16.3 谈判时间截止后，开标前谈判供应商不得撤回和修改补充谈判响应文件。开标后的谈

判响应文件不得撤回。但开标前，书面通知放弃谈判的谈判响应文件除外。

17. 迟到的谈判响应文件

17.1 采购人将拒绝接收在谈判截止时间后送到的谈判响应文件。

18. 谈判无效的情形

实质性没有响应采购文件要求的将被视为无效谈判。谈判供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离，保留从而使其成为实质性谈判。经谈判小组认定属于谈判供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在谈判结束之前进行修改或者补正(可以是复印件、传真件等)。修改或者补正谈判响应文件必须以书面形式进行，并应在成交结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其谈判无效。谈判供应商修改、补正谈判响应文件后，不影响谈判小组对其谈判响应文件所作的评价和评标结果。

D 开标和评标

19. 开标

19.1 采购代理机构在竞争性谈判文件规定的时间和地点组织公开开标，并邀请所有谈判供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

19.2 开标时，由公证部门或谈判供应商代表当众查验谈判响应文件的密封状况，经确认无误后，按递交谈判响应文件的时间先后顺序当众拆封唱标。

19.3 谈判

19.3.1 谈判小组将按唱标顺序与谈判供应商进行竞争性谈判。

19.3.2 谈判过程中，谈判小组将以谈判文件、谈判响应文件、报价为依据，就评标过程中有可能产生的问题与谈判供应商谈判；包括：价格、服务、双方权力与义务、验收标准等谈判小组认定谈判的内容，与谈判供应商进行逐个谈判。

19.3.3 谈判供应商有责任按照采购人的要求答疑和澄清。

19.3.4 重要澄清的答复应是书面的，答疑书面文件将成为谈判响应文件的组成部分。

19.4 开标时，谈判响应文件中初次报价表内容的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

19.5 开标过程由采购代理机构指定专人负责记录，并存档备查。

19.6 开、评标期间，出现符合专业条件的谈判供应商或者对竞争性谈判文件作出实质谈判的谈判供应商不足三家情形的，除采购任务取消情形外，采购人将报财政部门后按照

以下原则处理：

（一）竞争性谈判文件没有不合理条款、竞争性谈判公告时间及程序符合规定的，同意采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式采购；

（二）竞争性谈判文件存在不合理条款的，竞争性谈判公告时间及程序不符合规定的，应予废标，并由采购人依法重新招标。

19.7 有下列情形之一的，视为无效谈判处理：

（一）未交谈判保证金的；

（二）未按照竞争性谈判文件规定要求密封、签署并盖章的；

（三）不符合法律、法规和竞争性谈判文件中规定的其他实质性要求的。

19.8 有下列情形之一的，作废标处理：

（一）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（二）谈判产品技术要求达不到采购人要求的；

（三）谈判供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

20. 谈判小组组成及职责

20.1 评标工作由采购人负责组织组成谈判小组。谈判小组由有关技术、经济等方面的专家组成，具体人数见谈判供应商须知前附表。谈判小组成员名单应在开标前由专家库中随机抽取确定，并在招标结果确定前保密。

20.2 谈判小组将本着公开、公平、公正、择优的原则，严格按照谈判文件要求与各谈判供应商分别进行谈判，公平地对待所有谈判供应商。如发现谈判小组的工作明显偏离谈判文件的要求，采购人有权解散谈判小组，重新组织谈判。

20.3 评标事务由谈判小组负责，并独立履行下列职责：

（一）审查谈判响应文件是否符合谈判文件要求，并作出评价；

（二）要求谈判供应商对谈判响应文件有关事项作出解释或者澄清；

（三）推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；

（四）向采购人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

21. 谈判小组履行的义务

（一）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（二）按照竞争性谈判文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个

人责任；

(三) 对评标过程和结果，以及谈判供应商的商业秘密保密；

(四) 参与评标报告的起草；

(五) 配合财政部门的投诉处理工作；

(六) 配合采购代理机构答复谈判谈判供应商提出的质疑。

22. 评标

22.1 评标原则

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际，按照公正、公平的原则对所有参加谈判的谈判供应商均采用相同的程序 and 标准评选成交供应商。

22.2 评标工作程序

评标遵循下列工作程序：

(一) 谈判响应文件初审。

依据法律法规和谈判文件的规定，对谈判文件中的资格证明进行审查，以确定谈判谈判供应商是否具备谈判资格。依据竞争性谈判文件的规定，从谈判响应文件的有效性（谈判有效期、签署）、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

(二) **澄清有关问题**。对谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以书面形式（应当由谈判小组专家签字）要求谈判供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。谈判供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。

(三) **推荐中标候选人名单**：推荐 3 名中标候选人。

(四) **编写评标报告**。评标报告是谈判小组根据全体谈判小组成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1、竞争性谈判公告发布的媒体名称、开标日期和地点；
- 2、购买竞争性谈判文件的谈判供应商名单和谈判小组成员名单；
- 3、评审方法和标准；
- 4、开标记录和评标情况及说明，包括谈判无效谈判供应商名单及原因；
- 5、评标结果和中标候选人排序表；
- 6、谈判小组的授标建议。

在评标中，不得改变已规定的评标标准、方法和中标条件。

23. 评标过程的保密性

- 23.1 在评标过程中和评标结束后，谈判小组的研究情况和所有谈判供应商的商业秘密都属于保密内容；
- 23.2 有关谈判响应文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向一切情况都不得透露给任何谈判供应商或与上述评标工作无关的人员；
- 23.3 本项目/标段不足三家，招标代理机构将不予以对本项目/标段唱标。

E 评标方法及标准

24. 评标方法及标准

1. 成交供应商确定的原则：根据符合采购需求、质量和服务相等且谈判价最低的原则确定。

2. 评标步骤：评标分两阶段进行。**第一阶段进行初步审查**，通过初步审查的谈判供应商为合格谈判供应商，只有通过初步审查的合格谈判供应商方有资格进**第二阶段的竞争性谈判**。如果采购人认为第二阶段竞争性谈判不能满足其需求，可以进行第三阶段竞争性谈判，最多不超过三次报价。一旦成交，谈判供应商的最终报价即为合同价。

3. 排序与推荐：以上各个阶段评审完毕后，按最终报价由低到高顺序进行排列，谈判小组按排列顺序推荐中标候选人，采购人确定最终报价最低的为成交供应商，最终最低报价相同的，按质量、工期、服务承诺优劣由高到低顺序排列，名次由谈判小组确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。

（一） 初步审查（第一阶段）（见附表）

1. 谈判小组根据附表内容逐条对谈判供应商进行资格审查。审查每份谈判响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份合格谈判供应商谈判响应文件是否实质上响应谈判文件的要求，主要审查谈判响应文件是否齐全、完整，谈判响应文件签署是否合格，报价有效期是否满足要求等。

2. 只有全部满足附表所列各项要求的谈判供应商才是合格谈判供应商。对谈判供应商合格性认定意见不一致的，谈判小组按简单多数原则表决决定。通过本阶段审查的为有效谈判，反之为无效谈判。

（二） 竞争性谈判（第二阶段）

谈判小组分别与初步评审通过的谈判供应商就价格、服务等认为需要谈判的内容进行谈判。谈判结束后，谈判小组要求所有参加谈判的谈判供应商在规定时间内密封提交报价。（谈

判响应文件的报价为第一轮。若谈判供应商未提交报价，则将其前次报价视为其最终报价)

除谈判过程对采购文件需求作出改变或谈判小组接受的情形外，谈判供应商的后次报价不得高于其前次报价；若谈判供应商的后次报价高于其前次报价的，谈判小组将确定其前次报价为该谈判供应商的成交报价；若报价人的后次报价高于前次报价，且不接受以其前次报价（低价）成交的，谈判小组有权拒绝其报价。

报价的校核及对其错误的处理与修正原则

(1) 报价的算术错误修正

- a. 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- b. 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；
- c. 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

(2) 按以上所列办法校核、评审或做出必要修正后的价格，为核实价。

如果谈判小组发现谈判供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，将要求该谈判供应商作书面说明并提供相关证明材料。谈判供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，谈判小组将认定该谈判供应商以低于成本的报价竞标，其报价作无效报价处理。

(三) 标后测评

3.1 如果本次谈判有争议，谈判委员会将保留对推荐的中标单位进行标后测试的权利，标后测试将充分考虑中标候选人和/或生产商设备的技术、设备的生产能力和商业信誉等，谈判委员会将谈判供应商按规定提交的证明文件原件、设备综合测试情况结合谈判文件和谈判响应文件等进行测评。

3.2 如果测评通过，招标代理机构和采购人将把合同授予该谈判供应商；如果测评没有通过，采购人和招标代理机构将拒绝其具有中标资格，并对下一个最低评标价或最高评标得分的谈判供应商能否令人满意地履行合同义务做类似测评。

25. 接受和拒绝任何或所有谈判的权力

25.1 因政策调整或不可抗力因素的影响，为维护国家利益，采购人在授予合同前的任何时候仍有选择和拒绝所有谈判和取消招标过程的权力，谈判供应商不得因此而要求采购人承担任何责任。

25.2 采购人有权根据评标情况决定接受其全部或部分的谈判。

F 中标及合同签订

26. 中标通知

- 26.1 评标结束后，采购人将当众宣布评标结果，并在《河南省政府采购网》上予以公示，有效期为一个工作日。
- 26.2 公示期满后，采购人将签发《中标通知书》给成交供应商；
- 26.3 采购人不得向落标的谈判供应商解释落标原因，不退还谈判响应文件。

27. 合同签订

- 27.1 最后签订合同的成交价为谈判供应商最低谈判总报价。
- 27.2 采购人在授予成交供应商合同时，保留对货物数量予以适当增减的权利，但最多增减10%。供应商不得在此情况下对响应文件做出修改，如单价、交货期、售后服务等。
- 27.3 成交供应商依据《中标通知书》与采购人签订采购合同，签订时间为《中标通知书》发出之日起30日内。
- 27.4 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。
- 27.5 竞争性谈判文件、谈判响应文件、答疑文件、谈判供应商在谈判过程中承诺以及确认材料均为合同的组成部分。
- 27.6 付款方式：签订合同时双方约定。
- 27.7 如果中标候选人不按其谈判响应文件承诺和竞争性谈判文件要求签订合同，采购人将取消其中标资格。
- 27.8 成交供应商拖延、拒签合同的，将被扣罚谈判保证金并取消中标资格；成交供应商因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

G 法律责任

28. 法律责任

- 28.1 谈判供应商有下列情形之一的，处以政府采购项目采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：
- (一) 提供虚假材料谋取中标的；
 - (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他谈判供应商的；

- (三) 与招标采购单位、采购人、其他谈判供应商恶意串通的；
- (四) 向招标采购单位、采购人、行贿或者提供其他不正当利益的；
- (五) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照谈判文件和中标谈判供应商的谈判响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- (六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

谈判供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标无效。

- 28.2 成交供应商有下列情形之一的，招标采购单位不予退还其交纳的谈判保证金；情节严重的，
- 由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

- (一) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (二) 将中标项目转让给他人，或者在谈判响应文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (三) 拒绝履行合同义务的。

H 质疑

29. 质疑

- 29.1 谈判谈判供应商对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，质疑书应列明理由、依据，加盖单位公章；
- 29.2 采购人应当在收到谈判供应商书面质疑后三个工作日内，对质疑内容作出答复，但涉及商业秘密内容的除外；
- 29.3 谈判供应商须对质疑内容的真实性承担责任。

附表

审查项目	要求	谈判供应商 1	谈判供应商 2	谈判供应商...
初步审查	1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定			
	2) 谈判供应商的初次报价是固定价,唯一的且不超过采购预算价			
	3) 谈判响应文件编排有序,报价内容基本完整,无重大错漏,并按要求签署、盖章			
	4) 谈判响应文件资料齐全			
	5) 交货期符合谈判文件要求			
	6) 谈判货物符合谈判文件要求			
	7) 有售后服务承诺,且有切实可行的保证措施			
	8) 谈判响应文件符合谈判文件的要求			
	9) 项目要求的其他证明材料			
结论				

备注：1、本表与谈判文件中相关条款不一致的，以本表内容为准。

2、每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

3、“结论”一栏填写“通过”或“不通过”，任何一项出现“×”的，结论为“不通过”，不通过的谈判供应商不能进入下一阶段的评审。

4、三证合一的只需提供营业执照。

第三部分 采购合同

合同格式(参考)

甲方（采购单位）：

乙方（供货单位）：

甲乙双方根据编号为*****的谈判文件要求，并经双方协商一致，同意按下述条款签订本合同。

1、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- ① 合同条款；
- ② 项目编号*****谈判文件；
- ③ 招谈判过程中的补充文件；
- ④ 供方中标的谈判书；
- ⑤ 中标通知书。

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定一致。

3、货物及数量

4、合同金额

根据上述合同文件要求，合同的单价： 元（人民币大写： 元），总金额为 元（人民币大写： 元），分项价格在“谈判报价表”中有明确规定。

5、付款方式

6、交货时间和交货地点

交货时间：

交货地点：

7、安装调试和培训

设备安装调试时卖方须到现场培训，直至安全运行。

8、质保期和维修

9、合同生效

第四部分 谈判文件格式

(正/副)本

(项目名称)

项目编号：

谈判响应文件

谈判单位： (公章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

一、谈判函

致：（采购人）

我方（谈判供应商名称）已详细审查了采购编号为（采购编号）的（采购项目名称）采购项目的采购文件及其相关补充文件（若有），并正式授权我公司的（被授权人姓名）以本公司名义，全权代表我方自愿参加上述招标项目的谈判，现就有关事项向采购人郑重承诺如下：

1、我方已详细审查了采购文件的全部内容及其相关补充文件（若有），并完全清晰理解全部内容及相关的补充文件（若有），不存在任何误解之处，同意放弃提出异议和质疑的权利。

2、我方遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。同意采购文件中所提到的无效标条款，并服从有关开标现场的会议纪律。否则，同意被废除谈判资格。

3、我方承诺所提供的一切谈判文件经已认真严格审核，内容均为全面真实、准确有效且毫无保留，绝无任何遗漏、虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，同意被废除谈判资格和相关的处罚。

4、我方所提供的一次性谈判产品报价均具充分的合理性和准确性，保证不存在低于成本的恶意报价行为，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得合同授予资格。

5、谈判有效期为谈判响应文件递交截止日起 60 日历天，如在谈判有效期内撤回谈判，我方同意被废除谈判资格。

6、我方承诺最近三年内无被公开披露或查处的违法违规行为。

谈判供应商名称：_____（加盖公章）

谈判供应商代表：_____（签字）

谈判供应商地址：_____ 邮编：_____

时间： 年 月 日

二、开标一览表

货币种类：人民币（元）

采购项目名称：_____ 采购编号：_____

采购人名称：_____

谈判单位名称	
谈判总报价（元）	大写：_____（¥：_____）
交货期	
备注	

说明：

1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
2. “谈判总报价”为初次报价。
3. 谈判报价总计包括本项目的材料费、税费、等所有交付使用前的全部费用；
4. 开标一览表格式不得自行改动；
5. 开标一览表单独密封，放在正本密封袋里。

谈判供应商（盖章）：_____

谈判供应商代表（签字）：

时间： 年 月 日

三、法定代表人授权委托书

委托单位：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：_____年____月____日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 现 住：_____

兹委托_____参加_____项目事宜，并授权其全权办

理以下事宜：

- 1、参加谈判活动；
 - 2、出席开标会议；
 - 3、确定招标采购的最终报价；
 - 4、签订与中标事宜有关的合同；
 - 5、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；
- 受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我单位均予以承认。
- 6、 受托人无转委托权。
 - 7、委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）_____

法定代表人（签字）_____

受托人（签字）_____

时间：_____年____月____日

附：法定代表人的身份证及受托人的身份证复印件

四、谈判报价一览表

谈判供应商：（此处填名称并盖章）

单位：元

序号	货物名称	规格及货物参数	型号	单位	单价	数量	小计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
n							
合计							

谈判供应商授权代表签字：

- 1、序号根据采购清单附件依次填写。

五、技术规格偏差一览表

谈判供应商：（此处填名称并盖章）

序号	货物名称	货物参数		对谈判件 偏差	描述备注
		谈判文件	投标文件		

谈判供应商授权代表签字：

说明：

- 1、谈判货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致谈判被废；
- 2、序号根据采购清单附件依次填写。

六、商务条款偏离表

谈判供应商名称：

项目编号：

序号	商务条款名称	技术参数及要求		对谈判文件偏差	描述备注
		谈判文件	谈判响应文件		
1	...				
..	交货期				
2				
..	...				
..	...				
	其它				

谈判供应商：（公章）

法定代表人或授权代表人签字：

日期：

注明：

- 1、不论谈判供应商用于谈判的相关内容优于或劣于招标文件的规定，凡是不一致之处均须列入本表，否则视为与本招标文件相同，由此产生的一切后果由谈判供应商承担。
- 2、该表必须填写，不能空白，否则可能导致谈判被废风险。

七、售后服务承诺

格式自拟

八、竞争性谈判文件内容确认书

_____（采购人名称）：

我方已经仔细阅读整个谈判文件的内容，对本谈判文件的内容没有任何异议，全部同意并接受且我方保证在开评标活动结束后不对本谈判文件的任何内容提出异议。

谈判供应商名称：_____（加盖公章）

谈判供应商代表：_____（签字）

时间： 年 月 日

九、 供应商资格证明文件与本项目谈判有关的其他资料

十、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- (一) 提供虚假材料谋取中标；
- (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (三) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (四) 向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- (五) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- (六) 开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- (七) 中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- (八) 将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- (九) 无正当理由，拒绝履行合同义务；
- (十) 无正当理由放弃中标（成交）项目；
- (十一) 擅自或与与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- (十二) 与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- (十三) 无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件

价格（高于市场平均价）；

（十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；

（十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料；

（十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；

（十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（盖章）

法人代表或授权委托人：（签字）

日期： 年 月 日

第五部分 采购内容及项目要求

1、采购内容

郸城一中安装 LED 显示屏采购项目技术要求详见采购清单。

2、技术要求

2.1 本项目中标后所供货物及服务须符合国家标准。

2.2 使用的货物材料必须选用国标产品，符合环保要求。

2.3 项目验收技术规范按照国家、省市质量技术验收标准进行。

2.4 质量：合格。

2.5 交货期：7 日历天。

2.6 项目验收：项目完工后，由项目组负责组织验收，验收合格后，并出具验收报告。

2.7 付款方式：合同约定。

2.8 售后服务要求：自项目验收合格之日起计算 3 年保修期，质保期外所投货物免费保修（只收取材料费）。

2.9 交货地点：合同约定地点。

2.10 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备/货物、材料、人工等一切相关费用，全部包含在谈判报价之中，采购人不再追加任何费用。

户外 LED 显示屏配置清单 (44.54 平方米)					
序号	名称	规格参数	单位	配置数量	备注
1	户外 LED 电子屏	<p>1. ★像素点间距$\leq 4\text{mm}$, SMD1921, 在灯珠四侧以水平夹角45° 的方向施加推力 12N, 灯珠未破碎或脱落。支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失$< 7.4\%$;</p> <p>2. ★像素中心距相对偏差、水平相对错位、垂直相对错位等级符合 SJT 11141-2017 标准 C 级, $J_x \leq 1.4\%$、$C_{ss} \leq 1.2\%$、$C_c \leq 1.1\%$;</p> <p>3. ★像素密度≥ 62500 点/m^2, 亮度均匀性$\geq 99\%$, 水平/垂直视角$\geq 176^\circ$, 对比度$\geq 10000:1$, 色度均匀性± 0.01 之内, 亮度$\geq 5500\text{cd}$, 亮度衰减率$\leq 5\%$;</p> <p>4. ★色温 2000K 至 9300K 可调, 色温为 6500K 时 100%, 75%, 50%, 25%四挡电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$;</p> <p>5. LED 显示屏可实现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;</p> <p>6. ★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;</p> <p>7. LED 显示屏具有电源温度控制系统, 控制电源实时温度监控, 超出设定温度自动报警, 防止过温失效;</p> <p>8. ★软件系统具备素材显示、网络流媒体显示、网路抓屏、场景管理、预案管理、多语言支持、日志管理、多用户、多权限、软拼接、硬拼接、多级热备、显示屏状态监控、多屏控制、屏蔽用户操作错误、调整边缘亮暗线调节功能。</p> <p>9. ★支持包括但不限于 SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DPI HDBase-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV 输入;</p> <p>10. ★套件 (塑料面板、面罩) 水平燃烧测定方法阻燃等级达到 UL94HB 等级, PCB 板电路防火保护外壳内的元器件和其他零部件阻燃等级达到 UL94 V-0 等级;</p> <p>11. ★支持脱机无信号下显示预制画面信息、画面轮询, 永不黑屏;</p> <p>12. 显示屏无隐亮, 全黑场信号下灯管发光, 正常工作时显示画面无重影和拖尾现象, 无几何失真和非线性失真, 具备毛毛虫现象消除功能, 显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能, 支持不关电热拔抢修功能;</p> <p>13. ★具有 RC 自适应技术, 采用黑白电平延伸数字处理技术, 调整图像的灰度等级, 有效提升图像深层次显示效果;</p> <p>14. ★采用 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术, 能大大消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象, 从而实现数字降噪、自动显示格式匹配;</p>	平方米	44.54	

		<p>15. ★显示屏具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象；</p> <p>16. ★支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置，支持 100%亮度时，16bits 灰度 20%亮度时≥14 bits 灰度，支持 18Bits 灰度 (16bit+2bit)模式，支持 HDR 高动态光照渲染技术；</p> <p>17. ★具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能，具有亮度/对比度度调节/视觉修正等图像调整功能；</p> <p>18. 支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准；</p> <p>19. ★显示屏在-40° C-100° C 冷热循环 8h 冲击实验、在 50° C、93%湿度显示屏情况下经受 8-48h 贮存工作实验均符合要求；</p> <p>20. ★显示屏具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p>			
2	同步接收卡	<p>1. 单卡最大带载 512×384 像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据；</p> <p>2. 采用 16 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>3. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质</p> <p>4. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>5. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>6. ▲Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可</p> <p>7. 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面</p> <p>8. ▲可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网</p>	套	1	

		<p>络通讯隐患，</p> <p>9. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、 单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>10. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>11. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地</p> <p>12. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作</p> <p>13. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数，</p> <p>14. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件</p> <p>15. ★可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全</p>			
3	视频处理器	<p>1. 支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI, 1 路选配 VGA 子卡。</p> <p>2. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</p> <p>3. 支持快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>4. 支持 HDMK DVI 输入分辨率自定义调节。</p> <p>5. 支持设备间备份设置。</p> <p>6. 视频输出最大带载高达 390 万像素,最大宽度 4096 像素,最大高度 4096 像素。</p> <p>7. 支持带载屏体亮度调节。</p> <p>8. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>9. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。</p> <p>10. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>11. 投屏输入子卡 2.0 支持 AP / WiFi 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏和 U 盘播放。</p> <p>前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p>	台	1	

4	电源	<p>1. 产品规格：5V40A, 功耗：200W/个；</p> <p>2. 工作温度：-40° C-70° C, 工作湿度：-30C-85C；</p> <p>3. 散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热；</p> <p>4. 无风扇设计，安全宁静工作，适合各类环境使用；</p> <p>5. 专为 LED 显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。本产品采用可靠稳定的电路方案设计，使用优质元器件制造，经过严格的品质检验和 100%满负荷老化筛选，故障率低，寿命长。</p>	套	1	
5	配电柜	<p>类型：36KW 配电柜。</p> <p>控制：控制器、网络远程基制。</p> <p>元器件：断路器，接触器，空开。</p> <p>输入电压：380V。</p> <p>输出电压：220V。</p> <p>输出回路：双三相回路，6-10 个单相回路</p>	台	1	
6	钢结构	<p>1. LED 高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试；</p> <p>2. 支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节。</p>	平方米	44.54	
7	强电电缆	纯铜三相电缆 4*50+1（纯铜三相五线制电缆）；	根	1	
8	台式电脑	<p>1. I5 或者 R5（6核）/8G/SSD120/独显/21.5 显示器。</p> <p>2. 不良信息过滤软件：产品对上网内容进行实时分析，并通过网址过滤、关键字过滤、图像过滤针对上网内容中包括的不良信息访问进行实时拦截；识别策略支持高、中、低级别设置；产品支持用户手动设置黑、白名单及关键字及进程黑名单；支持设备使用时间进行管理的功能；支持对系统广告弹窗实时进行内容及特征分析；产品提供日志管理功能；产品自身包含黑、白名单及关键字资源并能够在线自动/手动升级。</p>	台	1	
9	空调	<p>1. 要求采用国内知名品牌</p> <p>2. 规格要求：</p> <p>匹数：1.5 匹</p> <p>电辅加热：支持</p> <p>制冷量不小于：3350W</p> <p>制热量不小于：3685W</p> <p>电压/频率：220V/50HZ, 制冷：1021W, 制热：1010W</p> <p>适用面积：15-20M²</p> <p>节能等级：3 级</p> <p>包含并不限于延长（增加）铜管、导线、软管等交付使用前的所有费用。</p>	台	2	

10	换气 散热	轴流风机	台	4	
11	安装 调试	工程装调试维护。	平方米	44.54	
12	线材及 辅材	高清线缆、网线、水晶头、电源线等。	批	1	

室内 LED 显示屏屏配置清单（单屏 10.68 平方米）*4 块					
序号	名称	规格参数	单位	配置数量	备注
1	P2.0 室内电 子屏	像素结构 SMD1515 点间距 (mm) 2.0 模组分辨率 (W×H) 160*80=12800 模组尺寸 (mm) 320 (W) X160 (H) X14 (D) 模组重量 (kg) 0.32 模组最大功率 (W) ≤25 单点亮度校正功能 有 单点色度校正功能 有白平衡亮度 (nits) ≥500 色温 (K) 2000—9300 可调 视角 (水平/垂直°) 140/140 发光点中心距偏差 <3% 亮度/色度均匀性 ≥97% 对比度 3000:1 最大功率 (W/m ²) 588 平均功耗 (W/m ²) 193.8 供电要求 AC186~264V, 频率 47-63 (Hz) 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 (Hz) 50&60 驱动方式 恒流驱动, 40 扫 灰度级别 16384 刷新率 (Hz) 3840 颜色处理位数 14bit 视频播放能力 2K 高清, 4K 超高清画面 寿命典型值 (hrs) 50, 000H 工作温/湿度范围 (°C/RH) -20°C- 40°C/ 10%-65%RH (无结露) 存储温/湿度范围 (°C/RH) -20°C - 40°C/ 10%-65%RH (无结露) 适用标准 CCC	平方米	42.72	
2	同步接 收卡	1. 单卡最大带载 512×512 像素, 最多支持 24 组 RGB 并行数据; 2. 支持色彩管理, 将显示色域在多个色域之间自由切换, 使显示屏色彩更精准。 3. 支持 18Bit+, 使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍, 有效处理低亮时灰度丢失问题, 使图像显示更细腻。	套	4	

		<p>4. 采用 12 个标准 HUB75 接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建;</p> <p>5. 支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质。</p>			
		<p>6、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效, 简单易用。</p> <p>7、配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果。</p> <p>8、▲Mapping 功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单, 快速定位问题箱体, 再也无需再爬上爬下, 根据走线更改连屏文件即可。</p> <p>9、支持预存画面设置, 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。</p> <p>10、▲可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在软件上可以查看接收卡的温度和电压, 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 记录错误包数, 协助排除网络通讯隐患。</p> <p>11、支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况;</p> <p>12、支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地, 软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地。</p> <p>13、通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中, 当其中一条线路出现故障时, 另一条线路会即时工作, 保证显示屏正常工作。</p> <p>14、通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数, 其中一份作为备份参数,</p> <p>15 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断, 屏体工作状态, 无需软件。</p>			
3	视频处理器	<p>1、支持多达 5 路输入接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1. 3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路选配扩展子卡。</p> <p>2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。</p> <p>3、扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。</p> <p>4、支持输入源一键切换。</p> <p>5、支持外置独立音频。</p> <p>6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。</p> <p>7、支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。</p> <p>8、支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置。</p> <p>9、支持 4 个网口输出, 最大带载 260 万像素, 最大宽度 3840 像素, 最大高度 1920 像素。</p>	台	4	

		10、支持创建 6 个用户场景作为模板保存,可直接调用,方便使用。 11、支持通过 RS232 协议连接中控设备。 12、支持屏体参数调整,例如亮度、Gamma 等 13、一个直观的 LCD 显示界面,清晰的按键灯提示,简化了系统的控制。			
4	电源	1、产品规格: 5V40A, 功耗: 200W/个; 2、工作温度: -40℃-70℃, 工作湿度: -30℃-85℃; 3、散热方式: 自然对流散热, 需紧贴金属机箱外壳散热; 4、无风扇设计, 安全宁静工作, 适合各类环境使用; 5、专为 LED 显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。本产品采用可靠稳定的电路方案设计, 使用优质元器件制造, 经过严格的品质检验和 100%满负荷老化筛选, 故障率低, 寿命长。			
5	钢结构	国标镀锌材料; 四吉祥铝塑板包边;	平方米	42.72	
6	强电电缆	纯铜三相电缆 4*16+1 (纯铜三相五线制电缆);	根	4	
	台式电脑	1. I5 或者 R5 (6 核) /8G/SSD256/独显/21.5 显示器。 2. 不良信息过滤软件: 产品对上网内容进行实时分析, 并通过网址过滤、关键字过滤、图像过滤针对上网内容中包括的不良信息访问进行实时拦截; 识别策略支持高、中、低级别设置; 产品支持用户手动设置黑、白名单及关键字及进程黑名单; 支持设备使用时间进行管理的功能; 支持对系统广告弹窗实时进行内容及特征分析; 产品提供日志管理功能; 产品自身包含黑、白名单及关键字资源并能够在线自动/手动升级。	台	4	
7	安装调试	工程装调试维护。	平方米	42.72	
8	线材及辅材	高清线缆、网线、水晶头、电源线等。	批	1	