

阳新县县级政府采购

招 标 文 件

项目编号：131-2020CG-278

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目
（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

招标内容：详见招标文件

阳新县政府采购中心
二 0 二 0 年十二月

目 录

第一章 投标邀请书	4
第二章 投标人须知	6
投标须知前附表	6
一、说 明	7
二、招标文件	7
三、投标文件	9
四、开标与评标	13
五、投标人信用信息及查询	14
六、中标与合同	14
七、采购信息公告	16
八、质疑及提交	16
九、相关条文解读	17
十、其他注意事项	17
十一、适用法律	17
十二、招标文件的解释权	17
第三章 项目技术、服务及商务要求	18
一、产品清单及技术参数详细要求	18
二、商务要求	49
第四章 格审查方法及标准	50
一、资格审查方法	50
二、资格审查标准	50
第五章 评标方法、程序及标准	52
一、评标方法	52
二、评标程序及标准	52
三、评审因素及评分标准	56
第六章 合同书格式（参考）	59
第七章 投标文件格式（参考）	61
第一部分 资格证明文件	61
资格证明文件组成	62
附：无重大违法记录声明函格式	65
第二部分 商务文件	66
商务文件组成	67
第三部分 技术、服务文件	68
技术、服务文件组成	69
附件一： 投标书	70

附件二： 制造商中小企业声明函（适用于货物类项目）	71
附件三： 中小企业声明函（适用于工程类、服务类项目）	72
附件四： 中小企业划型标准	73
附件五： 残疾人福利性单位声明函（适用于货物类项目）	74
附件六： 残疾人福利性单位声明函（适用于工程类、服务类项目）	75
附件七： 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位的标准	76
附件八： 开标一览表	77
附件九： 投标报价明细表	78
附件十： 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位货物汇总表	79
附件十一： 投标货物（工程或服务）清单	80
附件十二： 交纳投标保证金的银行凭证	81
附件十三： 法定代表人授权书	82
附件十四： 投标人的资格声明	83
附件十五： 项目负责人、技术负责人简历表	84
附件十六： 项目班子成员情况表	85
附件十七： 投标人类似项目业绩表	86
附件十八： 符合性审查对照表	87
附件十九： 商务要求响应、偏离说明表	88
附件二十： 商务要求“★”号条款响应、偏离说明表	89
附件二十一： 商务评议对照表	90
附件二十二： 技术、服务要求响应、偏离说明表	91
附件二十三： 技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表	92
附件二十四： 技术、服务评议对照表	93

第一章 投标邀请书

阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目的潜在投标人应在“湖北省政府采购网”、“黄石市公共资源交易信息网”及“阳新县人民政府网”获取招标文件，并于2020年12月24日10时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：131-2020CG-278（政府采购备案号：阳财采计备[2020]A224号）

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

预算金额：411万元

采购需求：详见招标文件第三章

合同履行期限：合同签订之日起60个日历天

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 应具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
2. 应未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单；
3. 本项目不接受联合体形式的投标。

三、获取招标文件

时间：2020年12月3日至2020年12月10日17:30（北京时间）

招标文件下载：见附件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

开标时间：2020年12月24日10时30分（北京时间）

投标文件递交截止时间：2020年12月24日10时30分（10时00分开始接收投标文件，拒收逾期送达或者未按招标文件要求密封的投标文件）

开标地点：阳新县公共资源交易中心一楼开标大厅（阳新县熊家垸安置小区东侧）

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. 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，向采购人或集中采购机构提出书面质疑。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。具体要求详见本招标文件“第二章 投标人须知”中的第八条之规定），并附相关证据材料。

2. 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。

3. 是否专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位：否。

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：阳新县城市管理执法局

地 址：兴国大道 87 号

联系方式：13972798717

2. 集中采购机构信息

名 称：阳新县政府采购中心

地 址：阳新县熊家垸安置小区东侧

联系方式：孙章佳 0714-7319783

3. 项目联系方式

项目联系人：明智

电 话：13972798717

阳新县政府采购中心

2020 年 12 月 3 日

第二章 投标人须知

投标须知前附表

序号	名 称	内 容
1	项目编号	131-2020CG-278
2	项目名称	阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目
3	项目属性	货物
4	采购人	阳新县城市管理执法局
5	投标保证金	不收取。
6	投标文件份数	正本一份，副本四份
7	投标文件封装及递交	详见本章第 20 和 21 条相关规定
8	投标有效期	提交投标文件截止之日起 90 日历日
9	资格预审	不进行
10	投标文件递交时间	详见第一章“投标邀请书”要求
11	开标时间、地点	详见第一章“投标邀请书”要求
12	备选方案	不允许
13	实物样品	不提交
14	现场考察	不组织
15	中标后分包	不允许
16	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
17	中小企业	非专门面向
18	监狱企业	非专门面向
19	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。

2. 当事人定义

2.1 “采购人”是指：详见第一章“投标邀请书”。

2.2 “监管部门”是指：阳新县政府采购办公室。

2.3 “集中采购机构”是指：阳新县政府采购中心。

2.4 “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。

2.5 “合格的投标人”是指：资格审查和符合性审查合格的投标人。

2.6 “中标人”是指：经评标委员会评审，授予合同的投标人。

3. 项目属性及定义

3.1 “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。

3.1.1 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。

3.1.2 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。

3.2 “工程”是指：计算机网络系统工程。

3.3 “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。

3.4 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。

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，集中采购机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 根据《政府采购法》和有关规定，集中采购机构不向中标人收取中标服务费。

二、招标文件

5. 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 在招标过程中由集中采购机构发出的修正和补充文件等

6. 招标文件疑问的提交

6.1 潜在投标人对招标文件有疑问的，可以向集中采购机构提出询问，或在 6.2 规定的时间前以书面的形式向集中采购机构提交疑问函。

6.2 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，集中采购机构将视其认同招标文件，在规定的时间内就招标文件内容提出的疑问将不予受理。

6.3 集中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，集中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）。

7. 招标文件的澄清、修改

7.1 集中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，集中采购机构和采购人将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

7.2 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，集中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）的形式通知所有领取招标文件的潜在投标人。

7.3 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）形式向集中采购机构确认收悉。

8. 现场考察

8.1 采购人可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察。

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。

8.2 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。

8.3 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

9. 投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与集中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。

10. 投标文件的构成

投标人编制的投标文件应包括但不限于以下内容：

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），如采购人已组织过项目资格预审的，投标人无需再提交资格证明文件）

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）

11. 投标文件编制

11.1 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。

11.2 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。

11.3 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。

11.4 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。投标人应自觉接受集中采购机构对其中任何资料进一步核实的要求。

11.5 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。

11.6 投标文件用纸应统一为 A4 规格（图纸除外）。

11.7 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。

12. 投标报价

12.1 投标人所提供的货物（工程或服务）均以人民币计价。

- 12.2 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。
- 12.3 《投标报价明细表》填写时应响应下列要求：
- 12.3.1 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；
- 12.3.2 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；
- 12.3.3 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**。
- 12.4 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**。
- 12.5 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。
- 12.6 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。
- 12.7 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**。

13. 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**。

14. 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。

15. 联合体投标

- 15.1 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。
- 15.2 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。
- 15.3 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。

- 15.4 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。
- 15.5 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。
- 15.6 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。
- 15.7 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。
- 15.8 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。
- 15.9 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。
- 15.10 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”。

16. 资格证明文件

- 16.1 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。
- 16.2 资格证明文件应真实、合法，并就此承担相应法律责任。
- 16.3 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。
- 16.4 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。
- 16.5 **如采购人组织项目资格预审的，集中采购机构将拒绝未通过资格预审投标人的投标。**

17. 投标保证金

- 17.1 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。

18. 投标有效期

- 18.1 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**。
- 18.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，集中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。投标人可拒绝集中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。

19. 投标文件的数量和签署

- 19.1 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。

- 19.2 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。
- 19.3 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。
- 19.4 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**。

20. 投标文件的密封和标记

- 20.1 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。(如采购人已组织过项目资格预审的,投标人无需再提交资格证明文件)
- 20.2 为方便开标时唱标,投标人应将《开标一览表》原件一份装入一个信封,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、盖章的集中采购机构**拒绝**其投标。
- 20.3 “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。
- 20.4 未按要求密封、标记或存在错误,集中采购机构对其误投或提前启封概不负责。

21. 投标文件递交

- 21.1 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集中采购机构规定的投标地点。
- 21.2 **集中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。**
- 21.3 集中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。

22. 投标文件的修改和撤回

- 22.1 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,并书面通知集中采购机构。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。

22.2 投标有效期内投标人不得撤销其投标文件。

22.3 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

23. 开标

23.1 集中采购机构在第一章“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。

23.2 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。

23.3 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，经确认无误后由集中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。

23.4 集中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。

23.5 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、集中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、集中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。

24. 资格审查

24.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人与集中采购机构依据法律、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。

24.2 资格审查详见第四章“资格审查方法及标准”。

25. 评标方法

25.1 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。

25.2 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。

25.3 评标方法详见第五章“评标方法、程序及标准”。

26. 评标委员会的组成

26.1 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。

- 26.2 评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。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。

27. 评标程序

- 27.1 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 27.1.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- 27.1.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 27.1.3 对投标文件进行综合比较和评价；
- 27.1.4 确定中标候选人名单或中标人；
- 27.1.5 向采购人、集中采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

- 27.2 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

28. 信用信息查询渠道及使用规则

- 28.1 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 (<http://www.creditchina.gov.cn>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)。
- 28.2 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，集中采购机构**拒绝**其参与政府采购活动。
- 28.3 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。
- 28.4 投标人的信用记录，最终以评标时的“信用中国”网站和“中国政府采购网”发布的信息为准。
- 28.5 在资格审查与评标工作未同日进行的特殊情形下，集中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

29. 确定中标人

29.1 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。

29.2 中标候选人并列的：

29.2.1 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。

29.2.2 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。

29.3 中标人的数量有其他规定的，按招标文件相关规定执行。

29.4 中标人确定后，集中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。

29.5 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。

29.6 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。

30. 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。

31. 合同签订

31.1 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。

31.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

31.3 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。

31.4 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》。

31.5 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。

31.6 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

32. 公告的媒体及规定

- 32.1 集中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“湖北省政府采购网”、“黄石市公共资源交易信息网”及“阳新县人民政府网”发布。
- 32.2 集中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。
- 32.3 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。
- 32.4 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

33. 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，向阳新县政府采购中心或采购人提出质疑。

34. 投标人应知其权益受到损害之日是指：

- 34.1 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；
- 34.2 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
- 34.3 对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。

35. 质疑书应当包括下列主要内容：

- 35.1 质疑人的名称、地址、联系人及联系电话等；
- 35.2 被质疑人的名称、地址、联系人及联系电话等；
- 35.3 质疑项目名称及编号、质疑事项和明确的请求；
- 35.4 质疑事项的事实根据、法律依据及其他必要的证明材料；
- 35.5 提出质疑的日期；
- 35.6 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）；
- 35.7 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）。

36. 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，集中采购机构不予受理。

九、相关条文解读

37. 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。
38. 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。
39. 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。
40. 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，采购人和集中采购机构允许其分支机构参与投标。

十、其他注意事项

41. 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。
42. 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

43. 采购人、集中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。
44. 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、集中采购机构所有。

第三章 项目技术、服务及商务要求

一、产品清单及技术参数详细要求

1、智能终端

序号	名称	技术参数	单位	数量
1、车载设备				
1	车载 gps 设备	支持 4 路 HDTVI 相机接入,支持 720P 编码。通过 PoE 交换机可扩展 4 路 IPC 接入,IPC 可支持 1080P 编码。使用标准 H.264 码流,支持 smart264 功能,支持双码流;具备 1 路 CVBS 视音频输出; 具备 1 路 VGA 视频输出接口,最高分辨率可达 1920*1080; 全新车(船)载专用 GUI 界面,具备良好的用户体验性,并支持 WEB 登录,操作简单便捷; 支持接入 1 块 2.5 英寸 HDD/SSD 硬盘,接入方式为可插拔式,并采用具有新一代自主知识产权的航空气囊硬盘减振专利技术; 硬盘盒自带智能温控系统,并具备 USB 数据导出接口; 硬件设计上具备断电保护功能,设备在突然断电情况下可以自动启用超级电容,实现正常关机,有效避免关键数据丢失,延长硬盘寿命; 内置 3G/4G 无线模块、WIFI 模块,提供灵活的无线传输方案。通讯模块可插拔,方便网络模块升级; 内置高灵敏度卫星定位模块,支持 GPS/北斗/GLONASS 定位,定位信息同步封装入录像码流中; 具备信息采集接口,可采集驾驶员左转、右转、刹车、倒车等信息; 主要接口均采用车(船)载专用的航空插头,确保信号连接稳定; 具备延时关机(0 分钟~6 小时)和 24 小时定时开关机功能; 宽幅电源输入(DC+8 ~ +36V),满足汽车电气特性要求; 铝制机箱,具备良好的车(船)载工作环境适应性; 支持倒车摄像头左右镜像; 支持 Ehome 协议对接平台,实现远程预览、回放、配置等功能	套	14
2、视频识别设备				
1	视频识别设备	1、人群密集度检测,可任意设置虚拟警戒区域,以监控画面中指定区域为警戒区域,若有人群聚集密集超过预设比例,实施报警布防时间,区间可以任意设置面布防,有效消抑制环境干扰 2、人行道车辆违停检测,可任意设置虚拟警戒区域,以监控画面中禁停区域为警戒区域,若有车辆违停超过预设时间,实施报警,布防时间区间可以任意设置,面布防,有效消抑制环境干扰 3、游商摊贩检测,可任意设置虚拟警戒区域,以监控画面中禁止游商范围为警戒区域,若有游商出现超过预设时间,实施报警,布防时间区间可以任意设置,面布防,有效消抑制环境干扰	套	1

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

		4、出店经营检测，可任意设置虚拟警戒区域，以监控画面中店面外禁止出摊区域为警戒区域，若有出摊情况出现超过预设时间，实施报警，布防时间区间可以任意设置，面布防，有效消抑制环境干扰 5、识别范围，小目标检测：最小可检测 16*16 像素（根据清晰度调整），大目标检测：根据当前清晰度，识别画面内 1/3 大小像素 6、数字视频服务视频输入接口类型，网络摄像机，支持软解及相关二次开发或者根据现场特殊需求进行定制对接开发 7、画面分辨率 SubQCIF/QCIF/CIF/2CIF/4CIF（D1）/720P/1080P 等 8、操作系统 Ubuntu 或 unix 或 linux 9、100 路高清视频分析授权 10、支持告警信息动态列表展示，支持 10 条告警记录展示；（提供检验报告证明复印件加盖公章） 11、支持查看违规告警抓拍图片的去重展示功能，支持查看违规的记录当前处理数及待处理数；支持查看违规详情及对违规结果进行审核；（提供检验报告证明复印件加盖公章） 12、★支持一张图片展示多个违规告警信息，支持对告警自动设置置信度作为审核参考；（提供检验报告证明复印件加盖公章） 13、支持图片审核的结果上报；（提供检验报告证明复印件加盖公章） 14、支持按照关键字（监控点、审核状态、违规类型、告警时间等）对违规记录进行检索；（提供检验报告证明复印件加盖公章） 15、支持业务系统对接配置，包括业务系统路径、违规类型映射等参数；（提供检验报告证明复印件加盖公章） 16、★单台支持 400 路视频的接入分析，支持每 10 分钟分析一次；（提供检验报告证明复印件加盖公章）		
3、无人机设备				
1	无人机	飞行器结构：镁铝合金可变形机身，碳纤维机臂 机身配置：环境感知，两轴 FPV 摄像头，云台相机快拆接口 动力系统：最大水平飞行速度 94 公里/小时，单轴 2kg 推力，15 寸桨；续航 35 分钟（挂载 X45） 电池系统：单电 98Wh 的双电池冗余，低温自加热 处理和存储：5.2K@4.2Gbps RAW 视频录制，影像处理系统 CineCore 2.0 可外接云台相机，机身内置 SSD 存储单元 视频格式：5.2K，支持 Adobe CinemaDNG 及 Apple ProRes 格式视频（存储于 CINESSD 高速存储卡）以及 H.264/H.265 编码 4K@100Mbps 视频（存储于 SD 卡）；支持同时录制 文件系统：支持 FAT32/exFAT 通用文件系统 图传：2.4GHz 及 5.8GHz 任一频段可工作的 Lightbridge 高清图传 距离：7 公里*（*FCC 标准，在无干扰室外空旷环境测得） 接口：外设扩展接口，HDMI 接口，USB 接口；支持多机互联 包含产品责任险：累计共 3500 万/年。具体以保单为准。 包含产品操作培训 ★手持式地面站：配置≥8 英寸液晶高清显示屏，显示屏应具有多点触摸功能，支持手势操控。提供具有 CNAS、CMA 和 CAL 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告证明复印件并加盖公章；	台	1

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

		手持式地面站：内置 GPS 模块，可对当前控制站位置进行定位，支持根据控制站实时位置动态更新返航点。提供具有 CNAS、CMA 和 CAL 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告证明复印件并加盖公章；；		
		★手持式地面站：支持无线电频谱扫描功能，支持图传信道选择功能，支持手动选择信道和自动选择最优信道两种设置；提供具有 CNAS、CMA 和 CAL 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告证明复印件并加盖公章；		

2、执法终端设备

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	多功能腰带	用于挂带对讲机、执法终端、强光手电等装备。	个	20
2	对讲机	具有分组数字通信功能，通话范围应覆盖所辖区域，实现互联互通、快速指挥。	部	50
3	执法终端	1080P 内外置双高清相机 前置 200 万像素相机，后置 800 万像素相机 ARM 八核处理器，32G ROM 支持 1080P 高清录像并支持高清网传 4G 全网通双卡双待 内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS 定位 支持各种警务通专用 APP 防水、防尘、防摔（IP68），支持 1.2 米防摔，适合全天候野外作业 可接入平台集中管理，本地操作 APP 同时可向后台视频传输 支持集群对讲，视频对讲，群组消息	部	20
4	执法记录仪	1080P 高清录像 支持红外夜视功能，在光线较暗场景下，也能认清画面中人物的面部特征 三防设计，支持全天候野外作业 内置大容量电池，工作时间更长 体积小，重量轻，便于携带 正面大按键，操作方便 屏幕分辨率：320*240 材质：TFT 屏幕尺寸：2.0 英寸 一般规范 防护等级：IP68 红外：支持 白光灯：支持 存储 内置存储容量：最大 256GB 内置存储介质：TF 外设接口 充电接口：MiniUSB MIC：支持 扬声器：支持 外部接口：USB 2.0 电池 录像续航时间：1080P 录像不低于 11 小时	部	100

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

		电池容量：3220mAh ★所投产品厂商 2020 年 1 月 1 日至今在执法行业内没有被省部级部门通报失信问题，出具承诺函，并加盖公章 ★执法记录仪外壳防护等级应符合 GB/T4208-2008 中 IP68 要求（水深 1m、持续 1h），提供检测报告证明复印件加盖公章；		
5	执法记录仪数据采集工作站	执法记录仪数据采集工作站原则上需要采用与执法记录仪同一厂商的品牌。一体式独立设计； 尺寸：约 50CM*39CM*152CM(长*宽*高)，73kg； 接入数量：20 台执法终端同时接入； 显示屏：19 寸液晶显示屏，分辨率 1280*1024； 触摸屏：19 寸电容触摸屏，支持外接鼠标键盘； 主板：Intel B150； CPU：G3930/2M/2.90GHz/51W/8GT/HD Graphics 610（可支持 6 代 i3、i5、i7 定制）； 内存：4G DDR4 内存； 系统硬盘：采用 120G 固态硬盘； 存储硬盘：自带 2T 硬盘,可扩展至 8 块硬盘，主板集成 4 口 raid 芯片，支持 raid0/1/5，可外接 PCIE 8 口 raid 阵列卡扩展； 平台系统：WIN10 64 位系统； 功率：350W； USB 接口：2 个 USB 2.0 ； 数据线：5P USB 数据线 20 根（Mini B 型 USB）； 网络线：RJ45 网络线； 电源线：1.8M 标准电源线； 功放喇叭：带功放、喇叭； 工作温度和湿度：-10° C~45° C 湿度小于 95%，25℃~30℃温度下不凝结； 存储温度：-20℃~60℃；	台	10
6	便携式蓝牙打印机	能够与执法终端互联，现场打印文书，技术要求应符合 GB/T 17540 的规定。	个	20
7	热敏打印纸	配套蓝牙打印机使用	套	1
8	CA 签章	供城市管理综合执法监督管理平台进行线上签章使用	个	20

3、移动指挥调度平台

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	通信指挥车	主要用于应对突发紧急状况的通信保障，实现在现场进行双向视频语音指挥调度 总质量：4.25 吨 乘员人数：6~8 人 最高车速：145km/h 发动机排量：2.198	台	1
2	车载终端	支持 H.265 编码传输，提升无线网络传输效率； 具备 1 路 HDMI 和 1 路 VGA（航空头接口）同源输出接口，最高分辨率可达 1920*1080； IPC 通过 6 芯航空头接入，连接稳固可靠；	台	1

	能够同时接入 2 块 2.5 英寸 HDD/SSD 硬盘，接入方式为可插拔式，并采用具有新一代自主知识产权的航空气囊硬盘减振专利技术； 路名叠加，有效记录取证录像地理信息； 单点和多点触控，可实现触控菜单、触摸控球，并支持触控配置； 硬件设计上具备断电保护功能，在突然断电情况下可以启用超级电容，实现正常关机，有效避免数据丢失； 内置 3G 或 4G 无线模块，预留 WIFI 模块，提供灵活的无线传输方案； 通讯模块可插拔，方便网络模块升级；可支持双卡传输； 硬盘盒自带智能温控模块，并具备 USB 数据导出接口； 内置 GPS&BD 高灵敏度卫星模块，同时支持全球 24 时区卫星同步校时，定位信息同步封装入录像码流中； 主要接口均采用车载专用的航空插头，确保信号连接稳定； 宽幅电源输入（DC +8 ~ +36V），满足汽车电气特性要求； 铝拉伸机箱，具备良好的车载工作环境适应性； 音视频输入 对讲：1 个，（电平:2.0Vp-p，阻抗：1KΩ） 网络视频输入：目标通道 1 路：航空插头，对接云台 其他通道 4 路：航空插头 ★主机支持 1 路 AVOUT 接口、1 路 HDMI 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 eSATA 接口、1 个 SD 卡接口、4 个 IPC 接口、1 个 RS232 接口、8 路报警输入、2 路报警输出接口、1 个 2.4Gwifi/蓝牙接口、2 个 5.8Gwifi 天线接口（提供检验报告证明复印件加盖公章） 产品需支持两块硬盘，最大支持 4T 硬盘容量。通过 eSata 可扩展至 6T（提供检验报告证明复印件加盖公章）； 设备需支持 8 路 IPC，1 路 1080P 云台接入，支持 4K 视频输入（提供检验报告证明复印件加盖公章）； 设备需支持 H.264、H.265 编码方式（提供检验报告证明复印件加盖公章）； 可接入图像分辨率支持 1080P、960P、720P、4CIF、CIF 格式（提供检验报告证明复印件加盖公章）； 产品需支持 VGA 及 AVOUT 非同源输出视频图像，支持 VGA 和 HDMI 同源进行预览、回放、配置等操作，HDMI 分辨率支持 1920x1080（提供检验报告证明复印件加盖公章）； ★产品需支持触摸屏功能，可通过触摸屏对云台进行控制，并支持多点触控，可通过手势进行开启菜单、进入回放、切换通道等操作（提供检验报告证明复印件加盖公章）； 产品具有可对云台摄像机进行方向、变倍、变焦、一键抓拍、灯光、雨刷等控制（提供检验报告证明复印件加盖公章）； 产品需支持 TTS 语音播报，可配置播报内容（提供检验报告证明复印件加盖公章）； 设备需支持全双工语音对讲功能，支持 WEB 与设备端进行实时双向语音对讲（提供检验报告证明复印件加盖公章）； 具备 GPS、北斗定位功能。可在录像文件中保存定位信息（提供检验报告证明复印件加盖公章）； 产品具备正常工作温度-25℃~+70℃（提供检验报告证明复印件加盖公章）；		
--	--	--	--

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

3	视频管理平台	可以与视频共用平台	套	1
4	安装调试	安装调试费用	套	1

4、视频监控系统

序号	项目名称	技术参数	数量	单位
1	高速智能快球摄像机	1/2.8"逐行扫描 CMOS，国产宽动态高清机芯；视频压缩标准：H.264 High Profile，高清 1080P 实时码流；22 倍光学变焦；滤光片彩转黑；最低照度：彩色 1Lux，黑白 0.1Lux；支持宽动态、背光补偿、自动白平衡、自动增益控制； ★内置 2 颗 GPU 芯片，内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像（提供检验报告证明复印件加盖公章） ★支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。（提供检验报告证明复印件加盖公章） ★支持定位联动功能，在全景视频图像中点击或者框选任意区域后，细节视频图像可将该区域处于视频图像中央；（提供检验报告证明复印件加盖公章）	50	台
2	立杆	定制	50	根
3	室外监控机箱	监控箱体（350*250*450，壁厚 1.5mm，喷塑，配 2P 空开、5 位公牛插排）	50	台
4	防雷器	网络电源 2 合 1	50	台
5	前端接地	定制	50	点
6	辅材	电源线、网线、接地线等线材。	50	点
7	施工	安装立杆、箱体、摄像机、调试等。	50	点
8	视频平台管理软件	认证服务软件模块；设备管理模块；自动升级软件模块；电子地图模块；设备管理软件模块；权限管理软件模块；存储转发模块；客户端软件；解码管理服务模块； 含基础平台授权，级联模块，100 路视频授权，1 台服务器 支持对视频中疑似无照经营游商的行为进行智能识别和报警抓图（提供检验报告证明复印件加盖公章） 支持对视频中疑似机动车乱停放的行为进行智能识别和报警抓图（提供检验报告证明复印件加盖公章） ★支持对视频中疑似人员聚集的目标进行智能识别和报警抓图（提供检验报告证明复印件加盖公章） 支持根据关键字及拼音字母进行点位模糊搜索，支持对检索点位进行定位到资源树（提供检验报告证明复印件加盖公章）	1	套

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

		支持多画面同步播放，可针对多个画面进行统一的时间控制；也支持多画面异步播放，即多个画面播放时间不一致，可分别控制（提供检验报告证明复印件加盖公章） 支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段（提供检验报告证明复印件加盖公章） 支持针对一段录像进行标签标注（提供检验报告证明复印件加盖公章） 支持集群部署，具有负载均衡、集群容灾、性能线性提示、横向扩展等集群特性，支持集群证书管理（提供检验报告证明复印件加盖公章） 查询结果中支持展示目标对象的关联信息，包括同步采集信息及与目标对象具有关联关系的对象信息（提供检验报告证明复印件加盖公章） 支持查看基础目录及自定义的业务目录树下，监控点、卡口、探针、报警设备、报警输入/输出、移动探针、车载、单兵、无人机等类型资源，同时支持资源的地图展示，提供时空一体化的指挥与作战能力（提供检验报告证明复印件加盖公章）		
9	视频监控存储阵列	采用嵌入式 Linux 一体机结构，硬件软件一体化； 支持 16 盘位，本地硬盘 RAID 0、1、5、6、10； 产品功能：用户管理、设备管理、组织管理、录像管理、报警设置、系统设置、日志管理、实时监控、云台控制、录像回放、报警通知、视频上墙、电子地图； 支持电子地图功能，可以对地图进行配置管理、框选、圈选等功能操作。 平台客户端的主要功能有：实时监控、录像回放、电子地图、报警管理、云台控制、语音对讲、视频上墙，以及本地配置等功能； 7 寸交互式彩色液晶前面板，支持系统信息显示和操作配置； 支持风扇、存储盘的热插拔； 码流输入：700Mbps（350 路 2M 视频），转发性能：700Mbps（350 路 2M 视频），存储性能：700Mbps（350 路 2M 视频）转发和存储性能相互独立 4 个千兆网口，支持网卡绑定，多址； 支持 GB28181、Onvif 标准协议设备直接接入； ★可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；（提供检验报告证明复印件加盖公章） 应能支持对希捷、西数、东芝等不同品牌的 SATA、SAS 硬盘混插，≥ 12 级扩展柜级联扩展；（提供检验报告证明复印件加盖公章） ★实时流检测，丢帧 5 秒以上则报警（提供检验报告证明复印件加盖公章）；	1	套

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

		应能支持报警预录功能，可预录报警触发前 10 分钟视频（提供检验报告证明复印件加盖公章）		
		可支持对单前端设备 30 路多流冗余存储（提供检验报告证明复印件加盖公章）		
		断网情况下，前端编码设备存储视频，待网络恢复后，前端编码设备将存储视频直接回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传两种（提供检验报告证明复印件加盖公章）；		
		含 16 块 4T 企业级 SATA 磁盘		

5、监督指挥中心会议室大屏

序号	项目名称	类别	技术参数	数量	单位
1	中心大厅 LED 显示屏	室内全彩显示屏	LED 像素点间距 $\leq 1.6\text{mm}$ ；像素密度 >390000 点/ m^2 。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章） 箱体结构采用压铸铝合金，后壳采用双列格板散热设计，增大散热面积，无风扇，无孔。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章） ★产品水平和垂直视角 $\geq 170^\circ$ ；亮度均匀性 $\geq 98\%$ ，NTSC 色域覆盖率 $\geq 115\%$ ，DCI-P3 色域覆盖率 $\geq 115\%$ 。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章） 投标 LED 灯板具备 flash，更换灯板支持自动读取校正数据，更换灯板无色差。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章） ★LED 的电源和接收卡采用前后壳传导散热方式，具有导热柱设计，箱体内部元器件热量可传导至后壳进行散热。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章） ★产品每块灯板具备电子保险丝，电路电容采用聚合物材质。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章） 产品客户端操作可使 LED 箱体显示实际连线编号，可快捷连线，无需到屏后查看编号。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章） ★产品支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能。（提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖公章）	11.34	平方米
2		LED 控制卡	投标产品支持 1 个 DVI、1 个 HDMI、1 个 DP 输入接口，支持 4K 分辨率信号接入。（提供检验报告证明复印件加盖公章） 投标产品支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD 及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节。（提供检验报告证明复印件加盖公章）	4	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			支持倍帧功能，可以将输入为 30Hz 的信号转成 60Hz 信号输出。（提供检验报告证明复印件加盖公章）		
			投标产品支持屏体各通道逐个延时上电，可通过遥控器进行操作。（提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）		
			★投标产品可通过物理按键、遥控器、客户端方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。（提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）		
			★投标产品可通过遥控器的便捷式操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。（提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）		
3		LED 产品配件	定制	15.54	平方米
4		控制软件	控制软件	1	套
5		视频综合平台一体机	5U 机箱+4 路 DVI 输入（支持转 VGA 或 HDMI）+8 路 DVI 输出+单主控板+单电源； 产品需提供权威机构所出具的 CCC、RoHS、CE、FCC 检测报告。 产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 13 个板卡插槽，系统稳定可靠。 产品支持在输出通道叠加图片 LOGO，图片位置可调。（提供检验报告证明复印件加盖公章） 产品主控板具有 4 个串口，每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口。（提供检验报告证明复印件加盖公章） 产品解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。（提供检验报告证明复印件加盖公章） ★产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能（提供检验报告证明复印件加盖公章） 产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。（提供检验报告证明复印件加盖公章） 产品支持走廊模式显示功能。（提供检验报告证明复印件加盖公章） 产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于 1ms。（提供检验报告证明复印件加盖公章） 产品对录像文件解码延时≤110ms。（提供检验报告证明复印件加盖公章） ★产品的图像切换时间<20ms。（提供出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖公章）	1	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			★产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms；（提供出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖公章）		
6		LED 产品配件	1) 类型：20KW 配电柜 2) 控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制 3) 元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4) 输入电压：380V 5) 输出电压：220V 6) 输出回路：双三相回路，6 个单相回路 7) 尺寸：450*600*200	1	套
7		线缆		1	项
8		安装、调试、培训		1	项
9		千兆交换机	配置：可用百兆电口数≥8，千兆电口数≥1 具有 CCC 证书 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准 交换方式支持存储转发 交换容量≥3.6Gbps 包转发率≥2.69Mpps 支持工作温度可达-10~55℃，并提供第三方检测报告 ★支持电口在 64-1518 字节范围内的不同帧长度线速转发，并提供第三方检测报告证明 支持接触放电≥4KV，支持空气放电≥8KV，并提供第三方检测报告证明	1	台
10	1 楼会议室 LCD 显示屏	LCD 拼接屏	LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。 LCD 显示单元物理拼缝≤1.8mm，亮度达到 600cd/m²，对比度达到 1400:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。提供检测报告复印件。 LCD 显示单元需提供 CCC、CE、FCC、海外 RoHS 检测报告。 输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1（需提供检测报告的接口照片） ★为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求，并提供中国质量认证中心产品认证证书 ★液晶显示单元具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001 以内。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告） ★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告） 液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威	9	个

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			检测机构的检测报告) 液晶显示单元连续运行 24 小时,液晶表面中心温度$\leq 50^{\circ}\text{C}$,边缘测试点与中心温差$\leq 10^{\circ}\text{C}$。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件) LCD 显示单元可在海拔最高 45000ft 高度, -40 到 50°C 环境中存储 72.5 小时。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件) 液晶显示单元具有帧宽度调节技术,通过调节画面宽度,解决输入信号四周黑边问题。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告)		
11		LCD 屏支架	前维护支架 仅壁挂专用;数量=行*列,与屏幕数量相同。含屏厚度 230-245mm 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头;表面采用静电喷塑工艺,喷塑固化温度 180-210 度,涂层厚度 80-100 微米,对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺,防腐耐锈。 默认参数 颜色: 黑色 弧度: 0° LOGO: 无 表面处理: 静电喷塑 材料: SPCC 高强度钢板 厚度: 160mm+屏厚	9	个
12		超高清解码器	高清视音频解码器,采用 Linux 操作系统,运行稳定可靠 输入接口: 支持一路 VGA 和一路 DVI 接入 输出接口: 支持 12 路 HDMI 和 6 路 BNC 输出, HDMI (可以转 DVI-D) (奇数口) 输出分辨率最高支持 4K (3840*2160@30HZ) 编码格式: 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式; 具有 12 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、12 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、6 个 CVBS 输出接口(通过转接头实现)、1 个 RS232 接口、2 个千兆网口、2 个光口。样机采用 AC220V 电源供电。 ★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。(提供封面具有 CNAS 认证标识的报告证明。) 输入信号接入解码器后上墙显示,支持 YUV422 上墙显示;(提供封面具有 CNAS 认证标识的报告证明。) ★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。(提供封面具有 CNAS	1	台

			认证标识的报告证明)		
			可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。（提供封面具有 CNAS 认证标识的报告证明）		
			可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。提供封面具有 CNAS 认证标识的报告证明。		
			支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。（提供封面具有 CNAS 认证标识的报告证明）		
14		信号线		1	项

6、办公用品

序号	项目名称	技术参数	数量	单位
1	城管执法终端	酷睿十代 i5 处理器， 8GB 内存，256G 固态硬盘，500G 机械硬盘，DVD，21.5 寸液晶显示器，3G 独立显卡，提供正版 win10 系统,提供一年保修及上门服务。	台	12
2	碎纸机	保密等级：3 级保密 碎纸张数：11-20 张 纸箱容量：30 升以上。	台	1
3	服务器机柜	42U 服务器机柜 600*1000*2000 后双开门，侧面可拆，配 2 个 8 口 10A PDU	套	2

7、呼叫中心设备

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	语音呼叫交换机	采用强大的硬件平台，专业的语音处理芯片，具有高性能、全并发的呼叫处理能力， 帮助用户构建灵活高效的语音网络。支持 8 个 FX0 语音接口；支持语音、传真业务；支持 G. 711A/Ulaw, G. 723. 1, G. 729A/B, iLBC, G. 726 等编解码；采用回声消除，动态语音抖动缓冲技术；支持 TR-069 管理协议，支持任何基于 TR-069 的 ACS；支持 SNMP，通过网络高效管控。	台	1
2	工控机	装载呼叫中心录音文件储存，呼叫中心数据库储存；2U 机架式服务器：主板 KH-H81A CPU: Intel 酷睿 I5 四核处理器/内存：8G/内存，120G 固态硬盘，1.0T 机械储存盘，400W 电源，机器集成 声卡 双网卡 显卡，2 个串口/带导轨 linux 系统、支持移动 IMS 外线接入。 3. 提供产品检验报告资质， 4. 服务器与呼叫中心软件同为一个品牌厂家， 5. 签定授权书和提供三年售后服务保障书，	台	1
3	IP 话机	采用带背光图形液晶屏,达到 132x64 分辨率，支持中文显示;提供 2 个 SIP 账号；提供隐私安全保护；话机自带 3 方语音电话会议，具备丰富的功能；支持耳麦接口，PoE 供电；支持 PnP 自动部署，百兆双网口接入。	套	6

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

4	呼叫中心语音平台系统软件	1.呼叫中心核心部分：CTI、IVR 语音导航、ACD 自动排队、录音系统、报表系统、电话外呼、自动外呼、来电弹屏、黑名单、报读工号、三方会议、监控、监听、转移、传真、邮件、短信、强插、强拆，支持 Linux 操作系统和 mysql 数据库，提供 HTTP 接口及 WEBSOCKET 接口与第三方应用系统对接。IP 座席语音通道（6）路授权。 2.呼叫中心 IVR 语音导航部分：支持 web 方式可视化定义，支持设置工作时间、非工作时间；设置多个接入号码的 IVR；录制语音合成服务、语音流程编辑服务、语音播报服务、无限层 IVR 导航；多时段 IVR 导航；IVR 语音导航 1-30 路授权。控标需提供 3.呼叫中心智能（ACD）排队：多种话务分配方式，包括：平均分配，顺序分配，优先级等；客户归属智能路由；话务可以分配指定的坐席组；话机故障识别及处理；无人接听时的再分配，主叫号码分组，多种类型呼叫统一排队，呼叫筛选，呼叫分组，VIP 客户优先，二次来电记性等。 4.呼叫中心录音部分：录音查询、录音调取、录音储存、录音下载、录音批注、质检标准、质检评分、双线录音等。录音模块（6）路授权。控标需提供 5.呼叫中心后台管理部分：座席管理、技能组管理、黑名单管理、VIP 电话管理、小休状态管理、自动总结设置、呼叫中心全局设置、中继路由采样统计、系统运营综合指标。IVR 呼叫量统计、综合呼叫量统计、座席呼叫量统计、座席综合统计、技能组综合统计、呼出电话统计、座席状态时间统计、座席休息时间统计、座席服务水平统计、呼损统计、呼损明细、呼损状态（可支持图形化报表） 全程呼入通话明细、IVR 呼叫明细、软电话接话明细、软电话外拨明细、呼叫排除明细、呼叫放弃明细、转接电话明细、座席登录明细、自定义报表。 需提供呼叫中心系统软件厂家正版系统安装盘和数据安装盘	套	1
5	话务耳机	IP 呼叫中心耳机一话务员单耳耳麦, 含 QD 连接线	台	6

8、监督指挥中心设备

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		1、扩声系统		
1	指挥大厅 专业功放	1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 2. 采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高特点； 3. 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 4. 输出功率：立体声/并联 8Ω：≥500W*2、立体声/并联 4Ω：≥730W*2、桥接 8Ω：≥1460W。 5. 采用标准 XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不	2	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。		
2		专业音箱	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：45Hz-20KHz 3. 额定功率：300W 4. 灵敏度：98dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)90° (V)80° 6. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1	4	只
3		ZYW 系列支架	1. 固定面板尺寸（长*宽）：240mm*130mm 2. 臂杆长度：440mm 3. 箱体固定杆长度：165mm	4	只
4		调音台	1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口截图佐证） 3. 内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。 4. 具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。 5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。（提供功能截图佐证） 6. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dBr A-weighted。	1	台
5		音频处理器	1. 数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。（提供功能界面截图，并盖公章） 3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻象供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应） 6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；	1	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。		
6	无线话筒		1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带 FM，频道数目：500 个频道。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dB/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz（$\pm$3dB）。 7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风 8. 输出功率：3mW~30mW。	1	套
7	话筒呼叫控制 嵌入软件		1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持二次变频超外差接收机方式。 4. 支持单独调节音量。 5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套
8	话筒天线		1. 采用专业 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益。 2. 最大功率支持 50W，半功率波瓣宽度：H:76° $\pm$5°，V:76° $\pm$5°，前后比$\geq$23dB，。 3. 接头类型 BNC，输入阻抗 50Ω，雷电保护：直流接地 DC。 4. 支持吸顶、壁挂、垂直安装方式。	1	对
9	电源时序器		1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。	1	台

		1、显示系统			
1	小会议室	交互智能平板	1. 采用安卓操作系统，采用配置不低于 CORTEX A53 四核 1.4GHz 处理器、2G DDR3 内存、32G 存储空间，支持有线电视播放功能、内置 OPS 电脑显示功能、USB 多媒体文件播放功能。 2. 支持 PC 和安卓下 10 点触摸，采用红外感应识别触摸技术；支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等；支持信号源切换后触摸功能可用。 3. 支持各信号源显示状态下，通过触摸操作信号源、音量等菜单。 4. 支持睡眠定时、关机记忆功能，支持遥控快捷键，实现 F1~F12 等按键功能。 5. 支持光感识别，实现在不同环境光下，自动调整屏幕亮度。 6. 支持触摸菜单，实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作等 7. 支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。 8. 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求。 9. 支持计时功能，具备有计时器小工具，可随时掌控时间。 10. 内置丰富的界面模板，可直接预览并修改模板样式，支持签字欢迎墙。 11. 采用 LED 液晶显示屏，显示尺寸≥86 英寸（16：9），刷新率≥60Hz，亮度≥350cd/m²，视角（度）≥178°，支持分辨率≥3840（H）×2160（V）。 12. 输入端口：AV：1 组、RF：1 组、VGA：2 组（前置一组）、音频：2 组（前置一组）、MIC：1 组、分量：1 组（三合一端口）、LAN：1 组、TF 卡：1 组、TOUCH PORT：2 组（前置 1 组）、HDMI：3 组（前置 1 组）、USB2.0：1 组（前置 1 组）、USB3.0：3 组（前置 1 组仅支持 OPS 电脑下使用）	1	台
2		交互平板智能笔	产品介绍： 1. 可对电脑的 PPT 进行上翻页、全屏、下翻页功能操作。 2. 在整个系统中任意界面可进行节能、童锁、批注功能操作。 3. 可对电脑信号源的白板软件进行启动操作。 4. 可对电脑画面进行放大镜操作。	1	支
3		移动支架	1. 颜色：黑色 2. 材质：SPCC 3. 表面处理：细黑砂纹 4. 净重：36Kg 5. 承重：≤180kg 6. 使用环境：温度：-20~60℃，湿度：20%~90% 7. 适用安装：75-86 英寸交互平板	1	套
4			OPS 电脑模块（I5）	1. 采用 80Pin OPS-C 标准接口的 OPS 插槽式安装方式，CPU 配置不低于 Intel Core i3，内存不低于 4GB，存储≥256GB SSD 硬盘。 2. 支持有 1 x HDMI 输出（分辨率可达 4096x2160x24bpp @	1

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			24Hz)、1 x VGA (分辨率可达 1920×1080)。 3. 支持安装 Windows 7.Windows 8.Windows 10.Linux。		
5		PAPA 发射器	技术参数： 1. 操作系统：Windows 7/8/8.1/10 32 和 64 位，Mac OS X 10.6 和更高版本 2. 帧数：可达每秒 25 帧以上 3. 输出分辨率：1920×1080 4. 输入分辨率：1920×1080&3840×2160 5. 噪音级别：最大 28dBA 6. 音频：兼容音频 7. 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n 8. 无线数据速率：可达 300Mbps 9.Frequency band：2.4 GHz 和 5 GHz 10. 温度范围：运行：-10° C 到+55° C(+14° F 到+131° F) 11. 存放：-20° C 到+60° C(-4° F 到+140° F) 12. 湿度：存放：0 至 90%相对湿度，无冷凝；运行：0 至 95%相对湿度，无冷凝 系统要求： 最低 PC 规格： 1.CPU：Intel Pentium Dual Core E2140 - 2 * 1600 Mhz (或同等产品：AMD Athlon 64 X2 3800+ - 2 * 2000 Mhz) 2. 内存：1024 MB RAM 3.OS：Windows7/8/8.1/10 推荐 PC 规格： 1.CPU：Intel Core 2 Duo E4600 - 2 * 2400 Mhz (或同等产品：AMD Athlon 64 X2 4800+ - 2 * 2500 Mhz) 2. 内存：2048 MB RAM 3.OS：Windows7/8/8.1/10；Mac OS X 10.6 或更高版本	2	套
6		桌插	1. 插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块。 2. 弹起式桌面插座，支持 45° 仰角，符合工程学原理角度。 3. 具有 1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。 4. 配置接口：1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、一个功能按键	1	个
7		视频线		5	条
		2、扩声系统			
1		专业功放	★1、两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入（提供产品接口界面截图）。输入座接地脚接地和悬浮控制。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） ★2、采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。（出具	1	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料) 3. 输出功率:立体声/并联 8Ω:350W*2. 立体声/并联 4Ω:530W*2. 桥接 8Ω:1060W。 4、采用标准 XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。		
2		专业音箱	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：60Hz~20KHz 3. 额定功率：200W 4. 灵敏度：96dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 6. 高音：1.4”压缩高音单元×1 7. 低音：8”低音×1	2	只
3		ZYW 系列支架	固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm	2	只
4		调音台	1. 支持≥10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持≥2 组立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥8 个断点插入。（提供接口截图佐证） 3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 4. 具备 15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 ★5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。 6. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dBr A-weighted	1	台
5		音频处理器	1. 数字音频处理器支持≥8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 ★2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。（提供功能界面截图，并盖公章） 3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻象供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 ★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应） 6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控	1	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			制接口（可自定义输入输出）。 7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。		
6	无线话筒		★1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带 FM，频道数目：500 个频道。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 ★4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dB/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz（$\pm$3dB）。 7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风 8. 输出功率：3mW~30mW。	1	套
7	话筒呼叫控制 嵌入软件		1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持二次变频超外差接收机方式。 4. 支持单独调节音量。 5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套
8	话筒天线		1. 采用专业 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益。 2. 最大功率支持 50W，半功率波瓣宽度：H:76° $\pm$5°，V:76° $\pm$5°，前后比$\geq$23dB，。 3. 接头类型 BNC，输入阻抗 50Ω，雷电保护：直流接地 DC。 4. 支持吸顶、壁挂、垂直安装方式。	1	对
9	电源时序器		1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—起到级联控制 ALARM（报警）功能。	1	台

			3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。		
		3、会议系统			
1	会议系统主机		1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 2. 内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。 3. 具有≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8 个有线话筒和≥6 个无线话筒。 4、支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。 ★5. 具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。（提供功能演示视频供评标查证）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖章） 6. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。 ★7. 具有≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输出接口。（提供设备接口图佐证，并盖章） ★8. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。（提供功能界面截图佐证，并盖章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖章） ★9. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。（提供功能界面截图佐证并提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，加盖公章） 10. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译。	1	台
2	全数字会议系统音频传输内嵌软件		1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持同声传译功能。 4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。	1	套

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 6. 遵循规范：IEC60914。 7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。		
3		会议主席单元	1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。 2. 具有≥4.3 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。 3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决，主席机支持发起投票、签到功能；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。 4. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比>80dB(A)，THD<0.1%。支持声控功能。 5. 主席单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言；单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。 7. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。 8. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。	1	台
4		会议主席控制内嵌软件	1. 软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。 2. 主席权限具备有发起签到、投票表决等的功能。 3. 主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。 4. 支持手拉手模式扩展连接。 5. 支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言。 6. 遵循规范：IEC60914。 7. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。	1	套
5		会议代表单元	1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。 ★2. 具有≥4.3 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。（需提供证明满足此功能第三方检测结构出具的检验报告，并盖公章） ★3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。（需提供证明满足此功能第三方检测结构出具的检验报告，并盖公章） 4. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比>80dB(A)，THD<0.1%。支持声控功能。	8	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			5.代表单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。 6.具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。 7.支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。 8.单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。		
6	手拉手会议代表控制内嵌软件	1.软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。 2.话筒单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序。 3.支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言。 4.支持手拉手模式扩展连接。 5.遵循规范：IEC60914。 6.支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。	8	套	
7	ZYW 系列抑制器	1.采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换 ★2.支持数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 3.支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量； ★4.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）	1	台	
8	连接线	20 米延长线（一公一母）	1	根	
9	插座	1.采用铝合金材料，独特的外观设计，防锈处理。 2.一进三出，采用 100M 网络传输。	1	个	
	4、远程视频会议系统				
1	会议终端	1.采用嵌入式操作系统，非 Windows/安卓操作系统；内置硬件视频处理单元；终端采用 B/S 管理架构，可通过访问浏览器登陆 WEB 远程进行管理。 2.支持 ITU-T H.323 标准协议，具有良好的兼容性，呼叫带宽支持 64Kbps-8Mbps；支持 QCIF、CIF、4CIF、480P、D1.720P、1080P 视频分辨率，支持 H.264.H.264 MP、H.264 HP、H.265 视频编解码协议，支持 G.711.G.722.G.722.1.G.722.1C、OPUS 等音频编解码协议，音质最高达 48KHz。 ★3.支持截取辅流画面进行标注功能，满足远程培训、教学等场景的交互式操作；支持主动打开远端辅流画面，能在同一时间观看最多 25 个不同视频终端的辅流画面。（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖公章） ★4.支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标/键盘等方式来操控终端，支持遥控器飞鼠操控模式。支持任意打开、关闭	1	台	

		远端视频，支持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗口位置。支持单屏双显、双屏双显应用功能，支持 4: 3 和 16: 9 显示方式；支持 H. 239 双流协议。（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖公章） 5. 支持自动噪声抑制，自动增益控制和自动回声消除、唇音同步等音频处理功能；支持会场静音和闭音功能，会场声音输出大小可调。 6. 支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。超强网络适应性，根据网络自动调整分辨率，保障会议的流畅。 7. 支持多画面布局，单屏支持 25 路画面同时显示。支持控制所有远端会场双流的带宽，支持对远端会场进行云台控制。支持控制同一会议中的其他终端的发言权。支持发送滚动消息和横幅等功能。 ★8. 配备 USB 接口，支持接入 USB 存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频。（提供功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖公章） ★9. 终端内置会议签到、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程培训、教学等场景应用需求。（提供功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖公章） 10. 支持与第三方系统融合，支持通过 SDK 调用终端的调节摄像机、发送滚动消息、设置横幅、切换画面布局、控制各个会场的发言权等功能。 11. 具备≥4 路视频输入接口（其中含≥4 路 HDMI 高清输入接口），≥3 路 HDMI 高清输出接口，≥6 路音频输入接口，≥4 路音频输出接口，≥3 个 USB2.0 接口用于接扩展设备或在线升级。		
2	会议摄像机	1. 高清摄像机具备≥20 倍光学变倍镜头，支持≥10 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2. 镜头支持≥55.4° 高品质超广角；镜头焦距 f=4.7~94mm, 光圈系数 F1.6 ~ F3.5 。 3. 支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。 4. 具备 1 路 DVI（HDMI）高清视频输出接口、3G-SDI、有线 LAN，3G-SDI 支持 1080P60；视频编码标准：支持 H. 265/H. 264 视频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；支持 2 路 1920x1080 分辨率 30 帧/秒压缩。 5. 支持 ONVIF、GB/T28181. RTSP、RTMP 协议、RTP 组播，同时支持 RTMP 推送模式，可实现轻松链接流媒体服务器（Wowza、FMS）	1	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			6. 支持 RS232 串口远程对摄像机进行控制（带环通 RS-232 输出），支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。支持多达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个) 7. 水平视场角: 2.9° ~55.4°；支持水平转动范围: -170° ~+170°，垂直转动范围: -30° ~+90°，水平转动速度范围: 0.1 ~100° /秒，垂直转动速度范围: 0.1~45° /秒。 8. 采用先进的 2D、3D 降噪技术，图像信噪比>55dB；支持 16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3、G711 音频编码。 9. 最低照度: 0.5Lux (F1.8, AGC ON)；支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于 400mW		
		5、辅助材料			
1		机柜	22U, 600*800*1166mm	1	套
2		音频连接线	1.8 米音频连接线: 卡侬头（母）-卡侬头（公）	6	根
3		音频连接线	5 米音频连接线: 3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	根
4		音频连接线	1.8 米音频连接线: 莲花（RCA）-6.35 话筒插头	2	根
5		音频连接线	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	根
6		音频连接线	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	2	根
7		音频线	RVVP2*0.5, 200 米/卷	1	卷
8		音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 300 芯蓝色透明 100 米 QS2208T100S	1	卷
9		电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	1	卷
10		安装及辅材		1	项
		1、扩声系统			
1	大会议室	专业功放	1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料) 2. 采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高特点； 3. 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料) 4. 输出功率: 立体声/并联 8Ω: ≥500W*2、立体声/并联 4Ω: ≥730W*2、桥接 8Ω: ≥1460W。 5. 采用标准 XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	2	台
2		专业音箱	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 45Hz-20KHz 3. 额定功率: 300W	4	只

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			4. 灵敏度：98dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)90° (V)80° 6. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1		
3		ZYW 系列支架	1. 固定面板尺寸（长*宽）：240mm*130mm 2. 臂杆长度：440mm 3. 箱体固定杆长度：165mm	4	只
4		调音台	1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。（提供接口截图佐证） 3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。（提供功能截图佐证） 6. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dBr A-weighted。	1	台
5		音频处理器	1. 数字音频处理器支持≥8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。（提供功能界面截图，并盖公章） 3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻象供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能演示视频供评标查证，未提供本项演示的视为非实质性响应） 6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。	1	台
6		无线话筒	1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带 FM，频道数目：500 个频道。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供	1	套

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

		相关证明材料) 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz（$\pm$3dB）。 7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风 8. 输出功率：3mW~30mW。		
7	话筒呼叫控制 嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持二次变频超外差接收机方式。 4. 支持单独调节音量。 5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套
8	话筒天线	1. 采用专业 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益。 2. 最大功率支持 50W，半功率波瓣宽度：H:76° $\pm$5°，V:76° $\pm$5°，前后比$\geq$23dB，。 3. 接头类型 BNC，输入阻抗 50Ω，雷电保护：直流接地 DC。 4. 支持吸顶、壁挂、垂直安装方式。	1	对
9	电源时序器	1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。	1	台
	2、会议系统			
1	会议系统主机	1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高	1	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

		的会议系统机密性。 2. 内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。 3. 具有≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8 个有线话筒和≥6 个无线话筒。 4、支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。 5. 具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。（提供功能演示视频供评标查证）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖公章） 6. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。 7. 具有≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输出接口。（提供设备接口图佐证，并盖公章） 8. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。（提供功能界面截图佐证和满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖公章） 9. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。（提供功能界面截图佐证和满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖公章） 10. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译。		
2	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持同声传译功能。 4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 6. 遵循规范：IEC60914。 7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	1	套
3	会议主席单元	1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，	1	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

			没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。 2. 具有≥4.3 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。 3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决，主席机支持发起投票、签到功能；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。 4. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比>80dB(A)，THD<0.1%。支持声控功能。 5. 主席单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言；单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。 7. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。 8. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。		
4		会议主席控制内嵌软件	1. 软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。 2. 主席权限具备有发起签到、投票表决等的功能。 3. 主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。 4. 支持手拉手模式扩展连接。 5. 支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言。 6. 遵循规范：IEC60914。 7. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。	1	套
5		会议代表单元	1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。 2. 具有≥4.3 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。（需提供证明满足此功能第三方检测结构出具的检验报告，并加盖公章） 3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。（需提供证明满足此功能第三方检测结构出具的检验报告，并加盖公章） 4. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比>80dB(A)，THD<0.1%。支持声控功能。 5. 代表单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。 6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。 7. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。 8. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。	9	台

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

6	手拉手会议代表控制内嵌软件	1. 软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。 2. 话筒单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序。 3. 支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言。 4. 支持手拉手模式扩展连接。 5. 遵循规范：IEC60914。 6. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。	9	套
7	ZYW 系列抑制器	1. 采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换 2. 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 3. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平；每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量； 4. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储 30 组用户程序。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）	1	台
8	连接线	20 米延长线（一公一母）	1	根
9	插座	1. 采用铝合金材料，独特的外观设计，防锈处理。 2. 一进三出，采用 100M 网络传输。	1	个
3、辅助材料				
1	机柜	22U，600*800*1166mm	1	套
2	桌插	1. 插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块。 2. 弹起式桌面插座，支持 45° 仰角，符合工程学原理角度。 3. 具有 1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。 4. 配置接口：1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、一个功能按键	1	个
3	音频连接线	1. 8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	6	根
4	音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	根
5	音频连接线	1. 8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	2	根
6	音频连接线	1. 8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	根
7	音频连接线	1. 8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	2	根
8	音频线	RVVP2*0.5，200 米/卷	1	卷
9	音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 300 芯蓝色透明 100 米 QS2208T100S	1	卷
10	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	1	卷
11	安装及辅材		1	批

9、装修及电气

序号	名称	技术参数	数量	单位
一	装饰部分			
1	白色格栅吊顶	穿孔铝扣板 600*600mm	400	m²
2	吊顶龙骨	材 料：专用轻钢龙骨标准施工或木龙骨（主龙骨 30X50，次龙骨 25X35），防火涂料，钢膨胀 工艺流程：弹线，找水平，主次龙骨安装，校平、封纸面石膏板，高强自攻螺钉固定，主龙骨间距 900-1200mm，副龙骨间距 400mm，	400	m²
3	墙面刮大白	墙面石膏找平，大白两遍，砂纸打磨遍。（展开面积计算，门窗口减半）	2500	m²
4	乳胶漆	抗甲醛抗菌全效墙面漆内墙乳胶漆 墙面漆 油漆涂料 A999 白色 18L	20	桶
5	地面瓷砖	800*800 抛光地砖，含水泥，黄沙，填缝剂	550	m²
6	踢脚线	1. 踢脚线高度:100 2. 基层材料种类、规格:12mm 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色:不锈钢板	390	m
8	墙面软包	基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板、10mm 防火海绵 面层材料品种：防火布料	274	m²
9	定制窗帘	材质：聚酯纤维；遮光率：70%-90%	44	m²
10	单开门	门框或扇外围尺寸:800*2000 门框、扇材质:实木烤漆门，含门套门锁	12	樘
11	双开门	门框或扇外围尺寸:1200*2000mm 含门套 门框、扇材质:实木烤漆门，	4	樘
12	壁挂式双温饮水机	50 升双温壁挂式速热饮水机 即热即饮 无胆无千滚水	1	台
17	一楼大门 LOGO 背景墙	喷漆 PVC 字 350*350*12 个，根据要求配套背景墙颜色	1	项
18	双面疏散指示牌	名称：应急疏散指示灯 型号：吊杆式 规格:YJD301 2*8W 9min 安装高度：吊杆 2.5 米	4	个
19	单面疏散指示牌	名称：应急疏散指示灯 型号：嵌入式 规格:YJD301 2*8W 90min 安装高度：嵌墙 0.5 米	4	个
20	安全出口疏散指示牌	名称：应急安全出口指示灯 型号：墙壁式 规格:YJD306 2*8W 90min 安装高度：门框上 300mm	5	个
21	静电地板	600*600mm 防静电无框地板	88	m²
二	电气部分			
1	总配电柜	控制箱 ATC-12 名称、型号：自喷泵双电源控制箱 ATC-12 规格:75KW/150A	1	套

项目名称：阳新县城区市政设施智能化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

		距地 1.5 米安装，塑壳断路器、漏电断路器		
2	配电箱	配电箱 AL-11, AL-12 规格:25KW/50A 距地 1.5 米安装空气断路器	3	套
3	电源线	BV2.5	1600	米
4	电源线	BV4.0	2400	米
5	电源线	BV6.0	800	米
6	电源线	YJV5*10	100	米
7	电源线	YJV5*16	100	米
8	灯具	普通吸顶灯及其他灯具 名称、型号：圆球吸顶灯 节能灯 规格：灯罩直径 300 TCLMX-NC22CXY-W 1*22W	13	套
9	灯具	LED 平板灯 600*600, 68W	28	套
10	灯具	名称：应急疏散照明灯 型号：吊杆式 规格:LED 双头灯 安装高度 :2.5 米	10	套
11	1.5 匹空调	空调类型：壁挂式空调 冷暖类型：冷暖型（电辅） 能效等级：二级能效 能效比：3.50 制冷量：3550W 制热量：3900W 循环风量：640 m3/h 室内机噪音：24-41dB 室外机噪音：≤50dB	7	台
12	3 匹空调	空调类型：柜式空调 冷暖类型：冷暖型（电辅） 能效等级：二级能效 能效比：3.30 制冷量：7300W 制热量：8100W 循环风量：1200 m3/h 室内机噪音：36-42dB 室外机噪音：≤55dB	5	套
13	墙面开关	名称：单联单控暗开关 型号：防潮防溅型 规格:AG86-K11D-10 250V 10A 开关底边距地 1.3 米	26	套
14	强电插座	名称：单相两孔加三孔安全性插座 型号：普通型 规格:86 型 安装高度除注明外为距地 0.3 米	93	套

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

15	PVC 管	PC20	300	米
16	KBG 管	电缆吊管保护管镀锌管 直径 20mm*壁厚 1.0mm	200	米
17	金属桥架	100*100	150	米
18	综合布线	含六类非屏蔽网线、网络模块、网络插座、地插、视频线等	1	项
19	电气施工费		1	项
三	措施费			
1	垃圾清运		550	m²
2	材料运输		550	m²
3	成品保护		1	项
4	保洁费		1	项

二、商务要求

（一）项目建设的工期要求：

合同签订后 60 个日历天内完成交付使用。

（二）项目安装地点要求：

- 1、投标人须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由投标人承担。
- 2、交货地点：使用单位——阳新县城市管理执法局

（三）付款方式：

1、付款方式：签订合同后付总价款的 45%；工程验收合格后支付总价款的 50%；合同总价款的 5%尾款作为质保金，在验收合格后一年内一次付清。

（四）质保期：三年。

（五）售后服务要求：

在维护期间，需设置专业服务团队，以确保良好售后服务。在系统出现故障时，需在 30 分钟内响应，并在 2 小时到达现场，24 小时内解决故障，24 小时仍未解决，需及时向采购方报备，并采取应急措施，确保系统正常运行。

第四章 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，采购人与集中采购机构成立资格审查小组，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

（一）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：

1.1 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（投标人根据自身情况提供对应的证明材料）：

1.1.1 法人

（1）**企业法人（包括合伙企业）**：提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

（2）**事业单位法人**：提供有效的“事业单位法人证书”。

1.1.2 其他组织

（1）**非企业专业服务机构**：提供执业许可证等证明文件；

（2）**个体工商户**：提供有效的“个体工商户营业执照”。

1.1.3 自然人：提供有效的自然人身份证明。（仅限中国公民）

1.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料：

投标文件中提供具有合法健全的财务会计制度及依法缴纳税收和社会保障资金的**书面声明函**并加盖投标人公章

1.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：

1.3.1 提供具备足够数量的设施设备的证明材料；

1.3.2 提供具备足够数量的技术人员的证明材料。

1.4 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：

1.4.1 应严格按照附件格式提交“参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重

大违法记录的书面声明函”；

1.4.2 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；

1.4.3 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。

1.5 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料：

1.5.1 国家对生产和销售相关产品或提供相关服务有专门法律、行政法规规定的，则必须提供取得国家有关主管部门行政许可的证明材料。

2. 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，未被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入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；

3. 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；

4. 不符合联合体投标相关规定和要求的；

5. 投标人认为需提供的其它相关资格证明材料；

6. 资格证明文件正本应为清晰彩色影印件且加盖单位公章。

（二）确定资格审查合格投标人

1. 资格审查小组按照本章“资格审查方法及标准”，对各投标人资格证明文件进行审查。资格审查小组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。

2. 资格审查合格投标人不足3家的，不进行评标。

3. 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。

4. 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集中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。

（一）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. 出现两个或两个以上不同报价的；
5. 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）；
6. 投标报价存在缺项、漏项的；
7. 投标有效期不足的；
8. 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；
9. 正本未按要求提供加盖公章及签字（签章）原件的；
10. 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；
11. 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；
12. 依据财库[2019]9 号文的规定，招标文件采购清单中注明“节能产品”的货物，未提供国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书的；

13. 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审核的除外）；
14. 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内容作为其投标文件的一部分的；
15. 不满足招标文件第三章“项目技术、服务和商务要求”中“★”号条款要求的；
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。。

（二）澄清有关问题

1. 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。
2. 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。
 3. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
 - 3.1 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。
 - 3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
 - 3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
 - 3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
 - 3.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
 - 3.6 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。
4. 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。

（三）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。

2. 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。

3. 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。

3.1 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，评标委员会应当将其作为**无效投标处理**。

3.2 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除：

3.2.1 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。

3.2.2 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。

3.2.3 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。

3.2.4 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。

3.2.5 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）。

4. 相同品牌处理原则

- 4.1 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。
- 4.2 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。

5. 计分办法

- 5.1 集中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。
- 5.2 各投标人的最终得分为评委所评定分数的算术平均值。

（四） 推荐中标候选人名单或确定中标人

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

三、评审因素及评分标准

项目	内容	分值		标准
价格部分（30）	投标价格	30		综合评分法中的价格分统一采用有效低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30 分。
技术部分（50）	参数响应	16		所投设备性能、技术参数、功能能够满足招标文件要求，且性能描述真实、详细。招标文件中采购清单中加“★”的为重要参数，每不满足或不响应（负偏离）的一项扣 2 分，非“★”指标，每不满足或不响应的一项指标扣 1 分。本项最多扣 16 分。
	设备选型	智能终端设备(2分)	视频识别设备	1、所投视频识别设备支持对视频中是否出现疑似城市管理事件、部件中出现的各类违规或异常行为（如占道经营、游摊小贩、店外经营等行为）进行智能分析和识别；提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。
				2、所投视频识别设备支持对违规记录相关联的视频进行实时视频播放和录像回放，辅助审核；提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。
		监督指挥中心会议室大屏（6分）	室内全彩显示屏	产品可通过遥控器的操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。
				LED 的电源和接收卡采用前后壳传导散热方式，具有导热柱设计，箱体内部元器件热量可传导至后壳进行散热。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。
			LED 控制卡	1、产品支持 800*600-4092*2160 之间的多种分辨率视频信号自适应接入。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。
				2、产品支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。
		LCD 拼接屏	1、LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。	
			2、可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件, 而且具有 LOGO 拼接技术，可设置 15*15，具有自然拼接模式；能实现开机 LOGO 拼接及开机高清底图拼接。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。	
		视频监控 系统(6分)	高速智能快球摄像机	1、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 2 分，不满足不得分。
			视频监控平台管理软件	1、同步 web 端的基础目录及业务目录，支持用户通过资源目录进行点位选择，同时支持点位搜索。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。
				2、支持查看操作日志及系统日志中的调用链，以了解一次业务操中涉及到的所有组件之间的调用关系，以及这些组件的异常状况及其相关日志，快速定位异常问题的原因。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。
视频监控存储阵列	1、能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与；提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。			
	2、可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机的图像以多画面分割方式显示。提供检验报告证明复印件加盖公章，满足得 1 分，不满足不得分。			

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

		2、执法终端设备（4分）	执法终端	电池容量≥5200mAh，采用可拆卸式电池设计；提供检验报告证明加盖公章，满足得1分，不满足不得分。
			执法记录仪数据采集工作站	1、执法数据采集设备可通过扩展模块扩展至16/24/32/个 Mini USB 执法记录仪专用接口。提供检验报告证明加盖公章，满足得1分，不满足不得分。
				2、执法数据采集设备平均无故障工作时间（MTBF）不应低于10000h。提供检验报告证明加盖原厂商公章，满足得1分，不满足不得分。
		呼叫中心设备（4分）		为保证产品质量，所投呼叫中心语音平台系统软件：具有呼叫中心语音平台系统软件检测报告、语音导航系统软件著作权登记证书、ACD自动排队系统软件著作权登记证书、录音系统软件著作权登记证书，提供证明材料加盖公章。每提供1个得1分，最高得4分，不提供不得分。
		监督指挥中心设备（8分）		1、为保证本项目的顺利实施以及合法权益要求所投产品是合格合法产品，所投会议产品厂家须通过涵盖音视频系统集成（专业音响）的设计和生产的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书以及OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书。齐全得2分，不满足不得分
2、所投会议产品厂家获得全国百佳质量诚信标杆示范企业证明证书、创新型试点企业，满足得2分，不满足不得分。（提供证书复印件和官网截图并加盖公章）。				
3. 投标会议产品厂家服务能力达到CB/T27922-2011《商品售后服务各评价体系》五星级标准，证书覆盖范围（公共广播、数字会议、视频会议、分布式综合管理信息平台、中控矩阵、专业音响）的售后服务。同时厂家须具有国家市场监督管理总局颁发的全国工业产品生产许可证，为确保整体系统稳定性、兼容性、可扩展性和保密管理便利性，要求会议智能一体机、视频会议系统、专业扩声系统、无线会议系统等设备为同一品牌，提供证明材料并加盖公章。满足得2分，不满足不得分。				
4. 所投会议产品厂家具有中国音响行业协会颁发的专业音响工程设计施工承包和音视频智能系统集成工程资质证书，提供证书复印件并加盖公章，同时是一级，得2分，二级得1分否则不得分。				
实施方案（4分）		结合阳新县建设要求，满足数字（智慧）化城市管理的实际需求，提供的设计方案科学、合理、针对性强的得4分，基本可行的得2分，不能满足招标文件要求的不得分。		
商务部分（20）	企业实力	2	投标人获得安防工程企业资质证书的得2分，未提供不得分；（提供证书原件的彩色扫描件加盖公章）	
		2	投标人获得中国安全技术防范行业协会会员证书的得2分，未提供不得分。（提供证书原件的彩色扫描件加盖公章）	
		2	投标人具有国家高新技术企业得2分，否则不得分。（提供证书原件的彩色扫描件加盖公章）	
		3	投标人具有视频监控、会议扩声系统软件著作权登记证书、会议表决系统软件著作权登记证书，每提供一个得1分，共3分。不提供不得分。（提供证书原件的彩色扫描件加盖公章）。	
		3	提供近三年来投标人类似项目业绩（2017年12月至今），每提供一个得1分，最多3分。每个项目要求提供中标通知书、合同复印件并加盖公章。	

项目名称：阳新县城区市政设施智慧化升级利用建设项目（二期）硬件设备、指挥中心电气装修项目

售后服务能力	4	为保证售后服务及时有效，在湖北省内具有分公司或办事处售后服务机构的得 1 分，在黄石市得 2 分，在阳新县本地得 4 分，其他不得分。需提供有效证明材料并加盖公章。
产品售后保障	4	提供所投“视频监控系统、监督指挥中心设备、呼叫中心设备、监督指挥中心会议室大屏”等设备的原厂质保服务，并提供制造商针对本项目的原厂售后服务承诺函，每提供一个得 1 分，共 4 分。

备注：

以上所有须提供证件、证书、有关资料等，投标人都必须提供真彩扫描打印件并加盖公章，供专家评委评审，否则不得分。

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：

4.1 招标文件（项目编号：_____）；

4.2 中标的投标文件；

4.3 合同书；

4.4 合同条款；

4.5 集中采购机构发出的中标通知书；

4.6 附件；

4.6.1 甲方在招标期间发布的所有补充通知；

4.6.2 乙方在投标期内补充的所有书面文件；

4.6.3 乙方在投标时随同投标文件一起递送的资料及附图；

4.6.4 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。

5. 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。

6. 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。

7. 付款条件。本合同的付款条件按招标文件规定执行。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 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。

12. 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：

帐 号：

帐 号：

税 号：

税 号：

第七章 投标文件格式（参考）

阳新县县级政府采购

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）：

二〇 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：
 - 2.1 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（投标人根据自身情况提供对应的证明材料）：
 - 2.1.1 法人
 - (1) **企业法人（包括合伙企业）**：提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；
 - (2) **事业单位法人**：提供有效的“事业单位法人证书”。
 - 2.1.2 其他组织
 - (1) **非企业专业服务机构**：提供执业许可证等证明文件；
 - (2) **个体工商户**：提供有效的“个体工商户营业执照”。
 - 2.1.3 **自然人**：提供有效的自然人身份证明。（仅限中国公民）
 - 2.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（投标人根据自身情况提供对应的证明材料）：
 - 2.2.1 财务状况报告
 - (1) **法人**：提供经第三方审计的财务报告（完整的财务报告，包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），或其基本开户银行出具的资信证明；
 - (2) **部分其他组织和自然人**：没有经第三方审计的财务报告的，可以提供银行出具的资信证明；
 - (3) 投标人没有经第三方审计的财务报告和资信证明时，也可以提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。
 - 2.2.2 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料

(1) 法人

- a. 税务登记证（国税、地税或多证合一）；
- b. 参加政府采购活动前一段时间内缴纳增值税、营业税和企业所得税的凭据；
- c. 社会保险登记证（或多证合一）；
- d. 参加政府采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。

(2) 其他组织和自然人

- a. 参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据；
- b. 参加政府采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单)。

(3) 依法免税或不需要缴纳社会保险资金的投标人

提供其依法免税或不需要缴纳社会保险资金的相关证明文件。

2.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：

- 2.3.1 提供具备足够数量的设施设备的证明材料；
- 2.3.2 提供具备足够数量的技术人员的证明材料。

2.4 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：

- 2.4.1 应严格按照附件格式提交“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的书面声明函”；
- 2.4.2 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；
- 2.4.3 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。

2.5 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料：

- 2.5.1 国家对生产和销售相关产品或提供相关服务有专门法律、行政法规规定的，则必须提供取得国家有关主管部门行政许可的证明材料。

3. 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.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；

4. 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；

5. 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）；
6. 投标人认为需提供的其它相关资格证明材料。

说明：1、以上材料提供不实的，按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定给予处罚；
2、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**。

附：无重大违法记录声明函格式

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的书面声明函

XXXXXX：

_____(投标人全称)_____参加贵中心组织的_____(项目名称)_____项目(项目编号：_____)的政府采购活动，根据招标文件的规定提交相关资格证明文件。本单位郑重声明如下：

1、参加本项目政府采购活动前三年内，本单位未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（根据各地方、各部门明确的听证范围确定较大数额罚款的额度）等行政处罚；

2、参加本项目政府采购活动前三年内，本单位未受到过全国各级人民政府财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定；

3、如上述声明内容不实，本单位自愿接受政府采购监管部门按照《政府采购法》关于提供虚假材料的规定给予处罚。

投标人（公章）：

投标人授权代表（签字）：

日 期：

阳新县县级政府采购

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）：

二〇 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（适用于货物类项目）（附件二）；
4. 中小企业声明函（适用于工程类、服务类项目）（附件三）；
5. 中小企业划型标准（附件四）；
6. 残疾人福利性单位声明函（适用于货物类项目）（附件五）；
7. 残疾人福利性单位声明函（适用于工程类、服务类项目）（附件六）；
8. 享受政府采购支持政策的残疾人福利单位的标准（附件七）；
9. 开标一览表（附件八）；
10. 投标报价明细表（附件九）；
11. 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位货物汇总表（附件十）；
12. 投标货物（工程或服务）清单（附件十一）；
13. 交纳投标保证金的银行凭证（附件十二，本项目不适用）；
14. 法定代表人授权书（附件十三）；
15. 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；
16. 投标人的资格声明（附件十四）；
17. 项目负责人、技术负责人简历表（附件十五）；
18. 项目班子成员情况表（附件十六）；
19. 投标人类似项目业绩表（附件十七）；
20. 招标文件要求提供或投标人认为需提供的其它资料；
21. 符合性审查对照表（附件十八）；
22. 商务要求响应、偏离说明表（附件十九）；
23. 商务要求“★”号条款响应、偏离说明表（附件二十）
24. 商务评议对照表（附件二十一）。

阳新县县级政府采购

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）：

二〇 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（附件二十二）；
4. 技术、服务要求“★”号条款响应、偏离说明表（附件二十三）；
5. 技术、服务评议对照表（附件二十四）；
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

投 标 书

阳新县政府采购中心：

依据贵方（项目名称）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；（如采购人已组织过项目资格预审的，投标人无需再提交资格证明文件）

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) 提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料；

6) 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：

帐号/行号：

附件二： 制造商中小企业声明函（适用于货物类项目）

制造商中小企业声明函

（适用于货物类项目）

阳新县政府采购中心：

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. 所投产品来源声明（参与本项目供应商根据所投产品具体情况选用下列两项描述）：

2.1 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。
（该条款适用所投产品代理商使用）

2.2 本公司参加____（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。（该条款适用所投产品制造商使用）

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
1						
2						
...						
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、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，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）

中小企业声明函

（适用于工程类、服务类项目）

阳新县政府采购中心：

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）：

日 期：

附件四： 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	

附件五： 残疾人福利性单位声明函（适用于货物类项目）

残疾人福利性单位声明函

（适用于货物类项目）

阳新县政府采购中心：

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
1						
2						
...						
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：_____

附件六： 残疾人福利性单位声明函（适用于工程类、服务类项目）

残疾人福利性单位声明函 （适用于工程类、服务类项目）

阳新县政府采购中心：

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：_____

附件七： 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位的标准

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。

附件八： 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)
1					
...					
投标总报价		小写：_____万元 大写：_____万___仟___佰元整			
项目工期/交货期 (服务期)		(单位：日历天)			
质保期		(单位：年)			
备注		1) 符合小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位进行价格扣除情形的，需扣除的价格合计（大写）：_____万___仟___佰元整； 2) 价格扣除后，参与评审的价格合计（大写）：_____万___仟___佰元整； 3) 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。

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》原件一份装入一个信封，单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。未按要求单独提交上述资料或未按照招标文件规定格式填写完整并签字、盖章的，将按照**无效投标处理**。

4、“备注”栏适用于存在价格扣除的情形，投标人可视自身实际情况如实进行填报。

5、本表应按要求由投标人法人授权代表签字，并加盖投标人公章，否则将按照**无效投标处理**。

投标人（公章）：

投标人授权代表（签字）：

日 期：_____

附件九： 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
1	货物 1（工程或服务）					
2	货物 2（工程或服务）					
3	货物 3（工程或服务）					
4	货物 4（工程或服务）					
5	货物 5（工程或服务）					
6	货物 6（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）：

日 期： _____

附件十： 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。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）：

日 期：_____

附件十一： 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）：

日 期：_____

附件十二： 交纳投标保证金的银行凭证

（本项目不适用）

阳新县政府采购中心：

____（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			
	帐 号			

投标人（公章）：

投标人授权代表（签字）：

日 期：

粘贴转帐、电汇或网上银行凭证（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，与转帐或电汇银行凭证的相关信息一致，集中采购机构将依据此凭证信息查退投标保证金。

附件十三： 法定代表人授权书

阳新县政府采购中心：

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 2018 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）：

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）

附件十四： 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，同意按照集中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

附件十五： 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）：

日 期： _____

附件十六： 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）：

日 期： _____

附件十七： 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）：

日 期： _____

附件十八： 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的 序号及内容	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）：

日 期：_____

附件十九： 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的序号及内容	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）：

日 期： _____

附件二十：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“★”号条款的序号及内容	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）：

日 期：_____

附件二十一： 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的序号及内容	投标响应内容对应简述	偏离说明	投标文件对应的页码
1.1				
1.2				
1.3				
1.4				
1.5				
1.6				
...				

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“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）：

日 期：_____

附件二十二： 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、服务要求条款的序号及内容	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）：

日 期：_____

附件二十三： 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	招标文件技术要求“★”号 条款的序号及内容	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）：

日 期：_____

附件二十四： 技术、服务评议对照表

投 标 人：

项目编号：_____

所投包号：

序号	招标文件技术评分标准的序号及内容	投标响应内容对应简述	偏离说明	投标文件对应的页码
2.1				
2.2				
2.3				
2.4				
2.5				
2.6				
...				

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“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）：

日 期：