



海南政德项目管理
HAINANZHENGDEXIANGMUGUANLI

公开招标

项目编号：HNZD-2021-064

项目名称：南堀校区安防监控、智能 IP 广播设备购置

采 购 人：琼海市第一小学

采购代理机构：海南政德项目管理有限公司

二零二一年九月

目录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知（前附表）.....	4
第三章 用户需求书.....	14
第四章 合同条款.....	33
第五章 评标办法及标准.....	37
第六章 公开招标文件内容和格式.....	43

第一章 招标公告

项目概况

南堀校区安防监控、智能 IP 广播设备购置 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(海南省) (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 获取招标文件,并于 2021 年 10 月 22 日 10 点 30 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: HNZD-2021-064

项目名称: 南堀校区安防监控、智能 IP 广播设备购置

预算金额: 2602317.00 元

最高限价 (如有): 2602317.00 元

采购需求: 详见第三章《采购需求》。

合同履行期限: 自签订合同之日起 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. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》。

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任的能力(提供有效的三证合一营业执照副本复印件);

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2021 年任意 1 个月或一个季度的单位财务报表复印件(至少包含资产负债表、利润表));

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2021 年任意 1 个月的纳税证明和社保缴费记录证明复印件);

(4) 参加政府采购近三年内(成立不足三年的从成立之日起算),在经营活动

中没有重大违法记录(提供声明函);

(5)投标人在“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)没有被列入失信被执行人,“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)没有被列入重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)没有被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单(提供查询结果网页截图(加盖公章))。

三、获取招标文件

时间: 2021年10月08日至2021年10月13日, 每天上午8:30至12:00, 下午14:30至17:30(北京时间, 法定节假日除外)

地点: 全国公共资源交易平台(海南省)(http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/)

方式: 网上购买。

售价: 300.00元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年10月22日10点30分(北京时间)

地点: 琼海市公共资源交易中心(琼海市嘉积镇金海北路社管大楼3楼)琼海小开标室

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

6.1 投标保证金的形式:网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付, 支付地址: http://zw.hainan.gov.cn /ggzy/。

6.2 本项目采购信息指定发布媒体为:中国海南政府采购网: http://www.ccgp-hainan.gov.cn/、全国公共资源交易平台(海南省)·琼海市: http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/qhggzy/index.jhtml。

6.3 有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准, 采购代理机构不再另行通知, 采购文件与更正公告的内容相互矛盾时, 以

最后发出的更正公告内容为准。

6.4 电子标(招标文件后缀名.GPZ):必须使用最新版本的电子投标工具(在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载投标工具)制作电子版的投标文件。

6.5 非电子标(招标文件后缀名不是 GPZ)必须使用电子签章工具(在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载签章工具)对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的投标文件加密压缩)。

6.6 投标截止时间前,必须在网上传电子投标文件(电子标:投标书为 GPT 格式;非电子标:投标文件需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式)。

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: 琼海市第一小学

地址: 海南省琼海市

联系方式: 0898-62822852

2. 采购代理机构信息

名称: 海南政德项目管理有限公司

地址: 海口市大英山东一路7号国瑞城雅仕苑1栋2单元1802室

联系方式: 0898-32278879

3. 项目联系方式

项目联系人: 王工

电话: 0898-3227887

第二章 投标人须知（前附表）

条款号	条款名称	编列内容
1.1	采购人	名称：琼海市第一小学 地址：海南省琼海市 联系人：王主任 电 话：0898-62822852
1.2	采购代理机构	代理机构：海南政德项目管理有限公司 地 址：海口市大英山东一路7号国瑞城雅仕苑1栋2单元1802室 联系人：王工 电 话：0898-32278879
1.3	项目名称	南堀校区安防监控、智能IP广播设备购置
1.4	采购地点	采购人指定地点。
1.5	资金来源	财政资金
1.6	出资比例	100%
1.7	资金落实情况	已落实
1.8	招标范围	详见用户需求书
1.9	合同履行期限	自签订合同之日起60个日历天。
1.10	质量要求	合格。
3.2	投标人资质条件、能力和信誉	(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力(提供有效的三证合一营业执照副本复印件)； (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2021 年任意 1 个月或一个季度的单位财务报表复印件(至少包含资产负债表、利润表)； (3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的

		<p>良好记录(提供 2021 年任意 1 个月的纳税证明和社保缴费记录证明复印件);</p> <p>(4)参加政府采购近三年内(成立不足三年的从成立之日起算),在经营活动中没有严重违法记录(提供声明函);</p> <p>(5)投标人在“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)没有被列入失信被执行人,“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)没有被列入重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)没有被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单(提供查询结果网页截图(加盖公章))。</p>
1.12	是否接受联合体投标	不接受
1.13	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织, 踏勘时间: 踏勘集中地点:
1.14	投标人提出问题的截止时间	投标截止日前购买标书起 24 小时内
1.15	招标人书面澄清的时间	投标截止前三日内
1.16	分包	不允许
2.1	构成报价文件的其他材料	图纸、评审文件的澄清、补遗、修改等。
2.2	投标截止时间	2021年10月22日10点30分
7	投标人确认收到招标文件澄清的时间	收到澄清文件的24小时内
8.4	投标人确认收到招标文件修改的时间	收到修改文件的24小时内
9.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为有助于本次招标的其他资料

12.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
11.1	投标保证金	10000.00 元
1.17	近年财务状况的年份要求	/
1.18	近年完成的类似项目的年份要求	/
1.19	近年发生的诉讼及仲裁情况 年份要求	/
1.20	是否允许递交备选投标方案	不允许
13.4	签字或盖章要求	1、凡评审文件中给定的投标响应文件格式要求签字或盖章的，投标响应文件须签字或盖章。由委托代理人签字的，投标响应文件中应附有法定代表人授权书。
13.2	报价文件份数	正本1份、副本4份、开标一览表一份、电子U盘1份（密封）
13.5	装订要求	不要求
15.1	递交报价文件地点	琼海市公共资源交易中心(琼海市嘉积镇金海北路社管大楼 3 楼)琼海小开标室
15.4	是否退还报价文件	否
15.5	评审时间和地点	时间：同投标截止时间 地点：同投标递交地点
16.1	评审程序	密封情况检查：现场由投标人代表检查 开标顺序：按投标文件递交的顺序开标
17.1	评审小组的组建	从采购人代表1名，海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家4名代表组成评审小组5人。
	评标办法	详见第五章“评标办法”
17.2	是否授权评审小组确定中标人	否
17.3	推荐中标候选人的人数	3 人
18.1	履约担保	/
25.1	需要补充的内容	1. 开标现场携带以下资料：

		(1) 法定代表人证明书或法人授权委托书(原件);(2) 法定代表人或授权委托人身份证(原件);(3) 投标保证金凭证(网上银行电子回单也视同为原件);
--	--	--

公开招标须知（正文）

一、总则

1. 有关定义

1.1 采购人：琼海市第一小学

1.2 采购代理机构：海南政德项目管理有限公司

1.3 投标人：从采购代理机构处购买评审文件并向采购人提交公开招标文件。

1.4 政府采购政策功能

本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

1.4.1 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

1.4.2 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

1.4.3 投标产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

1.4.4 招标文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件，而是为了达到类似的要求。

1.4.5 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企

业声明函》（“中小企业划型标准”详见《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），根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》财库[2014]68号监狱企业视同小型、微型企业，投标人提供属于监狱企业的证明文件。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号残疾人福利性单位视同小型、微型企业，投标人提供声明函明文件。

2. 适用范围

2.1 本招标文件仅适用于采购人组织的本次招标活动。

3. 合格的投标人

3.1 有能力按照本招标文件规定的要求交付服务和服务的投标人。

3.2 应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章“合格的投标人”规定的条件。

3.3 应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 费用承担

无论招标过程中的结果如何，投标人均自行承担所有与参加招标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目评审，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 评审文件由六部分组成，包括：

第一章 公开招标公告

第二章 公开招标须知前附表

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 评审方法和程序

第六章 公开招标文件内容和格式

请仔细检查评审文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

6.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交公开招标文件，将有可能导致其公开招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于递交公开招标文件截止时间一个工作日前以书面形式（包括书面文字、传真等）向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一招标文件的投标人。

8. 招标文件的更正或补充

8.1 在递交公开招标文件截止时间前，采购代理机构可以以书面通知的方式修改招标文件。修改通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

8.3 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正公开招标文件，采购代理机构有权决定推迟招标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、公开招标文件

9. 公开招标文件的组成

9.1 公开招标文件应按第六章“公开招标文件内容和格式”要求编制并经法人代表或其委托代理人签字，如未按要求签字或盖章的公开招标文件，则按废标处理；

10. 报价

10.1 投标人应按招标文件的要求报价，该报价必须与公开招标文件中的报价一致。

10.2 报价均须以人民币为计算单位。

11. 评审保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，

11.2 投标保证金缴纳形式：网上支付

11.3 投标保证金应在投标截止时间前到达采购代理机构指定账户并注明汇款单位及项目名称。

11.4 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.5 投标保证金的退还

11.5.1 成交人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还。

11.5.2 未中标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

11.6 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回公开招标文件的；

(2) 成交人不按本章规定签订合同；

(3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；

(4) 与采购人、其它报投标人恶意串通的；

(5) 向采购人或评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 **60 日历天**，有效期短于此规定的公开招标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃评审，评审保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其公开招标，但须相应延长评审保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 公开招标文件的数量、签署及形式

13.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 4 份，电子文档 1 份。投标文件的正本和副本应在其封面清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

13.2 投标文件正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写。投标

文件的正本须经法定代表人或授权代表在规定处签字和**逐页盖章，并加盖骑缝章**；并胶装成册。投标文件副本采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

13.3 提供与正本一致的电子文件 1 份，要求 PDF 格式和 WORD 格式，**U 盘保存并在上面标明单位名称**，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

13.4 投标文件统一用 A4 幅面纸印制；投标文件正本和副本必须装订成册，不得采用活页式装订。

13.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

13.6 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖公章。字迹潦草、表达不清、信息模糊或可能导致非唯一理解的投标文件可视为无效投标。

四、公开招标文件的递交

14. 公开招标文件的密封及标记

14.1 投标文件正本、所有副本和招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋(箱)内，密封袋(箱)应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样，**封口处应加盖骑缝章**。

封皮上均应写明：

致：海南政德项目管理有限公司

项目名称：

项目编号：

注明：“请勿在本次开标时间前启封”

投标人名称、联系人姓名和电话

14.2 公开招标文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对公开招标文件被错放或先期启封负责。

14.3 所有文件密封袋（箱）的封口处必须加盖投标人单位公章，如果公开招标文件密封袋（箱）的密封口处，未加盖投标人单位公章的，招标人拒收该投标文件。评审文件必须经法人代表或其委托代理人签字，如未按要求签字或盖章的

投标文件，则按废标处理。

15. 公开招标文件递交截止时间

15.1 投标人须在公开招标文件递交截止时间前将公开招标文件送达评审文件上规定的地点。

15.2 若采购代理机构推迟了公开招标文件递交截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，评审方和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在公开招标文件递交截止时间后递交的文件，采购代理机构将拒绝接受。

五、评审

16. 评审

16.1 采购人按评审文件第一章规定的时间和地点进行评审，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。

16.2 **投标人应委派法人代表或其委托的授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。**投标人法人代表或其委托的授权代表不能证明其身份的，采购代理机构对公开招标文件的处理不承担责任。

17. 评审小组

从采购人代表 1 名，海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家 4 名代表组成评审小组，其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的 2/3。该评审小组独立工作，负责评审所有公开招标文件并确定成交候选人。

18. 评审和评审

详见公开招标文件第六章“评审办法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评审小组将严格按照评审文件的要求和条件进行评审，根据评标办法推荐出 3 名成交候选人，并标明排列顺序。采购人将根据评审小组推荐的结果确定成交候选人。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二

的成交候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

19.2 采购代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

20. 成交通知

20.1 定标后,采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人,并向成交人发出成交通知书。

20.2 成交人收到成交通知书后,须立即以书面形式回复采购代理机构,确认成交通知书已收到,并同意接受。

20.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同,否则评审保证金将不予退还,给采购人和采购代理机构造成损失的,成交人还应承担赔偿责任。

21.2 评审文件、成交人的公开招标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

22. 招标代理服务费用

招标代理服务费用由采购代理机构向中标人收取,收费标准按国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)执行。

23. 履约保证金: /。

24. 重新招标

有下列情形之一的,采购人将重新招标:

- (1) 递交公开招标文件截止时间止,投标人少于3个的;
- (2) 经评审小组评审后否决所有公开招标文件的;
- (3) 成交候选人均未与采购人签订合同的;
- (4) 法律规定的其他情形。

25. 其它

投标人自行勘查现场,本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一. 项目概况

- 1、项目编号：HNZD-2021-064
- 2、项目名称：南堀校区安防监控、智能 IP 广播设备购置
- 3、预算金额：2602317.00 元
- 4、合同履行期限：自签订合同之日起 60 个日历天。

二、采购清单及技术参数要求

序号	采购项目名称	技术要求	数量	单位	备注
校园安防监控设备、智能广播设备					
一. 校园安防监控设备					
1	教室广角摄像机	1. 400W 广角摄像机； 2. 具有不小于 1/2.7"靶面尺寸； 3. ★最大分辨率 3456x1080；（需提供权威机构出具的检测报告复印件证明） 4. 最低照度彩色：0.002 lx，黑白：0.0002 lx ； 5. 夜间红外补光时可识别不小于 20 米处的人体； 6. 摄像机水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 52° ； 7. 在 3456x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL； 8. 支持同时输出主码流和子码流，主码流最高 3456x1080@25fps，子码流最大 1728x536 @25fps 9. 内置 GPU 芯片； 10. 信噪比不小于 62dB； 11. 内置不小于一个麦克风，一个扬声器； 12. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力； 13. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264、H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%； 14. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频； 15. 不低于 IP66 防尘防水等级。	79	台	
2	多功能教室摄像机	1. 200 万半球型网络摄像机 2. 具有不小于 1/2.7"靶面尺寸； 3. 最大分辨率 1920x1080； 4. 红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标； 5. 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1000TVL；最	56	台	

		<p>大亮度鉴别等级不小于 11 级；</p> <p>6. 信噪比不小于 55dB；</p> <p>7. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；</p> <p>8. 不低于 IP66 防尘防水等级；</p> <p>9. 摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电；</p> <p>10. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；</p> <p>11. 内置不小于 1 个麦克风。</p>			
3	围墙警戒摄像机	<p>1. 200 万智能筒型网络摄像机</p> <p>2. ★内置 GPU 芯片；（需提供权威机构出具的检测报告复印件证明）</p> <p>3. 内置麦克风和喇叭；</p> <p>4. 内置红外与白光补光灯；</p> <p>5. 支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁；</p> <p>6. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；</p> <p>7. 红外补光距离不小于 100 米；（需提供权威机构出具的检测报告复印件证明）</p> <p>8. 需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 640x480@25fps；</p> <p>9. 在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL；</p> <p>10. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile；</p> <p>11. 信噪比不小于 62dB；</p> <p>12. ★支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置；（需提供权威机构出具的检测报告复印件证明）</p> <p>13. ★需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警；（需提供权威机构出具的检测报告复印件证明）</p> <p>14. 不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>15. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>	40	台	
4	外围道路摄像机	<p>1. 200 万全彩筒型网络摄像机</p> <p>2. 最大图像尺寸：1920 × 1080；</p> <p>3. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；</p> <p>4. 最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx；</p> <p>5. 内置暖白光补光灯；</p> <p>6. 补光距离不小于 60 米；</p> <p>7. 动态范围不小于 106dB；</p>	16	台	

		8. 信噪比不小于 62dB; 9. 需支持 IP67 防尘防水; 10. 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作; 11. 支持越界侦测、区域入侵侦测等智能侦测功能。			
5	屋面全景摄像机	1. 800 万全彩广角网络摄像机 2. ★具有不小于 1/1.8"靶面尺寸;(需提供权威机构出具的检测报告复印件证明) 3. ★内置 1 个麦克风、1 个扬声器, 支持语音对讲; 内置 2 个 F1.0 大光圈镜头;(需提供权威机构出具的检测报告复印件证明) 4. 水平视场角不小于 180°, 垂直视场角不小于 48°; 5. 最低照度彩色: 0.0005 lx, 最大亮度鉴别等级不小于 11 级; 6. 在彩色模式下, 当照度降低至一定值时, 可自动开启白光灯补光, 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像; 白光补光距离不小于 60 米; 7. 需支持双码流技术, 主码流不小于 5120x1400@20fps, 子码流不小于 2560x704@20fps; 8. 在 5120×1400@20fps 下时, 清晰度不小于 1400 线; 9. 同一场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%; 10. 报警: 1 路输入, 1 路输出; 11. 音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器; 1 路输入 (Line in): 2 芯端子; 1 路输出 (Line out): 2 芯端子; 12. 不低于 IP66 防尘防水等级; 13. 需支持 DC12V 供电, 且在 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作; 14. 需支持本地 SD 卡存储, 支持存储卡可使用时长显示, 可对存储卡寿命不足发出报警; 15. 电源输出: DC12 V 100 mA, 仅供拾音器供电。	6	台	
6	云台球机	1. 200 万全彩网络高清球机 2. 视频输出支持 1920×1080@25fps, 分辨力不小于 1200TVL, 红外距离可达 300 米; 3. 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux; 4. 支持 23 倍光学变焦; 5. 支持水平手控速度不小于 550° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.01°; 6. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -20° ~90°; 7. ★可对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物;(需提供权威机构出具的检测报告复印	5	台	

		<p>件证明)</p> <p>8. ★可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍, 可设置每个场景的布防时间; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>9. ★当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时, 设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心, 并对人脸进行抓拍; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>10. ★设备可对监视画面中不小于 30 张人脸进行检测、跟踪和抓拍; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>11. 支持 300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径, 支持不小于 4 条模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能; 可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能;</p> <p>12. 具备较强的网络适应能力, 在丢包率为 20% 的网络环境下, 仍可正常显示监视画面;</p> <p>13. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能;</p> <p>14. 球机应具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB;</p> <p>15. 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准, H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile, 音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1/AAC;</p> <p>16. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP67, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-40℃-70℃。</p>			
7	全景球机	<p>1. 全景枪球智能一体机</p> <p>2. 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;</p> <p>3. ★内置 2 颗 GPU 芯片; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>4. 视频输出支持 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 红外距离可达 300 米;</p> <p>5. 细节镜头支持 32 倍光学变倍;</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色 0. 0002Lux, 黑白 0. 0001Lux;</p> <p>7. 支持水平手控速度不小于 550° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0. 1° ;</p> <p>8. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -20° ~90° ;</p> <p>9. ★对人或车辆进入警戒区域后, 设备可发出白光警示、声音警示, 并启动智能跟踪功能; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>10. ★全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域等 SMART 智能行为分析功能;</p>	3	台	

		<p>(需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>11. ★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; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>12. 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;</p> <p>13. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能;</p> <p>14. 球机应具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB;</p> <p>15. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP67, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-40℃-70℃;</p> <p>16. 具备较好的电源适应性, 电压在 DC36V±30%范围内变化时, 设备可正常工作。</p>			
8	支架	L 型铝合金支架	56	个	
9	云台, 全景支架	壁装铝合金支架	8	个	
10	网络存储设备	<p>1. 48 盘位磁盘阵列</p> <p>2. 单设备应配置≥64 位多核处理器, ≥4GB 内存, 内存支持扩展到≥32GB;</p> <p>3. 应支持 FCSAN、IP SAN、NAS 存储功能;</p> <p>4. 可接入 2T/3T/4T/6T/8TSATA 磁盘, 支持磁盘交错启动和漫游, 并支持在线热插拔;</p> <p>5. 可接入硬盘≥48 块, 支持 SATA 和 SAS 混插, 并支持≥12 级扩展柜级联扩展;</p> <p>6. 应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50, 60、JBOD 模式, 支持全局、局部等多种热备选择, 支持坏盘自动重构;</p> <p>7. 应能接入并存储 1880Mbps 视频图像, 同时转发 1880Mbps 的视频图像; 同时回放 512Mbps 的视频图像;</p> <p>8. 当 RAID 中某块工作正常的硬盘被误拔出后, 60 分钟内插回, 该硬盘能恢复到原 RAID 中, 系统自动恢复工作, 而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复;</p> <p>9. 在 RAID 内丢失 2 块(含)以上硬盘但至少要有 1 块正常磁盘时, 无需等待丢失盘恢复, 保留的硬盘中的数据可正常读出, 且新数据可正常写入;</p> <p>10. 设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署;</p> <p>11. 可接入 MPEG4、H. 264、H. 265、Smart265、SVAC 编码格式的前端设备并存储录像文件, 可将大华、宇视、海康等厂商 SDK 封装格式的视频流转成标准 (MPEG4、</p>	2	个	

		<p>H.264、H.265、SVAC、4K等编码格式)PS流(ProgramStream)输出;</p> <p>12.★网络中断后重新恢复,设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件,并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传;支持256路4M的录像回传;(需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>13.当录像视频流发生丢失5s以上可在日志中记录报警信息;</p> <p>14.★提供多设备同步升级功能,可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级;(需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>15.★设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储;(需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>16.★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签,并自动备份到存档卷中,使之不会被覆盖删除。(需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p>			
11	综合安防管理平台	<p>1.提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力,包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务;</p> <p>2.提供视频管理服务,实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力,并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p>	1	套	
12	平台服务器	<p>1.双路标准机架式服务器</p> <p>2.CPU:1颗intel至强系列处理器,核数≥10核,主频≥2.4GHz;</p> <p>3.内存:64GDDR4,16根内存插槽,最大支持扩展至2TB内存;</p> <p>4.硬盘:2块1.2T10K2.5寸SAS硬盘;</p> <p>5.阵列卡:SAS_HBA卡,支持RAID0/1/10;</p> <p>6.PCIE扩展:最大可支持6个PCIE扩展插槽;</p> <p>7.网口:2个千兆电口;</p> <p>8.其他接口:1个RJ45管理接口,后置2个USB3.0接口,前置2个USB2.0接口,1个VGA接口;</p> <p>9.电源:标配550W(1+1)高效铂金CRPS冗余电源。</p>	1	台	
13	16口百兆POE交换机	<p>1.至少配置可用百兆PoE电接口数量≥16,千兆光电复用口数量≥2;</p> <p>2.交换容量≥7.2Gbps;</p> <p>3.转发性能≥5.3568Mpps;</p> <p>4.支持自适应802.3af/at供电标准,支持PoE最大输出功率≥230W;</p> <p>5.支持8芯供电,支持6KV防浪涌(PoE口);</p> <p>6.支持最远250m传输。</p>	14	台	

14	8口百兆 POE 交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 至少配置可用百兆 POE 电口数≥ 8，百兆电口≥ 1； 2. 交换容量≥ 1.8 Gbps； 3. 转发性能≥ 1.339 Mpps； 4. 支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率≥ 115 W； 5. 支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）； 6. 支持最远 250m 传输。 	12	台	
15	汇聚交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 至少配置可用千兆电接口数量≥ 24，复用的千兆光口数量≥ 8，非复用万兆光接口数量≥ 4，支持 1 个扩展槽位，支持 40G（QSFP+）端口； 2. 支持独立的 console 管理串口，≥ 1 个带外管理口； 3. 支持模块化电源数量≥ 1，模块化风扇数量≥ 2； 4. 交换容量≥ 598Gbps； 5. 转发性能≥ 222Mpps； 6. 支持 802.3az（EEE）能效以太网标准； 7. 支持 4094 个 VLAN 功能； 8. 支持 STP/RSTP/MSTP/PVST，支持 ERPS/RRPP/smartlink 并且收敛时间均在 50ms 之内。 	1	台	
16	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 至少配置 24 个 1G/10G SFP+光接口，2 个 40G QSFP+光接口，1 个 console 口，1 个 usb 接口，1 个带外管理网口； 2. 支持 2 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位； 3. 交换容量≥ 2.56Tbps，包转发率≥ 720Mpps； 4. 支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管； 5. 工作温度：$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$，支持交直流供电。 	1	台	
17	万兆光模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 万兆多模双纤光模块 2. TX850nm/10G 3. RX850nm/10G 4 多模双纤双向 5. 距离≥ 300m 	2	块	
18	光纤收发器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单模单纤； 2. 1 个千兆网口，1 个千兆光口。 	27	对	
19	光纤	单模八芯	4000	米	
20	超五类网线	超五类国标无氧铜	80	箱	
21	电源线	RVV2*1.0	8	卷	
22	光纤收发器机箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 19 英寸 2U 光端机箱； 2. 21 插槽； 3. 双 220V 电源。 	1	台	

23	壁挂机柜	6U	14	个	
24	室外防水箱	不锈钢材质, 250MM*300MM*145MM	20	个	
25	室外监控立杆	3M, 镀锌组合型, 含地龙等	17	根	
26	LCD 拼接屏	<p>1. 55 英寸 LCD 拼接屏</p> <p>2. 分辨率: 1920 × 1080@60 Hz;</p> <p>3. 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直);</p> <p>4. 响应时间: 8 ms (G to G);</p> <p>5. 对比度: 1200:1;</p> <p>6. 亮度: 500cd/m²;</p> <p>7. 物理拼缝: 3.5mm;</p> <p>8. 输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, DP × 1, USB × 1;</p> <p>9. 输出接口: HDMI × 1;</p> <p>10. 控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1;</p> <p>11. 功耗: ≤ 210 W;</p> <p>12. 电源要求: 100~240 VAC, 50/60 Hz;</p> <p>13. 工作温度和湿度: 0°C~40°C, 10%~80% RH (无冷凝水);</p> <p>14. ★液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正, 能够消除屏幕局部亮暗不均现象, 屏幕所有像素点亮度均一性达到 80%; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>15. ★拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能, 修正屏间边缘颜色过渡不均匀。(需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p>	6	台	
27	LCD 屏支架	定制	6	个	
28	高清解码器	<p>1. 10 路高清音视频解码器</p> <p>2. 为了设备稳定可靠运行, 采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码;</p> <p>3. 输出接口: 支持 1 路 HDMI、VGA、BNC 三种输出接口;</p> <p>4. 编码格式: 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式;</p> <p>5. 封装格式: 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式;</p> <p>6. 音频解码: 支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码;</p> <p>7. 解码能力: 支持 2 路 1200W, 或 4 路 800W, 或 6 路 500W, 或 10 路 300W, 或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码;</p> <p>8. 画面分割: 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画</p>	1	台	

		<p>面分割显示;</p> <p>9. 网络接口: 支持 1 个 RJ45 网络接口;</p> <p>10. 音频接口: 1 路音频输出、1 路对讲输入、1 路对讲输出;</p> <p>11. 串行接口: 一个标准 232 接口 (RJ45)、一个标准 485 接口;</p> <p>12. 报警接口: 8 路报警输入, 8 路报警输出;</p> <p>13. ★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机, 可解码显示智能行为分析信息, 包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等, 并上传报警信息; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明;)</p> <p>14. ★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明;)</p> <p>15. ★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。(需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p>			
29	高清解码器 1	<p>1. 1 路高清音视频解码器</p> <p>2. 输出接口: 支持 1 路 HDMI、VGA、BNC 三种输出接口</p> <p>3. 编码格式: 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式;</p> <p>4. 封装格式: 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式;</p> <p>5. 音频解码: 支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码;</p> <p>6. 解码能力: 支持 2 路 1200W, 或 4 路 800W, 或 6 路 500W, 或 10 路 300W, 或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码;</p> <p>7. 画面分割: 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示.</p> <p>8. 网络接口: 支持 1 个 RJ45 网络接口</p> <p>9. 音频接口: 1 路音频输出、1 路对讲输入、1 路对讲输出,</p> <p>10. 串行接口: 一个标准 232 接口 (RJ45)、一个标准 485 接口</p> <p>11. 报警接口: 8 路报警输入, 8 路报警输出</p>	2	台	
30	网络监控键盘	<p>1. Android 操作系统;</p> <p>2. 屏幕尺寸 ≥10.2 英寸; 屏幕类型: 触控屏;</p> <p>3. 分辨率要求: 1280*720;</p> <p>4. ★屏幕区和摇杆区采用可拆分结构, 摇杆和触控屏可分离使用; (需提供权威机构出具的检测报告复印件证明)</p> <p>5. 支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能;</p> <p>6. 支持有线和无线 Wifi 网络连接;</p>	台	1	

		<p>7. 支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电；</p> <p>8. 支持在触摸屏幕上预览前端图像、支持 4 路 1080P 视频解码显示；</p> <p>9. ★支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览；（需提供权威机构出具的检测报告复印件证明）；</p> <p>10. 支持音频输入/出口、支持 2 个 USB 口；</p> <p>11. 支持接入 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机设备；</p> <p>12. 支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局；</p> <p>13. 连接云台设备时，可通过摇杆或触控屏实现云台设备控制功能，支持预置位、自动巡航、模式路径、光圈调节、变焦、雨刷、灯光等功能；</p> <p>14. 支持 U 盘升级及导入、导出配置文件；</p> <p>15. 支持以 excel 批量导入通道列表。</p>			
31	显示器	50 寸，1080P 全高清	2	台	
32	机柜	安装空间：38U	1	台	
33	辅材	PVC 管材，水晶头，HDMI 线，网络跳线等	1	项	
34	系统集成	设备运输，搬运，挖沟回填，光纤熔接，安装，调试，培训等。	1	项	
	小计				
二. 智能广播设备					
1	播放器	<p>1. CD/MP3/MP4/VCD/DVD/WAV 播放功能；</p> <p>2. 高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；</p> <p>3. 具有曲目直选功能；</p> <p>4. 具有通电后自动播放功能；</p> <p>5. 频率响应 20Hz-20kHz（±3dB），信噪比 90dB，动态范围 90dB，谐波失真 0.005%。</p>	1	台	
2	调谐器	<p>1. 微电脑控制，数字调谐系统；</p> <p>2. 收音头以模块形式设计，可与主机分离，放置在接收信号更好的位置；</p> <p>3. 全轻触按键控制，VFD 显示；</p> <p>4. AM/FM 各 40 个电台存储功能；</p> <p>5. 具有自动搜索电台并自动存储功能；</p> <p>6. 具有音频信号电平指示；</p> <p>7 具有断电记忆功能。</p>	1	台	
3	前置放大器	<p>1. 多种、多个输入/输出口：5 个话筒口；3 个辅助口；2 个优先口；4 个输出口；</p> <p>2. 各通道独立音量控制；</p> <p>3. 高音和低音音调控制；</p> <p>4. 自动默音（有强插功能）。</p>	2	台	
4	时序电源控制	★1. 自带≥3.4 寸 LED 液晶屏，可显示工作状态及工作电压。（为保证系统稳定性必须具有此功能；提供产品	1	台	

	器	<p>接口图并标识文字佐证并加盖厂家鲜章);</p> <p>★2. 可适应不同国家供电电压不同的需求自带 220V-230V 交流电源供电及 110-115V 交流电源供电 (自带电压切换开关; 提供产品接口图并标识文字佐证并加盖厂家鲜章);</p> <p>★3. ≥ 2 路 RJ45 接口便于数据交换及管理控 (提供产品接口图并标识文字佐证并加盖厂家鲜章);</p> <p>4. 设备自带 4 位拨码开关, 可同时接于 1000 台以上设备而互不干扰方便管理;</p> <p>5. 为了保证系统的稳定性和兼容性, 此设备必须与音响系统同一品牌。</p>			
5	带前置广播功放	<p>1. 三个话筒输入口, 两个辅助输入口, 一个辅助输出口;</p> <p>2. 100V, 70V120W 定压输出和 4Ω 定阻 (平衡, 不接地) 输出;</p> <p>3. 有默音功能, 便于插入优先广播;</p> <p>4. 各通道独立音量控制, 高音和低音音调控制;</p> <p>5. 5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态, 输出短路保护并告警;</p> <p>6. 输出调整率由满载到空载, 小于 3dB;</p> <p>7. 输出方式 P1, 70V、100V 定压输出, 辅助输出 $\geq 1V$, 输入 Mic1, 2, 3: 600Ω, $\leq 3mV$。</p>	1	台	
6	带前置广播功放	<p>1. 三个话筒输入口, 两个辅助输入口, 一个辅助输出口;</p> <p>2. 100V, 70V250W 定压输出和 4Ω 定阻 (平衡, 不接地) 输出;</p> <p>3. 有默音功能, 便于插入优先广播;</p> <p>4. 各通道独立音量控制, 高音和低音音调控制;</p> <p>5. 5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态, 输出短路保护并告警;</p> <p>6. 输出调整率由满载到空载, 小于 3dB;</p> <p>7. 输出方式 P1, 70V、100V 定压输出, 辅助输出 $\geq 1V$, 输入 Mic1, 2, 3: 600Ω, $\leq 3mV$。</p>	1	台	
7	带前置广播功放	<p>1. 三个话筒输入口, 两个辅助输入口, 一个辅助输出口;</p> <p>2. 100V, 70V350W 定压输出和 4Ω 定阻 (平衡, 不接地) 输出;</p> <p>3. 有默音功能, 便于插入优先广播;</p> <p>4. 各通道独立音量控制, 高音和低音音调控制;</p> <p>5. 5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态, 输出短路保护并告警;</p> <p>6. 输出调整率由满载到空载, 小于 3dB;</p> <p>7. 输出方式 P1, 70V、100V 定压输出, 辅助输出 $\geq 1V$, 输入 Mic1, 2, 3: 600Ω, $\leq 3mV$。</p>	6	台	

8	壁挂扬声器	<p>1. 工作电压 70/100V, 功率 1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合;</p> <p>2. 最大声压级达 $100 \pm 2\text{dB}$, 有效频率范围宽达 160Hz-18kHz;</p> <p>3. 优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色;</p> <p>4. 扬声器悬边阻尼处理, 寿命长, 灵敏度高 (达 $92 \pm 2\text{dB}$), 声音清晰。</p>	241	只	
9	室外音柱	<p>1. 工作电压 70/100V, 额定功率 20W, 多个配接端子, 适应不同场合;</p> <p>2. 最大声压级达 $102 \pm 2\text{dB}$, 有效频率范围宽达 140Hz~14kHz;</p> <p>3. 全天候设计, 选用防水单元, 铝合金材质网罩, 永不生锈; 室内外均宜, 寿命长;</p> <p>4. 灵敏度高 ($89 \pm 2\text{dB}$), 声音清晰、明亮。</p>	3	只	
10	室外音柱	<p>1. 采用铝质面网, 不生锈, 适宜室内外使用;</p> <p>2. 二分频结构, 频带较宽。</p> <p>3. 频响范围: 80Hz-16kHz 灵敏度: 91dB, 最大声压级: 107dB</p> <p>4. 额定功率: 40W</p>	21	只	
11	室外音柱	<p>1. 采用铝质面网, 不生锈, 适宜室内外使用;</p> <p>2. 二分频结构, 频带较宽;</p> <p>3. 频响范围: 80Hz-16kHz, 灵敏度: 93dB, 最大声压级: 114dB;</p> <p>4. 额定功率: 120W。</p>	7	只	
12	广播寻呼话筒	<p>1. 操作便捷, 适应不同;</p> <p>2. 支持终端即插即用;</p> <p>3. 具有延时自动关闭功能;</p> <p>4. 可弯曲式话筒。话筒输出电压 $600\text{mV} \pm 10\text{mV}$ 或 $20\text{mV} \pm 10\%$ (非平衡);</p> <p>5. 钟声额定输出电压 $600\text{mV} \pm 10\text{mV}$ 或 $20\text{mV} \pm 10\%$;</p> <p>6. 输出钟声种类 CHIMEUP: 上音符 1-3-5-i-CHIMEDOWN: 下音符 i-5-3-1-;</p> <p>7. 频率范围 100Hz-15kHz。</p>	1	台	
13	机柜	安装空间: 38U。	1	台	
14	网络广播中心	<p>1、主机采用工控 $\geq 6\text{U}$ 机箱设计, 采用全模块化设计: 至少含 ≥ 4 路音频采集模块、监听模块、硬盘卡模块(硬盘大小可根据实际情况进行机动升级)、4 路电源输出管理卡、电源备用切换扩展模块、双网口交换机数据交换卡模块;</p> <p>2、≥ 17 寸高清液晶触摸显示屏, 以局域网/互联网为主要传输媒介, 全数字传输;</p> <p>3、≥ 2 路网络冗余备份端口, 具有网络线路故障检测与自动选择功能, 支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 传输</p>	1	套	

	<p>网络；</p> <p>4、一体化触摸屏、鼠标等操作方式，适合不同的用户操作；</p> <p>5、强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源；</p> <p>★6、前面板设置机械式一键报警按钮（提供设备前后面板实物照片复印件，并在对应操作处予以文字标示并加盖厂家鲜章），触发全区告警和手动告警功能；</p> <p>7、主机含≥ 4个独立的6.5MM音频输入采集卡和≥ 2个辅助混合6.5MM音频输入通道，可无限拓展外接音源采集，可任意分配，可利用网络终端来扩展音频输入通道，内置CD(INNER CD)和内置特种音源，外接音源输入音量可调；</p> <p>8、内置输出功放与内置辅助音频输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用；</p> <p>9、用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，亦可从远程控制电脑上复制；</p> <p>10、支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上；</p> <p>11、具有日志查看功能，可查看设备的操作与运行情况；</p> <p>12、主机可以对各个定时点音量大小进行独立控制；</p> <p>13、终端断线后自动恢复断线前的播放节目；</p> <p>14、主机设备提供≥ 4路电源输出，并可对每路电源进行管理；</p> <p>15、支持中、英文多种语言切换功能；</p> <p>16、具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急报警时，话筒具有智能电平EMC优先级；</p> <p>17、含内置CD播放器，具有CD播放器控制界面；</p> <p>18、具有多级音源优先管理功能，≥ 7级优先等级；</p> <p>19、可设定播放终端的EMC 24V或短路强播输出信号与多级优先节目源的相互联系，并可设定延时时间关闭功能；</p> <p>20、≥ 2个外接USB接口，可连接其它扩展设备；</p> <p>21、可设定自动屏保并锁定功能，节能环保；</p> <p>22、可设定用户密码，预防非操作人员误操作；</p> <p>23、支持跨网段网络传输，适应学校、企业等多网段的局域网；</p> <p>★24、主机具有矩阵分区，即不同的终端可以播放不同的音源，各终端的音量可独立调节，可实现分区告警和分区寻呼；具有定时控制功能，可分别对不同终端进行定时控制；具有监听功能，可监听各分区的播放状态；大型彩色液晶显示屏显示、使用触摸屏和触</p>			
--	---	--	--	--

		摸板进行操作、人机友好界面，操控简捷方便；提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告，提供复印件并加盖厂家鲜章。			
15	远程控制软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可以通过电脑操作主控系统设备，实现配置、控制、编程、检测等功能； 2. 电脑显示全部分区及其状态； 3. 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议； 4. 具有网络化主机现场操作的相同权限； 5. 可远程传输节目文件； 6. 可远程操作网络化主机软件的内容； 7. 具有登录密码保护功能。 	1	套	
16	分控寻呼软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议； 2. 支持无线 WIFI 网络传输； 3. 支持安卓 2.3 版以上的平板电脑与手机； 4. 用户权限与密码保护功能，保密性强； 5. 实时监控网络播放终端的状态功能； 6. 寻呼功能，可以对网络播放终端与网络智能寻呼台进行实时寻呼； 7. 自定义网络播放器分组功能，可以对设定的分组执行相应的操作； 8. 查看网络化主机节目源功能，能够上传本地音乐到网络化主机； 9. 可以对网络播放终端进行播放网络化主机节目源、停止与音量调节等功能； 10. 控制网络化播放终端播放模式可设置，具有单曲、单曲循环、顺序播放等模式； 11. 寻呼音频格式可调节，方便适用不同的网络带宽； 12. 内置自动离线连接功能，显示状态与主机实时同步更新。 	1	套	
17	分控寻呼软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. iOS 分控操作，简单便捷； 2. 可以在本终端实时查看系统各终端工作状态； 3. 可以由本终端控制终端播放广播功能； 4. 可以由本终端对其它分区、分组进行寻呼； 5. 支持 IOS10.0 以上系统。 	1	套	
18	网络化智能寻呼站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议； 2. 采用 ≥ 7 寸真彩触摸彩屏设计； 3. 采用铝合金高档拉丝工业面板； 4. 桌面式摆放设计； 5. 采用高保真与指向性强的电容式话筒； 6. 具有多段电平指示功能，讲话声压更直观； 7. 带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼； 8. 内置 $\geq 3W$ 监听扬声器，方便预听节目与对讲使用； 9. 具有 ≥ 1 路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），≥ 1 路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻 	5	台	

		<p>呼), ≥ 1 路辅助线路输出(扩展监听功率);</p> <p>10. 图形人性化设计, 显示内容更直观;</p> <p>11. 内置高保真大动态范围的 AGC 处理电路;</p> <p>12. 内置高性能 DSP 声音处理电路;</p> <p>13. 采用高性能 ARM 处理器;</p> <p>14. 可对网络播放终端分组编辑;</p> <p>15. 可对网络播放终端选定寻呼、对讲(对讲系统具有)功能;</p> <p>16. 智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲(对讲系统具有)功能;</p> <p>17. 可播放网络主机节目库歌曲;</p> <p>18. 具有音频日志记录功能, 可对寻呼的内容实时寻音记录, 并可播放查阅;</p> <p>19. 具有用户密码与权限管理;</p> <p>20. 具有自动智能关闭话筒功能, 可设定发话者延时关闭寻呼时间;</p> <p>21. 可手动打开、关闭寻呼话筒供电;</p> <p>22. 具有智能屏保功能, 可设置彩色显示屏屏保延时时间, 屏幕背光点亮时间可调, 实现节能运行;</p> <p>23. 可设定网络传输通讯模式。</p>			
19	一路音频输出终端	<p>1. 采用 1U 机架式设计, 银白色氧化铝拉丝面板, 精致美观;</p> <p>2. 采用双网络接口冗余设计, 支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议, 支持跨网段工作;</p> <p>3. 具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口, 可实现消防强插、控制电源开关等触发方案, 触发方式可编辑, 包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等;</p> <p>4. 具有 1 路强插输入功能, 实现拓展节目源功能, 输入电平大小可调;</p> <p>5. 具有 1 路强插链接输出功能, 实现设备间级连;</p> <p>6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 可连接功放拓展功率, 有信号输出时指示灯亮;</p> <p>7. 内置监听喇叭, 支持本地监听, 监听开关可控, 监听音量可调;</p> <p>8. 采用全数字化、高保真语音设计, 支持最大 48kHz 采样率 16bit MP3/ WAV/PCM 数字音频码流解码, 语音传输指数高;</p> <p>9. 具有接受主机的控制命令, 并实施相应操作的功能, 实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能;</p> <p>10. 具有网络恢复上线后终端可以自动播放离线前节目的功能;</p> <p>11. 采用模块化、低功耗设计, DSP 音频处理技术;</p>	10	块	

		<p>12. 内置看门狗功能；</p> <p>13. 支持定制网络协议接口；</p> <p>14. 支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选；</p> <p>15. 支持远程自定义修改设备 IP 地址；</p> <p>16. 支持终端软件远程升级，方便售后维护。</p>			
20	三十二路消防联动网络模块	<p>1、本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口；</p> <p>2、当接收到由消防中心发来之警报信号时，会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态；</p> <p>3、每台机有≥ 32路消防报警信号输入接口，通过主机设置，每个通道的告警分区可任意组合；</p> <p>4、自带线路检测开关，自动排查系统线路故障；</p> <p>5、自带 IP 重置开关，重置后参数恢复出厂设置；</p> <p>6、自带 H 和 L 电平触发开关，可按实际需求选择两种触发模式；</p> <p>7、自带升级开关，后续可视情况进行实时软件更新；</p> <p>8、同一系统可以有多个机连接于网络，可任意扩展控制区域。</p>	1	只	
21	网络化音箱	<p>1、采用工程塑料模具倒模设计，用料环保无害，外观美观，声音甜美；</p> <p>2、支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议；</p> <p>3、≥ 2路网络备份设计，具有网络线路故障检测与自动选择功能；</p> <p>4、内置$\geq 2 \times 25W$高效率数字功放；内置红外接收模块，可通过遥控器控制，方便易用；</p> <p>5、醒目的数码显示屏设计，既可显示实时时钟时间，也可设定显示播放进度时间；具有时间帧同步机制，本地时钟时间与网络化主机时钟时间实时同步；</p> <p>6、带有周边设备扩展接口，≥ 1路 AUX 线路输入、≥ 1路话筒输入、≥ 1路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展，可以连接蓝牙音频接收器；</p> <p>7、100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统；具有≥ 8级以上优先级管理功能；</p> <p>8、具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。具有接收寻呼功能，可接收网络化主机的紧急、业务寻呼，可接收智能寻呼台或电话寻呼器的业务寻呼。内置脱机本地定时点的播放功能，可实现定时节目备份存储到 SD 卡里，可定制实现全自动备份定时点节目；</p> <p>9、功率：$25W/4\Omega$；频响：$50Hz-20kHz$；失真度：$\leq 0.1\%$；信噪比：$\geq 80dB$；解码格式：支持 PCM\MP3 格</p>	1	套	

		式； 采样率：8k-48kHz； 电源：80-250V/50Hz 过流过热过压保护满足； 10. 为保证系统安全稳定运行需满足以下：额定阻抗： $\geq 4.3 \Omega$ ； 额定频率范围：90Hz-20KHz； 平均特性灵敏度（ 8Ω 、1m、1W）： $\geq 92.12\text{dB}$ 。总谐波失真： $250\text{Hz} \sim 2000\text{Hz} \leq 4\%$ ， $2000\text{Hz} \sim 6300\text{Hz} \leq 3\%$ 。			
22	真分集无线话筒（双手持）	1. 波段范围（UHF）：632MHz~695MHz； 2. PLL 双频道锁相环回路设计； 3. UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能； 4. 显示屏显示功能（显示频率、频道、静噪、电平等）； 5. 每通道有音量调节功能； 6. AF 输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7. 发射功率调节，高功率 14dBm；低功率 6dBm； 8. 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池； 9. 动态范围：88dB；，最大频偏： $\pm 45\text{KHz}$ ；频率响应： $120\text{Hz} - 16\text{KHz} (\pm 3\text{dB})$ ； 10. 综合信噪比： $>73\text{dB}$ ；综合失真度： $\leq 1\%$ ； 11. 发射机工作时间 8 小时以上； 12. 含 1 台一拖二接收机及 2 只手持式话筒。	2	套	
23	无线麦克风增强型天线	1. 全频段 500MHz~1GHz ； 2. 有效角度 100 度； 3. 天线增益 6dB 典型 最大值 10dB。	2	台	
24	天线分配器	1. 频率范围 687~820MHz ； 2. RF 增益 $-0.5 \sim 3\text{dB}$ ； 3. 隔离度 $\geq 25\text{dB}$ 。	2	台	
25	纯后级广播功放	1. 100V、70V 定压输出和 P1 输出（不接地）； 2. 5 单位 LED 显示器，作状态显示； 3. 6.35mm 插口和 XLR 插口供方便地实现环接； 4. 输出短路保护并示警； 5. 额定输出功率 1500W； 6. 最小源电动势 $\leq 1100\text{mV}$ ；额定输出电压 P1，70V，100V；信噪比 $\geq 82\text{dB}$ ；频率响应 $80\text{Hz} - 15\text{KHz} (\pm 3\text{dB})$ 、总谐波失真 $\leq 1\%$ （1KHz，正常工作条件）； 7. 指示灯“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温”；保护功能 高温，直流，短路。	2	台	
26	网络化室内音箱	1. 网络化室内音箱具有醒目的数码显示屏设计，既可显示实时时钟时间，也可设定显示播放进度时间。是一款基于 TCP/IP 传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器合并高保真扬声器，实现处理器与音箱整体化设计的现代网络播放终端； 2. 远程音频数据流可通过本机输出音频信号，并从音箱直接发出声音，主机智能控制； 3. 在不播放网络音频流信号的情况下可在本音箱上直	169	只	

		<p>接播放 MP3 节目,可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等;</p> <p>4. ≥ 1 路辅助音频输入接口用来连接其他音源设备(如 DVD 机), ≥ 1 路辅助音频输出接口用来连接其他功放,以扩展功率;≥ 1 路话筒输入, ≥ 1 路 EMC 紧急输出口, ≥ 1 路短路输出;</p> <p>5. 可挂接在网络到达的任何地方,具有 MP3 解码播放功能;</p> <p>6. 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码;</p> <p>7. 内置 $2 \times 10W$ 数字功放,低功耗设置;内置功放最大输出功率 $10W \times 2/8 \Omega$.</p> <p>8. 可接受红外线遥控器的操控;</p> <p>9. 提供符合以太网供电(PoE)系统 IEEE 802.3af/at 标准的完整接口;</p> <p>10. 100V 音频输入: 额定输入功率 30W。</p>			
27	室内音柱	<p>1. 8 欧姆定阻喇叭;</p> <p>2. 额定功率: 10W;</p> <p>3. 灵敏度: 88dB, , 频响: 100-16000Hz。</p>	129	只	
28	8 口百兆 POE 交换机	<p>1. 至少配置可用百兆 POE 电口数 ≥ 8, 百兆电口 ≥ 1;</p> <p>2. 交换容量 ≥ 1.8 Gbps;</p> <p>3. 转发性能 ≥ 1.339 Mpps;</p> <p>4. 支持自适应 802.3af/at 供电标准,支持 PoE 最大输出功率 ≥ 115 W;</p> <p>5. 支持 8 芯供电,支持 6KV 防浪涌 (PoE 口);</p> <p>6. 支持最远 250m 传输。</p>	12	台	
29	网络交换机	<p>1. 至少配置可用千兆电口数 ≥ 24, 千兆光口 ≥ 4;</p> <p>2. 支持通过 console 口管理,交换容量 ≥ 256Gbps , 包转发率 ≥ 42Mpps;</p> <p>3. 满负荷功耗 ≤ 23W; 支持 VLAN。</p>	10	台	
30	超五类网线	超五类国标无氧铜。	28	箱	
31	广播音箱线室内)	RVV2*1.5, 200 米/卷。	50	卷	
32	广播音箱线室外)	RVV2*2.5, 200 米/卷。	20	卷	
33	网络机柜	6U	6	个	
34	光纤收发器	<p>1. 单模单纤;</p> <p>2. 1 个千兆网口, 1 个千兆光口。</p>	10	对	
35	光纤收发器机箱	<p>1. 19 英寸 2U 光端机箱;</p> <p>2. 21 插槽;</p> <p>3. 双 220V 电源。</p>	1	台	

36	室外音柱立杆	3M, 镀锌组合型, 含地龙等。	13	根	
37	其它辅助材料	视/音频线、电源插座, PVC管等附材、五金件等。	1	项	
38	系统集成	设备运输, 搬运, 挖沟回填, 光纤熔接, 安装, 调试, 培训等。	1	项	
	小计				

第四章 合同条款

琼海市第一小学

南堀校区安防监控、智能 IP 广播设备购置项目

(仅供参考)

项目编号：HNZD-2021-064

项目名称：南堀校区安防监控、智能 IP 广播设备购置项目

甲方：琼海市第一小学

乙方：（成交人）

签订日期：2021 年 月 日

合同通用条款部分 (略)

合同专用条款部分

甲方：

乙方：

甲乙双方根据____年____月____日南堀校区安防监控、智能 IP 广播设备购置项目（项目编号：HNZD-2021-064）结果及公开招标的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	项目名称	项目内容	单价(元)	数量	合计(元)	备注
1						
2						
合同总额		(小写)：¥ 元				
		(大写)： 元整				

二、付款方式

与采购人协商决定

三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可以从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的 1% 计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方

延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、采购代理机构各执一份，另外一份由采购代理机构报政府采购主管部门备案。（如果甲方或乙方需要，则可在增加合同份数）。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日

_____年__月__日

采购代理机构声明：本合同标的经海南政德项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件及响应文件的内容一致。

采购代理机构：海南政德项目管理有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

第五章、评标办法及标准

正文部分

一、评标方法总则

1、采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。

2、评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行 打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。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，按技术参数优劣顺序排列；得分且投标报价与技术参数 相同的，按商务指标优劣顺序排列；如以上情况不能确认评审结果排列顺序的，评标委员会可根据投标情况推荐评审结果排列顺序或予以授标建议。

二、评审标准及步骤

1、资格评审

（1）根据财政部第 87 号令第四十四条规定，开标结束后，采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查。根据” “资格性审查标准表”（详见本章的前附表）要求 依法对投标人的资格进行审查。

（2）通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标，本次招标失败。

2 、符合性审查

（1）评标委员会对通过资格性审查的投标人根据“符合性审查标准表”（详见本章 的前附表）进行符合性审查。

（2）符合性审查具体工作包括：审查投标文件是否对招标文件的要求作出了实质性的响应。所谓作出实质性响应的投标指的是符合招标文件要求的全部条款、条件和规格而无任何重大偏离或保留。重大偏离或保留系指实质上影响到合同项下的供货范围、质量和性能，或指与招标文件有实质不一致，限制了合同项下采购人的权利和投标人的义务，或对该重大偏离的修改对提交实质性响应投标的投标人将不公平。评标委员会决定投标文件的响应性是基于投标文件的内容本身而不靠外部的证据。

（3）评标委员会将拒绝被定为非响应性的投标，投标人不能通过修正或撤

销不符 之处而使其投标成为响应性投标。

(4) 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(一)符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(三) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。

(五) 只有通过资格性审查、符合性审查的投标人才能通过初步评审，进入下一阶段的详细评审。废标后，招标人或招标代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

3 、详细评审

(1) 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并对价格、技术和商务等评标因素进行评审打分。

(2) 评标因素及分值分配：见评标办法前附表。

(3) 投标报价的评审要求：见评标办法前附表

(4) 如投标人满足“政府采购相关政策”相关规定的，应按该条规定对投标人的 评标价进行调整。

(5) 价格核准：评标委员会对资格审查合格的投标人的投标报价明细进行复核， 看其是否有计算错误，如有则按修正错误的原则修正或澄清：

a. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致 的，以开标一览表(报价表)为准；

b. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

c. 单价金额小数点或百分比有明显错位的，应以开标一览表的总价为准，并修改单价；

d. 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；

e. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

(6) 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的 价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其 投标保证金将被没收。

1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：参与评审投标报价=总投标报价-小微型企业报价* 6 %

2、联合体价格扣除详见投标人须知。

评标分值组成（满分 100 分）：

商务、技术部分 70 分，价格评审 30 分。

初步评审标准：

资格性审查标准

序号	评审因素	评审标准
1	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力	提供有效的三证合一营业执照副本复印件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2021 年任意 1 个月或一个季度的单位财务报表复印件(至少包含资产负债表、利润表)
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2021 年任意 1 个月的纳税证明和社保缴费记录证明复印件
4	参加政府采购近三年内(成立不足三年的从成立之日起算)，在经营活动中没有重大违法记录	提供声明函
5	信用查询	投标人在“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)没有被列入失信被执行人，“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)没有被列入重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)没有被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单(提供查询结果网页截图(加盖公章))。

符合性审查标准

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件	按招标文件的规定编制、装订、签署、盖章
2	投标保证金	按招标文件的规定提交投标保证金
3	投标有效期	满足要求

4	报价	按本文件规定报价
5	合同履行期限	是否满足招标文件要求

详细评审标准:

序号	评分项目	评审标准	分值
1	采购需求响应	<p>投标人对招标文件的产品技术参数响应情况进行综合评分。</p> <p>1. 全部满足招标文件技术要求的得满分；</p> <p>2. 带★参数及要求有一项负偏离扣 2 分，扣完本项得分为止；</p> <p>3. 未带★参数的技术参数：有 1 项不满足或负偏离的扣 1 分，扣完本项得分为止。</p>	38
2	实施方案	根据投标人提供的实施方案是否详细完整，进度安排是否科学合理进行评比，优：9 分，良：6 分，一般：3 分。	9
3	售后服务	根据投标人提供的售后服务、维修方案详细、合理，有较强的维修能力；服务项目齐全，保障及响应时间及完成维修时间承诺进行评比，优：10 分，良：6 分，一般：2 分。	10
4	制作文件规范性	根据投标文件的制作规范性、提供资料是否齐全和文字是否清晰等情况，优：5 分，良：3 分，一般：1 分。	5
5	主要设备生产厂商资质、荣誉	<p>为保证本项目产品及服务的稳定性与可靠性，投标人所投监控产品制造商需具备较强的安全服务保障能力，可提供中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全工程类）证书的，得 3 分。（说明：提供证书扫描件并加盖厂家公章或投标专用章，未提供不得分。）</p> <p>为保证投标产品质量，投标人所投的监控产品制造商应具备较好的研发创新能力，可提供关键性技术支撑，能提供发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的证明复印件加盖厂家公章或投标专用章，得 2 分。（未提供不得分。）</p> <p>为保证系统安全性，保证相关单位具有专业的信息安全研发及较强的事件分析能力，投标人或投标人所投监控产品制造商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级得 3 分，二级得 2 分，三级得 1 分，（说明：提供相关证明复印件并加盖公章或投标专用章，未提供不得分。）</p>	8

6	投标报价	$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{权重} \times 100$ (评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价)。	30
合计			100

第六章 公开招标文件内容和格式

(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

1、开标一览表

项目名称：

招标编号：

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
服务期	

交货地点：采购人指定地点

投标单位：（公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期：

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意。

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

③ 报价以元为单位，保留两位小数。

2、投标函

致：

根据贵司_____（项目编号为_____）_____包的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名）_____代表投标人_____（投标单位名称）_____，提交投标书正本 1 份，副本 4 份，唱标信封 1 份，电子版一份。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账户：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：_____年 月 日

3、法定代表人身份证明

单位名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：_____

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：_____

日 期：____年____月____日

4、法人授权委托书

致：

我_____（姓名）系_____（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位（全权代表姓名）参加贵方组织的_____招标项目（招标编号：_____）包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：_____年 月 日止 _____年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

部门：_____ 职务：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

移动电话：_____ 固定电话：_____

授权代表：（签字或盖章）_____

附被委托人身份证复印件

投标人(盖章)：

法定代表人(签字或盖章)：

年 月 日

年 月 日

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无。

6、投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

8、投标人类似项目业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同金额	签订日期	联系方式	备注

注：

1. 业绩表中所列项目业绩应提供相关业绩合同证明材料复印件，业绩表中应写明联系人及联系方式；
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写；
3. 投标人须提供类似项目业绩（不含分包），并附提供合同文本复印件。

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月

9、投标人基本情况

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

附：营业执照副本复印件加盖公章。

10、无重大违法记录声明函

企业近三年内参加过的政府采购活动中没有重大违法记录，企业人员近三年内针对维护项目没有重大违法记录

(格式自定)

投标人名称 (加盖公章) _____

日期: _____年_____月_____日

11、相关证明材料

投标人认为需提供其他说明材料，格式自定

12、小型、微型企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

13、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

14、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

17、技术方案

(格式自定)