**福建省政府采购**

**货物和服务项目**

**公开招标文件**

**预公告稿**

**项目名称：校园网络、广播、监控采购项目**

**备案编号：A7-20112-GK-201710-B0134-IDN**

**招标编号：[350182]JK[GK]2017013**

**采购人：** **福建省长乐第一中学**

**代理机构：福建省健坤招标有限公司**

**2017年12月**

**第一章   投标邀请**

福建省健坤招标有限公司采用公开招标方式组织校园网络、广播、监控采购项目（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：A7-20112-GK-201710-B0134-IDN。

2、招标编号：[350182]JK[GK]2017013。

3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。  
  4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、 需要落实的政府采购政策：进口产品，不适用于本项目，本次采购项目未办理进口审批手续，不允许进口产品投标［进口产品是指通过中国海关报关验放进入中 国境内且产自关境外的产品，但在海关特殊监管区域内生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品除外］。节能产品，适用于本项目，按照最新一 期节能清单执行。环境标志产品，适用于本项目，按照最新一期 环境标志清单执行。信息安全产品，适用于本项目。小型、微型企业，适用于合同包1。监狱企业，适用于本项目。信用记录，适用于本项目，按照下列规定 执行：根据财库〔2016〕125号文件规定，投标人不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，投标人须 提供在本项目招标公告发布后，投标截止时间前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网 （www.ccgp.gov.cn）查询其上述信用记录的信用信息查询结果网页打印件或截图（均须注明网址）。残疾人福利性单位，适用于本项目。《国务院 办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发[2007]51号、财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》财库 [2004]185号、《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》。其他政策：详见招标文件

6、投标人的资格要求

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：  
**包：1**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料 | 1、参与本项目所必需的设备清单列表，本项目主要人员名单列表 （包含但不限这些证明材料）。 |
| 国家强制性要求或认证的证明材料（若有） | 投标供应商所投产品国家若有强制性要求或认证的（包括3C、节能、信息安全等认证），提供该产品有效的的证明文件或认证证书复印件并加盖投标供应商单位公章。 |

6.3是否接受联合体投标：不接受。

**※根据上述资格要求，投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。**

7、报名

7.1报名期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

7.2报名期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册会员账号**（免费注册）**对本项目进行报名，否则**投标将被拒绝。**

8、招标文件的获取

8.1招标文件提供期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

8.2获取地点及方式：报名后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

8.3、招标文件售价：0元。

9、投标截止

9.1投标截止时间：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

9.2投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统，同时将**投标人的CA证书**连同**密封的纸质投标文件**送达招标文件第一章第10条载明的地点，否则**投标将被拒绝。**

10、开标时间及地点：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

11、公告期限

11.1招标公告的公告期限：自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

11.2招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与本章第11.1条载明的期限保持一致。

12、采购人：福建省长乐第一中学

地址：长乐市吴航街道和平街56号

联系方法：15980567465

13、代理机构：福建省健坤招标有限公司

地址：福州市晋安区岳峰镇连江北路与化工路交叉处东二环泰禾城市广场（一期）3#楼1907

联系方法：0591-87318812

附1：账户信息

|  |
| --- |
| **投标保证金账户** |
| 开户名称：福建省健坤招标有限公司 |
| 开户银行：供应商在福建省政府采购网上公开信息系统报名后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。 |
| 银行账号：福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴交银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。 |
| **特别提示** |
| 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。  2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：\*\*\*、合同包：\*\*\*）的投标保证金”。 |

附2：采购标的一览表

金额单位：人民币元

| 合同包 | 品目号 | 采购标的 | 允许进口 | 数量 | 品目号预算 | 合同包预算 | 投标保证金 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1-1 | 无线AP3 | 否 | 89批 | 218050 | | 1-2 | 室外AP | 否 | 13台 | 111800 | | 1-3 | POE+供电模块 | 否 | 13个 | 9100 | | 1-4 | 全向天线 | 否 | 13个 | 10400 | | 1-5 | 单口面板 | 否 | 240个 | 1920 | | 1-6 | 双口面板 | 否 | 150个 | 1200 | | 1-7 | 插座底盒 | 否 | 390个 | 1170 | | 1-8 | 六类非屏蔽RJ45信息模块 | 否 | 513个 | 20520 | | 1-9 | 六类非屏蔽线缆 | 否 | 186箱 | 171120 | | 1-10 | 24口非屏蔽网络配线架 | 否 | 30个 | 21000 | | 1-11 | 理线架 | 否 | 30个 | 3300 | | 1-12 | 24口光纤配线架 | 否 | 6个 | 3900 | | 1-13 | 12口光纤配线架 | 否 | 11个 | 3850 | | 1-14 | 桥架 | 否 | 1200米 | 36000 | | 1-15 | 光纤熔接 | 否 | 264芯 | 9240 | | 1-16 | 室外12芯单模千兆光纤 | 否 | 4500米 | 45000 | | 1-17 | 电源线 | 否 | 700米 | 10500 | | 1-18 | ST单模尾纤 | 否 | 218条 | 4360 | | 1-19 | ST-LC 单模光跳线 | 否 | 20条 | 1600 | | 1-20 | LC-LC多模光纤跳线 | 否 | 30条 | 2400 | | 1-21 | 6类跳线 | 否 | 507条 | 20280 | | 1-22 | 服务器机柜 | 否 | 1台 | 3300 | | 1-23 | 综合布线机柜 | 否 | 8台 | 21600 | | 1-24 | 12U挂墙机柜 | 否 | 2批 | 2600 | | 1-25 | 6U挂墙机柜 | 否 | 2个 | 1400 | | 1-26 | 10A-PDU | 否 | 14个 | 5320 | | 1-27 | 16A-PDU | 否 | 2个 | 900 | | 1-28 | 3KVA UPS（含电池） | 否 | 6套 | 51000 | | 1-29 | 各楼栋弱电机房改造 | 否 | 1项 | 12000 | | 1-30 | 前端楼栋UPS配电箱 | 否 | 6套 | 6300 | | 1-31 | UPS配电箱进线 | 否 | 500米 | 15000 | | 1-32 | 前端机柜及安防箱接地线 | 否 | 500米 | 10000 | | 1-33 | 抗静电活动地板 | 否 | 96平方米 | 26880 | | 1-34 | 不锈钢地脚线 | 否 | 40米 | 1600 | | 1-35 | 铝合金微孔吊顶 | 否 | 96平方米 | 17952 | | 1-36 | 电池组承重架 | 否 | 1套 | 7700 | | 1-37 | 市电改造 | 否 | 1套 | 27200 | | 1-38 | 机房设备间专用空调 | 否 | 2套 | 77400 | | 1-39 | 机房操作间专用空调 | 否 | 1套 | 13700 | | 1-40 | 语音跳线 | 否 | 33批 | 1155 | | 1-41 | 双口面板 | 否 | 100个 | 800 | | 1-42 | 单口面板 | 否 | 337个 | 2696 | | 1-43 | 30KVA UPS（含电池） | 否 | 1套 | 126000 | | 1-44 | 单模光模块 | 否 | 18个 | 17100 | | 1-45 | 多模光模块 | 否 | 10个 | 8500 | | 1-46 | 汇聚层交换机1 | 否 | 4台 | 51424 | | 1-47 | 汇聚层交换机2 | 否 | 2台 | 31600 | | 1-48 | 48口接入层交换机 | 否 | 14台 | 122500 | | 1-49 | 24口接入交换机 | 否 | 5台 | 28750 | | 1-50 | POE交换机 | 否 | 14台 | 105000 | | 1-51 | 单模光模块 | 否 | 50个 | 47500 | | 1-52 | 多模光模块 | 否 | 36个 | 30600 | | 1-53 | 无线AP1 | 否 | 11台 | 47300 | | 1-54 | 无线AP2 | 否 | 103台 | 272950 | | 1-55 | 机房消防 | 否 | 1套 | 47200 | | 1-56 | 核心交换机 | 否 | 1台 | 78610 | | 1-57 | 智能用户管理平台 | 否 | 1套 | 72300 | | 1-58 | 无线控制器 | 否 | 1台 | 62000 | | 1-59 | 安全网关集成（含防火墙、行为管理系统、防病毒过滤系统） | 否 | 1台 | 77606 | | 1-60 | 审计平台 | 否 | 1套 | 53500 | | 1-61 | FTP服务器 | 否 | 1套 | 22450 | | 1-62 | 视频服务器 | 否 | 1套 | 22450 | | 1-63 | 机房防雷接地系统 | 否 | 1项 | 25800 | | 1-64 | PVC管 | 否 | 900米 | 4500 | | 1-65 | PVC管 | 否 | 700米 | 2800 | | 1-66 | PVC管 | 否 | 7000米 | 28000 | | 1-67 | 管道 | 否 | 100米 | 600 | | 1-68 | 玻璃隔断 | 否 | 10平米 | 3200 | | 1-69 | 地板防尘漆处理 | 否 | 96平方米 | 4800 | | 1-70 | 机房洁净处理 | 否 | 96平米 | 3840 | | 1-71 | 墙面水泥漆处理 | 否 | 96平米 | 4800 | | 1-72 | 机房操作台 | 否 | 3张 | 4500 | | 1-73 | 机房储藏柜 | 否 | 2张 | 2400 | | 1-74 | 六类非屏蔽RJ45信息模块 | 否 | 441个 | 17640 | | 1-75 | 插座底盒 | 否 | 441个 | 1323 | | 1-76 | 六类非屏蔽线缆 | 否 | 210箱 | 193200 | | 1-77 | 24口六类非屏蔽配线架 | 否 | 23个 | 16100 | | 1-78 | 理线架 | 否 | 23个 | 2530 | | 1-79 | 12口光纤配线架(含单模耦合器) | 否 | 7个 | 2450 | | 1-80 | 24口光纤配线架(含单模耦合器) | 否 | 4个 | 2600 | | 1-81 | ST单模尾纤 | 否 | 190条 | 3800 | | 1-82 | 3米单模光纤跳线 | 否 | 38条 | 3040 | | 1-83 | 3米多模光纤跳线 | 否 | 60条 | 4800 | | 1-84 | 20米多模光纤跳线 | 否 | 4条 | 580 | | 1-85 | 50对110配线架 | 否 | 9个 | 1890 | | 1-86 | 六类非屏蔽跳线 2米 | 否 | 358条 | 14320 | | 1-87 | 六类非屏蔽跳线 5米 | 否 | 10条 | 650 | | 1-88 | 语音跳线2米 | 否 | 62条 | 1550 | | 1-89 | 桥架 | 否 | 1500米 | 45000 | | 1-90 | 光纤熔接 | 否 | 168芯 | 5040 | | 1-91 | 挂箱 | 否 | 7个 | 4550 | | 1-92 | 网络机柜 | 否 | 7个 | 23100 | | 1-93 | 服务器机柜 | 否 | 2个 | 9400 | | 1-94 | 机房专用PDU | 否 | 18个 | 6480 | | 1-95 | 三类25对大对数, 305米/轴 | 否 | 2000米 | 100000 | | 1-96 | 三类10对大对数, 305米/轴 | 否 | 200米 | 4000 | | 1-97 | 室外12芯单模千兆光纤 | 否 | 2400米 | 21600 | | 1-98 | 金属软管 | 否 | 900米 | 1800 | | 1-99 | 二期土建弱电间改造 | 否 | 7间 | 18200 | | 1-100 | 对一期土建弱电间改造 | 否 | 13间 | 59800 | | 1-101 | 核心交换机扩容 | 否 | 1块 | 28095 | | 1-102 | 24口接入层交换机 | 否 | 1台 | 5750 | | 1-103 | 无线控制器 | 否 | 1台 | 62000 | | 1-104 | 智能用户管理 | 否 | 1套 | 72300 | | 1-105 | 网络安全审计平台 | 否 | 1套 | 53500 | | 1-106 | 行为管理模块+防病毒过滤模块（一期安全网关扩容） | 否 | 1套 | 31043 | | 1-107 | 单模光模块 | 否 | 18块 | 17100 | | 1-108 | 室外无线基站 | 否 | 12套 | 181200 | | 1-109 | POE注入 | 否 | 12台 | 8400 | | 1-110 | 单模光模块 | 否 | 12块 | 11400 | | 1-111 | 汇聚层交换机 | 否 | 4台 | 60800 | | 1-112 | 48口接入层交换机 | 否 | 13台 | 113750 | | 1-113 | 24口接入层交换机 | 否 | 9台 | 51750 | | 1-114 | POE交换机 | 否 | 48台 | 360000 | | 1-115 | 无线AP | 否 | 252台 | 617400 | | 1-116 | 高密AP | 否 | 15台 | 64500 | | 1-117 | 单模光模块 | 否 | 18块 | 17100 | | 1-118 | 多模光模块 | 否 | 60块 | 51000 | | 1-119 | 128路网络视频录像机 | 否 | 6台 | 285060 | | 1-120 | 高清红外枪机 | 否 | 359台 | 348230 | | 1-121 | 高清红外半球 | 否 | 272台 | 267920 | | 1-122 | 宽动态超广角红外半球 | 否 | 3台 | 9600 | | 1-123 | 厨房红外枪机（防油污） | 否 | 20台 | 19400 | | 1-124 | 高清解码器(食堂) | 否 | 1台 | 21800 | | 1-125 | 全高清高速室外型电口球机 | 否 | 2台 | 23940 | | 1-126 | 高变倍星光级枪机 | 否 | 4台 | 26000 | | 1-127 | 红外鱼眼全景网络摄像机 | 否 | 2台 | 14400 | | 1-128 | 电梯高清红外半球 | 否 | 7台 | 9450 | | 1-129 | 网络存储扩展柜 | 否 | 3套 | 66000 | | 1-130 | 监控硬盘 | 否 | 192个 | 201600 | | 1-131 | 电视机 | 否 | 1批 | 3000 | | 1-132 | 6芯室外光缆 | 否 | 1600米 | 17600 | | 1-133 | 室外防水箱 | 否 | 8个 | 2400 | | 1-134 | 摄像机信号线 | 否 | 228箱 | 209760 | | 1-135 | 摄像机电源线 | 否 | 4000米 | 28000 | | 1-136 | 电源线 | 否 | 9000米 | 63000 | | 1-137 | 室外电源线 | 否 | 1000米 | 9000 | | 1-138 | 金属软管 | 否 | 2318米 | 4636 | | 1-139 | 枪机支架 | 否 | 360个 | 14400 | | 1-140 | 电源 | 否 | 95个 | 3420 | | 1-141 | IP网络调音台 | 否 | 1台 | 16700 | | 1-142 | IP网络音频终端 | 否 | 53台 | 109710 | | 1-143 | 智能教室终端 | 否 | 29台 | 79750 | | 1-144 | IP网络寻呼话筒 | 否 | 1台 | 6800 | | 1-145 | IP网络音频终端 | 否 | 1台 | 2000 | | 1-146 | 音频调音控制终端 | 否 | 13个 | 9360 | | 1-147 | 壁挂音箱 | 否 | 200个 | 45600 | | 1-148 | 教室室内音箱 | 否 | 168个 | 36960 | | 1-149 | 防水音柱 | 否 | 20个 | 6560 | | 1-150 | 线性音柱 | 否 | 8个 | 3600 | | 1-151 | 天花喇叭 | 否 | 32个 | 7040 | | 1-152 | 音频功率放大器(考试定压备份系统) | 否 | 1台 | 7800 | | 1-153 | 数字化广播功放 | 否 | 3台 | 28500 | | 1-154 | 音频功率放大器 | 否 | 4台 | 22400 | | 1-155 | 数字化广播功放 | 否 | 4台 | 47880 | | 1-156 | 数字化广播功放 | 否 | 3台 | 36600 | | 1-157 | 音频功率放大器 | 否 | 1台 | 7600 | | 1-158 | 广播信号线 | 否 | 4700米 | 32900 | | 1-159 | 网络线 | 否 | 33箱 | 30360 | | 1-160 | 辅材 | 否 | 1批 | 5910 | | 1-161 | 3KVA UPS（含电池） | 否 | 15套 | 127500 | | 1-162 | 前端楼栋UPS配电箱 | 否 | 15套 | 15750 | | 1-163 | UPS配电箱进线 | 否 | 1250米 | 37500 | | 1-164 | 前端机柜及安防箱接地线 | 否 | 1250米 | 25000 | | 1-165 | 双门门禁控制器 | 否 | 6台 | 22200 | | 1-166 | 门禁电源 | 否 | 6台 | 1200 | | 1-167 | 磁力锁 | 否 | 13个 | 4810 | | 1-168 | 读卡器 | 否 | 9台 | 4950 | | 1-169 | 出门按钮 | 否 | 9个 | 405 | | 1-170 | 按钮线缆 | 否 | 1200米 | 7200 | | 1-171 | 读卡器及锁线缆 | 否 | 1200米 | 9600 | | 1-172 | 光纤熔接 | 否 | 96芯 | 2112 | | 1-173 | 金属线槽 | 否 | 300米 | 25500 | | | | | | 7272697 | 145453 |

**第二章   投标人须知前附表（表1、2）**

表1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。** | | |
| 项号 | 招标文件  （第三章） | 编列内容 |
| 1 | 6.1 | **是否组织现场考察或召开开标前答疑会：**现 场勘察：(1)潜在投标人应在递交投标文件前对现场进行实地考察，以便获取有关编制投标文件所涉及现场的资料，对于现场及位置等原因造成费用增加时，各投 标人应综合考虑在投标报价内。采购人对投标人实地考察后做出的任何推论、理解和结论均不负责任，踏勘现场所发生的费用及发生的意外均由潜在投标人自行承 担。(2)潜在投标人进行现场考察时应随带介绍信原件（格式自拟），现场勘察完毕，采购人将在已勘察过的潜在投标人的单位介绍信上盖上公章或签字，确认潜 在投标人已勘察过现场。(3)投标人须将现场考察确认书原件胶装在技术商务纸质版正本中，投标人签到代表在开标会现场递交投标文件时，应同时单独提交招标 人确认后的单位介绍信复印件(原件为投标文件正本的组成部分)。若投标人递交投标文件时未单独提交招标人确认后的单位介绍信复印件，将导致投标文件被拒 收。(4)现场勘查时间：要求潜在投标人在报名截止期后一个工作日上午8：30至下午18：00（北京时间）进行现场勘察，联系人： ，联系电话：。 |
| 2 | 10.4 | **投标文件的份数：**  （1）纸质投标文件：  ①资格及资信证明部分的正本1份、副本2份，报价部分的正本1份、副本2份，技术商务部分的正本1份、副本2份。  ②可读介质（光盘或U盘）1份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存1份。  （2）电子投标文件：详见表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。 |
| 3 | 10.5-（2）-③ | **允许散装或活页装订的内容或材料：**  （1）投标文件的补充、修改或撤回；  （2）其他内容或材料：1、 经采购人确认的现场勘查介绍信复印件：若投标人递交投标文件时未单独提交招标人确认后的单位介绍信复印件，将导致投标文件被拒收。 2、承诺函复印件：潜在投标人必须考虑长乐一中首占校区一期建设情况，投标人须承诺：二期信息化建设的相关设施能与一期对接兼容、统一管理，投标人自行协 调与长乐一中首占校区一期建设的对接问题，确保首占校区一、二期建设对接后的兼容性、稳定性，后期便于管理维护，投标人对此须提交承诺函（格式自拟）。投 标人须将承诺函原件胶装在技术商务纸质版正本中，投标人签到代表在开标会现场递交投标文件时，应同时单独提交承诺函复印件 (原件为投标文件正本的组成部分)。若投标人递交投标文件时未单独提交承诺函复印件，将导致投标文件被拒收。 |
| 4 | 10.7-（1） | **是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：**  不允许。 |
| 5 | 10.8-（1） | **投标有效期**：投标截止时间起90个日历日。 |
| 6 | 10.10-（2） | **密封及其标记的具体形式：**  （1）全部纸质投标文件（包括正本、副本及可读介质）均应密封，否则**投标将被拒绝。**  （2）密封的外包装应至少标记“项目名称、招标编号、所投合同包、投标人的全称”等内容，否则造成投标文件误投、遗漏或提前拆封的，福建省健坤招标有限公司不承担责任。  （3）其他：1、 纸质投标文件份数（招标文件中有其他规定的，以本项规定为准）：资格及资信证明部分的正本1份、副本2份，报价部分的正本1份、副本2份，技术商务部分的 正本1份、副本2份。 2、投标供应商须编制正本一份和副本二份（资格及资信证明部分、报价部分、技术商务部分需单独装订，分册装订投标），电子文件一份，正本必须用A4幅面纸 张打印装订并胶装成册，应编制封面目录、页码，必须用胶装（为永久性、无破坏不可拆的）加盖骑缝章并逐页盖章。 副本可以用正本的完整复印件并按规定胶装成册，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。 3、电子文件，投标供应商必须随投标书同时提交一套全部投标文件内容的电子文件（U盘或光盘，无病毒），其中所有文件不做压缩处理、不设密码，资质文件和 证书等可用扫描以图片方式保存。 4、投标文件分为资格及资信证明部分、报价部分和技术商务部分，三部分投标文件应分别单独装订，分册密封投标。投标供应商应将投标文件资格及资信证明标正 本（一份）、技术商务标正本（一份）、报价标正本（一份）、资格及资信证明标副本（二份）、技术商务标副本（二份）、报价标副本（二份）、电子投标文件 （一份）各自分别用密封袋单独密封，投标时要递交共七个单独密封的密封袋，密封袋的封装要标准、袋口要封条并盖密封章，并标明招标编号、投标供应商名称、 投标货物名称及“正本”或“副本”字样。投标文件未密封将导致投标被拒绝。 4、每一信封密封处应注明“于 （北京时间）（指招标邀请中规定的开标日期及时间）之前不准启封”的字样，并加盖投标供应商公章。5、CA证书不与纸质投标文件、电子投标文件一同密封。 |
| 7 | 12.1 | 本项目推荐合同包1中标候选人数为1家。 |
| 8 | 12.2 | **本项目中标人的确定（以合同包为单位）：**  （1）采购人应在政府采购招投标管理办法规定的时限内确定中标人。  （2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：  ①招标文件规定的方式：a.按照评标总得分由高到低顺序排列。 b.评标总得分相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。 c.评标总得分且评标价相同的，按照技术指标优劣（即技术项的得分高低）顺序排列。 d.以上方式无法确定中标人的，按随机抽取方式确定中标人。  ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：无。  ③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。  （3）本项目确定的中标人家数：  ①本项目确定合同包1中标人数为1家；  ②若出现中标候选人符合法定家数但不足本款第①点规定中标人家数情形，则按照中标候选人的实际家数确定中标人。 |
| 9 | 15.1-（2） | **质疑函原件应采用下列方式提交：**现场方式。 |
| 10 | 15.4 | **招标文件的质疑**  （1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。  （2）质疑时效期间：  ①在招标文件公告期限内：自招标文件首次下载之日起7个工作日内向福建省健坤招标有限公司提出，招标文件公告期限、首次下载之日均以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。  ②在招标文件公告期限截止后至招标文件提供期限届满前的期间内：自招标文件公告期限届满之日起7个工作日内向福建省健坤招标有限公司提出，招标文件公告期限、招标文件提供期限均以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。  **※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第15.1条的有关规定。** |
| 11 | 16.1 | **监督管理部门：**长乐市财政局**（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）**。 |
| 12 | 18.1 | **财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：**  （1）中国政府采购网，网址[http://www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn/)。  （2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址[http://cz.fjzfcg.gov.cn](http://cz.fjzfcg.gov.cn/)。  **※除招标文件第一章第11.1条规定情形外，若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。** |
| 13 | 19 | **其他事项：**  **(1)本项目的招标代理服务费由采购人支付。 (2)其他：**按 差额定率累进法计算，向中标供应商收取(招标文件有其他要求，以此条规定为准）。中标人应在领取中标通知书的同时以现金、转帐、电汇付款方式一次性向招标 代理机构缴纳招标服务费。 中标金额（万元） ：100以下的服务费比率1.5％，100—500的服务费比率1.1％，500—1000的0.8％，1000—5000服务费比率的0.5％。 中标服务费汇入账户： 开户名：福建省健坤招标有限公司 开户行：中国银行股份有限公司福州东门支行 账 号：407870398762 财务联系人：陈小姐0591-87316927 传真：0591-87316927 |
| 备注 | | **后有表2，请勿遗漏。** |

表2

|  |  |
| --- | --- |
| **关于电子招标投标活动的专门规定** | |
| 序号 | 编列内容 |
| 1 | （1）招标文件中除下述第（2）、（3）款所述内容外的其他内容及规定适用本项目的电子招标投标活动。  （2）将招标文件无的内容**修正为**下列内容：无后适用本项目的电子招标投标活动。  （3）将下列内容**增列为**招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：  ①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。  ②关于投标文件：  a.投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则**资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。**  b.投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件**1**份上传至福建省政府采购网上公开信息系统，电子投标文件应与纸质投标文件保持一致，并以电子投标文件为准。  c.若出现福建省政府采购网上公开信息系统设定的意外情形（如：系统故障等），经本项目监督管理部门同意使用纸质投标文件的，应以纸质投标文件为准。  ③关于证明材料或资料：  a.招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件或扫描件，但在纸质投标文件正本中应提供原件**（资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将被视为无效）**；招标文件要求复印件的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可。  b.除本增列内容第③点第c项规定情形外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件**（资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将被视为无效）。**  c.有效期内的《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。  ④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：  a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。  b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则**投标无效。**  c.在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，**不视为投标无效。**  ⑤关于投标人的CA证书：  a.投标人的CA证书应在投标截止时间前连同密封的纸质投标文件送达招标文件第一章第10条载明的地点，否则**投标将被拒绝。**  b.投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。  c.投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、招标编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。  d.投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。  ⑥关于投标截止时间过后  a.被福建省政府采购网上公开信息系统判定为投标保证金未提交（即未于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户）的投标人，**投标将被拒绝。**  b.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效：**  b1不同投标人的电子投标文件被福建省政府采购网上公开信息系统判定为具有相同内部识别码；  b2不同投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为从同一单位或个人的账户转出；  b3投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为同一合同项下有其他投标人提交的投标保证金。  ⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：报名、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。  ⑧其他：无。 |

**第三章   投标人须知**

**一、总则**

1、适用范围

1.1适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

2.1“采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2“潜在投标人”指按照招标文件第一章第8条规定进行报名且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3“投标人”指按照招标文件第一章第8条规定进行报名并参加本项目投标的供应商。

2.4“单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5“投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

**二、投标人**

3、合格投标人

3.1一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招投标管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第3.1条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4、投标费用

4.1除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

**三、招标**

5、招标文件

5.1招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知前附表（表1、2）

（3）投标人须知

（4）资格审查与评标

（5）招标内容及要求

（6）政府采购合同（参考文本）

（7）投标文件格式

（8）按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2招标文件的澄清或修改

（1）福建省健坤招标有限公司可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

（2）除本章第5.2条第（3）款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，福建省健坤招标有限公司将在投标截止时间至少15个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的，福建省健坤招标有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，福建省健坤招标有限公司和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

（3）澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的，本次采购活动结束，福建省健坤招标有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

7.1若福建省健坤招标有限公司发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）**作为招标文件组成部分**，对投标人具有约束力。

7.2更正公告作为福建省健坤招标有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建省健坤招标有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为福建省健坤招标有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

**四、投标**

9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分合同包进行投标。

9.2投标人应对同一个合同包内的所有内容进行完整投标，否则**投标无效**。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则**投标无效**。

9.4单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则**投标无效**。

9.5为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动，否则**投标无效**。

9.6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及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商，不得参加投标，否则**投标无效**。

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

（7）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、投标文件

10.1投标文件的编制

（1）投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行投标文件的编制。

（2）投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。

（3）投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

10.2投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

⑤招标文件规定作为投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3投标文件的语言

（1）除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。

（2） 投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由 翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

10.4投标文件的份数：详见招标文件第二章。

10.5投标文件的格式

（1）除招标文件另有规定外，投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

（2）除招标文件另有规定外，投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，其中：

①正本应用A4幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“正本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册。

②副本应用A4幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“副本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册；副本可用正本的完整复印件，并与正本保持一致（若不一致，以正本为准）。

③允许散装或活页装订的内容或材料：详见招标文件第二章。

**※除本章第10.5条第（2）款第③点规定情形外，投标文件散装或活页装订将导致投标无效。**

（3）除招标文件另有规定外，投标文件应使用人民币作为计量货币。

（4）除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：

①投标文件应由投标人代表签字并加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供“单位负责人授权书”。

②投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据福建省健坤招标有限公司的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

a.投标人代表签字确认；

b.加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6投标报价

（1）投标报价超出最高限价将导致**投标无效。**

（2）最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

（3）除招标文件另有规定外，投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个合同包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致**投标无效。**

10.7分包

（1）是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

（2）若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包，则投标人应在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

（3）招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

①投标文件中未载明分包承担主体；

②投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③投标文件载明的分包承担主体拟再次分包。

10.8投标有效期

（1）招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

（2）投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则**投标无效**。

（3）根据本次采购活动的需要，福建省健坤招标有限公司可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在福建省健坤招标有限公司规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标人可以拒绝也可以接受，投标人答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人，既不要求也不允许修改投标文件。

10.9投标保证金

（1）投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

（2）投标保证金的有效期应与投标文件承诺的投标有效期保持一致，否则**投标无效**。

（3）提交

①投标人应从其银行账户**（基本存款账户）**按照下列方式：**公对公转账方式**向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金，具体金额详见招标文件第一章。

②投标保证金应于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户，否则视为投标保证金未提交；是否到达按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。**

③若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第10.9条第（3）款第①、②点规定提交投标保证金。

**※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。**

（4）退还

①在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的投标人，其投标保证金将在福建省健坤招标有限公司收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

③中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起5个工作日内退回原账户；合同签订之日按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。**

④终止招标的，福建省健坤招标有限公司将在终止公告发布之日起5个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

**※本章第10.9条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。**

（5）若出现本章第10.8条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标文件；

⑤投标人不接受评标委员会按照招标文件规定对投标报价错误之处进行修正；

⑥投标人违反招标文件第三章第9.4、9.5、9.6条规定之一；

⑦招标文件规定的其他不予退还情形；

⑧中标人有下列情形之一的：

a.除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

**※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。**

10.10投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个投标文件，并按照招标文件第一章规定将其送达。

（2）密封及其标记的具体形式：详见招标文件第二章。

10.11投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知福建省健坤招标有限公司。

（2）补充、修改的内容应按照本章第10.5条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章第10.10条规定提交，**否则将被拒收。**

**※按照上述规定提交的补充、修改内容作为投标文件组成部分。**

10.12除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，**投标无效**：

（1）投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

**五、开标**

11、开标

11.1福建省健坤招标有限公司将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由福建省健坤招标有限公司派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3参加开标会的投标人应签到，非投标人不参加开标会。

11.4开标会应遵守下列规定：

（1）首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对投标文件的密封情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对密封的投标文件当众拆封。

（2）唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

（3）记录人对唱标人宣布的内容作开标记录。

（4）唱标结束后，投标人代表应对开标记录进行签字确认。投标人代表的签字确认，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。投标人代表拒绝签字确认且无正当理由，亦视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（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（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或回避申请。否则，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（6）若投标人未参加开标会（包括但不限于投标人派出的人员不是投标人代表），视同其对开标过程和开标记录予以认可。

**※若出现本章第11.4条第（4）、（5）、（6）款规定情形之一**，**则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“投标文件的格式”、“投标文件的提交”、“投标文件的补充、修改或撤回”等）向**福建省健坤招标有限公司**提出任何疑义或要求（包括质疑）。**

11.5投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束，福建省健坤招标有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

**六、中标与政府采购合同**

12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3中标公告

（1）中标人确定之日起2个工作日内，福建省健坤招标有限公司将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

（3）中标公告同时作为福建省健坤招标有限公司通知除中标人外的其他投标人没有中标的书面形式。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建省健坤招标有限公司将向中标人发出中标通知书。

（2）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。

13、政府采购合同

13.1签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

13.2签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。

13.3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。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5政府采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

13.6中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

**七、询问、质疑与投诉**

14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项若有疑问，可向福建省健坤招标有限公司提出询问，福建省健坤招标有限公司将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

15.1质疑应在政府采购法及实施条例规定的时限内提出，并同时符合下列条件：

（1）对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：招标编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望福建省健坤招标有限公司对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

a1质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书和委托代理人的身份证复印件。

a2若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料，包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自已有利害关系的证明材料；

b2质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3依法应终止采购程序的证明材料；

b4应重新采购的证明材料；

b5采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自已合法权益的证明材料等；

b6若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料**视为无效**）。

⑥质疑人代表及其联系方式的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

15.2对不符合本章第15.1条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

（2）不符合其中第（3）条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

15.3对符合本章第15.1条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15.4招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

16.1若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起15个工作日内向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门投诉。

16.2投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

**八、政府采购政策**

17、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

17.1进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

（1） 我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海 园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

17.2节能产品指列入财政部、国家发改委《节能产品政府采购清单》（以下简称：“节能清单”）的产品。环境标志产品指列入财政部、环保部《环境标志产品政府采购清单》（以下简称：“环保清单”）的产品。其中：

（1） 节能清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。未列入节能清单的产品，不属于政府强制采购、优先采购的节能产品范围。节能清单中的产品，其制造 商名称或地址在清单执行期内依法变更的，经有关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于节能清单的范围。节能清单中的台式计算机产品的性能参数应与 节能清单所列性能参数一致，否则不属于节能清单的范围。

（2） 环保清单所列产品为政府优先采购产品。未列入环保清单的产品，不属于政府优先采购的环境标志产品范围。环保清单中的产品，其制造商名称或地址在清单执行期 内依法变更的，经有关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于环保清单的范围。环保清单中的台式计算机产品的性能参数应与环保清单所列性能参数一 致，否则不属于环保清单的范围。

（3）对于同时列入节能清单和环保清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品。

（4）在财政部会同上述国家部委调整公布最新一期节能或环保清单通知发布之前已经开展但尚未进入评审环节的采购活动，按照招标文件约定的期数执行。在发布之后开展的采购活动，按照最新一期执行。

17.3 列入国家质检总局、国家认监委《第一批信息安全产品强制性认证目录》（以下简称“信息安全产品目录”）内的信息安全产品，应获得强制性产品认证证书（即中 国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》）和加施中国强制性认证标志。未列入信息安全产品目录的产品，不属于政府强制采购的信息安全产 品范围。

17.4符合财政部、工信部文件（财库[2011]181号）规定的**小型、微型企业**可享受扶持政策（如：预留份额、评审中价格扣除等）。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68号）规定的监狱企业（以下简称：**“监狱企业”**）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：**“残疾人福利性单位”**）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指同时符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《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；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物，视同中型企业。

（2） 监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市 监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应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。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（3）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①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）；

②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；

③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；

④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；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《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服务协议的雇员人数。

**※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

17.5信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.6为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

**九、本项目的有关信息**

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

**十、其他事项**

19、其他事项：详见招标文件第二章。

**第四章   资格审查与评标**

**一、资格审查**

1、开标结束后，福建省健坤招标有限公司负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1资格审查小组由3人组成，并负责具体审查事务，其中：由采购人派出的采购人代表至少1人，由福建省健坤招标有限公司派出的工作人员至少1人，其余1人可为采购人代表或福建省健坤招标有限公司的工作人员。

1.2资格审查的依据是招标文件和投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

①“投标函”；

②“投标人的资格及资信证明文件”

a.一般资格证明文件：

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 单位负责人授权书（若有） | 1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和 社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以 非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印 件，可不提供本授权书。 4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。 5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 营业执照等证明文件 | 1、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有 效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件； 投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、 法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函） | 1、投标人提供的财务报告复印件（成立年限 按照投标截止时间推算）应符合下列规定： 1.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 1.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 ※无法按照第1.1、1.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年 限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户（基本存款账户）许可证 复印件。 2、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。 3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 依法缴纳税收证明材料 | 1、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定： 1.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。 1.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。 1.3投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。 2、“依法缴纳税收证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳税收。 3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 依法缴纳社会保障资金证明材料 | 1、投标人提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定： 1.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。 1.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。 1.3投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。 2、“依法缴纳社会保障资金证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳社会保障资金。 3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有） | 1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。 3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明 | 1、“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。 2、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 信用记录查询结果 | 1、投标人应同时提供在招标文件要求的截止时点前通过“信用中国”网站 （www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）获取的信用信息查询结果，信用信息查询结果应为从 上述2个网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则投标无效。 2、若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，应同时提供在招标文件要求的截止时点前通过上述2个网站获取的联合体各方的信用信息查询结果，信用信息查询 结果应为从上述2个网站获取的查询结果原始页面的完整截图或打印件，否则投标无效。 ※1除上述规定外，信用记录的其他有关规定（包括但不限于：信用信息的查询渠道及截止时点、查询记录和证据留存的具体方式、使用规则等内容）详见招标文件 第一章。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函 | 1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的，投标无效。 2、若从检察机关指定网站下载打印或截图告知函，则告知函应为从前述指定网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则投标无效。 3、告知函应在有效期内，否则投标无效。 4、有效期内的告知函复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 联合体协议（若有） | 1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位负责人授权书”。 3、纸质投标文件正本中的本协议（若有）应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 中小企业声明函（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有） | 1、投标人应认真对照《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，并按照 《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011]75号）规定准确划分企业类型。 2、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的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进行认 定，监狱企业视同小型、微型企业。 3、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 4、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |

b.其他资格证明文件：  
**包：1**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料 | 1、参与本项目所必需的设备清单列表，本项目主要人员名单列表 （包含但不限这些证明材料）。 |
| 国家强制性要求或认证的证明材料（若有） | 投标供应商所投产品国家若有强制性要求或认证的（包括3C、节能、信息安全等认证），提供该产品有效的的证明文件或认证证书复印件并加盖投标供应商单位公章。 |

③投标保证金。

1.4有下列情形之一的，**资格审查不合格：**

①一般情形：

| **明细** |
| --- |
| 未按照招标文件规定提交投标函 |
| 未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件 |
| 未按照招标文件规定提交投标保证金 |

②本项目规定的其他情形：  
无。

1.5若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，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，应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级，再按照本章第1.2、1.3、1.4条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由福建省健坤招标有限公司统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束，福建省健坤招标有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

**二、评标**

4、福建省健坤招标有限公司负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

5.1评标委员会由采购人代表和评标专家两部分共5人（以下简称“评委”）组成，其中：由采购人派出的采购人代表1人，由福建省政府采购评审专家库产生的评标专家4人。

5.2评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

（1）评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

（2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

（3）评标的依据是招标文件和投标文件。

（4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

（5）评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由福建省健坤招标有限公司统一对外发布。

②对福建省健坤招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

**※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。**

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

（1）全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

（2）参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

6.2符合性审查

（1）评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查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。

（2）满足招标文件的实质性要求指投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

（3）重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

（4） 评标委员会审查判断投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的投标文件将被评标委员会 否决（即符合性审查不合格），被否决的投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的投标文件。

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序和标准。

（6）有下列情形之一的，**符合性审查不合格：**

①一般情形：

| **明细** |
| --- |
| 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定； |
| 属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形； |
| 投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。 |

②本项目规定的其他情形：  
**包：1**

| **明细** |
| --- |
| 凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理： (1)投标文件未按照规定进行密封、标记的；(2)未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字，或未加盖投标人公章的；或签字人未经法定代表人有效授 权委托的（电子投标中允许打字）；(3)未按规定提交投标保证金的； (4)投标有效期不满足招标文件要求的； (5)投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；(6)投标人提交的是可选择的报价； (7)投标人未按规定对投标进行分项报价； (8)一个投标人不止投一个标；（9）投标文件组成不符合招标文件要求的；(10)投标文件中提供虚假或失实资料的； (11)交货期或付款方式不满足招标文件要求的； (12)报价超过预算价的；(13)未满足合格投标人资格条件的； (14)投标人低于其成本的投标； (15)投标文件没有正本； (16)评标标准和方法中列明的废标条款；(17)关于串标情形的认定； (18)投标文件中附有采购人不能接受的条件；（19）投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的；（20）明显不符合技术规格、技术标准的要 求；投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求；（21）投标文件未按招标文件要求加盖公章并由法定代表人或其书面授权的代理人 签名的（电子投标文件中允许打字）；（22）不符合招标文件中规定的其他实质性条款。(23)投标文件的符合性与技术商务部分中出现报价部分的全部或部分 的投标报价信息（或组成资料）。（24）根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发{2007}51号）和财政部、发展改革委 发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库{2004}185号）以及财政部、发展改革委关于调整公布最新一期节能产品政府采购清单的通知的规定，台式计 算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水 器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目以“★”标注），本次采购 的货物中如属于政府强制采购节能产品的，投标供应商所投标产品必须是最新一期节能产品政府采购清单内的产品，并提供本项目截标时间之前中国政府采购网正式 公布的最新一期节能产品政府采购清单的通知及所投产品在政府采购清单内所在页面，并标注所投产品在清单上的位置，否则视为无效投标；采购人需购买的产品属 于政府强制采购节能产品范围，但在最新一期节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。 (25)根据《财政部、工业和信息化部、质检总局、认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）的规定，若本次采购产品属于 《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品，所投产品应通过中国信息安全中心认证并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复 印件，否则视为无效投标。 （26）根据《财政部关于信息系统建设项目采购有关问题的通知》（财库[2011]59号）的规定，在信息系统建设中，凡为整体采购项目或者其中分项目的 前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务的供应商，对于理解及把握采购内容具有一定的优势，其再参加该项目的采购活动，存在违反公平竞争原则的可能 性。为保证政府采购公平、公正，凡为整体采购项目提供上述服务的法人及其附属机构（单位），不得再参加该整体采购项目及其所有分项目的采购活动；凡为分项 目提供上述服务的法人及其附属机构（单位），不得再参加该分项目的采购活动。但属于《中华人民共和国政府采购法》第三十一条规定的单一来源方式采购情形 的，不适用本通知。 |
| 实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标供应商合同项下的义务；（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标供应商的竞争地位。 对没有实质性偏离的投标文件将不进行评估，其投标无效。 |

6.3澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

（2） 投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员 会提交，前述澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标 委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（3）投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①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；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或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；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

（4）关于细微偏差

①细微偏差指投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（5）关于投标描述（即投标文件中描述的内容）

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a.评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b.投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

6.4比较与评价

（1）按照本章第7条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行比较与评价。

（2）关于相同品牌产品**（政府采购服务类项目不适用本条款规定）**

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a.招标文件规定的方式：无。

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他**投标无效。**

②采用综合评分法的，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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a.招标文件规定的方式：无。

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第6.4条第（2）款第①、②规定处理。

（3）漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5推荐中标候选人：详见本章第7.2条规定。

6.6编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7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不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为**投标无效**处理。

6.8评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。**持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。**

6.9在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其**投标无效**，并书面报告本项目监督管理部门：

（1）恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第9.7条规定情形）；

（2）妨碍其他投标人的竞争行为；

（3）损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

（1）符合性审查合格的投标人不足三家的；

（2）有关法律、法规和规章规定废标的情形。

**※若废标，则本次采购活动结束，**福建省健坤招标有限公司**将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。**

7、评标方法和标准

7.1评标方法： 合同包1采用综合评分法。

7.2评标标准

**合同包1采用综合评分法**：

（1）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（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.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统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据中华 人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内 容及幅度如下： 2.1、中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件： （一）符合中小企业划分标准（具体标准详见：工信部联企业【2011】300号文件）； （二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 2.2、价格扣除办法： （一）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。 2.3、小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》 （二）经会计师事务所出具的2016年度财务审计报告、投标供应商近两个月从业人员缴纳社会保险情况【①实行电子缴纳方式的，应提供税务机关网上申报成功 后打印 的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；②实行现场缴纳方式的，应提供税务机关或社保机构出具的缴纳社会保险 资金证明。】、资产总额的相关佐证材料；若投标供应商所投产品是其他中小企业制造商的货物，应同时提供该制造商以上佐证材料。并由投标企业（或投标产品生 产企业）所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 （三）若同时所提供的证明材料相矛盾，评审时将不予价格扣除优惠。 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、 微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加报价的其报价享受6%的价格扣除，但必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，否则评审时不予价格扣除优惠。 （四）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）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符 合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位认定标 准、提供的证明材料详见《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）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg /mof/201709/t20170904\_8787205.htm ）注：所投标产品为小型和微型企业的产品，投标供应商在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，同时按以上要求提供完整有效的证明文件，否则不予扣除。若 所提供的属于小型和微型企业产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该产品不享受该政策；若所投产品为进口产品的，不适用《政府采购促进中小企业发 展暂行办法》。【以上证明材料须加盖公章，原件备查。】** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 1、技术性能和功能响应情况 | 32 | 根据各投标供应商所投设备 对《第五章 招标内容及要求》“二、技术和服务要求”中各项配置技术参数要求的响应承诺情况，由评委进行评议并评分, 完全满足招标文件技术参数要求的得32分，有负偏离情况的，评标委员会将根据该技术参数的负偏离对所投标设备的使用影响程度进行扣分：技术参数中标注 “★”为必须满足项，不满足的视为无效投标；其他未标注“★”号的参数，每负偏离一项扣1分，扣完为止。 |
| 2、综合性能1 | 2 | 投标人所投核心交换机、汇聚交换机、接入交换机、无线AP为同一品牌的得2分。 |
| 3、综合性能2 | 3 | 可支持将所投核心交换机、汇聚交换机、接入交换机、无线AP虚拟成一台设备来进行集中管控的得3分。（提供权威测试报告复印件） |
| 4、综合性能3 | 2 | 在同一校区的网络出现故障时，网络恢复正常所用时间最短的核心交换机得2分，其次的得1分，再次的得0.5分，其余不得分。（提供权威测试报告复印件） |
| 5、综合性能4 | 3 | 能提供相应无线规划测试工具，可对无线信号强弱、信干噪比、吞吐量进行规划测试的得3分。（提供功能界面截图证明） |
| 6、综合性能5 | 3 | 投标人所投安全网关具有手机APP远程管理，支持云端监控的得3分（提供手机APP界面截图及设备配置截图） |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 1、综合实力 | 1 | 所投交换机制造厂商具备信息系统安全集成服务资质一级的得1分（提供由中国信息安全认证中心出具的证明文件复印件） |
| 1 | 所投交换机制造厂商具备信息安全应急处理服务资质一级的得1分（提供由中国信息安全认证中心出具的证明文件复印件） |
| 3 | 根据各投标人的经营年限、综合实力信誉及企业履行合同的良好记录等方面情况，由评委进行横向比较，优得3分，良得2分，一般得1分，差的或未提供证明材料的不得分。 |
| 2、本地化服务 | 2 | 为保证服务的质量和便捷性，投标人在福建省福州市（含福州市辖区县）设有公司、分公司或服务机构的得2分，需提供工商或者商务部门注册资料，否则不得分。 |
| 3、售后服务 | 3 | 根据投标人提供的售后服务在完全满足招标文件要求的基础上,优于招标文件要求的部分进行横向比较，好的得3分，较好的得2分，一般的得1分，未优于招标文件要求的或未提供的不得分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能（非强制类产品）、减排、环境标志产品部分加分标准 | 7.2 | 同一合同包内的节能（非强 制类产品）、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%（含20%）以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%—50%（不含20%含50%） 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%（不含50%）以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：投标供应商在投标报价时必须对属于节能、减排、环境标志产品清单内产品单独分项报价，并应于投标文件中提供属于清单内产品的证明资料（如从发布以上清 单目录的权威媒体网站上下载的网页公告等）复印件加盖投标供应商公章，原件备查。注：①节能产品是指财政部、国家发展和改革委员会最新公布的《节能产品政 府采购清单》、环境标志产品是指环保部和财政部最新公布的《环境标志产品政府采购清单》内产品；②同一合同包内的节能、减排、环境标志产品部分加分只对属 于清单内的非强制类产品进行加分，强制类产品不给予加分；③若同一合同包内的节能、减排、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则不给予加 分。获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料）。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4其他：按照闽财购〔2010〕28号文件规定，若投标供应商的技术项实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

**第五章   招标内容及要求**

一、项目概况（采购标的）

 1、 本次为项目为福建省长乐第一中学校园网络、广播、监控采购项目。投标货物为全新原装未启封的设备（未经使用和非展览会展示样品设备，外观无刮、碰痕 迹，并有下列明显标记：名 称、品 牌型号、制造 商 标识、产地、出厂日期、出厂序列号等）。设备的制造标准及技 术规范等有关资料必须符合国家相关标准、规范要求。设备的电气、设备仪表应符合国家相关规定，噪音方面符合国家相关标准，货物质量达到设 计要求，安装调试各项指标符合技 术参数要求。

 2、 投标人必须保证提供的所有产品具有在中国境内的合法使用权和用户保护权且为全新原装品 牌产品。投标人所提供的服务应符合国家相关法律法规，软件必须是正版的合法的产品。如因产品违反国家相关规定而产生的纠纷和责任，均由投标人负全责。若因 此给招标人造成损失的，投标人还要负赔偿责任。

3、投标人务必仔细阅读招标文件中所规定的，其中包括技 术规格在内的所有细则。  
  4、投标人可按合同包投标，对合同包内所有品目号内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。本项目不允许中标人以任何名义和理由进行转包或分包，如有发现，采购人有权单方终止合同，视为中标人违约；中标人违约对采购人造成的损失的，需另行支付相应的赔偿。

  5、中标人负责福建省长乐第一中学校园网络、广播、监控采购项目投入正常运行的自始至终全过程，包括对本招标文件的所有系统及其相关设备进行供货、安装、接线、调试、开通，以及技术培训,售后服务等工作。投标人在投标报价时应考虑项目实施过程中的安全维护费、管线保护费和施工干扰费等。本项目为交钥匙工程，按中标价一次性包干，采购人不再承担其他任何费用。

6、本项目为整体采购，供货商必须对所有货物进行报价，不得将其中的内容拆分报价，拆分报价或漏项报价无效。报价须提供投标产品的详细清单及具体型号、详细技术参数、性能说明和功能介绍、数量等。其他没有注明技术要求的，严格按照配置清单要求的技术参数进行配置。

7、本采购项目未办理进口审批手续，不允许进 口 产品参加投标。进 口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，但在海关特殊监管区域内生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品除外］。

8、本次采购项目的核心产品为招标内容及要求中品目号1-115：无线AP（以◆符号表示），若提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按招标文件相关规定执行。

9、承诺函

(1)潜在投标人必须考虑长乐一中首占校区一期建设情况，投标人须承诺：二期信息化建设的相关设施能与一期对接兼容、统一管理，投标人自行协调与长乐一中 首占校区一期建设的对接问题，确保首占校区一、二期建设对接后的兼容性、稳定性，后期便于管理维护，投标人对此须提交承诺函（格式自拟）。

(2)投标人须将承诺函原件胶装在技术商务纸质版正本中，投标人签到代表在开标会现场递交投标文件时，应同时单独提交承诺函复印件 (原件为投标文件正本的组成部分)。若投标人递交投标文件时未单独提交承诺函复印件，将导致投标文件被拒收。

二、技术和服务要求**（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术指标及参数要求** | **数量** |
| 1-1 | 无线AP3 | 1. 内置天线,支持水平波束宽度360° 2、支持2.4GHz&5GHz双频同时工作，支持按1dB步长调整发射功率 3、支持同时在线用户数≥256 4、支持802.11b/g/n/a/ac，支持带宽1.167Gbps 4、固化1个千兆电口，支持固化FE下行电口≥4个 5、支持个2个RJ11电话口 6、中心AP支持 PoE输出供电，满足24口的标准802.3af(48V)供电标准，提供证明文件复印件。 7、支持波束成形技术（Beamforming） 8、支持空时分组码(STBC)、低密度奇偶校验编码(LDPC)、最大似然检测（MLD）信号增强技术 9、支持802.11h 动态频率选择(DFS)，可自动避开雷达信道以避免干扰 10、支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别；并可与网管系统配合，对干扰源进行定位和频谱显示 11、支持零漫游功能，用户在远端天线接入单元之间漫游无需重关联，业务不丢包 12、支持MAC认证、Portal认证、802.1X认证、PSK认证模式 ，并可支持MAC + Portal混合认证 13、支持Hotspot2.0，   14、支持802.11w协议，实现对管理帧进行加密  15、 支持本地转发安全模式， 即AP在本地转发时可支持DHCP Snooping, DAI（Dynamic ARP Inspection）, IPSG（IP Source Guard）功能，以防范DHCP Server私设攻击，ARP仿冒攻击、源IP仿冒攻击。 16、支持mDNS网关协议，实现跨VLAN资源互访 | 89台 |
| 1-2 | 室外AP | 1.支持瘦AP工作模式或独立工作模式。 2. 设备保护等级必须不低于IP67。  3.支持802.11a/b/g/n/ac, 2.4GHz/5.8GHz双频段同时工作，整机最高速率不低于1166Mbps。 4.支持N型2×2.4G和2×5.8G天线接口，支持2.4G和5.8G定向、全向天线。 5.在双频模式下,优先引导用户使用5Ghz频段。 6.接口≥1个10/100/1000Mbps(RJ45)，≥1个1000M SFP光接口； 7.支持PoE方式供电。 8.最大发射功率≥27dbm。 9.支持Ipv6的二层透传；SSID≥16个SSID。 10.支持2.4G用户接入，支持5.8G模块同时实现回传和用户接入，Mesh结点支持桥接功能。 11、本次需配置室外AP及配套单元（包含馈线、支架及防水处理等）。 | 13台 |
| 1-3 | POE+供电模块 | 大功率POE千兆注入单元，功率不小于36W | 13个 |
| 1-4 | 全向天线 | 2.4GHz(≥6dBi),5GHz(≥8dBi),双频MIMO全向天线,N型×6,室外,内置避雷器 | 13个 |
| 1-5 | 单口面板 | 1、符合ANSI/TIA/EIA570、JB/T 8593-1997标准。 2、嵌入式面框，隐藏螺丝孔。 3、面板表面带嵌入式图表 4、密封性能良好的弹性防尘盖。 5、使用优质PC材料。 | 240个 |
| 1-6 | 双口面板 | 1、符合ANSI/TIA/EIA570、JB/T 8593-1997标准。 2、 嵌入式面框，隐藏螺丝孔。 3、 面板表面带嵌入式图表 4、 密封性能良好的弹性防尘盖。 5、使用优质PC材料。 | 150个 |
| 1-7 | 插座底盒 | 86H50 | 390个 |
| 1-8 | 六类非屏蔽RJ45信息模块 | 1、性能优于ISO11801-2002、TIA/EIA 568C.2和GB50311-2007六类标准。 2、 接触针触点采用高低错位技术，有效降低近端串扰值。 3、阻燃性能达到UL94V-0级别。 4、 物理特性：传输带宽大于250MHz；插头与插座插拔次数大于1500次。 | 513个 |
| 1-9 | 六类非屏蔽线缆 | 1、性能优于ISO11801-2002、TIA/EIA 568C.2和GB50311-2007六类标准； 2、 绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。 3、 外护套材料为PVC，阻燃等级CM/MP。 4、 物理特性：传输带宽大于250MHz；23AWG线规； | 186箱 |
| 1-10 | 24口非屏蔽网络配线架 | 机架式，六类非屏蔽含模块 | 30个 |
| 1-11 | 理线架 | 1U | 30个 |
| 1-12 | 24口光纤配线架 | 机架式，含单模耦合器 | 6个 |
| 1-13 | 12口光纤配线架 | 机架式，含单模耦合器 | 11个 |
| 1-14 | 桥架 | 含配件 | 1200米 |
| 1-15 | 光纤熔接 | 人工 | 264芯 |
| 1-16 | 室外12芯单模千兆光纤 | ≥12芯单模 | 4500米 |
| 1-17 | 电源线 | RVV3\*2.5 | 700米 |
| 1-18 | ST单模尾纤 | 国标, 1.0m，单芯 | 218条 |
| 1-19 | ST-LC 单模光跳线 | 国标，双芯,3m | 20条 |
| 1-20 | LC-LC多模光纤跳线 | 国标,双芯,3M | 30条 |
| 1-21 | 6类跳线 | RJ45-RJ45六类非屏蔽跳线，长度2米，性能优于ISO11801-2002、TIA/EIA 568C.2和GB50311-2007六类标准，采用六类多股非屏蔽阻燃线缆和六类RJ45水晶头制做而成。 | 507条 |
| 1-22 | 服务器机柜 | 600mm\*1200mm（整体允许误差±5mm），优质冷轧钢板，黑色 | 1台 |
| 1-23 | 综合布线机柜 | 600mm\*600mm（整体允许误差±5mm），优质冷轧钢板，黑色 | 8台 |
| 1-24 | 12U挂墙机柜 | 12U, 优质冷轧钢板，黑色，带锁，带安装支架 | 2个 |
| 1-25 | 6U挂墙机柜 | 6U, 优质冷轧钢板，黑色，带锁，带安装支架 | 2个 |
| 1-26 | 10A-PDU | 10A，8口防雷PDU，并通过UL认证 | 14个 |
| 1-27 | 16A-PDU | 16A,6口防雷PDU，并通过UL认证 | 2个 |
| 1-28 | 3KVA UPS（含电池） | 1．单机功率≥3KVA/后备2小时电池，单进单出；  2．电池电压72V/96V可选； 输出电压：220±2%；  3．输出频率（Hz）：50±0.1（电池模式）；  4．输出功率因素：0.9；过载能力（市电模式）：  5．105%～125%维持10分钟后旁路；  6．126%～150%维持1 分钟后旁路；  7．＞150%以上立即转旁路 | 6套 |
| 1-29 | 各楼栋弱电机房改造 |  | 1项 |
| 1-30 | 前端楼栋UPS配电箱 | 定制 | 6套 |
| 1-31 | UPS配电箱进线 | 国标 | 500m |
| 1-32 | 前端机柜及安防箱接地线 | 国标 | 500m |
| 1-33 | 抗静电活动地板 | 钢制600mm×600mm×35mm， | 96㎡ |
| 1-34 | 不锈钢地脚线 | 100高亚光 | 40m |
| 1-35 | 铝合金微孔吊顶 | 600mm×600mm×0.8mm | 96㎡ |
| 1-36 | 电池组承重架 | 槽钢制作 | 1套 |
| 1-37 | 市电改造 | 定制，含配电柜 | 1套 |
| 1-38 | 机房设备间专用空调 | 立柜式,单冷,定频，5匹及以上,能效比≥3.35, 制冷功率≥3880W, 能效等级≥2级,含空调铜管等配件 | 2套 |
| 1-39 | 机房操作间专用空调 | 立柜式,单冷,定频,5匹及以上，制冷功率≥3896W，能效等级≥3级,含空调铜管等配件 | 1套 |
| 1-40 | 语音跳线 | RJ11-RJ45,3米 | 33条 |
| 1-41 | 双口面板 | 1) 符合ANSI/TIA/EIA570、JB/T 8593-1997标准 2) 嵌入式面框，隐藏螺丝孔 3) 带有标识条，方便编号管理和维护使用 4) 面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 5) 密封性能良好的弹性防尘盖 6) 使用优质PC材料 7) 物理特性：面板与模块的插合次数≥1000次 | 100个 |
| 1-42 | 单口面板 | 1) 符合ANSI/TIA/EIA570、JB/T 8593-1997标准 2) 嵌入式面框，隐藏螺丝孔 3) 带有标识条，方便编号管理和维护使用 4) 面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 5) 密封性能良好的弹性防尘盖 6) 使用优质PC材料 7) 物理特性：面板与模块的插合次数≥1000次 | 337个 |
| 1-43 | 30KVA UPS（含电池） | 1、整体要求：三进三出纯在线式高频机 2、UPS额定功率：三进三出纯在线式高频机，容量为≥30KVA，含电池 3、整机结构： 3.1 UPS内部采用PFC模块和INV模块以及配电模块 分别通过快速连接端子和系统电气柜相连把整流逆变模块和配电模块分别通过快速连接端子和系统电气柜相连提供高了系统的可用性及维护性。 3.2具备经济运行模式（ECO）功能 3.3支持两路独立的电源接入,提高了系统的可靠性 4、面板显示： 4.1 LCD+LED的显示方式 4.2 LCD 液晶显示面板≥5英寸 5、电气性能： 5.1 整流输入电压范围： 208VAC~480VAC（三相/线电压）  5.2 输入功率因数：满载时≥0.99 5.3 输入电流谐波：满载时≤5% 5.4 输出电压失真度：失真度＜6%（100％非线性负载） 5.5 输出功率因数：UPS的输出功率因数0.9 5.6 旁路输入 旁路保护电压上限：+15%（可选+10%、+15%、+20%） 旁路保护电压下限：-30%(可选-10%、-20%、-30%、-40%) 旁路频率保护范围： 40-70Hz 5.7电源效率：经济模式≥98%  正常模式≥90% 5.8输出电压稳压精度：380×（1±1％）VAC 5.9输出频率精度：50Hz 士3Hz（可设置±1Hz、±2 Hz、±3 Hz）  电池模式：50/60 (1±0.5%) Hz 5.10输出过载能力：负载≤110%，60min，≤125%，维持10min，≤150%维持1min，≥150% 立即转旁路 5.11输出电压相位偏差：0° 5.12动态电压瞬变范围：±5% 5.13瞬变响应恢复时间（ms）：≤20ms 5.14市电电池切换时间：0ms 5.15旁路逆变切换时间： 0ms 6、外接电池标称电压: 32、34、36、38、40节可选； 7、可接发电机 8、UPS可以通过LCD设定整机充电电流的大小。 9、兼容上下进线；具备EPO功能 10、智能化电池管理： 10.1采用智能电池管理技术,从而延长电池的使用寿命,减少电池维护次数 。 10.2用户可根据电池特点设置电池最大均充电流，可防止过大的充电电流对电池的损害。 10.3系统外置电池温度传感器，可根据电池温度自动调整电池浮充电压，防止电池过充。可根据选用电池的特点设置欠压关机点，从而防止电池过放电。 10.4 LCD在电池充电时可动态显示电池充电率；在电池放电时可动态显示电池后备时间。 10.5 可以定期对电池进行自检，及时发现电池问题，可根据不同的时间周期（每月或每周）设置自检开始时间及自检持续时间。 11、数字化监控管理： 11.1监控模块中具备显示屏≥5英寸，在一个显示界面上可观测到UPS系统的当前主要技术参数 11.2在显示屏中必须有操作记录及故障记录等查询栏。可显示记录事件信息及告警信息不少于500条 12、告警输出保护功能： 短路保护、输出过载保护、风扇故障告警、电池低压保护、输出过欠压保护、防雷保护 噪音＜65dB（距设备1m处） 通讯接口：RS232、RS485、Intelligent Slot （智能卡插槽） 13、外壳保护要求： UPS保护接地装置与金属外壳的接地螺钉间应具有可靠的电气连接，其连接电阻应不大于0.1Ω 14、安全要求： 14.1 绝缘电阻：UPS的输入端、输出端对地施加500V直流电压时，绝缘电阻应>2MΩ。 14.2  IP防护等级：IP20 15、电池指标： 15.1后备延时时间（满载）≥1小时（容量不小于12V/3400AH）  15.2充电时间：8小时之内充到电池容量的90%。 | 1套 |
| 1-44 | 单模光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 18个 |
| 1-45 | 多模光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 10个 |
| 1-46 | 汇聚层交换机1 | 1. 交换容量≥5.9Tbps、包转发率≥216Mpps。 2. 配置千兆以太网电接口≥24个，其中可光电复用接口≥4个；万兆SFP+口≥4个。整机最大支持万兆端口≥12；整机最大40G端口≥2； 3.实际配置内置模块化可拔插双电源和可拔插双风扇。 4.MAC地址表≥32K；路由表容量≥32K。 5.支持跨设备链路聚合。 6.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094。 7.支持流镜像，支持本地和远程端口镜像； 8.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+。 9.支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2。 10.支持802.1ae（Macsec）安全加密功能，实现MAC层安全加密（提供官网截图证明）。  11. 支持SDN，支持OpenFlow 1.3标准，支持多控制器，提供官网截图证明； 12.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过200ms； 13.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤； 14.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2, 支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准; 15.符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准。 | 4台 |
| 1-47 | 汇聚层交换机2 | 1.交换容量≥5.9Tbps、包转发率≥216Mpps。 2. 配置千兆以太网光接口≥24个，其中可光电复用接口≥4个；万兆SFP+口≥4个。整机最大万兆端口≥12；整机最大40G端口≥2； 3.实际配置内置模块化可拔插双电源和可拔插双风扇。 4.MAC地址表≥32K；路由表容量≥32K。 5.支持跨设备链路聚合。 6.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094。 7.支持流镜像，支持本地和远程端口镜像； 8.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+。 9.支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2。 10. 支持802.1ae（Macsec）安全加密功能，实现MAC层安全加密（提供官网截图证明）， 11. 支持SDN，支持OpenFlow 1.3标准，支持多控制器，提供官网截图证明； 12.支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过200ms； 13.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤； 14.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2, 支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准; 15.符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准。 | 2台 |
| 1-48 | 48口接入层交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps； 2、≥48个千兆电口，≥4个千兆SFP端口 3、支持MAC地址≥16K 4、支持ARP表项≥2K，提供权威第三方测试报告 5、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 6、支持VLAN内端口隔离 7、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF，提供权威第三方测试报告 8、支持Ipv4 FIB表项≥4K，提供权威第三方测试报告 9、支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR，支持CPU队列限速 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL 10、支持G.8032开放环网协议，提供权威第三方测试报告 11、支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份 12、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告 13、支持802.3az能效以太网EEE，节能环保，提供权威第三方测试报告 14、静音无风扇，环保无噪声 15、支持Openflow 1.3标准，提供权威第三方测试报告 | 14台 |
| 1-49 | 24口接入交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps 2、≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP 3、支持MAC地址≥16K 4、支持ARP表项≥2K，提供权威第三方测试报告 5、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 6、支持VLAN内端口隔离 7、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF，提供权威第三方测试报告 8、支持Ipv4 FIB表项≥4K，提供权威第三方测试报告 9、支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR，支持CPU队列限速 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL 10、支持G.8032开放环网协议，提供权威第三方测试报告 11、支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份 12、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告 13、支持802.3az能效以太网EEE，节能环保，提供权威第三方测试报告 14、静音无风扇，环保无噪声 15、支持Openflow 1.3标准，提供权威第三方测试报告 | 5台 |
| 1-50 | POE交换机 | 1、采用一个中心AP连接多个远端天线接入单元的分布式架构， 中心AP和远端天线接入单元通过以太网线连接，远端天线接入单元采用独立CPU进行数据处理和转发，独立射频芯片进行多用户空口调度； 2、每个中心AP占用1个无线控制器的AP接入license资源，远端天线接入单元不占用license。 3、支持AP零配置上线，由无线控制器下发配置 4、支持胖/瘦两种AP工作模式； 5、满足IEEE802.11a/b/g/n/ac标准，支持2.4GHz和5GHz双频段同时工作； 6、吞吐量≥4Gbps 7、中心AP支持4GE上行comb口，自适应10/100/1000Mbps 8、中心AP支持GE下行电口≥24个，自适应100/1000Mbps，可通过网线和交换机级联最多接48个远端天线接入单元，中心AP与远端天线接入单元之间最远距离≥100m 9、中心AP支持USB口，可用于传输配置文件和升级文件等  10、★用户在本AP下挂的所有射频单元之间漫游用户无需重新关联认证，业务不中断，提供第三方测试报告证明  11、AP可以通过网线下挂射频模块，实现每房间独享射频，每房间可独立设置频道和功率，而不影响其它房间；AP下挂射频模块接口数≥24个，可以通过交换机扩展接入的射频模块数，最大支持接入射频模块数≥48个，提供权威第三方测试报告证明 12、中心AP支持 PoE输出供电，满足24口的标准802.3af(48V)供电标准  13、支持波束成形技术（Beamforming） 14、支持空时分组码(STBC)、低密度奇偶校验编码(LDPC)、最大似然检测（MLD）信号增强技术 15、支持802.11h 动态频率选择(DFS)，可自动避开雷达信道以避免干扰 16、支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别；并可与网管系统配合，对干扰源进行定位和频谱显示 17、支持零漫游功能，用户在远端天线接入单元之间漫游无需重关联，业务不丢包 18、支持MAC认证、Portal认证、802.1X认证、PSK认证模式 ，并可支持MAC + Portal混合认证 19、支持Hotspot2.020、支持802.11w协议，实现对管理帧进行加密  21、 支持本地转发安全模式， 即AP在本地转发时可支持DHCP Snooping, DAI（Dynamic ARP Inspection）, IPSG（IP Source Guard）功能，以防范DHCP Server私设攻击，ARP仿冒攻击、源IP仿冒攻击。 22、支持mDNS网关协议，实现跨VLAN资源互访，提供官网截图 | 14台 |
| 1-51 | 单模光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 50个 |
| 1-52 | 多模光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 36个 |
| 1-53 | 无线AP1 | 1、支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac标准； 2、支持三射频，包括1个5G射频，2个2.4G/5G射频（支持2.4G及5G切换），最高速率2.6 Gbps； 3、支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别；并可与网管系统配合，对干扰源进行定位和频谱显示，提供官网截图； 4、支持双以太接口的链路聚合，负载均衡； 5、支持射频功能自定义 6、支持USB接口，可用于对外供电，也可用于存储。； 7、可同时在线的用户数量≥256；支持120个用户同时点播码率达2Mbps的视频，提供权威测试报告证明； 8、支持基于MAC OUI识别设备类型，支持基于HTTP User-Agent信息识别设备类型，支持基于DHCP Option信息识别设备类，提供官网截图 9、支持包括应用识别、URL过滤、防病毒和IPS安全特性提供权威测试报告证明 10、支持对AeroScout、Ekahau的Tag定位； 11、支持对WiFi终端的定位 | 11台 |
| 1-54 | 无线AP2 | 1、支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac标准；  2、支持2×2MIMO，支持速率达1.167Gbps； 3、支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别；并可与网管系统配合，对干扰源进行定位和频谱显示，提供官网截图； 4、支持信道自动扫描功能，自动规避干扰； 5、支持自动隐藏SSID，即当接入终端达到接入上限后，自动隐藏该SSID 6、可同时在线的用户数量≥256； 7、支持基于MAC OUI识别设备类型，支持基于HTTP User-Agent信息识别设备类型，支持基于DHCP Option信息识别设备类，提供官网截图 9、支持Raduis服务器根据Raduis认证/计费报文中携带的设备类型，下发报文的转发/安全/QoS策略 9、支持对AeroScout、Ekahau的Tag定位 | 103台 |
| 1-55 | 机房消防 | 单瓶柜式七氟丙烷灭火装置、七氟丙烷药剂、自动泄压装置、气体灭火控制器、放气指示灯、启动/停止盒、声光报警器、普通光电感烟探测器、普通定温感温探测器 | 1套 |
| 1-56 | 核心交换机 | 1、交换容量≥76T；包转发率≥21000Mpps； 2、业务槽位≥6，主控板槽位≥2,交换网槽位≥2； 3、★为适应机柜并排部署，设备机箱采用后出风风道，提供设备散热气流流向截图 4、★支持CPU协议报文线速保护CPU，线速误差不少于10%，支持黑、白名单功能，支持定义攻击流数据特征，将符合特征的数据流进行上送限制；提供权威第三方机构测试报告； 5、支持Y、1731端到端时延的检测和监控； 6、为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和AP虚拟为一台设备，支持两层子节点，且子节点接入交换机支持堆叠，提供权威第三方测试报告 7、支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGPv4等IPv6动态路由协议； 8、支持MAC地址≥256K，支持ARP表项≥128K，提供权威第三方测试报告 9、★支持端口200ms的大缓存，提供权威第三方机构测试报告证明； 10、支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS，VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS 11、支持硬件BFD/OAM，遵循协议标准，3.3ms稳定均匀发包检测，50ms内完成故障倒换,保证设备高可靠性，提供权威第三方机构测试报告； 12、支持IPv4路由转发表（FIB）≥128K，提供权威第三方测试报告。 13、本次配置要求： 双电源，双引擎，千兆电口≥48，千兆光口≥24，万兆接口≥12； | 1台 |
| 1-57 | 智能用户管理平台 | 1、多协议支持：支持市场上主流的Portal 1.0、2.0，CMCC1.0协议规范； 2、多NAC支持：支持对接多个NAC设备，向多个NAC设备网络用户推送不同的认证页面； 3、旁路部署：适应任何网络环境，方便组网安装，通过Portal协议和Radius协议与AC（BRAS、交换机等设备）进行对接通信； 4、支持第三方认证计费系统：Portal系统与Radius认证系统可以部署在同一台服务器中，也可以分离部署，同时Portal服务器也支持第三方认证系统； 5、WEB前端分离：Web认证前端页面可以同Portal服务器分离，可以将认证前端部署在局域网也可以是在互联网； 6、支持多种认证方式：包括一键登录、静态用户名密码、手机短信、微信关注认证、MAC无感知认证、视频认证、AD域认证、APP、OpenID等多种认证方式； 7、支持第三方认证数据源：Radius认证系统支持第三方数据源进行认证，只需要我方Radius系统能够实时读取认证源数据库即可； 8、认证页面自定义：根据认证页面定制规范，用户可以很方便使用任意网页编辑语言设置自己的认证页面样式，以及认证成功页面的样式，同时也可以设置认证成功页面显示的时间； 9、URL跳转：支持用户认证成功后强制跳转至某URL； 10、终端自适应：认证页面会根据终端类型的不同，推送不同的认证页面形式，可以自动适应终端屏幕； 11、认证前端分离：支持认证前端页面和Portal服务器分离，用户可以随意 设定前端WEB认证页面地址； 12、短信管理：可以对使用手机短信认证的用户设置短信密码有效期以及获取短信规则，防止用户一段时间内大量接收短信密码，耗费短信资源； 13、认证计费：通过Portal服务器中自带的Radius认证计费系统，完成对终端用户的认证上网并计费，支持标准Radius协议； 14、开户管理：可以在认证计费系统中直接建立账户并选择相应的套餐，用户根据账户信息即可实现在认证页面认证上网，对于手机短信认证用户自动开户； 15、强大的套餐管理功能，支持对上传、下载、上网周期、累计时间、最大在线时间、密码有效期等参数进行设置，满足各种场合的用户上网控制需求； 16、MAC绑定：用户账户可以绑定该用户第一次上线时的MAC地址，防止用户在多个终端设备上使用一个账户进行认证上网； 17、 最大在线用户数：可以在套餐管理中设置账户允许的最大在线用户数，方便用户在不同的终端设备上同时使用一个账户上网，或者限制用户一个账户在不同终端同时 使用；在线记录：可以随时查看当前网络中的在线用户信息，包括用户名、NAS地址、客户端IP、上传流量、下载流量、记账开始时间、在线时长等信息，并可 以手动将用户强制下线； 18、可以随时查看最近1个月内的用户上网历史记录信息，包括用户名、NAS地址、客户端IP、上传流量、下载流量、记账开始时间、在线时长等信息，并可以查看每一条记录的详细信息。 19、本次需提供配套的服务器，为保证性能，服务器要求提供固态硬盘存储，并且提供不少于6个千兆电口，不少于2个千兆光口，提供额外的带外管理接口； 20、 系统最大需支持不少于5000人同时在线，本次要求配置不少于500用户同时在线，接入用户无限制，内置RADIUS功能模块, 支持PORTAL页面的推送及用户管理，支持内置帐号密码登陆，短信认证,  微信认证,一键登陆等多种认证方式，支持认证成功跳转至设定URL。 | 1套 |
| 1-58 | 无线控制器 | 1、设备支持无线单元+交换机单元 2、提供≥20个千兆电口+≥4个千兆COMBO口，其中≥20个千兆电口支持POE供电； 3、提供≥2个10GE万兆接口 4、支持整机功耗≤85W 5、配置双电源备份，并支持交流供和直流二种供电方式。支持电源模块热插拔。 6、对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等≥8种干扰源进行识别，提供官网截图； 7、支持交换容量≥128G，转发能力≥10Gbit/s； 8、支持最大管理AP数量≥1024，本次配置需满足AP使用需求，并且给予不少于10%的冗余，投标时应明确注明； 9、支持最大管理用户数量≥10K 10、支持内置portal服务器用户数≥4K 11、支持VLAN数量≥4K 12、支持基于MAC OUI识别设备类型，支持基于HTTP User-Agent信息识别设备类型，支持基于DHCP Option信息识别设备类型，RADIUS认证/计费报文中携带设备类型，用于决策 13、AP工作在本地转发模式时需支持DHCP Snooping,DAI,IP source Guard.防止ARP、仿冒源IP及私设DHCP server的攻击。 | 1台 |
| 1-59 | 安全网关集成（含防火墙、行为管理系统、防病毒过滤系统） | 基本要求： 1、要求硬件平台为MIPS架构，非传统X86架构；6U以内标准机架设备； 2、 自主研发的64位安全专用操作系统;≥6个10/100/1000MBase-T电口, ≥4个千兆SFP光纤插槽，支持接口扩展，要求最大可扩展支持至22个千兆接口，要求可扩展支持Bypass接口，每个接口可划分到不同安全域实现各接口 间的安全隔离，提供独立的带外管理接口和HA接口，可支持冗余电源。提供官网截图。 3、性能指标：满足学校出口互联网带宽≥1G需求，学校间连接≥1G，设备至少支持2G带宽（混合包，实际使用，非理论值），并提供≥50%冗余，支持SSLVPN和IPSEC VPN，要求提供不少于2000个IPSEC VPN并发许可；  4、基本功能： 1）、支持动态路由协议，包括RIP、OSPF及BGP动态路由协议，协议支持BFD；支持静态路由协议，支持基于源地址、源接口、目的地址路由；支持内置ISP路由表。 2）支持智能DNS功能。注：SMARTDNS功能实现当外部用户访问内部服务器时，电信用户解析到的域名IP为电信地址，联通用户解析到的域名IP为联通地址。从而优化服务质量，提供功能界面截图。 3）、支持NAT扩展技术，使单个公网IP支持的NAT转换端口突破65535限制。 4）、支持Full Cone NAT技术。 5）、为了便于地址溯源，设备需支持NAT444功能，支持静态端口块和动态端口块分配。 6）、支持IPV6，为适用教育网网络，设备需支持Dual Stack、6in4 手工 tunnel、6to4 自动 tunnel、NAT-PT、DS-lite、DNS64and NAT64、NAT66等过渡技术； 7）、支持对防火墙策略命中次数进行统计，方便运维策略使用情况。 8）、智能出站探测，能够根据探测结果自动产生就近路由，注：智能出站探测功能，实现在多链路的情况下，根据不同的目的地址在所有的链路上发送SYN或ICMP数据包来探测响应速度，生成就近访问路由)； 9）、工作模式支持透明、路由、混合、直连（虚拟线）模式； 10）、★设备必须支持底层虚拟化技术，一台设备虚拟成多台使用，每个虚拟设备互不干扰可拥有独立的系统资源、管理员、配置等，以供学校划分功能区，提供产品配置界面截图； 11）、支持接口联动，当设备的一个接口故障后，会同时断掉其关联的另一个接口； 12）、支持基于应用协议的策略引流，如针对P2P、WEB视频协议，通过深度应用识别，将这些应用产生的流量引流到特定的互联网线路上； 13）、支持基于URL的智能引流技术，通过DPI识别URL，从而对具体URL的访问动作进行策略引流，将访问某个URL的流量引到特定的链路上，提供功能界面截图； 14）、★支持策略冗余检查，支持策略命中数统计，提供功能界面截图；  15）、支持用户识别及上网WEB认证，支持内置认证数据库，并同时支持第三方AAA认证服务器; 16）、支持用户上网后重定向到特定的页面，可直接跳转到学校的官方页面，提供功能界面截图； 5、VPN ： 1）、SSLVPN支持对主机的硬件特征进行绑定，包括MAC地址、CPU ID、硬盘ID、操作系统ID等。并支持绑定信息的自动探测，不用手工输入。 2）、要求设备支持并提供VPN算法基于硬件的加解密功能。 6、攻击防护 1）、支持通过ICMP探测或探测服务器的某个TCP服务端口实现探测服务器是否还处于存活状态； 2）、支持DDOS攻击防护，针对UDP-FLOOD及TCP-FLOOD部分，要求能够进行攻击阈值自定义，并能对每一个攻击动作进行单独控制，提供功能界面截图。 7、防病毒过滤： 1）、支持采用基于流引擎的病毒特征库，病毒特征库必须是商用病毒库，如卡巴斯基、安天、瑞星、MACFEE、趋势等，并提供国内地址的应用升级服务，病毒库数量大于200万条。 2）、必须支持对多重压缩文件的病毒检测，且不小于5层压缩。 3）、必须支持对压缩文件类型的病毒检测，必须支持RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型。 4）、必须支持防恶意网站功能，防止用户点击恶意链接并访问恶意网站。 5）、必须支持恶意链接和病毒警告提示，提示用户所访问的网站为恶意网站或者发现病毒。 6）支持对病毒变种的分析，支持基于病毒变种的自动数据分析，以查杀未知病毒； 7）、支持木马及蠕虫病毒查杀 5、管理功能： 1）、采用双安全操作系统，防止配置不当或防火墙系统故障造成的网络中断。 2）、支持界面上保存不少于10个配置文件、启动使用的配置文件、配置文件的备份与恢复。 3）、支持对QQ上下线的行为进行记录、支持URL访问记录。 4）、支持基于二进制的日志记录格式。 5）、必须具备静态环比报表功能，可以基于日、月进行流量/攻击防护/URL访问/应用阻断等的环比统计分析，对一个周期的管理策略提供依据，提供功能界面截图。 | 1台 |
| 1-60 | 审计平台 | 1、独立硬件，包含硬件、操作系统、数据库及日志审计软件等； 2、标准19英寸机架设备，不高于4U，要求配备导轨； 3、不少于2个10/100/1000 BASE-T，支持管理与业务分开； 4、日志实时接收能力不小于3万条/秒，日志存储空间不小于2T，并支持扩展； 5、 支持分布式管理：当需要接收大量日志信息时，单台日志平台无法满足日志信息的接收需求。针对这一问题，设备必须支持分布式管理功能，即配置多台日志平台设 备，能够按照一定的算法把日志信息分布接收到多个日志平台上，可以对多个日志平台上的日志集中查询，进而缓解单台日志平台的压力，保证日志信息的完整、快 速接收； 6、支持邮箱外发功能，日志平台支持通过邮件发送报表文件和任务完成通知（要求提供功能界面截图）； 7、内容审计日志：支持记录与被管理设备网络行为有关的事件，包括URL日志、IM日志、发帖日志、EMAIL日志和FTP日志。其中URL日志、IM日志、发帖日志支持二进制日志和文本日志（要求提供功能界面截图）； 8、流量日志：记录与被管理设流量有关的事件，包括二进制日志和文本日志，包括NAT日志、NAT444日志和会话日志； 9、第三方日志：通过syslog记录第三方设备发送到日志平台设备的日志信息（要求提供功能界面截图）； 10、支持智能记忆用户的常用查询条件，并支持查询条件的保存（要求提供功能界面截图）； 11、要求支持自动覆盖功能，当日志量达到磁盘设定的空间时，自动清理最早的日志文件，实现翻滚式存储； 12、日志支持通过FTP/SFTP导出备份功能，要求支持不少于10个FTP/SFTP配置，导出的日志类型可自定义； 13、日志平台系统支持定期输出报表功能，能支持按照天、周、月、季等周期，统计粒度可达到分钟、小时和天。统计报表支持多种格式输出，如PDF、HTML等格式的文件呈现给用户，并能够通过邮件将报表发送给相关人员（要求提供功能界面截图）； 14、日志报表，要求能够统计设备日志条数、所用空间排名、源IP目的IP排名、应用排名等信息。 | 1套 |
| 1-61 | FTP服务器 | 1．2U机架式服务器  2．芯片组 Intel C610芯片组  3．处理器 ≥1颗Intel Xeon E5-2609 v4，≥八核，可选最大可支持至12核处理器；  4．内存 标配2x8GB RDIMM ECC 2133 DDR4 内存，≥16条扩展插槽，≥512GB内存扩展；  5．硬盘 ≥3块2TB 7.2K 热插拔3.5寸SATA硬盘,最大支持8\*3.5寸硬盘扩展 ，  6．RAID功能 RAID500或相似阵列卡, 支持SATA/SAS RAID 0/1/10,  可通过密钥升级至RAID5,不带缓存  7．网卡 标配≥2个千兆以太网控制器，≥1个独享的管理端口，可选增加双口万兆或四口万兆控制器 ；  8．USB键盘鼠标，机架安装滑动导轨  9．电源 电源输出功率≥450W 80+金牌电源，单电源或1+1冗余电源，支持交直流兼容(AC/DC)，可选≥750W钛金电源，可选≥1100W高功率电源  10．冷却系统 支持3+1冗余系统风扇  11．I/O扩展 扩展槽最多支持≥6个PCIe 3.0接口, ≥5个USB接口，≥1个串口, ≥2个VGA接口 ；正版操作系统 | 1套 |
| 1-62 | 视频服务器 | 1．2U机架式服务器  2．芯片组 Intel C610芯片组  3．处理器≥ 1颗Intel Xeon E5-2609 v4，≥八核，可选最大可支持至12核处理器；  4．内存 标配2x8GB RDIMM ECC 2133 DDR4 内存，≥16条扩展插槽，≥512GB内存扩展；  5．硬盘 ≥3块2TB 7.2K 热插拔3.5寸SATA硬盘,最大支持8\*3.5寸硬盘扩展 ，  6．RAID功能 RAID500或相似阵列卡, 支持SATA/SAS RAID 0/1/10,  可通过密钥升级至RAID5,不带缓存  7．网卡 标配≥2个千兆以太网控制器，≥1个独享的管理端口，可选增加双口万兆或四口万兆控制器 ；  8．USB键盘鼠标，机架安装滑动导轨  9．电源 电源输出功率≥450W 80+金牌电源，单电源或1+1冗余电源，支持交直流兼容(AC/DC)，可选≥750W钛金电源，可选≥1100W高功率电源  10．冷却系统 支持3+1冗余系统风扇  11．I/O扩展 扩展槽最多支持≥6个PCIe 3.0接口, ≥5个USB接口，≥1个串口, ≥2个VGA接口 ；正版操作系统 | 1套 |
| 1-63 | 机房防雷接地系统 | 接地材料  防雷接地端子和等电位连接等接地材料，符合GB50174-93《电子计算机机房设计规范》要求 | 1项 |
| 1-64 | PVC管 | DN20 | 900m |
| 1-65 | PVC管 | DN20 | 700m |
| 1-66 | PVC管 | DN20 | 7000米 |
| 1-67 | 管道 | PVC20 | 100m |
| 1-68 | 玻璃隔断 | 12MM，钢化，含框架 | 10平米 |
| 1-69 | 地板防尘漆处理 | 墨绿色 | 96㎡ |
| 1-70 | 机房洁净处理 | 吊顶上梁、墙沿上部防尘，墨绿色 | 96㎡ |
| 1-71 | 墙面水泥漆处理 | 腻子粉刮三遍，喷底漆面漆 | 96㎡ |
| 1-72 | 机房操作台 | 定制，木作，2200mm\*800mm（整体允许偏差±5mm） | 3张 |
| 1-73 | 机房储藏柜 | 定制、木作 | 2张 |
| 1-74 | 六类非屏蔽RJ45信息模块 | 1) 性能优于ISO11801-2002、TIA/EIA 568C.2和GB50311-2007六类标准 2) 接触针触点采用高低错位技术，有效降低近端串扰值 3) 阻燃性能达到UL94V-0级别 4) 物理特性：传输带宽大于250MHz；插头与插座插拔次数大于1500次 | 441个 |
| 1-75 | 插座底盒 | 86H50 | 441个 |
| 1-76 | 六类非屏蔽线缆 | 1）性能优于ISO11801-2002、TIA/EIA 568C.2和GB50311-2007六类标准 2) 中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，具有高抗电磁干扰性，使传输信号的误码率降至最低程度 3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE） 4) 外护套材料为PVC，阻燃等级CM/MP 5) 物理特性：传输带宽大于250MHz；23AWG线规6） | 210箱 |
| 1-77 | 24口六类非屏蔽配线架 | 1）性能优于ISO11801-2002、TIA/EIA 568C.2和GB50311-2007六类标准 2）模块化配线架，正面及背面有明显的标签系统，带线缆管理架 3）模块接触针触点采用高低错位技术，有效降低近端串扰值 4）IDC打线柱夹子与8芯针方向为180度 | 23个 |
| 1-78 | 理线架 | 19寸1U标准 | 23个 |
| 1-79 | 12口光纤配线架(含单模耦合器) | 机架式、带耦合器 | 7个 |
| 1-80 | 24口光纤配线架(含单模耦合器) | 机架式、带耦合器 | 4个 |
| 1-81 | ST单模尾纤 | 国标，单芯1米长 | 190条 |
| 1-82 | 3米单模光纤跳线 | 3米ST-LC，双芯跳线 | 38条 |
| 1-83 | 3米多模光纤跳线 | 3米LC-LC，双芯跳线 | 60条 |
| 1-84 | 20米多模光纤跳线 | 20米LC-LC，双芯跳线 | 4条 |
| 1-85 | 50对110配线架 | 国标 | 9个 |
| 1-86 | 六类非屏蔽跳线 2米 | RJ45-RJ45六类非屏蔽跳线，长度2米，性能优于ISO11801-2002、TIA/EIA 568C.2和GB50311-2007六类标准，采用六类多股非屏蔽阻燃线缆和六类RJ45水晶头制做而成 | 358条 |
| 1-87 | 六类非屏蔽跳线 5米 | RJ45-RJ45六类非屏蔽跳线，长度5米，性能优于ISO11801-2002、TIA/EIA 568C.2和GB50311-2007六类标准，采用六类多股非屏蔽阻燃线缆和六类RJ45水晶头制做而成 | 10条 |
| 1-88 | 语音跳线2米 | RJ45-RJ11，长度2米 | 62条 |
| 1-89 | 桥架 |  | 1500米 |
| 1-90 | 光纤熔接 | 人工 | 168芯 |
| 1-91 | 挂箱 | 12U，450mm\*600mm（整体允许偏差±5mm）， | 7个 |
| 1-92 | 网络机柜 | 600mm\*600mm（整体允许偏差±5mm），含承重支架， | 7个 |
| 1-93 | 服务器机柜 | 600mm\*1100mm（整体允许偏差±5mm），含承重支架， | 2个 |
| 1-94 | 机房专用PDU | PDU、含防雷保护 | 18个 |
| 1-95 | 三类25对大对数, 305米/轴 | 国标 | 2000米 |
| 1-96 | 三类10对大对数, 305米/轴 | 国标 | 200m |
| 1-97 | 室外12芯单模千兆光纤 | 国标 | 2400m |
| 1-98 | 金属软管 | DN25 | 900m |
| 1-99 | 二期土建弱电间改造 | 依现场情况，对弱电间进行防鼠、降温、通风改造 | 7间 |
| 1-100 | 对一期土建弱电间改造 | 依现场情况，对弱电间进行防鼠、降温、通风改造，包括原有线缆及机柜的拆装、调试 | 13间 |
| 1-101 | 核心交换机扩容 | 1、提供≥24个GE光口的数据接入和线速交换； 2、通过分布式数据平面对数据进行并行转发； 3、支持PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR； 4、支持热插拔； 5、与学校现网核心交换机无缝兼容。 | 1块 |
| 1-102 | 24口接入层交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps 2、≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP 3、支持MAC地址≥16K 4、支持ARP表项≥2K，提供权威第三方测试报告 5、支持≥4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 6、支持VLAN内端口隔离 7、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF，提供权威第三方测试报告 8、支持Ipv4 FIB表项≥4K，提供权威第三方测试报告 9、支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR，支持CPU队列限速 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL 10、支持G.8032开放环网协议，提供权威第三方测试报告 11、支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份 12、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告 13、支持802.3az能效以太网EEE，节能环保，提供权威第三方测试报告 14、静音无风扇，环保无噪声 15、支持Openflow 1.3标准，提供权威第三方测试报告。 | 1台 |
| 1-103 | 无线控制器 | 1、设备支持无线单元+交换机单元 2、支持固化≥20个千兆电口+≥4个千兆SFP combo口 3、支持固化≥2个10GE 光口 4、工作温度满足-5~50℃ 5、支持整机功耗≤85W 6、支持12口POE+（802.3at）供电，支持24口POE（802.3af）供电 7、配置双电源备份，并支持交流供和直流二种供电方式。支持电源模块热插拔。 8、对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等≥8种干扰源进行识别，提供官网截图  9、支持交换容量≥128G 10、支持包转发率≥65.47Mpps 11、支持最大管理AP数量≥1024，本次配置64个AP 许可管理 12、支持最大管理用户数量≥10K 13、支持内置portal服务器用户数≥4K 14、支持VLAN数量≥4K 15、支持基于MAC OUI识别设备类型，支持基于HTTP User-Agent信息识别设备类型，支持基于DHCP Option信息识别设备类型，RADIUS认证/计费报文中携带设备类型，用于决策 16、AP工作在本地转发模式时需支持DHCP Snooping,DAI,IP source Guard.防止ARP、仿冒源IP及私设DHCP server的攻击。 | 1台 |
| 1-104 | 智能用户管理 | 1、多协议支持：支持市场上主流的Portal 1.0、2.0，CMCC1.0协议规范； 2、多NAC支持：支持对接多个NAC设备，向多个NAC设备网络用户推送不同的认证页面； 3、旁路部署：适应任何网络环境，方便组网安装，通过Portal协议和Radius协议与AC（BRAS、交换机等设备）进行对接通信； 4、支持第三方认证计费系统：Portal系统与Radius认证系统可以部署在同一台服务器中，也可以分离部署，同时Portal服务器也支持第三方认证系统； 5、WEB前端分离：Web认证前端页面可以同Portal服务器分离，可以将认证前端部署在局域网也可以是在互联网； 6、支持多种认证方式：包括一键登录、静态用户名密码、手机短信、微信关注认证、MAC无感知认证、视频认证、AD域认证、APP、OpenID等多种认证方式； 7、支持第三方认证数据源：Radius认证系统支持第三方数据源进行认证，只需要我方Radius系统能够实时读取认证源数据库即可； 8、认证页面自定义：根据认证页面定制规范，用户可以很方便使用任意网页编辑语言设置自己的认证页面样式，以及认证成功页面的样式，同时也可以设置认证成功页面显示的时间； 9、URL跳转：支持用户认证成功后强制跳转至某URL； 10、终端自适应：认证页面会根据终端类型的不同，推送不同的认证页面形式，可以自动适应终端屏幕； 11、认证前端分离：支持认证前端页面和Portal服务器分离，用户可以随意设定前端WEB认证页面地址； 12、短信管理：可以对使用手机短信认证的用户设置短信密码有效期以及获取短信规则，防止用户一段时间内大量接收短信密码，耗费短信资源； 13、认证计费：通过Portal服务器中自带的Radius认证计费系统，完成对终端用户的认证上网并计费，支持标准Radius协议； 14、开户管理：可以在认证计费系统中直接建立账户并选择相应的套餐，用户根据账户信息即可实现在认证页面认证上网，对于手机短信认证用户自动开户； 15、强大的套餐管理功能，支持对上传、下载、上网周期、累计时间、最大在线时间、密码有效期等参数进行设置，满足各种场合的用户上网控制需求； 16、MAC绑定：用户账户可以绑定该用户第一次上线时的MAC地址，防止用户在多个终端设备上使用一个账户进行认证上网； 17、 最大在线用户数：可以在套餐管理中设置账户允许的最大在线用户数，方便用户在不同的终端设备上同时使用一个账户上网，或者限制用户一个账户在不同终端同时 使用；在线记录：可以随时查看当前网络中的在线用户信息，包括用户名、NAS地址、客户端IP、上传流量、下载流量、记账开始时间、在线时长等信息，并可 以手动将用户强制下线； 18、可以随时查看最近1个月内的用户上网历史记录信息，包括用户名、NAS地址、客户端IP、上传流量、下载流量、记账开始时间、在线时长等信息，并可以查看每一条记录的详细信息。 19、本次需提供配套的服务器，为保证性能，服务器要求提供固态硬盘存储，并且提供不少于6个千兆电口，不少于2个千兆光口，提供额外的带外管理接口； 20、 系统最大需支持不少于5000人同时在线，本次要求配置不少于500用户同时在线，接入用户无限制，内置RADIUS功能模块, 支持PORTAL页面的推送及用户管理，支持内置帐号密码登陆，短信认证,  微信认证,一键登陆等多种认证方式，支持认证成功跳转至设定URL。 | 1套 |
| 1-105 | 网络安全审计平台 | 1、独立硬件，包含硬件、操作系统、数据库及日志审计软件等； 2、标准19英寸机架设备，不高于4U，要求配备导轨； 3、不少于2个10/100/1000 BASE-T，支持管理与业务分开； 4、日志实时接收能力不小于3万条/秒，日志存储空间不小于2T，并支持扩展； 5、 支持分布式管理：当需要接收大量日志信息时，单台日志平台无法满足日志信息的接收需求。针对这一问题，设备必须支持分布式管理功能，即配置多台日志平台设 备，能够按照一定的算法把日志信息分布接收到多个日志平台上，可以对多个日志平台上的日志集中查询，进而缓解单台日志平台的压力，保证日志信息的完整、快 速接收； 6、支持邮箱外发功能，日志平台支持通过邮件发送报表文件和任务完成通知（提供功能界面截图）； 7、内容审计日志：支持记录与被管理设备网络行为有关的事件，包括URL日志、IM日志、发帖日志、EMAIL日志和FTP日志。其中URL日志、IM日志、发帖日志支持二进制日志和文本日志（提供功能界面截图）； 8、流量日志：记录与被管理设流量有关的事件，包括二进制日志和文本日志，包括NAT日志、NAT444日志和会话日志； 9、第三方日志：通过syslog记录第三方设备发送到日志平台设备的日志信息（提供功能界面截图）； 10、支持智能记忆用户的常用查询条件，并支持查询条件的保存（要求提供产品界面截图）； 11、要求支持自动覆盖功能，当日志量达到磁盘设定的空间时，自动清理最早的日志文件，实现翻滚式存储； 12、日志支持通过FTP/SFTP导出备份功能，要求支持不少于10个FTP/SFTP配置，导出的日志类型可自定义； 13、日志平台系统支持定期输出报表功能，能支持按照天、周、月、季等周期，统计粒度可达到分钟、小时和天。统计报表支持多种格式输出，如PDF、HTML等格式的文件呈现给用户，并能够通过邮件将报表发送给相关人员（提供功能界面截图）； 14、日志报表，要求能够统计设备日志条数、所用空间排名、源IP目的IP排名、应用排名等信息。 | 1套 |
| 1-106 | 行为管理系统+防病毒过滤系统（现有安全网关扩容） | 1、基本功能： 1）、支持动态路由协议，包括RIP、OSPF及BGP动态路由协议，协议支持BFD；支持静态路由协议，支持基于源地址、源接口、目的地址路由；支持内置ISP路由表。 2）支持智能DNS功能。注：SMARTDNS功能实现当外部用户访问内部服务器时，电信用户解析到的域名IP为电信地址，联通用户解析到的域名IP为联通地址，从而优化服务质量。提供功能界面截图。 3）、支持NAT扩展技术，使单个公网IP支持的NAT转换端口突破65535限制。 4）、支持Full Cone NAT技术。 5）、为了便于地址溯源，设备需支持NAT444功能，支持静态端口块和动态端口块分配。 6）、支持IPV6，为适用教育网网络，设备需支持Dual Stack、6in4 手工 tunnel、6to4 自动 tunnel、NAT-PT、DS-lite、DNS64and NAT64、NAT66等过渡技术； 7）、支持对防火墙策略命中次数进行统计，方便运维策略使用情况。 8）、智能出站探测，能够根据探测结果自动产生就近路由，注：智能出站探测功能，实现在多链路的情况下，根据不同的目的地址在所有的链路上发送SYN或ICMP数据包来探测响应速度，生成就近访问路由)； 9）工作模式支持透明、路由、混合、直连（虚拟线）模式； 10）、设备必须支持底层虚拟化技术，一台设备虚拟成多台使用，每个虚拟设备互不干扰可拥有独立的系统资源、管理员、配置等，以供学校划分功能区 11）、支持接口联动，当设备的一个接口故障后，会同时断掉其关联的另一个接口； 12）、支持基于应用协议的策略引流，如针对P2P、WEB视频协议，通过深度应用识别，将这些应用产生的流量引流到特定的互联网线路上； 13）、支持基于URL的智能引流技术，通过DPI识别URL，从而对具体URL的访问动作进行策略引流，将访问某个URL的流量引到特定的链路上，提供功能界面截图； 14）、支持策略冗余检查，支持策略命中数统计，提供功能界面截图； 15）、支持用户识别及上网WEB认证，支持内置认证数据库，并同时支持第三方AAA认证服务器; 16）、支持用户上网后重定向到特定的页面，可直接跳转到学校的官方页面，提供功能界面截图； 17）、支持行为规范，支持对内网用户进行关键字过滤，流量控制等； 2、攻击防护 1）、支持通过ICMP探测或探测服务器的某个TCP服务端口实现探测服务器是否还处于存活状态； 2）、支持DDOS攻击防护，针对UDP-FLOOD及TCP-FLOOD部分，要求能够进行攻击阈值自定义，并能对每一个攻击动作进行单独控制，提供功能界面截图。 3、防病毒过滤： 1）、支持采用基于流引擎的病毒特征库，病毒特征库必须是商用病毒库，如卡巴斯基、安天、瑞星、MACFEE、趋势等，并提供国内地址的应用升级服务，病毒库数量大于200万条。 2）、必须支持对多重压缩文件的病毒检测，且不小于5层压缩。 3）、必须支持对压缩文件类型的病毒检测，必须支持RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型。 4）、必须支持防恶意网站功能，防止用户点击恶意链接并访问恶意网站。 5）、必须支持恶意链接和病毒警告提示，提示用户所访问的网站为恶意网站或者发现病毒。 6）支持对病毒变种的分析，支持基于病毒变种的自动数据分析，以查杀未知病毒； 7）、支持木马及蠕虫病毒查杀 3、日志输出功能： 1）、支持对QQ上下线的行为进行记录、支持URL访问记录。 2）、支持基于二进制的日志记录格式。 3）、必须具备静态环比报表功能，可以基于日、月进行流量/攻击防护/URL访问/应用阻断等的环比统计分析，对一个周期的管理策略提供依据，提供功能界面截图。 | 1套 |
| 1-107 | 单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 18块 |
| 1-108 | 室外无线基站 | 1、同时支持802.11a/n/ac和802. 11b/g/n工作  2、802.11ac/n/a : 5.725GHz-5.850GHz ; 5.15~5.35GHz (中国)  3、802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国), 2.4GHz/5GHz双频段同时工作,  4、支持AP零配置上线，由无线控制器下发配置  5、支持最大接入用户数≥256个  6、支持基于SSID、用户组的接入控制  和带宽管理， ACL条目数≥1K  7、支持3\*3MIMO，3空间流，整机速率≥1.75Gbps  8、支持2个射频同时工作在5G频段，该模式下整机速率≥2.6Gbps  9、≥1个SFP光纤接口  10、≥2个10/100/1000Mbps以太网电接口  11、外接天线，≥6个N型射频接口  12、发射功率≥27dBm，支持按1dB步长调整发射功率  13、工作温度[-40°C, 65°C]  14、支持防护等级≥IP67，证明文件复印件  15、支持以太网接口6KA防雷，提供证明文件复印件  16、支持天馈口5KA防雷  17、内置防雷，提供证明文件复印件  18、支持MAC认证、Portal认证、802.1X认证、PSK认证模式 ，并可支持MAC + Portal混合认证  19、支持无线入侵检测/防御系统技术（WIDS/WIPS）  20、 支持本地转发安全模式， 即AP在本地转发时可支持DHCP Snooping, DAI（Dynamic ARP Inspection）, IPSG（IP Source Guard）功能，以防范DHCP Server私设攻击，ARP仿冒攻击、源IP仿冒攻击。  21、支持64、128位WEP加密，WPA，802.11i和WAPI。  22、支持802.11w管理帧加密  23、支持基于频段的负载均衡，2.4GHz频段与5GHz频段均衡接入，并且支持5GHz优先接入  24、支持基于用户和流量的负载均衡  25、本次需配置室外无线基站及配套单元（包含全向11dbi天线，馈线、负载、支架及防水处理等） | 12套 |
| 1-109 | POE注入 | 适配器--大功率POE注入单元，不少于36W | 12台 |
| 1-110 | 单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 12块 |
| 1-111 | 汇聚层交换机 | 1、设备为1U盒式设备,满足19寸机架安装要求 2、包转发率≥222Mpps，交换容量≥598Gbps； 3、千兆光口≥24，固化≥4个100/1000Base-X千兆Combo口，固化≥4个万兆 SFP +口(配置光模块) 4、扩展插槽≥1,可支持扩展≥8端口万兆SFP+接口板, ≥8端口万兆RJ45接口板, ≥2端口QSFP+接口板; 5、支持ARP表项严格学习功能，可以防止因ARP欺骗攻击导致正常用户无法上网； 6、支持SmartLink树型拓朴和SmartLink多实例，提供主备链路的毫秒级保护 、支持智能以太保护SEP协议；   7、静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、 IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略 ； 8、支持IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM  9、支持Netstream网流分析 10、支持远程点灯功能，管理人员可以使用配置命令控制前面板sys灯在一段时间内快闪，从而可以在机房中快速定位设备。 11、支持自动配置 12、支持策略VLAN，MUX VLAN。 13、支持802.3az能效以太网EEE | 4台 |
| 1-112 | 48口接入层交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps；  2、48个千兆电口，4个千兆SFP端口  3、支持MAC地址≥16K  4、支持ARP表项≥2K，提供权威第三方测试报告  5、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN  6、支持VLAN内端口隔离  7、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF，提供权威第三方测试报告  8、支持Ipv4 FIB表项≥4K，提供权威第三方测试报告  9、支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，支持端口隔离、端口安全、  Sticky MAC，支持DHCP Relay、DHCPServer、DHCP Snooping，支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式，支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR， 支持CPU队列限速，支持基于第二层、第三层和第四层的ACL  10、支持G.8032开放环网协议，提供权威第三方测试报告  11、支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份 12、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告  13、支持802.3az能效以太网EEE，节能环保，提供权威第三方测试报告  14、静音无风扇，环保无噪声  15、支持Openflow 1.3标准，提供权威第三方测试报告。 | 13台 |
| 1-113 | 24口接入层交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps 2、≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP  3、支持MAC地址≥16K  4、支持ARP表项≥2K，提供权威第三方测试报告  5、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN  6、支持VLAN内端口隔离  7、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF，提供权威第三方测试报告  8、支持Ipv4 FIB表项≥4K，提供权威第三方测试报告  9、支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，支持端口隔离、端口安全、  Sticky MAC，支持DHCP Relay、DHCPServer、DHCP Snooping，支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式，支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR， 支持CPU队列限速，支持基于第二层、第三层和第四层的ACL  10、支持G.8032开放环网协议，提供权威第三方测试报告  11、支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份 12、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告  13、支持802.3az能效以太网EEE，节能环保，提供权威第三方测试报告  14、静音无风扇，环保无噪声  15、支持Openflow 1.3标准，提供权威第三方测试报告 | 9台 |
| 1-114 | POE交换机 | 1、采用一个中心AP连接多个远端天线接入单元的分布式架构， 中心AP和远端天线接入单元通过以太网线连接，远端天线接入单元采用独立CPU进行数据处理和转发，独立射频芯片进行多用户空口调度；  2、每个中心AP占用1个无线控制器的AP接入license资源，远端天线接入单元不占用license。  3、支持AP零配置上线，由无线控制器下发配置  4、支持胖/瘦两种AP工作模式；  5、满足IEEE802.11a/b/g/n/ac标准，支持2.4GHz和5GHz双频段同时工作；  6、吞吐量≥4Gbps  7、中心AP支持4GE上行comb口，自适应10/100/1000Mbps  8、中心AP支持GE下行电口≥24个，自适应100/1000Mbps，可通过网线和交换机级联最多接48个远端天线接入单元，中心AP与远端天线接入单元之间最远距离≥100m  9、中心AP支持USB口，可用于传输配置文件和升级文件等，  10、用户在本AP下挂的所有射频单元之间漫游用户无需重新关联认证，业务不中断，提供第三方测试报告证明  11、AP可以通过网线下挂射频模块，实现每房间独享射频，每房间可独立设置频道和功率，而不影响其它房间；AP下挂射频模块接口数≥24个，可以通过交换机扩展接入的射频模块数，最大支持接入射频模块数≥48个，提供权威第三方测试报告证明  12、中心AP支持PoE输出供电，满足≥24口的标准802.3af(48V)供电标准  13、支持波束成形技术（Beamforming）  14、支持空时分组码(STBC)、低密度奇偶校验编码(LDPC)、最大似然检测（MLD）信号增强技术  15、支持802.11h 动态频率选择(DFS)，可自动避开雷达信道以避免干扰  16、支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别；并可与网管系统配合，对干扰源进行定位和频谱显示 17、支持零漫游功能，用户在远端天线接入单元之间漫游无需重关联，业务不丢包  18、支持MAC认证、Portal认证、802.1X认证、PSK认证模式 ，并可支持MAC + Portal混合认证  19、支持Hotspot2.0，  20、支持802.11w协议，实现对管理帧进行加密，  21、 支持本地转发安全模式， 即AP在本地转发时可支持DHCP Snooping, DAI（Dynamic ARP Inspection）, IPSG（IP Source Guard）功能，以防范DHCP Server私设攻击，ARP仿冒攻击、源IP仿冒攻击。  22、支持mDNS网关协议，实现跨VLAN资源互访 | 48台 |
| 1-115 | **◆**无线AP | 1、内置天线,支持水平波束宽度360°  2、支持2.4GHz&5GHz双频同时工作，支持按1dB步长调整发射功率  3、支持同时在线用户数≥256  4、支持802.11b/g/n/a/ac，支持带宽1.167Gbps 4、固化≥1个千兆电口，支持固化FE下行电口≥4个  5、支持个≥2个RJ11电话口  6、中心AP支持PoE输出供电，满足24口的标准802.3af(48V)供电标准，提供证明文件复印件  7、支持波束成形技术（Beamforming） 8、支持空时分组码(STBC)、低密度奇偶校验编码(LDPC)、最大似然检测（MLD）信号增强技术  9、支持802.11h 动态频率选择(DFS)，可自动避开雷达信道以避免干扰  10、支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别；并可与网管系统配合，对干扰源进行定位和频谱显示 11、支持零漫游功能，用户在远端天线接入单元之间漫游无需重关联，业务不丢包  12、支持MAC认证、Portal认证、802.1X认证、PSK认证模式 ，并可支持MAC + Portal混合认证  13、支持Hotspot2.0，  14、支持802.11w协议，实现对管理帧进行加密  15、 支持本地转发安全模式， 即AP在本地转发时可支持DHCP Snooping, DAI（Dynamic ARP Inspection）, IPSG（IP Source Guard）功能，以防范DHCP Server私设攻击，ARP仿冒攻击、源IP仿冒攻击。  16、支持mDNS网关协议，实现跨VLAN资源互访 | 252台 |
| 1-116 | 高密AP | 1、支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac标准；  2、支持三射频，包括1个5G射频，2个2.4G/5G射频（支持2.4G及5G  切换），最高速率2.6 Gbps；  3、支持频谱分析功能，可对蓝牙、微波炉、无绳电话、Zigbee、Game Controller、2.4G/5G无线影音、婴儿监护器等干扰源进行识别；并可与网管系统配合，对干扰源进行定位和频谱显示，提供官网截图  4、支持双以太接口的链路聚合，负载均衡；  5、支持射频功能自定义  6、支持USB接口，可用于对外供电，也可用于存储；  7、可同时在线的用户数量≥256；支持120个用户同时点播码率达2Mbps的视频提供权威测试报告证明；  8、支持基于MAC OUI识别设备类型，支持基于HTTP User-Agent信息识别设备类型，支持基于DHCP Option信息识别设备类，提供官网截图  9、支持包括应用识别、URL过滤、防病毒和IPS安全特性，提供权威测试报告证明 10、支持对AeroScout、Ekahau的Tag定位；  11、支持对WiFi终端的定位。 | 15台 |
| 1-117 | 单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块   (1310nm,10km,LC) | 18块 |
| 1-118 | 多模光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块  -(850nm,0.55km,LC) | 60块 |
| 1-119 | 128路网络视频录像机 | 1.应具备≥16个硬盘一对一指示灯、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM）、网络状态指示灯（NET）、两个解码卡指示灯（SLOT0、SLOT1）、扩展柜指示灯（LINK） 2.应支持不低于4个10M/100M/1000M Base-T自适应以太网业务接口，且支持链路聚合、负载均衡及多网络IP设定等应用 3.★应支持不低于14个HDMI视频输出接口，设备应具备2个业务HDMI接口卡槽，单解码卡至少支持6个HDMI接口，解码卡支持HDMI总接口数量≥12；且应至少支持4K及以下分辨率输出（以上接口需提供主机视频输出接口实物图片佐证） 4.应支持不低于两个光传输接口 5.单机具备不低于16个热插拔硬盘槽位，可通过mini  SAS接口扩展至不低于48个热插拔硬盘槽位；最大支持10TB硬盘 6.应支持不低于4个USB3.0接口，应支持不少于1个RS485/422 RJ45接口， 1个RS-232接口 7.应具备存储扩展能力，同时支持不少于2个mini SAS级联扩展接口和1个eSATA接口 8.应支持不低于24路告警输入接口，8路告警输出接口 9.应支持不低于1入1出BNC音频接口、2入2出音频转接接口 10.应支持当设备运行或升级过程当中出现故障，重启后能够恢复到系统原先状态 11.应支持双BIOS模式，系统启动过程中，当主BIOS无法启动时，可从备份BIOS中启动 12.支持电源模块热插拔，双电源工作时支持互为供电保护（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 13.应支持设备正常运行过程中，拔插前面板后不影响设备使用（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 14.应支持工作温度-10°C ~ + 55°C 15.支持512Mbps视音频码流接入和存储；支持384Mbps视音频码流转发；支持192Mbps视音频码流解码回放 16.支持≥128路IPC接入 17.支持≥112路1080p解码（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 18.支持在通道管理界面查看网络剩余带宽（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 19.支持设定网段搜索添加IPC（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 20.支持一键添加局域网内IPC，自动修改其IPC地址，添加完成后可预览该图像（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） | 6台 |
| 1-120 | 高清红外枪机 | 1. ≥200万像素高清定焦红外枪式摄像机 2.分辨率≧1920\*1080 3.水平解像力可以达到≥1000线，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 4.支持H.265、H.264 、MJPEG编解码标准 5.镜头焦距4、6、12mm可选  6.支持智能红外功能，摄像机可视距离≥100米，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  7.支持宽动态≥100dB，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  8.具备不少于1路告警输入接口，1路告警输出接口、1路音频输出口接口、1路音频输入口接口和SD卡槽 9.彩色最低照度：≤0.002Lx，黑白最低照度：≤0.0001Lx，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 10.支持在IE浏览器下，具有镜像功能、透雾设置、数字降噪设置、强光抑制设置、录像计划设置、抓拍图片设置、感兴趣区域（RIO）设置，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  11.支持网络自适应，在丢包率为≥20%的网络环境下可正常显示监控画面，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  12.支持NAT穿越功能，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  13.提供12V DC电源输入口，支持POE供电 14.满足长时间容忍±25％电压波动范围，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  15.★设备与PC之间用300m五类非屏蔽网线直连，PC端通过命令程序连续发送1000个Ping包（ICMP协议，32bytes），重复测试3次，每次丢包数应小于3个（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 16.网线传输距离检验：设备与客户端之间用≥300米超五类线非屏蔽网线，可正常显示监视画面 （提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  17.提供运动检测等告警，支持按报警源、按周、按节假日配置布防计划  18.支持视频图像局部遮盖，实现对敏感或隐私区域的保护，遮盖区域不低于4个  19.具备区域入侵、越界入侵、人脸抓拍、客流统计等智能功能，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  20.设备可通过IE浏览器添加网关的MAC地址，在使用正确网关MAC地址时，可被其他网段的客户端访问，当使用错误网关的MAC地址时，智能被同网段的客户端访问，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 21.支持设置用户访问密码时可自动提示密码复杂度为弱、中、强，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） | 359台 |
| 1-121 | 高清红外半球 | 1. ≥200万像素高清定焦红外半球摄像机 2.分辨率≧1920\*1080 3.水平解像力可以达到≥1100线（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 4.支持H.265.H.264 HP编解码标准 5.支持智能红外功能，摄像机可视距离≥100米（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 6.支持宽动态≥100dB，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  7.镜头焦距2.8、4、6mm可选 8.具备不少于1路告警输入接口，1路告警输出接口、1路音频输出口接口、1路音频输入口接口和SD卡槽  9.彩色最低照度：≤0.001lx，黑白最低照度：≤0.0001lx（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 10.支持在IE浏览器下，具有镜像功能、透雾设置、数字降噪设置、强光抑制设置、录像计划设置、抓拍图片设置、感兴趣区域（RIO）设置（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 11.适用-30～60℃温度环境气候工作 12.支持IP67防护等级，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 13.支持网络自适应，在丢包率为20%的网络环境下可正常显示监控画面（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 14.支持NAT穿越功能（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 15.摄像机集成100M以太网自适应电口适应各种网络环境接入，网口防浪涌冲击，浪涌抗扰度值符合GB/T17626.5-2008规定，网口：等级（6kV），（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 16.提供12V DC电源输入口，支持POE供电  17.满足长时间容忍±35％电压波动范围（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 18.设备与PC之间用≥300m五类非屏蔽网线直连，PC端通过命令程序连续发送1000个Ping包（ICMP协议，32bytes），重复测试3次，每次丢包数应小于3个，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  19.网线传输距离检验：设备与客户端之间用300米超五类线非屏蔽网线，可正常显示监视画面 ，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  20.具备区域入侵、越界入侵、人脸抓拍、客流统计等智能功能（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  21.设备可通过IE浏览器添加网关的MAC地址，在使用正确网关MAC地址时，可被其他网段的客户端访问，当使用错误网关的MAC地址时，智能被同网段的客户端访问，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） | 272台 |
| 1-122 | 宽动态超广角红外半球 | 1. ≥300万像素半球型网络摄像机, 2.0mm定焦 2.分辨率≥2048\*1536 3.水平解像力可以达到≥1400线，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  4.支持宽动态效果自动切换 5.支持强光抑制、区域增强(ROI)功能，提高低带宽网络环境下重点区域图像质量，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  6.红外补光可以达到≥50米，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 7.彩色最低照度：≤0.005Lux，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 8.支持IK10防暴等级 9.支持IP66防尘防水等级，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 10.提供多功能斜装支架，可以配合半球实现吸顶、壁装等多种安装方式，安装角度灵活可调 11.≥2个报警输入/1个输出口，满足环境告警需求;本地模拟BNC信号输出口，方便安装调节;支持音频输入/输出，内置拾音器 12.支持单网线条件下≥300m以上图像传输能力，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 13.提供DC12V电源输入口，与PoE供电互为备份，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 14.支持DC12V电源返送，便于连接拾音器或者其它外围设备供电，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 15.支持网络自适应，≥21%丢包网络环境下图像效果良好，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 16.支持H.265、H.264 17.AAC宽频语音 18.支持智能行为分析功能，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 19.支持客流统计、人脸抓拍、镜头虚焦检测、场景变更检测、视频遮挡检测，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 20.支持网关ARP绑定 21.支持GB/T 28181国家标准 | 3台 |
| 1-123 | 厨房红外枪机（防油污） | 1.1080P，≥200万像素高清定焦红外枪式摄像机 2.分辨率≧1920\*1080 3.水平解像力可以达到≥1000线，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 4.支持H.265、H.264 、MJPEG编解码标准 5.镜头焦距4、6、12mm可选  6.支持智能红外功能，摄像机可视距离≥100米，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  7.支持宽动态≥100dB，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  8.具备不少于1路告警输入接口，1路告警输出接口、1路音频输出口接口、1路音频输入口接口和SD卡槽 9.彩色最低照度：≤0.002Lx，黑白最低照度：≤0.0001Lx，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 10.支持在IE浏览器下，具有镜像功能、透雾设置、数字降噪设置、强光抑制设置、录像计划设置、抓拍图片设置、感兴趣区域（RIO）设置，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  11.支持网络自适应，在丢包率为≥20%的网络环境下可正常显示监控画面，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  12.支持NAT穿越功能，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  13.提供12V DC电源输入口，支持POE供电 14.满足长时间容忍±25％电压波动范围，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  15.设备与PC之间用≥300m五类非屏蔽网线直连，PC端通过命令程序连续发送1000个Ping包（ICMP协议，32bytes），重复测试3次，每次丢包数应小于3个，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 16.网线传输距离检验：设备与客户端之间用≥300米超五类线非屏蔽网线，可正常显示监视画面 ，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  17.提供运动检测等告警，支持按报警源、按周、按节假日配置布防计划  18.支持视频图像局部遮盖，实现对敏感或隐私区域的保护，遮盖区域不低于4个  19.具备区域入侵、越界入侵、人脸抓拍、客流统计等智能功能，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  20.设备可通过IE浏览器添加网关的MAC地址，在使用正确网关MAC地址时，可被其他网段的客户端访问，当使用错误网关的MAC地址时，智能被同网段的客户端访问，（提供公安部检测机构产品专业认证测试报告） 21.支持设置用户访问密码时可自动提示密码复杂度为弱、中、强，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） | 20台 |
| 1-124 | 高清解码器(食堂) | 1.设备采用嵌入式Linux操作系统，满足7\*24小时不间断稳定运行 2.设备应能支持H.264、MPEG-2、MPEG-4编解码协议，并向下兼容低档次和低级别的编码 3.设备应能支持图像分辨率不低于720×576，应支持D1、4CIF、2CIF、CIF分辨率 4.设备支持不同码率、不同分辨率、不同格式的自适应解码，切换无需重启设备 5.设备应能支持G.711μ音频编解码算法，支持静音功能 6.设备应支持至少1路的HDMI和VGA视频输出接口 7.设备应支持不低于1路凤凰端子音频输入接口,应支持不低于1路凤凰端子音频输出接口,应支持不低于1路凤凰端子语音对讲接口 8.设备应支持不低于2路告警输入接口和2路告警输出接口 9.设备应支持不低于2个RS-485接口和1个RS-232接口 10.设备应包括不低于2个10M/100M/1000M Base-T自适应，RJ45接口 12.设备支持1、4分屏，并支持多分屏模式间的动态切换 13.设备支持多分屏模式自动建立标清辅流、单分屏模式自动建立高清主流，单分屏向多分屏切换的时候，图像立即显示，无停顿、无等待 14.设备支持对告警接入的线路检测，并针对线路发生短路或者断路产生告警信号 15.设备支持至少1组时间OSD和1组场名OSD，且其中场名OSD能支持2个不同场名内容，在同一位置交替显示，显示时间可配置。 16.设备应支持GB/T28181-2011国家标准。（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件 | 1台 |
| 1-125 | 全高清高速室外型电口球机 | 1. ≥200万像素高清球型网络摄像机 2.分辨率≥1920\*1080 3.水平解像力可以达到≥1100线，提供国家级检测机构出具的检测报告复印件 4.支持光学宽动态，支持宽动态效果自动切换，提供国家级检测机构出具的检测报告复印件 5.支持光学透雾、数字透雾，可根据雾霾的强度，光学透雾可以与数字透雾自动切换 6.支持强光抑制，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 7. ≥500米红外补光，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 8.≥1/2.8英寸CMOS Sensor 9.光学变倍可达≥44倍，镜头焦距5.0～220mm  10.彩色最低照度：≤0.001Lux 11.支持IP67防尘防水等级，提供国家级检测机构出具的检测报告复印件 12.内置电子罗盘，实况OSD可显示球机方位信息。（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 13.≥2个报警输入/1个输出口，满足环境告警需求；本地模拟BNC信号输出口，方便安装调节；支持音频输入/输出 14.支持单网线条件下≥300m以上图像传输能力，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 15.AC24V、DC24V电源输入口满足长时间在±35％电压波动电网中工作 16.支持H.265、可伸缩编码（SVC）、H.264，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 17.AAC宽频语音，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 18.支持网络自适应，≥15%丢包网络环境下图像效果良好 19.支持智能行为分析功能 20.支持客流统计功能，可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，并可在监视画面上显示当前统计人数，提供国家级检测机构出具的检测报告复印件 21.支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 22.支持声音异常检测功能，检测到环境声音异常后自动产生告警，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 23.支持网关ARP绑定 24.支持GB/T 28181国家标准 | 2台 |
| 1-126 | 高变倍星光级枪机 | 1. ≥200万像素超低照度高清星光级枪式网络摄像机 2.分辨率≧1920\*1080 3.≥1/1.9英寸CMOS Sensor 4.水平解像力可以达到1100线，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 5.支持根据雾霾的强度，光学透雾可以与数字透雾自动切换 6.支持宽动态效果自动切换 7.支持宽动态、强光抑制、区域增强(ROI) ，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 8.彩色最低照度：≤0.001Lux，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 9.红外补光可以达到≥200m，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 10.支持IP66防尘防水等级 11.镜头焦距6.5~143mm，支持电动变倍 12.可以选配≥128GB本地监控码流存储卡，  13.≥2个报警输入，≥1个报警输出口；支持≥1路BNC信号输出口；支持≥1路音频输入/输出 14.摄像机同时提供以太网电口和SFP光口 15.支持电口和光口串接功能 16.提供DC12V/AC24V电源输入口，与PoE供电护卫备份 17.支持H.265，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 18.AAC宽频语音，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 19.支持网络自适应，≥10％丢包网络环境下图像效果良好 20.支持单网线条件下≥300m图像传输能力，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 21.支持智能行为分析功能，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 22.支持客流统计、人脸抓拍、镜头虚焦检测、场景变更检测、视频遮挡检测，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 23.支持GB/T 28181国家标准 | 4台 |
| 1-127 | 红外鱼眼全景网络摄像机 | 1. ≥800万像素全景鱼眼摄像机，≥1/3英寸CMOS Sensor 2.分辨率≥1200万(4000\*3000)、4K(3008\*3000)  3.支持光学宽动态，宽动态范围可以达到≥100db，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 4.支持宽动态效果自动切换 5.支持内置红外灯，可以进行分组亮度控制 6.红外补光可以达到≥50米 7.支持IK10防暴等级 8.支持顶装，提供双180°全景模式；支持壁装，提供水平180°全景模式；支持底装，提供双180°全景模式 9.可以选配≥128GB本地监控码流存储卡，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 10.≥2个报警输入/1个输出口，满足环境告警需求；本地模拟BNC信号输出口，方便安装调节；支持音频输入/输出，内置拾音器与扬声器 11.支持单网线条件下≥300m图像传输能力，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 12.提供DC12V电源输入口，与PoE供电互为备份 13.支持DC12V电源返送，便于连接拾音器或者其它外围设备供电 14.最大支持：4000\*3000@20fps/3008\*3000 15.@25fps图像编码能力 16.支持≥6通道码流输出：第一流可以配置：≥2048\*1536@30fps；第二流可以配置：≥1600\*1200@30fps；第三-第六流可以配置：≥800\*600@25fps 17.AAC宽频语音 18.支持声音异常检测功能，检测到环境声音异常后自动产生告警，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 19.支持鱼眼畸变图像矫正功能 20.支持网关ARP绑定 21.支持≥4通道画面显示，提供单画面的数字PTZ功能，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 22.支持GB/T 28181国家标准 | 2台 |
| 1-128 | 电梯高清红外半球 | 1. ≥1080P，≥200万像素高清定焦红外摄像机 2.分辨率≧1920\*1080 3.水平解像力可以达到≥1000线，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 4.支持H.265、H.264 、MJPEG编解码标准 5.镜头焦距4、6、12mm可选  6.支持智能红外功能，摄像机可视距离≥100米，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  7.支持宽动态≥100dB，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  8.具备不少于1路告警输入接口，1路告警输出接口、1路音频输出口接口、1路音频输入口接口和SD卡槽 9.彩色最低照度：≤0.002Lx，黑白最低照度：≤0.0001Lx，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 10.支持在IE浏览器下，具有镜像功能、透雾设置、数字降噪设置、强光抑制设置、录像计划设置、抓拍图片设置、感兴趣区域（RIO）设置，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  11.支持网络自适应，在丢包率为≥20%的网络环境下可正常显示监控画面，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  12.支持NAT穿越功能，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  13.提供12V DC电源输入口，支持POE供电 14.满足长时间容忍±25％电压波动范围，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  15.设备与PC之间用≥300m五类非屏蔽网线直连，PC端通过命令程序连续发送1000个Ping包（ICMP协议，32bytes），重复测试3次，每次丢包数应小于3个，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 16.网线传输距离检验：设备与客户端之间用≥300米超五类线非屏蔽网线，可正常显示监视画面 ，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  17.提供运动检测等告警，支持按报警源、按周、按节假日配置布防计划  18.支持视频图像局部遮盖，实现对敏感或隐私区域的保护，遮盖区域不低于4个  19.具备区域入侵、越界入侵、人脸抓拍、客流统计等智能功能，（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件）  20.设备可通过IE浏览器添加网关的MAC地址，在使用正确网关MAC地址时，可被其他网段的客户端访问，当使用错误网关的MAC地址时，智能被同网段的客户端访问（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） 21.支持设置用户访问密码时可自动提示密码复杂度为弱、中、强（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件） | 7台 |
| 1-129 | 网络存储扩展柜 | 1.应具备≥16个硬盘一对一指示灯、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM） 2.单机具备不低于16个热插拔硬盘槽位，可通过mini SAS接口扩展至不低于48个热插拔硬盘槽位； 3.每个接口均支持500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB /8TB等容量硬盘 4.支持双电源冗余 5.<100W（包括16个SATA硬盘） 6.≤3U高度，支持≤19"标准机柜安装 7.工作环境温度 -10°C～55°C | 3套 |
| 1-130 | 监控硬盘 | ≥4TB | 192个 |
| 1-131 | 电视机 | ≥55寸 | 1台 |
| 1-132 | 6芯室外光缆 | 室外单模6芯光缆 | 1600m |
| 1-133 | 室外防水箱 | 定制，排插 | 8个 |
| 1-134 | 摄像机信号线 | 六类非屏蔽双绞线 | 228箱 |
| 1-135 | 摄像机电源线 | RVV2\*1.0 | 4000m |
| 1-136 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 9000m |
| 1-137 | 室外电源线 | RVV3\*2.5 | 1000m |
| 1-138 | 金属软管 | DN20 | 2318m |
| 1-139 | 枪机支架 | 定制 | 360个 |
| 1-140 | 电源 | 国标 | 95个 |
| 1-141 | IP网络调音台 | 1、安装在主控室，可进行单向广播。 2、专业调音台，真彩液晶屏≥4寸, 中文界面，启动时间≤1秒； 3、带≥8路音频输入(≥4路话筒/线路输入, ≥1路紧急输入, ≥4路立体声线路输入),每路音量使用推子调节； 4、带≥3路音频输出(≥1路线路输出, ≥2路监听耳机输出)； 5、网络调音台可通过网络对其他IP音频终端远程播放(分区或全区)； 6、可点播服务器节目和插入SD卡,并作为音源播放,并能控制暂停/快进/快退； 7、一键式广播功能(具有≥8个可编程广播按键, 预设节目源和目标分区)； 8、标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入。 9、网络通讯协议:TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP； 10、网络声音延迟:广播延迟≤100ms； 15、标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入； | 1台 |
| 1-142 | IP网络音频终端 | 1．壁挂式，适合普通教室和多媒体教室等场合。 高档防蚀铝拉丝面板，顶部接口带防尘盖，启动时间≤1秒；  2．具有≥3寸高亮液晶屏(128x64)，16个金属数字按键和功能按键，带红外遥控功能，可远距离点播服务器的音频文件和英语素材；  3．内置D类数字功放，CD级声音输出，接收打铃、领导讲话、英语听力播放；  4．终端自带监听咪头，主控室监听教室现场实况；  5．可在紧急状态下实现与主控中心的紧急对讲通话；  6．在本机可向其他音频终端广播喊话（经许可）, 可呼叫主控室双向对讲；  7．标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入；  8．标配：定压备份模块，实现接入100V定压广播线路作为备用，符合教委高考须有备用系统要求； | 53台 |
| 1-143 | 智能教室终端 | 1．≥6.5寸电容式触摸屏，并配置防爆玻璃屏幕，壁挂式；  2．★内置≥30万像素前置摄像头，扬声器及拾音器，可进行双向可视对讲；  3．外接U盘接口，可播放U盘内Mp3音频文件；  4．带监听咪头，可监听教室声音现场实况；  5．自带≥2X10/30W D类数字功放，可外接无源音箱进行声音的回放；具有音频输出，可连接外接功放；  6．★具有一键上下课按键，紧急求助对讲按键，可实现平安校园一键紧急可视语音对讲；  7．可接受服务器或其他终端下发的广播；  8．可点播服务器内储存的音频节目进行多媒体授课；  9．具有脱机打铃功能，内置时钟芯片，可根据事先导入的配置文件进行上下课打铃；  10．可选配无线扩声话筒，进行本地扩音；  11．有以太网地方即可使用；  12．对讲喇叭最大声压级 ≥85DB  13．线路音频失真度 ≤3％ | 29台 |
| 1-144 | IP网络寻呼话筒 | 1．专业控制台，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身。  2．具有≥7寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率≥800\*480。  3．内置≥3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)。  4．可对全区、分区、个别终端进行广播喊话。  5．具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区。  6．支持U盘或读卡器接入，点播音频文件并通过网络广播到前端设备。  7．支持Mini SD卡接入，可以升级终端固件程序 内置Flash存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级 。  8．网络通讯协议 TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、FTP  9．音频采样、位率≥ 8khz-44.1kHz，≥16bit，≥8kbps-320kbps  10．内置功放功率 ≥3W  11．信噪比、频响 >90dB、20Hz-16KHz  12．显示屏 TFT  ≥7”LCD ≥ 800\*480  13．显示语言 中文  14．接口≥ 1个RJ45网络接口、≥1个预留RJ45网络接口、≥1个电源开关、≥1个USB接口、≥1个microTF卡接口、≥1路报警输入、≥1路报警输出、≥1路线路输入、≥1路线路输出、≥1路麦克输入，≥1路耳机输出 | 1台 |
| 1-145 | IP网络音频终端 | 1. 机架式 (≤2U)，防蚀铝拉丝面板，配备≥3寸液晶屏(≥128x64)及红外遥控器； 2.采用高速工业级双核芯片，启动时间≤1秒； 3.音频线路输出，接外部功放扩音； 4.根据声音有无自动开关外部功放(自动或常开)、受控电源最大输出功率1000W。 5.带≥1路短路输出； 6.可点播服务器节目内容(中英文菜单显示)，从本地线路输出； 7．标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入。  8. 电源，功耗    AC100-240V, ≤10W 9. 网络通讯协议  TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 10. 网络芯片速率  10/100Mbps 11. 音频编码      MP2/MP3/PCM/ADPCM 12. 音频采样,位率≥ 8kHz～44.1kHz, ≥16bit, ≥ 8kbps-320kbps 13. 信噪比, 频响  ≥90dB, 20Hz-20KHz  14. 网络声音延迟  广播延迟≤30ms 15. 接口  ≥1个RJ45网口，≥1路线路输入，≥1路线路输出，≥1路报警输出，≥1路强切输出，≥1路受控电源 | 1台 |
| 1-146 | 音频调音控制终端 | 1．四线制音量控制接入，≥4档位音量调节  2．输入容量：≥30W | 13个 |
| 1-147 | 壁挂音箱 | 1．专业壁挂式音箱，全频喇叭单元，；  2．材料:木制；  3．额定功率：≥6W；最大功率：≥10W；  4．灵敏度：98dB±3dB；频率响应：180-20KHz；  5．输入方式：70/100V定压； | 200个 |
| 1-148 | 教室室内音箱 | 1．专业壁挂式音箱，全频喇叭单元；  2．材料:木制；  3．额定功率：≥6W；最大功率：≥10W；  4．灵敏度：98dB±3dB；频率响应：180-20KHz；  5．输入方式：8Ω定阻； | 168个 |
| 1-149 | 防水音柱 | 1．室外防水钢制壁挂式音柱；  2．采用大功率宽频带喇叭，钢制外壳均有良好的防水和防腐蚀性；  3．材料:钢制；  4．额定/最大功率：≥30W/45W；  5．功率输出：70/100V；  6．灵敏度：91dB±3dB；频率响应：110-15KHz； | 20个 |
| 1-150 | 线性音柱 | 1．专业壁挂式线性音箱，全频喇叭单元；  2．额定/最大功率：≥20W/30W  3．输入电压：100V  4．灵敏度：103dB+3dB  5．频率响应：190-18kHz | 8个 |
| 1-151 | 天花喇叭 | 1．球形同轴高音，内置两分频器，低频丰满，高音清晰  2．可配置ABS阻燃后盖，额定功率 ≥25W  3．最大功率 ≥35W  4．输入电压 100V  灵敏度 91dB±3dB  5．频率响应 80-15KHz | 32个 |
| 1-152 | 音频功率放大器(考试定压备份系统) | 1．≥3U标准机架式机箱，高档防蚀铝合金面板；  2．采用先进高效功率放大电路；  3．强劲的功率输出，超强负载能力；  4．高效短风道功放散热系统结构；  5．具有输出短路、直流输出、超温、限压等完善保护功能；  6．定压输出：100V、70V，定阻输出：4-16欧姆；  7．功放定压、定阻输出不均匀度≤1.5db；  8．输出功率/功耗：≥1000W/1500W。 | 1台 |
| 1-153 | 数字化广播功放 | 1．适合广域网分布式使用，既支持联网管理，也能做为独立的小系统。  2．采用≥4.3寸TFT真彩液晶屏、旋钮选择控制；  3．支持红外遥控器操作；  4．带前置功能(≥1路动圈话筒输入、≥2路线路话筒输入、≥2路辅助线路输入、≥1路网络音频), 各音频通道均有独立的音量调节；  5．支持本地SD卡定时自动播放(内置时钟芯片)和手动播放，SD卡内容远程更新；  6．支持离线广播。当网络中断时，可自动开启本地播放，确保正常的铃声系统运行；  7．支持对讲功能，内置对咪头及扬声器；  8．具有≥3路短路输入、≥2路短路输出用于联动；  9．提供音频线路输出，扩展外部功放；  10．标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入； | 3台 |
| 1-154 | 音频功率放大器 | 1．≥3U标准机架式机箱，高档防蚀铝合金面板；  2．采用先进高效功率放大电路；  3．强劲的功率输出，超强负载能力；  4．高效短风道功放散热系统结构；  5．具有输出短路、直流输出、超温、限压等完善保护功能；  6．定压输出：100V、70V，定阻输出：4-16欧姆；  7．功放定压、定阻输出不均匀度≤1.5db；  8．输出功率/功耗：≥650W/1000W。 | 4台 |
| 1-155 | 数字化广播功放 | 1．适合广域网分布式使用，既支持联网管理，也能做为独立的小系统。  2．采用≥4.3寸TFT真彩液晶屏、旋钮选择控制；  3．支持红外遥控器操作；  4．网络型定压功放(100V输出或定阻输出), 具有四路分区独立网络控制功能；  5．带前置功能(≥1路动圈话筒输入、≥2路线路话筒输入、≥2路辅助线路输入、≥1路网络音频), 各音频通道均有独立的音量调节；  6．支持本地SD卡定时自动播放(内置时钟芯片)和手动播放，SD卡内容远程更新；  7．支持离线广播。当网络中断时，可自动开启本地播放，确保正常的铃声系统运行；  8．支持对讲功能，内置对咪头及扬声器；  9．具有≥3路短路输入、≥2路短路输出用于联动；  10．提供音频线路输出，扩展外部功放；  11．待机功率低，空闲自动关闭功放部分电源；  12．额定输出功率：≥240W；  13．标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入； | 4台 |
| 1-156 | 数字化广播功放 | 1．适合广域网分布式使用，既支持联网管理，也能做为独立的小系统。  2．采用≥4.3寸TFT真彩液晶屏、旋钮选择控制；  3．支持红外遥控器操作；  4．网络型定压功放(≥100V输出或定阻输出), 具有≥四路分区独立网络控制功能；  5．带前置功能(≥1路动圈话筒输入、≥2路线路话筒输入、≥2路辅助线路输入、≥1路网络音频), 各音频通道均有独立的音量调节；  6．支持本地SD卡定时自动播放(内置时钟芯片)和手动播放，SD卡内容远程更新；  7．支持离线广播。当网络中断时，可自动开启本地播放，确保正常的铃声系统运行；  8．支持对讲功能，内置对咪头及扬声器；  9．具有≥3路短路输入、≥2路短路输出用于联动；  10．提供音频线路输出，扩展外部功放；  11．待机功率低，空闲自动关闭功放部分电源；  12．额定输出功率：≥350W；  13．标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入； | 3台 |
| 1-157 | 音频功率放大器 | 1. ≥3U标准机架式机箱，高档防蚀铝合金面板，美观耐用； 2.采用先进高效功率放大电路； 3.强劲的功率输出，超强负载能力； 4.高效短风道功放散热系统结构； 5.具有输出短路、直流输出、超温、限压等完善保护功能； 6.高保真效果、性能达到专业演出功放水平； 7.定压输出：100V、70V，定阻输出：4-16欧姆 8.功放定压、定阻输出不均匀度≤1.5db 9.电源、功耗 AC220V，≤1600W 10.输出功率 1000W，70V；100V & 4～16Ω 11.信噪比, 频响 ≥80 dB，70Hz-20kHz 12.失真 小于1%  1kHz  1/2功率 | 1台 |
| 1-158 | 广播信号线 | RVV2\*1.5 | 4700米 |
| 1-159 | 网络线 | 六类非屏蔽线缆 | 33箱 |
| 1-160 | 辅材 |  | 1批 |
| 1-161 | 3KVA UPS（含电池） | 1．单机功率≥3KVA，单进单出；  2．电池电压72V/96V可选； 输出电压：220±2%；  3．输出频率（Hz）：50±0.1（电池模式）；  4．输出功率因素：0.9；过载能力（市电模式）：  5．105%～125%维持10分钟后旁路；  6．126%～150%维持1 分钟后旁路；  7．＞150%以上立即转旁路； | 15套 |
| 1-162 | 前端楼栋UPS配电箱 | 定制 | 15套 |
| 1-163 | UPS配电箱进线 | ZR-RVV3\*4 | 1250m |
| 1-164 | 前端机柜及安防箱接地线 | BVR16 | 1250m |
| 1-165 | 双门门禁控制器 | 1、 门禁控制器有TCP/IP和RS-485两种联网方式可以选择。 2、 可根据时间段进行控制，如宿舍门可设定卡控开门时间和自由出入时间。 3、 可查询未上传的纪录和当天打卡人次。 4、 实时时钟显示，刷卡可以显示卡片使用者的姓名，支持2-4字的中文显示。 5、 支持脱机验证机和联网验证两种模式运行。 6、 数据存储量大，可以存储11000多条刷卡纪录，具有断电后数据保护功能。 7、 在线升级，支持远程下载，在线更新系统软件。 8、 门禁控制器完成对门锁的通讯和控制。 9、门禁控制器具有防止跟随和防潜回功能。 10、一控二。 | 6台 |
| 1-166 | 门禁电源 | 12V/3A | 6台 |
| 1-167 | 磁力锁 | 磁力锁，单门 | 13个 |
| 1-168 | 读卡器 | 兼容Mifare系列芯片，采用ARM处理器，韦根34协议，发送4字节卡序列号给门禁控制器 | 9台 |
| 1-169 | 出门按钮 | 86型 | 9个 |
| 1-170 | 按钮线缆 | RVV2\*1.0 | 1200m |
| 1-171 | 读卡器及锁线缆 | RVV4\*1.0 | 1200m |
| 1-172 | 光纤熔接 | 人工 | 96芯 |
| 1-173 | 金属线槽 | 200mm\*100mm | 300m |

三、商务条件**（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

**包：1  
1、交付地点：福建省福州市长乐市长乐第一中学（采购人指定地点）   
2、交付时间：合同签订后 (100 ) 天内供货并安装调试完毕交付使用  
3、交付条件：供货、安装调试完毕并交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 安装完毕后，由中标人同使用部门进行核对及初验收，并进行使用操作培训。 |
| 2 | 初验收后，交与采购人使用部门使用一个月后，由使用部门会同教育局教仪站及专家进行整体验收。 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 95 | 按合同供货，乙方向甲方出具正式合法的全额货物税务发票，且应保证甲方在使用时不受第三方的指控，甲方最终验收合格30个工作日内向乙方支付95%的合同款 |
| 2 | 5 | 余款5%在设备正常使用一年后15个工作日内付清。 |

1.安装及验收

1.1.安装  
1.1.1.由中标人负责将货物/服务按签订合同的具体数量、具体地点免费运送到最终目的地，并负责安装调试。经最终验收合格后，交付采购人使用。  
1.1.2. 中标人负责组织专业技术人员进行货物/服务安装调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

   1.2.验收

   1.2.1验收标准

   1.2.1.1所有货物按厂家货物验收标准(符合国家或行业或地方标准)、招标文件、投标文件等有关部分内容进行验收。

   1.2.2验收程序和方法

   1.2.2.1出厂检验

   1.2.2.1.1中标人在货物出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具产地证书、出厂检验报告和货物质量合格证等。结果必须符合第1.2.1.1款验收标准的要求。

   1.2.2.2验收与最终验收

   中标人安装完毕、自检后， 由中标人同使用部门进行核对及初验收，并进行使用操作培训：中标人与采购人按招标文件以及合同相关条款要求一同对货物进行验收，验收结果应符合采购人使用 要求，若发现未符合招标文件及合同相关条款要求，需立即进行整改。初验收后，交与采购人使用部门使用一个月后，由使用部门会同教育局教仪站及专家进行整体 （最终）验收。

   1.2.3 中标人在采购人安装现场进行初验及最终验收所发生的一切费用均由中标人承担(并入投标报价内)。

   1.2.4 备品备件

   1.2.4.1中标人应提供货物在免费保修期过后一年内所需的备品备件(附备品备件清单及价格清单，该价格应包含在投标总价中。

2、技术资料

   2.1.货物交货的同时，中标人应随货物向采购人提供不少于以下技术资料（其费用应包括在投标价格内）：

(1)    出厂明细表(装箱单)；

(2)    设备验收标准

(3)    技术说明书

(4)    安装手册；

(5)    操作手册；

(6)    维修手册；

(7)    出厂检验报告和合格证书；

(8)    合同中要求的其它文件资料。

3.专用工具

3.1.中标人应免费为采购人提供不同款式设备维修所需专用工具1套。

4.特殊工具

4.1.中标人应向采购人提供货物安装和维修所需的特殊工具及清单和中文说明书，其费用包括在投标总价内。

5.售 后 服 务要求

5.1. 中 标人应所提供货物的保修期均执行叁年现场免费修，设备终生维护，软件终生免费升级。如其中一些货物厂家提供的免费保修期超过叁年的,按厂家的标准执行。免 费保修期自验收签名之日起计算。保修期内，须按合同条款提供免费服 务，非因操作不当造成要更换的零配件及仪器设备由中标人负责包修、包换。中标人在免费保修期内须提供免费上门维修服务，并进行终身维护。在免费保修期内货 物运行发生故障时，供货商在接到用户方故障说明后24小时内必须响应，48小时内做出响应解决方案。如货物发生的故障在1周内无法排除，供货商除大型仪器外，其他货物应提供备用机。免费保修期满前1个月内中标人应负责对仪器设备进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证仪器设备正常运行。

5.2.在免费保修期内出现属设备质量问题，采购人要求免费更换整机的，更换的免费保修期从更换之日起相应顺延。

5.3.免费保修期后的服务要求：供货商仍应负责对货物提供终身维修服务，以优惠的价格提供配件并只能收取配件费。

5.4.投标人应在投标文件中详细提供售后 服务承诺、保障措施、保修期内的维保范围和内容、保修期后的维保服务内容，及服务费用的报价。投标人须在投标文件中承诺质量保证期后的服务不收取上门服务人工及差旅费。

5.5.供货商应根据采购人指 定的地点提供免费送货、所有货物的安装、调试服务。

5.6.供货商必须提供投标产品的质量保证说明及售后承诺。

6.技术培训

    中标人须免费对设备进行安装和调试，并列好计划对设备的使用操作、设备维修、故障排除、日常保养等方面提供现场技术培训，直到受训的技术人员能独立操作为止；对相应的受训人员将免费提供相应讲义教材等资料。投标人应提供完整的培训方案。

7.专 利权

卖方须保障买方在使用其货物（服务）或货物（服务）的任何一部分时，不受到第三方关于侵犯专 利权、商 标权、版权或工业设 计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。若招标采购单位因此而遭致损失的，投标人应赔偿该损失。

8.违约责任

8.1、因中标人原因造成采购供货合同无法按时签订，视为中标人违约，采购人有权没收其投标保证金，如投标保证金不能弥补中标人违约对采购人造成的损失的，中标人还需另行支付相应的赔偿。

8.2、在签定采购供货合同之后，中标人要求解除合同的，视为中标人违约，采购人有权没收其投标保证金，如投标保证金不能弥补中标人违约对采购人造成的损失的，中标人还需另行支付相应的赔偿。

8.3、因中标人原因发生重大质量事故，除依约承担赔偿责任外，还将按有关质量管理办法规定执行。同时，采购人有权保留更换中标人的权利，并报相关行政主管部门处罚。

8.4、 若发生伤亡安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，并报相关行政主管部门处罚；发生重大安全事故或特大安全事故，除按国家有 关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，采购人保留更换中标人，给采购人造成的损失，还应承担赔偿责任。

8.5、在明确违约责任后，中标人应在接到书面通知书起七天内支付违约金、赔偿金等。

9.其它要求

9.1、投标人应根据招标文件的技术要求条款，在投标文件中详细说明所提供货物的品 牌、技 术规格和参数、产地。

9.2、本文所述技术要求，应视为保证涉及系统运行所需的最低要求，如有遗漏，投标人应予以补充，否则，一旦中标将认为投标人认同遗漏部分并免费提供。

9.3、投标人应如实填写技术和服务要求响应表，若无技术和服务要求响应表则视为非应答性投标，按无效投标处理。若采购方掌握了确切事实说明某投标人没有如实填报技术规格偏离表或有弄虚作假行为，该投标文件将作为无效投标处理，并按相关规定进行处罚。

9.4、投标人承诺的交货时间、合同付款方式等所有商务条件必须完全满足或优于招标文件要求，不允许负偏离，否则其投标文件将视为非应答性投标，按无效投标处理。

9.5、 投标人中标 后，如果不按规定与采购人签订合同或者签订合同后不履行其投标承诺或者其它由于中标人自身原因造成无法履行合同的，均视为中标人违约，采购人将取消其中标 资格，如果已经签订合同的则合同自动解除，且中标人要承担相应的法律责任。给采购人造成损失的，还必须进行赔偿。  
9.6、投标人必须由法定代表人或法定代表人正式授权的投标人代表参加开标会，随时接受评委询问，并予以解答。  
9.7、本招标文件未明确的其它约定事项或条款，待采购人与中标人签订合同时，由双方协商订立。

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

投标人必须对其投标文件中提供各种资料、说明、声明的真实性负责。投标人若提供虚假资料，一经发现将没收其全部保证金，并根据本文件和相关法律法规追究其相关责任，其中：虚假资料若在评标过程中，还将视为无效投标；若在评标定标后发现，还将取消其中标资格（采购人保留定标后对中标人投标文件中的承诺内容和证明材料进行核查的权利，中标人应无条件配合采购人的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况）；若在签订合同时发现，采购人还将取消其合同签订，给采购人造成损失的，需另行赔偿并负相关责任。

**第六章   政府采购合同（参考文本）**

**编制说明**

**1、签订合同应遵守政府采购法、合同法。**

**2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件第五章规定填列相应内容。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。**

**3、国家有关部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：              元（￥              ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知 识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则 乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自CA证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

（以下无正文）

甲方：                                  乙方：

住所：                                  住所：

单位负责人：                            单位负责人：

委托代理人：                            委托代理人：

联系方法：                              联系方法：

开户银行：                              开户银行：

账号：                                  账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**第七章   投标文件格式**

**编制说明**

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的**“全称”**：

（1）不接受联合体投标的，指**投标人的全称**。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指**牵头方的全称**并加注**（联合体牵头方）**，即应表述为：**“牵头方的全称（联合体牵头方）”**。

1.2涉及投标人**“加盖单位公章”**：

（1）不接受联合体投标的，指**加盖投标人的单位公章**。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指**加盖联合体牵头方的单位公章**。

1.3涉及**“投标人代表签字”**：

（1）不接受联合体投标的，指由**投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字**，由委托代理人签字的，应提供“单位负责人授权书”。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指由**联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字**，由委托代理人签字的，应提供“单位负责人授权书”。

1.4**“其他组织”**指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5**“自然人”**指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中**“投标人的资格及资信证明文件”**：

2.1投标人应按照招标文件第二章、第七章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第2.1点规定提交全部资料。

3、投标人对投标文件的索引应编制页码。

4、除招标文件另有规定外，招标文件要求原件的，投标人在纸质投标文件正本中应提供原件；招标文件要求复印件的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可。

5、除本章“编制说明”第5.1条规定情形外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件。

5.1有效期内的《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（资格及资信证明部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

**一、投标函**

致：

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（招标编号：     ）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交招标文件规定份数的投标文件正本和副本。我方提交的全部投标文件均由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、**确认：**

1.1所投合同包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。

1.2我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、**承诺及声明：**

2.1我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则**投标无效。**

2.2我方提交的投标文件各组成部分的全部内容及资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.3我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.4投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。

2.5投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。

2.6若中标，将按照招标文件、我方投标文件及政府采购合同履行责任和义务。

2.7若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。

2.8除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知的全部内容：

通信地址：                                        邮编：

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二、投标人的资格及资信证明文件**

**二-1单位负责人授权书（若有）**

致：

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（招标编号：         ）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：             身份证号：                        手机：

投标人代表：             身份证号：                        手机：

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

单位负责人签字或盖章：

接受授权方

投标人代表签字：

签署日期：    年   月   日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

|  |
| --- |
| **要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。** |

★注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指**法定代表人**，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。  
4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。  
5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。

**二-2营业执照等证明文件**

致：

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、 投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证 书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为 自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-3财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函）**

致：

（ ）投标人提供财务报告的

□企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□社会团体适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供资信证明的

□非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方开户（基本存款账户）许可证复印件及我方银行：（填写“基本存款账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供投标担保函的

现附上由财政部门认可的政府采购专业担保机构：（填写“担保机构全称”）出具的投标担保函复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

**※ 无法按照本格式第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成 立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户 （基本存款账户）许可证复印件。**

3、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-4依法缴纳税收证明材料**

致：

1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年   月   日至    年   月   日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写，如：增值税、所得税等）税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自    年   月   日至    年   月   日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写）税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法免税的投标人

（ ）现附上我方依法免税证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定：

2.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。

2.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。

2.3投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。

3、**“依法缴纳税收证明材料”**有欠缴记录的，视为**未依法缴纳税收。**

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-5依法缴纳社会保障资金证明材料**

致：

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年   月   日至    年   月   日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

自    年   月   日至    年   月   日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳社会保障资金的投标人

（ ）现附上我方依法不需要缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定：

2.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。

2.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。

2.3投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。

3、**“依法缴纳社会保障资金证明材料”**有欠缴记录的，视为**未依法缴纳社会保障资金。**

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-6具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）**

致：

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

★注意：

1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。

2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。

3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

4、请投标人根据实际情况如实声明，否则**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-7参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明**

致：

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

★注意：

1、“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。

3、请投标人根据实际情况如实声明，否则**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-8信用记录查询结果**

致：

现附上截至    年   月   日   时我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份、通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份，上述信用信息查询结果真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、投标人应**同时提供**在招标文件要求的截止时点前通过上述2个网站获取的信用信息查询结果，信用信息查询结果应为从上述2个网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则**投标无效。**

2、若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，应同时提供在招标文件要求的截止时点前通过上述2个网站获取的联合体各方的信用信息查询结果，信用信息查询结果应为从上述2个网站获取的查询结果原始页面的完整截图或打印件，否则**投标无效。**

**※除上述规定外，信用记录的其他有关规定（包括但不限于：信用信息的查询渠道及截止时点、查询记录和证据留存的具体方式、使用规则等内容）详见招标文件第一章。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-9检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函**

检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函（以下简称：“告知函”）由投标人向住所地或业务发生地检察院申请查询，具体以检察院出具的为准。

★注意：

1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的，**投标无效。**

2、若从检察机关指定网站下载打印或截图告知函，则告知函应为从前述指定网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则**投标无效。**

3、告知函应在有效期内，否则**投标无效。**

4、有效期内的告知函复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。

**二-10联合体协议（若有）**

致：

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”） 项目（招标编号：         ）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）： （填写“工作及义务的具体内容”） ；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）： （填写“工作及义务的具体内容”） ；

……。

二、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：报名、派出投标人代表、提交投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、联合体各方约定以（本项目采用综合评分法的，应填写“具体成员方的全称”；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

三、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

四、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

五、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

……

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

签署日期：    年   月   日

★注意：

1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位负责人授权书”。

3、纸质投标文件正本中的本协议（若有）应为原件。

**二-11中小企业声明函**

**（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有）**

本投标人郑重声明，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，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

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，本投标人为  （填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的 （填写“项目名称”） 项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

（ ）提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、投标人应认真对照《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，并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011]75号）规定准确划分企业类型。

3、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

4、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

5、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

6、若《中小企业声明函》（包括本格式第3、4条规定的证明文件及声明函）内容不真实，**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

附：

**残疾人福利性单位声明函**

**（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有）**

本投标人郑重声明，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，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或

（ ）提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

3、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-12其他资格证明文件（若有）**

二**-12-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）**

致：

现附上我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的专项证明材料复印件（具体附后），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。

2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-11-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）**

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

三**、投标保证金**

编制说明

1、在此项下提交的**“投标保证金”**材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。

2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（报价部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、开标一览表

二、投标分项报价表

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

**一、开标一览表**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 投标报价 | 投标  保证金 | 备注 |
| \* | 投标总价（大写金额）：                      。 |  | a.投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。  b.招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）：详见报价部分。 |
| … | 投标总价（大写金额）：                      。 |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投标人应按照本表格式填写所投的合同包的“投标报价”。

1.2本表中列示的“合同包”应与《投标分项报价表》中列示的“合同包”保持一致，即：若本表中列示的“合同包”为“1”时，《投标分项报价表》中列示的“合同包”亦应为“1”，以此类推。

1.3“大写金额”指“投标报价”应用“壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零”等进行填写。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二、投标分项报价表**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 投标标的 | 规格 | 来源地 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投 标人应按照本表格式填写所投合同包的分项报价，其中：“合同包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“合 同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致，“合同包”还应与《开标一览表》中列示的“合同包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“合 同包”为“1”时，本表中列示的“合同包”亦应为“1”，以此类推。

1.2“投标标的”为货物的：**“规格”**项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。**“来源地”**应填写货物的原产地。

1.3“投标标的”为服务的：**“规格”**项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。**“来源地”**应填写服务提供者的所在地。

1.4同一合同包中，**“单价（现场）”**×**“数量”**=**“总价（现场）”**，全部品目号**“总价（现场）”**的合计金额应与《开标一览表》中相应合同包列示的**“投标总价”**保持一致。

1.5若招标文件要求投标人对“备品备件价格、专用工具价格、技术服务费、安装调试费、检验培训费、运输费、保险费、税收”等进行报价的，请在本表的**“备注”**项下填写。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）**

**三-1节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）**

**三-1-①节能（非强制类）、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 本合同包内属于节能、环境标志产品的情况 | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 货物名称 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 认证种类 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 备注 | a.合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：              ；  b.合同包投标总价（报价总金额）：              ；  c.“合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：              。 | | | | | |

★注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据投标文件**“三-1-②节能（非强制类）、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。**

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，**视为提供虚假材料。**

4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-1-②节能（非强制类）、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）**

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

**三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料（若有）**

**三-2-①小型、微型企业产品等统计表（价格扣除适用，若有）**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 合同包内属于小型、微型企业产品等的情况 | | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 采购标的 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 制造厂商 | 企业类型 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 合同包内属于小型、微型企业产品等的报价总金额：              。 | | | | | | |

★注意：

1、对小型、微型企业产品等计算价格扣除时，只依据投标文件**“三-2-②中小企业声明函（价格扣除适用，若有）”及“三-2-③小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）”。**

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、**除本表第4条规定情形外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。**

4、符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）**可享受价格扣除。**

5、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-2-②中小企业声明函（价格扣除适用，若有）**

本投标人郑重声明，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，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

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，本投标人为  （填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的 （填写“项目名称”） 项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

（ ）提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、投标人应认真对照《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，并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011]75号）规定准确划分企业类型。

3、若《中小企业声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料**。

4、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函。

5、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函。

6、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-2-③小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）**

编制说明

1、投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料（包括但不限于：投标人或制造企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明），证明材料应与《中小企业声明函》的内容相一致，否则视为《中小企业声明函》内容不真实。

2、投标人为监狱企业的，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

3、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

**残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）**

本投标人郑重声明，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，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或

（ ）提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

3、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料**。

4、符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）**可享受价格扣除。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）**

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除**“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品等价格扣除”**外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

**四、招标文件规定的加分证明材料（若有）**

**四-1节能（非强制类）、环境标志产品加分证明材料（若有）**

**四-1-①节能（非强制类）、环境标志产品统计表（加分适用，若有）**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 本合同包内属于节能、环境标志产品的情况 | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 货物名称 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 认证种类 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 备注 | a.合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：              ；  b.合同包投标总价（报价总金额）：              ；  c.“合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：              。 | | | | | |

★注意：

1、对节能、环境标志产品计算加分时，只依据投标文件**“四-1-②节能（非强制类）、环境标志产品加分证明材料（加分适用，若有）”。**

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，**视为提供虚假材料**。

4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**四-1-②节能（非强制类）、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）**

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

四**-2招标文件规定的其他加分证明材料（若有）**

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除**“节能（非强制类）、环境标志产品加分”**外的其他加分优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（技术商务部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

★注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则**符合性审查不合格**。

**一、标的说明一览表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 投标标的 | 数量 | 规格 | 来源地 | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“合同包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“合同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2“投标标的”为货物的：**“规格”**项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。**“来源地”**应填写货物的原产地。**“备注”**项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3“投标标的”为服务的：**“规格”**项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。**“来源地”**应填写服务提供者的所在地。**“备注”**项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、投标文件中涉及**“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”**的内容若不一致，**应以本表为准**。

4、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二、技术和服务要求响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 技术和服务要求 | 投标响应 | 是否偏离及说明 |
| \* | \*-1 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对“技术和服务要求”项下涉及“≥或＞”、“≤或＜”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三、商务条件响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 商务条件 | 投标响应 | 是否偏离及说明 |
| \* | \*-1 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“≥或＞”、“≤或＜”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**四、投标人提交的其他资料（若有）**

编制说明

1、招标文件要求提交的除**“资格及资信证明部分”、“报价部分”**外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。

3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

### 采购文件相关附件