

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件



项目名称：莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目

备案编号：**CGXM-2025-350305-00019[2025]00022**

项目编号：**[350305]FJHB[GK]2025002**

采购人：莆田市秀屿区实验小学

代理机构：福建省海博招标有限公司

编制时间：**2025年03月**

第一章 投标邀请

福建省海博招标有限公司 采用公开招标方式组织 莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目（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：**CGXM-2025-350305-00019[2025]00022**

2、项目编号：**[350305]FJHB[GK]2025002**

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

节能产品：适用于本项目，按照《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号执行

环境标志产品：适用于本项目，按照《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号执行

促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：不专门面向中小企业采购

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：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。

6.3是否接受联合体投标：

采购包1：不接受

✳根据上述资格要求，电子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、招标文件的获取

7.1、招标文件获取期限：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

7.2、在招标文件获取期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）并获取招标文件(请根据项目所在地，登录对应的福建省政府采购网上公开信息系统(即省本级网址/地市分网))，否则投标将被拒绝。

7.3、获取地点及方式：注册账号后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

7.4、招标文件售价：0元。

8、投标截止

8.1、投标截止时间：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

8.2、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，否则投标将被拒绝。

9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

10、公告期限

10.1、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。

10.2、招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

11、采购人：莆田市秀屿区实验小学

地址：莆田市秀屿区笏石镇秀山村桃李街266号

邮编：351146

联系人：黄金存

联系电话：13950777091

12、代理机构：福建省海博招标有限公司

地址：西天尾镇荔园北路699号三迪创富广场2513室

邮编：351131

联系人：郑金鑫

联系电话：18159390069

附1：账户信息

投标保证金账户
开户名称：福建省海博招标有限公司
开户银行：供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取招标文件后，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自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号（即多个采购包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投采购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：“（项目编号：***）的投标保证金”。

附2：采购标的一览表

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,782,379.00

采购包最高限价（元）：3,782,379.00

采购包保证金金额（元）：0.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	幼儿园配套设备设施	1.00	3,782,379.00	批	其他未列明行业	否

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目	批	元	3,782,379.00	总价	供应商需在线响应报价一览表，以附件形式上传报价明细表

（2）报价明细要求：

莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目

序 号		报价明细内容	报价要求	计 量 单 位	报 价 单 位	最高限价	价款形式	报价说明
1		莆田市秀屿区实验小学附设 幼儿园设施设备结构优化与 质量提升采购项目	投标人须以附件形式上传报 价明细	批	元	3,782,37 9.00	总价	供应商需在线响 应报价一览表， 以附件形式上传 报价明细表

第二章 投标人须知前附表

一、投标人须知前附表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。		
序号	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： 采购包1：不组织
2	10.4	投标文件的份数： （1）可读介质（光盘或U盘） 0 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 0 份。 （2）电子投标文件：详见投标人须知前附表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。
3	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： 采购包1：不允许合同分包；
4	10.8-（1）	投标有效期：投标截止时间起 90 个日历日。
5	12.1	确定中标候选人名单： 采购包1： 3名

6	1 2. 2	<p>本项目中标人的确定（以采购包为单位）：</p> <p>（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。</p> <p>（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：</p> <p>①招标文件规定的方式：</p> <p>以技术得分最高的推荐中标候选人</p> <p>②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：</p> <p>无</p> <p>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。</p> <p>（3）本项目确定的中标人家数：</p> <p>采购包1：1名</p>
7	1 3. 2	<p>合同签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。</p>
8	1 5. 1- (2)	<p>质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。</p>
9	1 5. 4	<p>招标文件的质疑</p> <p>（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。</p> <p>（2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起7个工作日内向 福建省海博招标有限公司 提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。</p> <p>※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。</p>
10	1 6. 1	<p>监督管理部门：秀屿区财政局政府采购监督管理办公室（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。</p>
11	1 8. 1	<p>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”）：</p> <p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。</p> <p>※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。</p>

1 2	1 9	<p>其他事项:</p> <p>(1)本项目代理服务费:</p> <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准: 中标/成交供应商 代理服务费收费标准: a、中标人应根据以下标准向采购代理机构交纳招 标代 理服务费(中标服务费): 以中标通知书载明的中标金额作为收费的计算基数, 收费费率标准: 一次性收取10 0万元(含)以下按成交总金额的1.5%的、100万-500万(含)按1.1%收费标准收取, 服务费按以上差额定率累 进法计算。该费用不得含入投标总价中, 投标人在投标时应特别予以注意。中标金额(万元) 招标代理服务费专 户: 福建省海博招标有限公司, 开户行—福建莆田农村商业 银行股份有限公司城厢支行, 账号 —90402100100 10000205485。 b、评审专家劳务报酬由采购人支付, 支付标准按闽财购函(2017) 64号执行</p> <p>(2)其他:</p> <p>无</p>
备注	后有投标人须知前附表2, 请勿遗漏。	

二、投标人须知前附表2

关于电子招标投标活动的专门规定	
序 号	编列内容
	<p>(1) 电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。</p> <p>(2) 将招标文件</p> <p>无</p> <p>的内容修正为下列内容:</p> <p>无</p> <p>后适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(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:</p> <p>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。</p> <p>②关于电子投标文件:</p> <p>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。</p> <p>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。电子投标文件的投标(响应)报价明细表、投标客户端的投标(响应)报价明细表应保持一致, 并以投标客户端的投标(响应)报价明细表为准。</p> <p>③关于证明材料或资料:</p> <p>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(含扫描件), 但同时应准备好原件备查(未能在规定时间内提供原件核查的, 将按不利于投标人进行评审); 招标文件要求复印件的, 投标人在电子投标文件中提供原件、复印件(含扫描件)皆可; 招标文件对原件、复印件未作要求的, 投标人在电子投标文件中提供原件、复印件(含扫描件)皆可。</p> <p>b.若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料, 应结合上文a条款进行判定, 若招标文件未要求投标人提供原件, 投标人提供原件, 复印件(含扫描件)均视为满足招标文件要求。</p>

1	<p>④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>⑤关于投标人的CA证书：</p> <p>a.投标人的CA证书应在系统规定时间内使用CA证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。</p> <p>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。</p> <p>c.投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。</p> <p>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。</p> <p>⑥关于投标截止时间过后</p> <p>a.未按招标文件规定提交投标保证金的，其投标将按无效投标处理。</p> <p>b.有下列情形之一的，其投标无效,其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔：</p> <p>b1不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；</p> <p>b2不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；</p> <p>b3投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金；</p> <p>b4不同投标人存在串通投标的其他情形。</p> <p>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：招标文件获取、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。</p> <p>⑧其他：</p> <p>无</p>
---	--

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7条规定获取招标文件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7条规定获取招标文件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、政府采购招标投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

投标人对提供福建省政府采购供应商资格承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓所提供资格承诺函内容不实的，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

（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）项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（5）联合体一方放弃中标的，视为联合体整体放弃中标，联合体各方承担连带责任。

（6）如本项目不接受联合体投标而投标人为联合体的，或者本项目接受联合体投标但投标人组成的联合体不符合本章第3.2条规定的，投标无效。

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) 电子投标文件格式
- (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) 福建省海博招标有限公司 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修改。

(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电子投标文件编制的,福建省海博招标有限公司 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,福建省海博招标有限公司 将顺延投标截止时间及开标时间,福建省海博招标有限公司 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,福建省海博招标有限公司 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 福建省海博招标有限公司 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 福建省海博招标有限公司 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,福建省海博招标有限公司 可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为 福建省海博招标有限公司 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采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购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) 不同投标人的电子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) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的电子投标文件相互混装；
- (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、电子投标文件

10.1 电子投标文件的编制

- (1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。
- (2) 电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。
- (3) 电子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 电子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（报价）一览表

② 投标（响应）报价明细表

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 招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3 电子投标文件的语言

- (1) 除招标文件另有规定外，电子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) 电子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会员单位，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 电子投标文件的格式

- (1) 除招标文件另有规定外，电子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，电子投标文件应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。
- (3) 除招标文件另有规定外，电子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 电子投标文件应加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供“单位授权书”。
 - ② 电子投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据 福建省海博招标有限公司 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，电子投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个采购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，则应在电子投标文件中提供分包意向协议，同时投标人应在电子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电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

④享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

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) 电子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，福建省海博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，投标人应在福建省海博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电子投标文件。

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) 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，保函的有效期应等于或长于电子投标文件承诺的投标有效期，否则投标无效。

(3) 提交

①投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，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投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

③其他形式：

无

④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、③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电子投标文件的投标人，其投标保证金将在 福建省海博招标有限公司 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， 福建省海博招标有限公司 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**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**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或通过投标保函进行索赔：

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电子投标文件；

⑤招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥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电子投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个电子投标文件，并按照招标文件第一章规定在系统上完成上传、解密操作。

10.11电子投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知 福建省海博招标有限公司。

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

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

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）电子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）电子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 福建省海博招标有限公司 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 福建省海博招标有限公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在福建省政府采购网-服务专区中下载远程开标操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

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电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对参加现场开标会投标人的电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

（2）唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、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（报价）一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

（3）唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

（4）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，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（5）若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第11.4条第（3）、（4）、（5）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或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向 福建省海博招标有限公司 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，福建省海博招标有限公司 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）。

11.6投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

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，福建省海博招标有限公司 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。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建省海博招标有限公司 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电子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：详见须知前附表1的13.2。

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民法典。

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如有疑问，可向 福建省海博招标有限公司 提出询问， 福建省海博招标有限公司 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针对同一采购程序环节的质疑应在政府采购法及实施条例的时限内一次性提出，对一个项目的不同采购包提出质疑的，应当将各采购包质疑事项集中在一份质疑函中提出，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：项目编号、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 福建省海博招标有限公司 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等证明文件的副本复印件、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（应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，授权书应由单位负责人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章）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（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自己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、成交结果损害自己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法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

⑦提出质疑的日期。

※质疑人为法人或其他组织的，质疑函应由单位负责人或委托代理人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章。质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字。

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、政府采购质疑和投诉办法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个工作日内按照政府采购质疑和投诉办法的有关规定向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

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政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

17.3符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。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，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业

扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 投标人应当按照招标文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务类采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求；在项目属性为工程类采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

(4) 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。

(5) 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。

17.4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。

17.5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：

19.1本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库〔2020〕123号）规定的包装要求，其他包装需求详见招标文件具体规定。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

19.2其他：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，由 福建省海博招标有限公司 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

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， 由福建省海博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海博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电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（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”

①一般资格证明文件：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，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。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	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。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	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： a. 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。 b. 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。 c. 无法按照以上 a 、 b 项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。

4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 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）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 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障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
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)	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。
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的声明	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。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、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重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。

9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《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》规定的划分标准，并按照国家统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。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以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	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“单位授权书”。

※备注说明

①投标人应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考招标文件第七章提供。

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。

③根据招标文件第四章第一点资格审查的1.3“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的并提供符合要求的资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求。

④.其他资格证明文件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。

（3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，资格审查不合格：

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

采购包1:
资格审查不合格项:

情形	明细
其他情形	(1)未按照招标文件规定要求进行编制、签署、盖章的；(2)投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；(3)投标文件中提供虚假或失实资料的；(4)明显不符合技术规格、技术标准的要求；(5)投标人附有采购人不能接受的条件；(6)一个投标人不止投一个标；(7)投标文件组成不符合招标文件要求的；(8)投标文件的技术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）；(9)投标人的技术部分实际少于招标文件设定的技术部分总分50%，即视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。(10)属于招标文件规定评标委员会应否决其投标的情形，无效投标条款的；(11)不符合招标文件中规定的其它实质性要求的条款。其他实质性要求的条款可由评标委员会根据招标文件要求一致讨论确定。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

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 福建省海博招标有限公司 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，本次采购活动结束后， 福建省海博招标有限公司 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、资格审查结束后，由 福建省海博招标有限公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成， 其中由福建省政府采购评审专家库产生的评审专家4人， 由采购人派出的采购人代表1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电子投标文件。
 - (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 福建省海博招标有限公司 统一对外发布。
 - ②对 福建省海博招标有限公司 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，对通过资格审查的电子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电子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电子投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于电子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电子投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的电子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电子投标文件。

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序 and 标准。

（6）有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形2	属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形；
3	情形3	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：

采购包1：

技术符合性

情形	明细
其他情形	技术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。

商务符合性

情形	明细
其他情形	投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章“三、商务条件”全部内容的，按无效标处理。

附加符合性：无

价格符合性：无

6.3澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的电子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电子投标文件的范围或改变电子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）电子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（报价）一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标（报价）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（报价）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细微偏差指电子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。细微偏差不影响电子投标文件的有效性。

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（即电子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电子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,包括无效投标人名称及原因;
- 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, 福建省海博招标有限公司 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:

采购包1: 综合评分法

7.2评标标准

采购包1: 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 $FA=F1\times A1+F2\times A2+F3\times A3$

,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、 $F1\times A1+F2\times A2+F3\times A3=100$ 分(满分时)。

各项评审因素的设置如下:

价格项(F1×A1)满分为30.0000分

F1指价格项评审因素得分=(评标基准价/投标报价)×100×价格项评审因素所占的权重(注: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。)最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

价格扣除的规则如下:

项目	适用对象	比例	描述
----	------	----	----

小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	15.00%	<p>1、评审时，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定的小微企业报价给予价格扣除【货物和服务项目为15%；工程项目为5%；对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价扣除比例为5%（工程项目为2%）】，用扣除后的价格参加评审。投标人须提供合格的中小企业声明函，否则不予价格扣除。</p> <p>2、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，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。</p> <p>3、根据财政部、民政部、中国残联文件《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，凡符合上述文件要求条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策，但必须提供《残疾人福利性单位声明函》。对于残疾人福利性单位参与货物项目的，必须标明具体哪些货物是其本单位制造的货物，或者是由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），仅有标明部分的货物才能启动价格扣除，并对声明的真实性负责，否则评审时不予价格扣除优惠。</p> <p>4、招标文件规定与政府采购相关法律、法规、制度等有冲突的，以现行法律、法规、制度等执行。</p> <p>5、本项目为货物类采购项目，对应的中小企业划分标准所属行业为“其他未列明行业”。</p>
-----------------------	-------------------	--------	---

优先类节能产品、环境标志产品的价格扣除规则如下

项目	比例	方法
----	----	----

节能、环境标志产品	10.00%	根据《福建省财政厅关于加强政府绿色采购工作的通知》（闽财规〔2024〕3号）文件，本采购包给予节能、环境标志产品每个单项报价 10% 的价格扣除。注：①节能产品是指财政部、发展改革委最新公布的《节能产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；环境标志产品是指生态环境部和财政部最新公布的《环境标志产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；②同一采购包内的节能、环境标志产品部分价格扣除只对属于清单内的非强制类产品进行价格扣除，强制类产品不给予价格扣除。③若同一采购包内的节能、环境标志产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则不给予价格扣除。获得上述认证的产品在报价时应提供有效证明材料）。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。④投标人在报价时必须对节能（非强制类产品）、环境标志产品单独分项报价，并于投标文件中提供属于节能（非强制类产品）、环境标志产品的证明资料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件）。
-----------	--------	--

其他：无

技术项（F2×A2）满分为**55.0000**分

项目	分值	描述
《第五章 招标内容》	55.00	根据各投标人对招标文件《第五章 招标内容》中“二、技术要求”的各项技术服务及要求作出明确的逐项响应承诺,在《技术和服务要求响应表》中列明是否 偏离，并对其真实性负责。完全满足招标文件要求的得 55 分；正偏离不加分，标注“▲”技术参数每负偏离一项扣 3 分，共计 11 项（满分 33 分）；未标注“▲”技术参数每负偏离一项扣 0.5 分（满分 22 分）（以阿拉伯数字最低一级为准，扣完为止）。

商务项（F3×A3）满分为**15.0000**分

项目	分值	描述
1.创新平台	1.00	为保证项目产品、技术具备较高的先进性，可达到领先水平，投标人或投标人所投教育综合安防管理平台制造商应具备较强的新技术研发实力，可提供高水平技术支撑，具备国家权威部门颁发的国家新一代人工智能开放创新平台的，得 1 分，提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。
2.试点企业证明材料	1.00	投标人或所投的高清电视墙解码器产品设备厂商获得“工业企业知识产权运用能力培育工程”试点企业的得 1 分。提供有效证明材料复印件加盖投标人公章，否则不得分。

3.团队成员证书	2.00	根据投标供应商拟为本项目配备的其他团队成员(不包括项目负责人和项目技术负责人在内)情况进行评分：项目组成员中(不包括项目负责人和项目技术负责人在内)具有网络视频监控维护工程师、信息系统项目管理师、软件设计师、低压电工作业证等人员的得2分，每少1个扣0.5分，未提供的不得分。注：投标（响应）时须提供有效证书复印件并加盖投标投标人公章，并同时提供投标单位在投标截止时间前六个月任意一个月（不含投标截止当月）为其缴纳的社保证明材料，未提供或证明材料提供不全的不得分。
4.项目负责人证书	3.00	投标供应商为本项目配备的项目负责人同时具备：（1）物联网高级工程师（2）网络信息安全工程师、（3）网络工程师证书同时具备上述证书的得3分，未提供或提供不全的不得分。注：投标（响应）时须提供有效证书复印件并加盖投标投标人公章，并同时提供投标单位在投标截止时间前六个月任意一个月（不含投标截止当月）为其缴纳的社保证明材料，未提供或证明材料提供不全的不得分。（此项不得与商务评分项5重复得分）
5.项目技术负责人证书	3.00	投标供应商为本项目配备的项目技术负责人具备（1）通信工程师（互联网技术）师证书、（2）ITSS服务项目经理证书、（3）信息安全高级工程师证书，同时具备上述证书的得3分，未提供或提供不全的不得分。注：投标（响应）时须提供有效证书复印件并加盖投标投标人公章，并同时提供投标单位在投标截止时间前六个月任意一个月（不含投标截止当月）为其缴纳的社保证明材料，未提供或证明材料提供不全的不得分。（此项不得与商务评分项4重复得分）
6.培训方案	3.00	根据供应商提供相关培训方案，为使用单位的技术人员就有关系统安装、维护、操作使用等方面进行技术培训，使受训人员能熟练掌握所有的安装测试和维护方法以及操作的使用。评委根据培训方案的可行性，有效性，合理性进行评分，（1）供应商有提供培训方案的得2分，未提供不得分；（2）在（1）基础上，评委根据以下标准另行加分：①内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目的加1分(满分3分)；②内容与要点相符、每个要点均有展开阐述，基本能够适用于本项目的加0.5分(满分2.5分)；③内容与要点相符但仅有纲要、内容简略，未展开详细阐述的不加分。

7.售后承诺	2.00	根据投标人接到故障通知能够安排人员到达现场进行维修承诺进行评分，承诺2小时内（含）到达现场的得2分，承诺3小时（含）内到现场的得1分，超过3小时不得分。投标人须提供承诺函加盖投标人公章，未提供承诺函的不得分。（满分2分）
--------	------	--

※除本章第6.3条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

（3）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或通过投标保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4其他：

无

第五章 招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

本项目为莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目

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）

技术规格要求：

备注：以下尺寸、重量允许正负偏离1%

一、大唐分园配套设施（教室9间、办公室7间、多功能活动室1间、保健室1间）				
序号	名称	主要设备技术指标要求	单位	数量
1	龙骨轻钢条	产品规格：≥100*50*0.8*3000mm，材质为不锈钢。产品特点：防水防火，不易生锈，韧性强劲，间距可调。	根	1370
2	硅酸钙板	厚度≥9mm，单片规格：≥1220*2440*9mm，产品原料：水泥+植物纤维，阻燃等级：A1级阻燃，不透水性：不透水。甲醛释放量小于等于0.12/平方。	张	955
3	汽动钢排钉	材质：优质钢线材，表面镀锌，产品特点：优良镀锌，钉头锐利高温淬火，硬度好。	盒	650
4	钢排钉	材质：优质钢线材，表面镀锌，产品特点：优良镀锌，钉头锐利、高温淬火，硬度好。	盒	500
5	汽排钉	优质钢线材，表面镀锌，产品特点：优良镀锌，钉头锐利、高温淬火，硬度好。	盒	550
6	直钉	材质：优质钢线材，表面镀锌，产品特点：优良镀锌，钉头锐利高温淬火，硬度好。	盒	550
7	石膏板钉	材质：优质钢材，表面防锈处理。	盒	550
8	木条	产品规格：≥4*3*400cm,材质：实木，产品特点：实木工艺，经久耐用，板材稳定性好，承重力大。	根	2300
9	木条	产品规格：≥6*4*400cm,材质：实木，产品特点：实木工艺，经久耐用，板材稳定性好，承重力大。	根	1500
10	万能胶	产品规格：≥6公斤，材质：采用无甲苯配方，对人体无害，产品特点：丝桥密度高终粘结力强，比普通胶力晾干速度更快。	桶	120
11	开关面板	规格：一开多控，≥86*90mm，面板材质：pc防弹胶，额定电流：10/16A，额定电压，250v。	个	135
12	铝合金踢脚线	产品规格：≥60*1200*10mm，材质：铝合金，特点：圆弧设计，卡扣式结构，免胶安装，健康无甲醛。	米	720

13	生态免漆板	≥18mm生态免漆板（双贴面），产品规格：≥1220*2440*18mm,产品材质：杉木蕊，双面装饰纸，产品特点：采用植物胶（大豆）合剂，零甲醛，杜绝化学危家，具有防潮、耐磨等特点，产品用途：主要适用于各种柜体等家具制作。	张	392
14	生态免漆板	≥18mm生态免漆板（双贴面），产品规格：≥1220*2440*9mm,产品材质：杉木蕊，双面装饰纸，产品特点：采用植物胶（大豆）合剂，零甲醛，杜绝化学危家，具有防潮、耐磨等特点，产品用途：主要适用于各种柜体等家具制作。	张	330
15	EO多层夹芯胶合板	产品规格：≥2440*1220*18mm，材质：杨桉木，环保等级EO级。特点：绿色环保，强度高，韧性好。	张	290
16	竹木纤维板饰面板	产品规格：≥3000*600*9mm,计价单位：平方，产品材质：竹木纤维，产品特点：甲醛释放小于0.1MG/L，优于Eo级环保标准，可即装即住，耐磨，美观，产品用途：适用于墙面整体装饰。	m²	650
17	防霉找不腻子粉	净重≥20KG,特点：1级抗菌，无人为添加甲醛、苯及苯系物，0级防霉。	桶	550
18	防水涂料	柔韧型防水涂料，产品材质：优质防水乳液，产品规格≥18kg/桶。产品特点：防水性能好，适应基层能力强，有效防止基层细微裂缝，绿色环保，低甲醛，贴砖免拉毛处理，不空鼓。	桶	35
19	塑胶地板	产品规格：固定宽≥2m，长度可剪裁，厚度为≥2MM，产品材质，加粗双向纤维PVC地胶。产品特点：全面性能升级，绿色环保，无毒无害，无污染满足绿色建筑LEED认证要求。防水防潮、防火阻燃、磨沙防滑、容易清洁。	m²	1450
20	格栅吊顶灯	产品规格：≥24w。吸顶嵌入式安装，柔和高透，铝基板散热寿命长久。	个	240
21	2.5平方毫米铜塑线	额定电压：450/750V 规格2.5平方毫米，线芯绝缘材质：聚氯乙烯，线芯导体材质：无氧铜杆。	米	1425
22	4平方毫米铜塑线	额定电压：450/750V 规格4平方毫米，线芯绝缘材质：聚氯乙烯，线芯导体材质：无氧铜杆。	米	1200
23	6平方毫米铜塑线	额定电压：450/750V 规格6平方毫米，线芯绝缘材质：聚氯乙烯，线芯导体材质：无氧铜杆。	米	320
24	免钉胶	产品规格：每箱≥24支，每支≥290ml。产品材质：水性配方，改性硅烷聚合物。	箱	85
25	铝合金L型收边条	产品规格≥2.5cm*2.5cm, 材质：铝合金，产品特点：加厚，防水防潮设计，环保无害。	米	270

26	中空木座玻璃窗	产品规格：≥200cm*200cm,铝材厚度≥20MM，玻璃标配：5MM+20A+5MM，产品材质：≥2.0钛镁铝合金型材。产品特点：汽车级单层钢化玻璃，美观耐用。计价单位：平方	平方	92
27	铝方通吊顶	采用B1级防火铝材，甲醛含量小于0.8mg，三滚三涂、经久耐用、不变型。施工处：教室天花处（含卫生间天花）施工特点：采用最高环保规格铝方通，与传统阻燃板结合安装，既美观环保、又便于天花顶部消防管道及电路检修维护。安装间隔为5MM，同时与天花底色近似，抬头视觉较好。	平方	1500
28	卡通造型LED灯	≥72瓦。风车、书本等造型吸顶灯，采用无甲醛环保材料，色泽纯、不变色，护眼、保护视力，造型独特，充满童趣。	套	120
29	大树装饰树叶	生态板，喷环保漆，甲醛含量小于0.8mg。施工特点：使用树叶装饰，使包柱树体书柜具有卡通童话效果，有效营造整间教室的快乐气氛。	片	64
30	五合一防霉防水底漆	防水油漆1级抗菌、0级防霉、高耐擦洗。产品中无人为添加挥发性有机化合物（VOC）、四醛、苯系物（苯、甲苯、二甲苯、乙苯）、重金属超标颜填料、烷基酚聚乙氧醚(APEO)、酯、邻苯二甲酸酯，乙二醇及醚。	桶	120
31	五合一彩色面漆	I级抗菌，0级防霉，抗甲醛净味5合一，可调色。规格：≥15公斤/桶。	桶	110
32	水性地平漆	规格≥10公斤/桶。采用天然树脂，不含APEO环境激素，VOC含量及重金属含量几乎为0，无刺鼻气味，无污染环境。不易燃、无爆炸和氧化的危险。	桶	45
33	墙面加固剂（护墙宝）	特点：强效粘接，防霉抗碱，防止基材松动反碱。 规格：≥18公斤/桶	桶	45
34	幼儿实木陶瓷洗手组合柜	特点：实木主柜，防水防潮，不易开裂，高温烧制彩色陶瓷面盆，光滑易洁，不易褪色。 规格：2M*0.4M*0.5M，五柜五盆组合（含陶瓷水龙头，洗脸镜）	个	12
35	幼儿教室洗手台	本套装含2.85米人造结晶大理石，2.8米天然大理石操作柜体，2套洗涤套装。特点耐高温、不开裂，不变形，耐用，防腐蚀。产品规格：1、长2.8m*宽0.9m*高0.7m，2、洗涤套装：0.75*0.43m*0.02m(含可伸缩水龙头)，含水电改造、安装及后期维护。	套	12

36	防夹手烤漆子母门	材质：多层实木烤漆，该材质采用外层5mm多层实木面板，及超平板平衡层，内芯填充90%以上实木方，木方之间1—2cm缝隙，适合全国气候，具有防止热胀冷缩，不开裂不变形等特点。采用环保漆多层烤制，配备具有防夹手优制裁五金配件，及钢化玻璃等配件。规格：2.3m*1.4m，门扇厚度为：46-48mm，采用子母双开方式。	套	26
二、安防监控系统				
(一) 大唐分园				
序号	名称	主要设备技术指标要求	单位	数量
1	数字高清半球摄像机（带拾音POE供电）（核心产品）	1. 具有 ≥ 400 万像素 CMOS传感器。 2. 最大分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ 。 3. 红外（激光）摄像机在30米距离下应能探测到目标。 4. 在 $2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ 下，清晰度不小于1400TVL。 最大亮度鉴别等级不小于11级 5. 信噪比不小于55dB。 6. 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。	台	38
2	数字全彩枪式摄像机（带拾音POE供电）（核心产品）	1. 具有 ≥ 400 万像素 CMOS传感器。 2. 最低照度彩色： $\geq 0.0005 \text{ lx}$ 。 3. 内置暖白光补光灯。 4. 补光距离不小于60米。 5. 动态范围不小于106dB。 6. 信噪比不小于62dB。 7. 需支持IP67防尘防水。 8. 需支持DC12V供电，且在不小于 $\text{DC12V} \pm 30\%$ 范围内变化时可以正常工作。	台	12

3	400万双拼枪机	<p>1. 最大分辨率$\geq 3040 \times 1368$ @25 fps，水平分辨率不低于1200线。</p> <p>2. 最低照度彩色：≥ 0.0005 lx。</p> <p>3. 内置1个麦克风，1个扬声器，1个报警输入，1个报警输出，1个音频输入，1个音频输出接口。</p> <p>4. 白光补光时可识别不小于20米处的人体。</p> <p>5. 摄像机水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于81°。</p> <p>6. 相机可听清距离10m处声级不小于70dB的声音。</p> <p>7. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。</p> <p>8. 不低于IP66防尘防水等级。</p> <p>9. 支持DC12V和PoE供电时，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。</p>	台	1
---	----------	---	---	---

4	明厨亮灶专用摄像机	<p>1. 支持2560x1440 @ 25fps，分辨力不小于1500TVL。</p> <p>2. 一体化平面防油污设计，方便后厨产品清洁；内置GPU芯片。</p> <p>▲3. 支持将智能资源分配设置为Smart事件或AI开放平台。（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>4. 支持用户自定义不低于 4个算法模型，可设置当前生效的算法模型和显示当前算法模型的运行状态，并支持修改、删除算法模型及自定义算法模型名称。（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>▲5. 支持离线算法或在线加载和升级等操作，升级过程中设备输出的视频画面应连续稳定，升级完成后设备不应重启。（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>6. 最低照度彩色：0.005 lx，黑白:0.001 lx，最大亮度鉴别等级不小于11级。</p> <p>7. 红外补光距离不小于30米。</p> <p>8. 需支持三码流技术，支持环境检测，检测场景中是否有老鼠；。</p> <p>9. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>▲10. 支持厨师检测，可在设定时间和检测区域内实时分析厨师是否戴口罩、是否戴帽子、是否穿工作服，对符合设定条件的目标进行筛选抓拍、统计、上报等处理。（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>11. 设备视窗面整体结构面平整，凹凸不超过0.5mm。</p> <p>12. 支持内置2个麦克风，1个扬声器，1路音频输入，1路音频输出，1路报警输入，1路报警输出，1个RS-485接口，一个DC12V电压输出接口。</p>	台	9
5	枪式摄像机支架	<p>1. 铝合金材质</p> <p>2. 安装方式：壁挂</p>	台	13
6	24口POE接入交换机	<p>二层非网管交换机，交换容量52Gbps，包转发率38.69Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率370W），固化2个SFP千兆光口，支持云端发现，云端查看设备状态。</p>	台	2

7	核心交换机	三层网管交换机，交换容量≥396Gbps，包转发率≥108Mpps，≥24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。	台	1
---	-------	--	---	---

8	64路硬盘录像机	<p>1. 具有不少于：2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口，1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）；具有1路直流12V输出接口；可内置16个SATA接口硬盘</p> <p>2. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>3. 可接入64路分辨率为1920×1080的视频图像，支持最大接入带宽640Mbps，最大存储带宽640Mbps，最大转发带宽640Mbps，最大回放带宽640Mbps</p> <p>4. 设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览</p> <p>5. HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出</p> <p>6. 可同时解码输出32路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像</p> <p>7. 最大可接入64路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息</p> <p>8. 支持按体温状态、温度范围检索人脸图片</p> <p>9. 支持60路录像存储时间不少于90天</p>	台	1
---	----------	--	---	---

9	高清电视墙解码器	<p>1. 采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。</p> <p>2. 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。</p> <p>3. 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>4. 支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备</p> <p>5. 支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>6. 支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>7. 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。</p> <p>8. 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>9. 支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1的拼接显示。</p> <p>10. 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p> <p>11. 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>12. 支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>13. 音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p>	台	1
10	拼接屏支架	壁挂式支架,根据现场情况定制	套	4
11	分控终端	分屏解码器，支持HDDMI/VGA输出，支持1080P高清输出，支持ONVIF协议，可接驳第三方设备，兼容大部分品牌IPC分流取码	台	1

12	16路硬盘录像机	<p>1、可接入16路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽 160Mbps，最大存储带宽 160Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps，开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低</p> <p>2、支持16个人脸库，库容5万张人脸图片</p> <p>▲3、支持2路视频流人脸识别，支持8路图片流人脸识别。支持10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>4、人脸库建模成功率不低于99.99%</p> <p>▲5、人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>6、支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息</p> <p>▲7、接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>8、接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防</p> <p>9、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储</p> <p>12、支持从其他设备导入录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，显示识别结果。</p>	台	1
13	设备机柜	壁挂机柜≥9U，含PDU排插；	个	3
14	操作控制台	灰白色，冷轧钢板1.0-1.2mm，表面静电喷塑，底柜为简易拼装结构，配置键盘抽屉，两块固定层板。	联	2

15	教育综合 安防管理 平台	网络监控设备综合应用软件，支持监控点的批量迁移；预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；支持视频客户端预览时选择监控点一键上墙；支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式； 授权包含：基础包、视频监控、入侵报警、数据看板、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断业务； 硬件规格：1U标准机架式 X86高性能处理器 DDR4内存 1个VGA接口 2个10M/100M/1000Mbps网口	套	1
16	配线//主干 电源线	1.RVV3×2.5mm ² 电源线；	米	200
17	配线//双绞 线	六类非屏蔽双绞线；	米	540 0
18	配管//PVC 线管	1.φ 20、φ 25等阻燃绝缘PVC电工套管； 2.含管直通、弯头、胶水等配套辅材	米	360 0
19	辅材	HDMI高清线、网络跳线、水晶头、电源头、膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片，电胶布，扎带，排插等项目所需一切辅材；	批	1
20	系统集成	线路测试、光纤熔接、设备安装、调试及三年维保技术支持服务	项	1
21	互联网专 线	100M互联网专线，3年服务期	条	1
22	专线卫士	3年服务期	台	1
(二) 本部校区附设园				
序号	名称	主要设备技术指标要求	单位	数量
1	数字高清 半球摄像 机（带拾 音POE供 电）（核 心产品）	1. 具有400万像素 CMOS传感器。 2. 最大分辨率2560x1440。 3. 红外（激光）摄像机在30米距离下应能探测到目标。 4. 在2560x1440@25fps下，清晰度不小于1400TVL。 最大亮度鉴别等级不小于11级 5. 信噪比不小于55dB。 6. 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。	台	17

2	数字全彩枪式摄像机（带拾音POE供电）（核心产品）	<div>1. 具有400万像素 CMOS传感器。</div> <div>2. 最低照度彩色： 0.0005 lx。</div> <div>3. 内置暖白光补光灯。</div> <div>4. 补光距离不小于60米。</div> <div>5. 动态范围不小于106dB。</div> <div>6. 信噪比不小于62dB。</div> <div>7. 需支持IP67防尘防水。</div> <div>8. 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</div>	台	42
---	---------------------------	--	---	----

3	400万高空 双拼全景 一体摄像 机	<p>1. 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头；</p> <p>2. 全景通道内置2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/2.8靶面尺寸，内置4颗补光灯</p> <p>3. 细节通道内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯</p> <p>4. 内置不少于2个GPU芯片</p> <p>5. 全景路视频图像分辨率不小于3840 × 1080，细节路视频图像分辨率不小于2560x1440</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx</p> <p>7. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于192°；</p> <p>8. 全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调</p> <p>9. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。</p> <p>10. 红外距离不小于250米</p> <p>11. 具备声音警戒功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。</p> <p>12. 具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。</p> <p>13. 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>14. 摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加500个标签。</p>	台	1
4	枪式摄像机 支架	<p>1. 铝合金材质</p> <p>2. 安装方式：壁装</p>	台	42
5	球型摄像机 支架	<p>1. 铝合金材质</p> <p>2. 安装方式：吊装/壁装，根据现场需要</p>	台	1

6	8口POE接入交换机	8个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口，其中8个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率120W，交换机容量20Gbps，包转发率14.88Mpps，非网管型交换机	台	1
7	24口POE接入交换机	二层非网管交换机，交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率370W），固化2个SFP千兆光口	台	2
8	汇聚交换机	二层网管交换机，交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率370W），固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，	台	1

9	64路硬盘录像机	<p>1. 接口不少于：具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口，1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）；具有1路直流12V输出接口；可内置16个SATA接口硬盘</p> <p>2. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>3. 可接入64路分辨率为1920×1080的视频图像，支持最大接入带宽640Mbps，最大存储带宽640Mbps，最大转发带宽640Mbps，最大回放带宽640Mbps</p> <p>4. 设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览</p> <p>5. HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出</p> <p>6. 可同时解码输出32路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像</p> <p>7. 最大可接入64路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息</p> <p>8. 支持按体温状态、温度范围检索人脸图片</p> <p>9. 支持60路录像存储时间不少于90天</p>	台	1
---	----------	--	---	---

10	高清电视 墙解码器	<p>1. 采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。</p> <p>▲2. 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>3. 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>4. 支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备</p> <p>5. 支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>6. 支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>7. 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>8. 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>9. 支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1的拼接显示。</p> <p>10. 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p> <p>11. 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>12. 支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>13. 音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p>	台	1
11	拼接屏支架	壁挂式支架,根据现场情况定制	套	4
12	分控终端	分屏解码器，支持HDDMI/VGA输出，支持1080P高清输出，支持ONVIF协议，可接驳第三方设备，兼容大部分品牌IPC分流取码	台	1
13	设备机柜	<p>1.22U落地</p> <p>2.含PDU排插及空开；</p>	个	1
14	设备机柜	9U壁挂机柜，含PDU排插；	个	2

15	操作控制台	灰白色，冷轧钢板1.0-1.2mm，表面静电喷塑，桌面前缘为樱桃红色包木，底柜为简易拼装结构，配置键盘抽屉，两块固定层板。	联	2
16	教育综合安防管理平台	网络监控设备综合应用软件，支持监控点的批量迁移；预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；支持视频客户端预览时选择监控点一键上墙；支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式； 授权包含：基础包、视频监控、入侵报警、数据看板、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断业务； 硬件规格：1U标准机架式 X86高性能处理器 DDR4内存 1个VGA接口 2个10M/100M/1000Mbps网口	套	1
17	配线//主干电源线	1.RVV3×2.5mm ² 电源线；	米	260
18	配线//分支电源线	1.RVV2×1.0mm ² 电源线；	米	120
19	配线//双绞线	六类非屏蔽双绞线；	米	5400
20	配管//PVC线管	1.Φ 20、Φ 25等阻燃绝缘PVC电工套管； 2.壁厚≥1.4mm 3.含管直通、弯头、胶水等配套辅材	米	3600
21	辅材	HDMI高清线、网络跳线、光纤配线架、尾纤、跳纤、水晶头、电源头、膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片，电胶布，扎带，排插等项目所需一切辅材；	批	1
22	系统集成	线路测试、光纤熔接、设备安装、调试及三年维保技术支持服务	项	1
23	互联网专线	100M互联网专线，3年服务期	条	1
24	专线卫士	3年服务期	台	1
(三) 城北校区附设园				
序号	名称	主要设备技术指标要求	单位	数量
1	数字高清半球摄像机（带拾音POE供电）（核心产品）	1. 具有不小于400万像素 CMOS传感器。 2. 最大分辨率不小于2560x1440。 3. 红外（激光）摄像机在30米距离下应能探测到目标。 4. 在2560x1440@25fps下，清晰度不小于1400TVL。 最大亮度鉴别等级不小于11级 5. 信噪比不小于55dB。 6. 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。	台	17

2	数字全彩枪式摄像机（带拾音POE供电）（核心产品）	<div>1. 具有不小于400万像素 CMOS传感器。</div> <div>2. 最低照度彩色： 0.0005 lx。</div> <div>3. 内置暖白光补光灯。</div> <div>4. 补光距离不小于60米。</div> <div>5. 动态范围不小于106dB。</div> <div>6. 信噪比不小于62dB。</div> <div>7. 需支持IP67防尘防水。</div> <div>8. 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</div>	台	42
---	---------------------------	---	---	----

3	400万高空双拼全景一体摄像机	<p>1. 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头；</p> <p>2. 全景通道内置2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/2.8靶面尺寸，内置4颗补光灯</p> <p>3. 细节通道内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯</p> <p>4. 内置不少于2个GPU芯片</p> <p>5. 全景路视频图像分辨率不小于3840 × 1080，细节路视频图像分辨率不小于2560x1440</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx</p> <p>7. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于192°；</p> <p>8. 全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调</p> <p>9. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。</p> <p>10. 红外距离不小于250米</p> <p>11. 具备声音警戒功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。</p> <p>12. 具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。</p> <p>13. 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>14. 摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加500个标签。</p>	台	1
4	枪式摄像机支架	<p>1. 铝合金材质</p> <p>2. 安装方式：壁装</p>	台	42
5	球型摄像机支架	<p>1. 铝合金材质</p> <p>2. 安装方式：吊装/壁装，根据现场需要</p>	台	1

6	8口POE接入交换机	8个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口，其中8个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率120W，交换机容量20Gbps，包转发率14.88Mpps，非网管型交换机	台	2
7	24口POE接入交换机	二层非网管交换机，交换容量52Gbps，包转发率38.69Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率370W），固化2个SFP千兆光口	台	2
8	汇聚交换机	二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率370W），固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，	台	1
9	64路硬盘录像机	<p>1. 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口，1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）；具有1路直流12V输出接口；可内置16个SATA接口硬盘</p> <p>2. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>3. 可接入64路分辨率为1920×1080的视频图像，支持最大接入带宽640Mbps，最大存储带宽640Mbps，最大转发带宽640Mbps，最大回放带宽640Mbps</p> <p>4. 设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览</p> <p>▲5. HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>6. 可同时解码输出32路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p>	台	1

		<p>7. 最大可接入64路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>8. 支持按体温状态、温度范围检索人脸图片</p> <p>9.支持60路录像存储时间不少于90天</p>		
10	分控终端	分屏解码器，支持HDDMI/VGA输出，支持1080P高清输出，支持ONVIF协议，可接驳第三方设备，兼容大部分品牌IPC分流取码	台	1
11	设备机柜	9U壁挂机柜，含PDU排插；	个	2
12	教育综合安防管理平台	<p>网络监控设备综合应用软件，支持监控点的批量迁移；预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；支持视频客户端预览时选择监控点一键上墙；支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式；</p> <p>授权包含：基础包、视频监控、入侵报警、数据看板、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断业务；</p> <p>硬件规格：1U标准机架式 X86高性能处理器 DDR4内存 1个VGA接口 2个10M/100M/1000Mbps网口</p>	套	1
13	配线//室外铠装光缆	八芯单模光缆，适合架空和管道直埋	米	480
14	配线//主干电源线	1.RVV3×2.5mm²国标纯铜护套电源线；	米	320
15	配线//分支电源线	1.RVV2×1.0mm²国标纯铜护套电源线；	米	60
16	配线//双绞线	六类非屏蔽双绞线；	米	5400
17	配管//PVC线管	<p>1.Φ 20、Φ 25等阻燃绝缘PVC电工套管；</p> <p>2.含管直通、弯头、胶水等配套辅材</p>	米	3600
18	辅材	HDMI高清线、网络跳线、光纤配线架、尾纤、跳纤、水晶头、电源头、膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片，电胶布，扎带，排插等项目所需一切辅材；	批	1
19	系统集成	线路测试、光纤熔接、设备安装、调试及三年维保技术支持服务	项	1

20	互联网专线	100M互联网专线，3年服务期	条	1
21	专线卫士	3年服务期	台	1
(四) 城南校区				
序号	名称	主要设备技术指标要求	单位	数量
1	数字高清半球摄像机（带拾音POE供电）	1. 具有不小于400万像素 CMOS传感器。 2. 最大分辨率不小于2560x1440。 3. 红外（激光）摄像机在30米距离下应能探测到目标。 4. 在2560x1440@25fps下，清晰度不小于1400TVL。 最大亮度鉴别等级不小于11级 5. 信噪比不小于55dB。 6. 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。	台	29
2	数字全彩枪式摄像机（带拾音POE供电）	1. 具有不少于400万像素 CMOS传感器。 2. 最低照度彩色：0.0005 lx。 3. 内置暖白光补光灯。 4. 补光距离不小于60米。 5. 动态范围不小于106dB。 6. 信噪比不小于62dB。 7. 需支持IP67防尘防水。 8. 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	60

3	400万高空双拼全景一体摄像机	<p>1. 摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头；</p> <p>2. 全景通道内置2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/2.8靶面尺寸，内置4颗补光灯</p> <p>3. 细节通道内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯</p> <p>4. 内置不少于2个GPU芯片</p> <p>5. 全景路视频图像分辨率不小于3840 × 1080，细节路视频图像分辨率不小于2560x1440</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx</p> <p>7. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于192°；</p> <p>8. 全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调</p> <p>9. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。</p> <p>10. 红外距离不小于250米</p> <p>11. 具备声音警戒功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。</p> <p>12. 具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。</p> <p>13. 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>14. 摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加500个标签。</p>	台	1
4	枪式摄像机支架	<p>1. 铝合金材质</p> <p>2. 安装方式：壁装</p>	台	89
5	球型摄像机支架	<p>1. 铝合金材质</p> <p>2. 安装方式：吊装/壁装，根据现场需要</p>	台	1

6	8口POE接入交换机	8个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口，其中8个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率120W，交换机容量20Gbps，包转发率14.88Mpps，非网管型交换机	台	2
7	24口POE接入交换机	二层非网管交换机，交换容量52Gbps，包转发率38.69Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持PoE/PoE+，PoE功率370W），固化2个SFP千兆光口	台	5
8	核心交换机	三层网管交换机，交换容量396Gbps，包转发率108Mpps，24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能	台	1
9	千兆光模块	千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km	个	10

10	64路硬盘录像机	<p>1. 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口，1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）；具有1路直流12V输出接口；可内置16个SATA接口硬盘</p> <p>2. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>3. 可接入64路分辨率为1920×1080的视频图像，支持最大接入带宽640Mbps，最大存储带宽640Mbps，最大转发带宽640Mbps，最大回放带宽640Mbps</p> <p>4. 设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览</p> <p>5. HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出</p> <p>6. 可同时解码输出32路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出8路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出6路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出2路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像</p> <p>7. 最大可接入64路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息</p> <p>8. 支持按体温状态、温度范围检索人脸图片</p> <p>9.支持90路录像存储时间不少于90天</p>	台	2
----	----------	---	---	---

11	高清电视 墙解码器	<p>1. 采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。</p> <p>2. 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。</p> <p>3. 支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>4. 支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备</p> <p>5. 支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>6. 持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>7. 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。</p> <p>8. 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>9. 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>10. 音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p>	台	1
12	拼接屏支架	壁挂式支架,根据现场情况定制	套	6
13	分控终端	分屏解码器，支持HDDMI/VGA输出，支持1080P高清输出，支持ONVIF协议，可接驳第三方设备，兼容大部分品牌IPC分流取码	台	2
14	设备机柜	42U落地机柜，含PDU排插；	个	1
15	设备机柜	9U壁挂机柜，含PDU排插；	个	6
16	操作控制台	灰白色，冷轧钢板1.0-1.2mm，表面静电喷塑，桌面前缘为樱桃红色包木，底柜为简易拼装结构，配置键盘抽屉，两块固定层板。	联	2

17	教育综合 安防管理 平台	网络监控设备综合应用软件，支持监控点的批量迁移；预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；支持视频客户端预览时选择监控点一键上墙；支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式； 授权包含：基础包、视频监控、入侵报警、数据看板、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断业务； 硬件规格：1U标准机架式 X86高性能处理器 DDR4内存 1个VGA接口 2个10M/100M/1000Mbps网口	套	1
18	配线//室外 光缆	八芯单模光缆，适合架空和管道直埋	米	450
19	配线//主干 电源线	1.RVV3×2.5mm ² 电源线；	米	380
20	配线//分支 电源线	1.RVV2×1.0mm ² 电源线；	米	160
21	配线//双绞 线	六类非屏蔽双绞线；	米	810 0
22	配管//PVC 线管	1.φ 20、φ 25等阻燃绝缘PVC电工套管； 2.含管直通、弯头、胶水等配套辅材	米	540 0
23	辅材	HDMI高清线、网络跳线、光纤配线架、尾纤、跳纤、水晶头、电源头、膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片，电胶布，扎带，排插等项目所需一切辅材；	批	1
24	系统集成	线路测试、光纤熔接、设备安装、调试及三年维保技术支持服务	项	1
25	互联网专 线	100M互联网专线，3年服务期	条	1
26	专线卫士	3年服务期	台	1

三、校园广播系统

（一）大唐分园

序号	名称	主要设备技术指标要求	单位	数量
1	网络控制 器	▲1.内置数据采集模块，与平台对接实现实时运维；（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据） 2.可扩展≥8路交换机功能； 3.可扩展WIFI模块功能；（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据） 4.暗藏式物理键盘、触摸板； 5.接口不少于：6个USB接口；（前面板带2个USB接口，后面板带4个USB接口）	台	1

	<p>6.≥1个VGA接口可外接显示设备；</p> <p>7.定时自动开关机维护功能；</p> <p>8.接口不少于：1路话筒输入，≥1路线路输入，1路线路输出；</p> <p>9.可扩展自带扬声器监听功能；</p> <p>10.安装系统控制软件组成系统的管理控制中心，开机系统即可自动运行，统一管理系统内的所有终端，包括IP寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备；</p> <p>11.能自动或手动播放多种音频格式文件，具有同步广播，分区广播，终端广播，设备控制，终端控制，编辑程序，下载程序等功能；</p> <p>12.标准RJ45网络接口，支持千兆/百兆网传输，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由器；</p> <p>13.功耗：230W；</p> <p>内含软件功能：</p> <p>1.支持方案任务以Excel表格导出导入功能；</p> <p>2.即时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量；</p> <p>3.配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级）、对讲权限（呼叫范围、优先级）、监听权限（监听范围）等；</p> <p>4.具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知；</p> <p>5.文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）；</p> <p>6.定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；</p> <p>7.消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音；</p> <p>8.节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用；</p> <p>9.单台服务器容量最多支持8000台终端。如果采用单播模式，单任务采播，打铃最多支持2000台；如果采用组播模式，最多支持8000台。支持多台服务器互联；</p>	
--	---	--

2	网络寻呼 话筒	<p>▲1.具有AI语音识别功能：（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>2.7寸数字真彩电容式触摸屏，分辨率1024*600；</p> <p>3.内置3W扬声器和话筒咪头；</p> <p>4.具有一键报警功能，带防护外罩，防止误触发；</p> <p>5.具有3个导光按键，可调节音量加减，快捷广播；</p> <p>6.可对全区、分区、指定终端进行讲话或广播；</p> <p>7.1路I/O输入、1路I/O输出；</p> <p>8.支持来电/去电显示功能,具有常用通信电话簿查询功能；</p> <p>9.采样率：8K~44KHz；</p> <p>10.频率响应：20Hz~16KHz；</p> <p>11.1路3.5辅助输入接口，1路3.5辅助输出接口；</p> <p>12.带有一键复位按键；</p> <p>13.谐波失真：≤0.5%；</p> <p>14.信噪比：≥70dB；</p>	台	1
3	消防语音 网络广播 主机	<p>1.内置TF卡插入自动升级；</p> <p>2.采用高速工业级芯片；</p> <p>3.自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警)；</p> <p>4.警报声音文件预存在设备中，脱离服务器实现全区报警；</p> <p>5.支持多台IP网络报警接口叠加使用；</p> <p>6.1路手动触发报警功能；</p> <p>7.≥32路报警短路输入接口，≥8路短路输出接口；</p> <p>8.标准RJ45接口，支持TCP/IP、UDP，有以太网口地方即可接入；</p>	台	1

4	监听音箱	<p>1.内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体，表面贴装进口PVC,网罩采用木质骨架外加易清洗涤纶网布；</p> <p>2.可接受服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等；</p> <p>3.输入电源：AC220V/50Hz，网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>4.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；</p> <p>5.输出功率：≥15W*2(可外接1个15W副箱，整体功率达到30W)，消耗功耗：≤40W</p> <p>6.与主流摄像头进行视频语音联动</p> <p>7.≥1路15W（8Ω）接线夹输出接口；</p> <p>8.≥1路3.5音频输入，可接电脑、手机、DVD等音源设备；</p> <p>9.≥1路3.5音频输出，可作为辅助音源输出；</p>	台	1
5	播放器	<p>1.兼容DVD SVCD DVCD VCD CD MP3 MP4等多种音频格式；</p> <p>2.带视频输出；</p> <p>3.轻触式控制键；实现顺序播放、单曲循环，全曲循环等功能；</p> <p>4.断电记忆功能，再通电后自动续播功能；</p> <p>5.可外接U盘播放MP3、WAV歌曲；</p> <p>6.带红外遥控器；</p> <p>7.功耗: ≤30W。</p>	台	1
6	广播话筒	<p>1.配置高灵敏度麦克风；</p> <p>2.背景噪音消除技术，有效消除风声，齿间等噪音,畅所欲言后顾之忧；</p> <p>3.咪管长度：≥390mm；</p> <p>4.可自主调控麦克风开关状态，闲置的时候也不会影响其他设备，非常人性化；</p> <p>5.换能方式:电容式；</p> <p>6.频率响应：≥40Hz-16KHz；</p> <p>7.指向性:心型指向；</p> <p>8.输出阻抗:200Ω；</p> <p>9.灵敏度:-45dB±2dB；</p> <p>10.供电电压:DC9V/AC220V；</p> <p>11.咪线长度、配置：10米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴；</p>	只	1

7	前置放大器	1.采用机架式结构； 2.10路输入（5路话筒、3路线路，2路紧急输入）； 3.每路可独立音量控制，紧急输入默设为最高音量； 4.高音和低音总控制调节； 5.总音量控制调节； 6.信号LED电平指示； 7.内置2路电源接口，能自动与手动开启； 8.内置地线悬空开关； 9.选配：内置100V广播信号转换正常音频信号功能； 10.功耗： $\leq 20W$ ；	台	1
8	电源时序器	1.采用机架式结构； 2.每路电源根据先后顺序依次打开或关闭； 3.能够有效的统一管理控制各类用电设备； 4.确保了整个用电系统运行时的稳定性； 5.额定输出电压：交流220V，50Hz； 6.额定输出电流： $\geq 30A$ ； 7.可控制电源： ≥ 16 路； 8.每路动作延时时间：1秒； 9.可以通过定时主机自动开启或关闭； 10.功耗： $\leq 50W$ ；	台	1
9	走廊壁挂音箱	1.塑料外壳,金属网罩结构壁挂式音箱； 2.音质清晰，明亮，结构坚固，轻便安装； 3.比木质音箱防潮，防腐，防静电干扰，更牢固； 4.喇叭单元: 5"低音单元，1"高音单元； 5.额定功率： $\geq 5/10W$ ； 6.弹簧卡扣式接线端子，70V/100V输入电压； 7.灵敏度： $\geq 91dB$ ； 8.频率响应： $\geq 90-16KHZ$	只	16

10	网络功放	1.标准机柜式设计； 2.带直通、节能转换开关，自由切换； 3.带节能检测模块，有信号输入时功放启动，无信号1分钟，功放待机，待机功耗≤6W； 4.2路话筒输入，3路AUX输入，1路混合输出； 5.采用全新D类数字功放，效率达90%以上、内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号； 6.与网络摄像头实现视频联动； 7.具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播； 8.网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能； 9.内置TF卡插入自动升级； 10.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出，额定功率：≥240W； 11.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 12.功耗：≤500W；	台	1
----	------	---	---	---

11	智能网络 音箱	<p>1.内置网络硬件音频解码器，无线话筒、100V定压备份模块；</p> <p>2.≥1路网口输入；≥1路辅助/无线话筒音量调节旋钮；≥1路话筒音量调节旋钮；≥1路3.5辅助音频输入接口；</p> <p>3.≥1路低音调节旋钮；≥1路高音调节旋钮；≥1路MIC话筒输入接口；</p> <p>4.≥1路100V备份音源输入；</p> <p>5.≥1路15W（8Ω）副箱输出；</p> <p>6.具有两种对频接收头，并且有对频指示灯；</p> <p>7.一键复位按键；</p> <p>8.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；</p> <p>▲9.与主流摄像头进行视频语音联动；（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p>	台	14
12	室外防水 音柱	<p>1.使用高强度的金属材质网罩；</p> <p>2.壁挂或立杆安装，附带安装支架，安装极其简便，可调整安装角度；</p> <p>3.铝合金材质外壳，金属网罩；</p> <p>4.灵敏度：≥95dB/M/W；</p> <p>5.单元配置：6.5寸中低音（35芯70磁）*3+1寸高音*1；</p> <p>6.额定功率：≥60W，最大功率：≥90W</p> <p>7.输入电压：100V；</p> <p>8.频率响应：≥140-20KHz；</p> <p>9.防护等级：IPx6防水；</p>	只	8

13	纯后级功放	1.标准机柜式设计； 2.自带节能功能选择开关； 3.当无信号输入，功放进入待机状态，待机状态下功耗仅为6W； 4.提供不少于：2种输入接口：1路6.35插口和1路XLR插口； 5.提供1路6.35插口输出； 6.额定功率：≥800W； 7.三种输出方式：100V/70V/4-16Ω； 8.指示灯:电源，削峰，信号，保护； 9.多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护； 10.频响：160Hz-16kHz±3dB； 11.总谐波失真:1KHz<0.3%； 12.冷却方式:强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇；	台	1
14	网络终端	1.标准机柜式设计； 2.采用高度工业级芯片； 3.内置TF卡插入自动升级； 4.具有≥3.5寸高亮彩色液晶屏和红外遥控器，可点播服务器的节目。 5.6路输入（1路网络IP、2路话筒MIC、1路紧急EMC、2路线路AUX）； 6.MIC、EMC优先功能可通过波动开关进行选择； 7.MIC、EMC默认优先于AUX； 8.MIC、EMC优先深度可控制调节； 9.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号； 10.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持TCP/IP、UDP协议，支持跨网段和跨路由； 11.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；	台	1

15	无线手持 话筒	1.使用UHF640-690MHz频段，真分集技术、红外线自动对频200信道； 2.集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众； 3.采用自动噪声检测及数字ID码静噪； 4.采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大； 5.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫； 6.接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度；	套	1
16	话筒信号 放大器	1.天线分配器 +主动式指向天线； 2.提供使用≥4台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，提升接收距离及效能； 3.采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰； 4.天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组； 5.四组电源输出：12V/600~1000mA； 6.频率范围：500-900MHz； 7.阻抗：50Ω； 8.插座：BNC； 9.电源供应：100-240V/50/60Hz； 10.电源消耗：≤170mA；	套	1
17	千兆交换机	二层非网管交换机，交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps，≥24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化≥2个SFP千兆光口	台	1
18	多媒体机 柜	落地式、42U、含PDU电源插座	台	1
19	无线手持 话筒	1.使用UHF640-690MHz频段，真分集技术、红外线自动对频200信道； 2.集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众； 3.采用自动噪声检测及数字ID码静噪； 4.采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大； 5.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫； 6.接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度；	套	1

20	话筒信号放大器	<p>1.天线分配器 +主动式指向天线;</p> <p>2.提供使用≥ 4台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统, 共用一对天线, 提升接收距离及效能;</p> <p>3.采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性, 能在多频道同时使用排除混频干扰;</p> <p>4.天线输入接座具有供应强波器的电源, 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组;</p> <p>5.四组电源输出: 12V/600~1000mA;</p> <p>6.频率范围: 500-900MHz;</p> <p>7.阻抗: 50Ω;</p> <p>8.插座: BNC;</p> <p>9.电源供应: 100-240V/50/60Hz;</p> <p>10.电源消耗: ≤ 170mA;</p>	套	1
21	调音台	<p>2. ≥ 8路话筒输入, ≥ 4路(两组)立体声输入;</p> <p>2、单声道输入通道每路带独立的48V幻象供电开关, 单声道输入每路带100Hz低切功能;</p> <p>3、话筒输入高、中、低三段均衡, 9-12路立体声高低两段均衡;</p> <p>4、两个辅助输出, 一个AUX发送, 一个FX发送, AUX发送为推子前信号, FX发送为推子后信号, 信号发送量都由旋钮控制;</p> <p>5、内置效果器, 效果器延时时间和重复比例连续可调, 效果可以加入主输入, 也可以加入辅助AUX输出;</p> <p>6、每路输入带L-R开关(主输出开关)和G1-G2开关(两编组开关);</p> <p>7、USB播放功能, 带液晶显示屏, 支持MP3,WAV等多种格式, 循环模式可选;</p> <p>8、带蓝牙功能, 可以直接蓝牙输入音频; (提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据)</p> <p>9、带U盘录音功能; (提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据)</p> <p>10、可以连接电脑, 通过声卡输入输出音频到电脑;</p> <p>11、左右主输出, 60mm推子控制; 两编组输出, 两个推子独立控制, 60mm推子;</p>	台	1

22	数字音频处理器	<p>1、≥4路模拟平衡输入，≥4路模拟平衡输出，最大输入输出17dBu（5.48Vrms）不失真；</p> <p>2、输入每通道带48V幻像电源</p> <p>3、输入每通道带麦克风放大器，0~40dB增益可调，步进1dB</p> <p>4、立体声USB声卡功能，支持播放和录音</p> <p>5、标配USB（TYPE-B）口：支持免驱自动连接软件调试；内置U盘功能，存放软件和说明书；</p> <p>6、内置≥1路RS232接口，≥1路RS485接口、1路网络接口，≥8路GPIO接口，用于电脑软件控制和中控功能</p> <p>7、内置液晶显示屏，支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能；</p> <p>8、32bit dsp处理器、支持48KHz采样率、24-bit数模转换；支持AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）、AUTO MIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器功能；</p>	台	1
23	专业功放	<p>1.标准2U高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保；</p> <p>2.前面板精准增益控制，有电源、信号、消波和保护的工作LED信号指示灯；</p> <p>3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式；</p> <p>4.多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；</p> <p>5.超强负载自适应功能，负载从 1-16 欧任意变化时，内部 CPU 通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定；</p> <p>7.总谐波失真:≤0.1%，信噪比：≥100dB，频响范围：20Hz-20kHz；</p>	台	2

24	专业音箱	1.桦木夹板音箱材质，表面黑色点漆处理，多孔铁网罩； 2.单元配置：10寸低音单元；1.3寸高音单元； 3.频响：65Hz- 20 kHz； 4.阻抗：8Ω； 5.灵敏度：≥96dB； 6.额定功率：≥300W； 7.峰值：≥450W； 8.最大声压级：≥124dB； 9.指向性指数（H°×V°）：90°×50° 10.连接方式：2×NL4 Speakon；	只	4
25	电源时序器	1.≥8路自动或手动开关通道输出，每路延时1秒； 2.≥8路独立断电开关，自由关闭打开电源，每路输出带指示灯； 3.进线采用安全方便的30A端子座； 4.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头； 5.前面板配1路常开不受控电源座，方便临时用电； 6.前面板配1路USB 5V直流电源输出； 7.一键开启和断电记忆功能； 8.短路触发开关。	台	1
26	多媒体机柜	落地式、22U、含PDU电源插座	台	1
27	配线//音频信号线	RVV2×1.5mm²；	米	2240
28	配线//双绞线	六类非屏蔽双绞线；	米	1120
29	配管//PVC线管	1.Φ 20、Φ 25等阻燃绝缘PVC电工套管； 2.含管直通、弯头、胶水等配套辅材	米	1680
30	辅材	水晶头、电源头、膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片，电胶布，扎带，排插等项目所需一切辅材；	批	1
31	系统集成	管线敷设测试、设备安装、调试及维保技术支持服务	项	1
（二）本部校区附设园				
序号	名称	主要设备技术指标要求	单位	数量

1	网络控制 器	<p>1.内置数据采集模块，与平台对接实现实时运维；</p> <p>2.可扩展≥ 8路交换机功能；</p> <p>3.可扩展WIFI模块功能；</p> <p>4.暗藏式物理键盘、触摸板；</p> <p>5.≥ 6个USB接口；（前面板带2个USB接口，后面板带4个USB接口）</p> <p>6.1个VGA接口可外接显示设备；</p> <p>7.定时自动开关机维护功能；</p> <p>8.≥ 1路话筒输入，≥ 1路线路输入，≥ 1路线路输出；</p> <p>9.可扩展自带扬声器监听功能；</p> <p>10.安装系统控制软件组成系统的管理控制中心，开机系统即可自动运行，统一管理系统内的所有终端，包括IP寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备；</p> <p>11.能自动或手动播放多种音频格式文件，具有同步广播，分区广播，终端广播，设备控制，终端控制，编辑程序，下载程序等功能；</p> <p>12.标准RJ45网络接口，支持千兆/百兆网传输，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由器；</p> <p>13.功耗：230W；</p> <p>内含软件功能：</p> <p>1.支持方案任务以Excel表格导出导入功能；</p> <p>2.即时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量；</p> <p>3.配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级）、对讲权限（呼叫范围、优先级）、监听权限（监听范围）等；</p> <p>4.具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知；</p> <p>5.文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）；</p> <p>6.定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；</p> <p>7.消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音；</p> <p>8.节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用；</p> <p>9.单台服务器容量最多支持8000台终端。如果采用单播模式，单任务采播，打铃最多支持2000台；如果采用组播模式，最多支持8000台。支持多台服务器互联；</p>	台	1
---	-----------	--	---	---

2	网络寻呼 话筒	<p>1.具有AI语音识别功能；</p> <p>2.≥7寸数字真彩电容式触摸屏，分辨率≥1024*600；</p> <p>3.内置≥3W扬声器和话筒咪头；</p> <p>4.具有一键报警功能，带防护外罩，防止误触发；</p> <p>5.具≥有3个导光按键，可调节音量加减，快捷广播；</p> <p>6.可对全区、分区、指定终端进行讲话或广播；</p> <p>7.1路I/O输入、1路I/O输出；</p> <p>8.支持来电/去电显示功能,具有常用通信电话簿查询功能；</p> <p>9.采样率：8K~44KHz；</p> <p>10.频率响应：20Hz~16KHz；</p> <p>11.1路3.5辅助输入接口，1路3.5辅助输出接口；</p> <p>12.带有一键复位按键；</p> <p>13.谐波失真：≤0.5%；</p> <p>14.信噪比：≥70dB；</p>	台	1
3	消防语音 网络广播 主机	<p>1.内置TF卡插入自动升级；</p> <p>2.采用高速工业级芯片；</p> <p>3.自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警)；</p> <p>4.警报声音文件预存在设备中，脱离服务器实现全区报警；</p> <p>5.支持多台IP网络报警接口叠加使用；</p> <p>6.1路手动触发报警功能；</p> <p>7.≥32路报警短路输入接口，≥8路短路输出接口；</p> <p>8.标准RJ45接口，支持TCP/IP、UDP，有以太网口地方即可接入；</p>	台	1

4	网络音箱	<p>1.内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体，表面贴装进口PVC,网罩采用木质骨架外加易清洗涤纶网布；</p> <p>2.可接受服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等；</p> <p>3.输入电源：AC220V/50Hz，网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>4.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；</p> <p>5.输出功率：≥15W*2(可外接1个15W副箱，整体功率达到30W)，消耗功耗：≤40W</p> <p>6.与主流摄像头进行视频语音联动</p> <p>7.≥1路15W（8Ω）接线夹输出接口；</p> <p>8.≥1路3.5音频输入，可接电脑、手机、DVD等音源设备；</p> <p>9.≥1路3.5音频输出，可作为辅助音源输出；</p>	台	1
5	播放器	<p>1.兼容DVD SVCD DVCD VCD CD MP3 MP4等多种音频格式；</p> <p>2.带视频输出；</p> <p>3.轻触式控制键；实现顺序播放、单曲循环，全曲循环等功能；</p> <p>4.断电记忆功能，再通电后自动续播功能；</p> <p>5.可外接U盘播放MP3、WAV歌曲；</p> <p>6.带红外遥控器；</p> <p>7.功耗: ≤30W。</p>	台	1

6	广播话筒	1.配置高灵敏度麦克风； 2.背景噪音消除技术，有效消除风声，齿间等噪音,畅所欲言无后顾之忧； 3.咪管长度： $\geq 390\text{mm}$ ； 4.可自主调控麦克风开关状态，闲置的时候也不会影响其他设备，非常人性化； 5.换能方式:电容式； 6.频率响应： $\geq 40\text{Hz}-16\text{KHz}$ ； 7.指向性:心型指向； 8.输出阻抗: 200Ω ； 9.灵敏度: $-45\text{dB}\pm 2\text{dB}$ ； 10.供电电压:DC9V/AC220V； 11.咪线长度、配置：10米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴；	只	1
7	前置放大器	1.采用机架式结构； 2. ≥ 10 路输入（5路话筒、3路线路，2路紧急输入）； 3.每路可独立音量控制，紧急输入默设为最高音量； 4.高音和低音总控制调节； 5.总音量控制调节； 6.信号LED电平指示； 7.内置 ≥ 2 路电源接口，能自动与手动开启； 8.内置地线悬空开关； 9.选配：内置100V广播信号转换正常音频信号功能； 10.功耗: $\leq 20\text{W}$ ；	台	1
8	电源时序器	1.采用机架式结构； 2.每路电源根据先后顺序依次打开或关闭； 3.能够有效的统一管理控制各类用电设备； 4.确保了整个用电系统运行时的稳定性； 5.额定输出电压：交流220V，50Hz； 6.额定输出电流： $\geq 30\text{A}$ ； 7.可控制电源： ≥ 16 路； 8.每路动作延时时间：1秒； 9.可以通过定时主机自动开启或关闭； 10.功耗: $\leq 50\text{W}$ ；	台	1

9	走廊壁挂 音箱	1.塑料外壳,金属网罩结构壁挂式音箱; 2.音质清晰,明亮,结构坚固,轻便安装; 3.比木质音箱防潮,防腐,防静电干扰,更牢固; 4.喇叭单元: 5"低音单元, 1"高音单元; 5.额定功率: $\geq 5/10W$; 6.弹簧卡扣式接线端子, 70V/100V输入电压; 7.灵敏度: $\geq 91dB$; 8.频率响应: $\geq 90-16KHZ$	只	34
10	网络功放 (350W)	1.标准机柜式设计; 2.带直通、节能转换开关,自由切换;; 3.带节能检测模块,有信号输入时功放启动,无信号1分钟,功放待机,待机功耗 $\leq 6W$; 4. ≥ 2 路话筒输入, ≥ 3 路AUX输入, ≥ 1 路混合输出; 5.采用全新D类数字功放,效率达90%以上、内置网络音频解码模块,可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号; 6.与网络摄像头实现视频联动; 7.具有文字广播模块,接收输入文字内容自动进行广播; 8.网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能; 9.内置TF卡插入自动升级; 10.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出,额定功率: $\geq 350W$; 11.支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构; 12.功耗: $\leq 650W$;	台	2

11	网络功放 (240W)	1.标准机柜式设计; 2.带直通、节能转换开关,自由切换;; 3.带节能检测模块,有信号输入时功放启动,无信号1分钟,功放待机,待机功耗≤6W; 4.2路话筒输入,3路AUX输入,1路混合输出; 5.采用全新D类数字功放,效率达90%以上、内置网络音频解码模块,可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号; 6.与网络摄像头实现视频联动; 7.具有文字广播模块,接收输入文字内容自动进行广播; 8.网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能; 9.内置TF卡插入自动升级; 10.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出,额定功率:≥240W; 11.各输入通道独立音量控制,高、低音调控制; 12.条形电平指示带; 13.频响:100Hz—16KHz; 14.总谐波失真: <1%; 15.音量调节:低音:±10dB(100Hz),高音: ±10dB(10KHz); 16.默音功能: MIC1 输入覆盖其他输入; 17.数字式短路保护技术、新型智能直流风机控制技术、动态限幅保护技术; 18.本产品在高温+55℃和低温-20℃时能稳定工作; 19.支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Mode m、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构; 20.功耗: ≤500W;	台	1
----	----------------	--	---	---

12	网络功放 (800W)	1.标准机柜式设计（3U）； 2.带直通、节能转换开关，自由切换； 3.当无信号输入时无信号输入，功放进入待机状态，待机状态下功耗仅为6W； 4.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号； 5.与主流监控摄像头进行视频联动； 6.具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播； 7.网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能； 8.内置TF卡插入自动升级； 9.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出，额定功率： ≥800W； 10.功能指示灯； 11.频响：100Hz—16KHz； 12.总谐波失真：<1%； 13.指示灯:电源，削峰，信号，保护； 14.多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护； 15.冷却方式:强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇； 16.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持TCP、UDP协议，支持跨网段和跨路由； 17.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；	台	2
----	----------------	--	---	---

13	网络音箱	<p>1.内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体，表面贴装进口PVC,网罩采用木质骨架外加易清洗涤纶网布；</p> <p>2.可接受服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等；</p> <p>3.输入电源：AC220V/50Hz，网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>4.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；</p> <p>5.输出功率：≥15W*2(可外接1个15W副箱，整体功率达到30W)，消耗功耗：≤40W</p> <p>6.与主流摄像头进行视频语音联动</p> <p>7.≥1路15W（8Ω）接线夹输出接口；</p> <p>8.≥1路3.5音频输入，可接电脑、手机、DVD等音源设备；</p> <p>9.≥1路3.5音频输出，可作为辅助音源输出；</p>	只	10
14	真分集1拖2无线手持话筒	<p>1.使用UHF640-690MHz频段，真分集技术、红外线自动对频200信道；</p> <p>2.集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众；</p> <p>3.采用自动噪声检测及数字ID码静噪；</p> <p>4.采用音频压缩—扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；</p> <p>5.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；</p> <p>6.接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度；</p>	套	1

15	话筒信号放大器	1.天线分配器 +主动式指向天线； 2.提供使用 ≥ 4 台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，提升接收距离及效能； 3.采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰； 4.天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组； 5.四组电源输出：12V/600~1000mA； 6.频率范围：500-900MHz； 7.阻抗：50 Ω ； 8.插座：BNC； 9.电源供应：100-240V/50/60Hz； 10.电源消耗： ≤ 170 mA；	套	1
16	网络终端	1.标准机柜式设计； 2.采用高度工业级芯片； 3.内置TF卡插入自动升级； 4.具有3.5寸高亮彩色液晶屏和红外遥控器，可点播服务器的节目。 5.6路输入（1路网络IP、2路话筒MIC、1路紧急EMC、2路线路AUX）； 6.MIC、EMC优先功能可通过波动开关进行选择； 7.MIC、EMC默认优先于AUX； 8.MIC、EMC优先深度可控制调节； 9.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号； 10.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持TCP/IP、UDP协议，支持跨网段和跨路由； 11.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；	台	1

17	纯后级功放	1.标准机柜式设计； 2.自带节能功能选择开关； 3.当无信号输入，功放进入待机状态，待机状态下功耗仅为6W； 4.提供2种输入接口：1路6.35插口和1路XLR插口； 5.提供1路6.35插口输出； 6.额定功率：≥800W； 7.三种输出方式：100V/70V/4-16Ω； 8.指示灯:电源，削峰，信号，保护； 9.多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护； 10.频响：160Hz-16kHz±3dB； 11.总谐波失真:1KHz<0.3%； 12.冷却方式:强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇；	台	1
18	100W室外防水音柱	1.使用高强度的金属材质网罩； 2.壁挂或立杆安装，附带安装支架，安装极其简便，可调整安装角度； 3.铝合金材质外壳，金属网罩； 4.灵敏度：≥102dB/M/W； 5.单元配置：6.5寸全频*6； 6.额定功率：≥100W，最大功率：≥150W 7.输入电压：100V； 8.频率响应：≥140-15KHz； 9.防护等级：IPx6防水；	只	5
19	千兆交换机	二层非网管交换机，交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化≥2个SFP千兆光口	台	1
20	多媒体机柜	落地式、42U、含PDU电源插座	台	1
21	配线//室外光缆	12芯室外光缆	米	600
22	配线//音频信号线	1.RVV2×1.5mm²国标纯铜护套线；	米	3,120
23	配线//双绞线	六类非屏蔽双绞线；	米	800
24	配管//PVC线管	1.Φ 20、Φ 25等阻燃绝缘PVC电工套管； 2.壁厚≥1.4mm 3.含管直通、弯头、胶水等配套辅材	米	1,960

25	辅材	水晶头、电源头、膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片，电胶布，扎带，排插等项目所需一切辅材；	批	1
26	系统集成	管线敷设测试、设备安装、调试及维保技术支持服务	项	1
(三) 本部校区综合会议室				
1	1拖2无线手持话筒	1.使用UHF640-690MHz频段，真分集技术、红外线自动对频200信道； 2.集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众； 3.采用自动噪声检测及数字ID码静噪； 4.采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大； 5.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫； 6.接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度；	套	1
2	1拖2无线头戴话筒	1.AI智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备； 2.DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，提供 ≥ 100 个信道选择； 3.先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4.内置高低功率切换功能； 5.频率锁定功能； 6.灵敏度调节功能； 7.高亮度液晶显示屏； 8. ≥ 4 种可调声音模式选择； 9.自动搜索无干扰频点功能；	套	1
3	1拖2无线方杆话筒	1.AI智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备； 2.DPLL数字锁相环多信道频率合成技术； 3.自动搜索无干扰频点功能，先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4.内置高低功率切换功能； 5.灵敏度调节功能； 6.高亮度液晶显示屏； 7.两通道接收信号，每通道有100个信道可选，每个信道以250KHz步进； 8.内置可充电电池供电；	套	1

4	话筒信号放大器	1.天线分配器 +主动式指向天线； 2.提供使用 ≥ 4 台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，提升接收距离及效能； 3.采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰； 4.天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组； 5.四组电源输出：12V/600~1000mA； 6.频率范围：500-900MHz； 7.阻抗：50 Ω ； 8.插座：BNC； 9.电源供应：100-240V/50/60Hz； 10.电源消耗： ≤ 170 mA；	套	1
5	有线合唱话筒	1.换能方式:阵列双电容式； 2.频率响应(Hz):30Hz-16kHz； 3.指向性:超心型指向； 4.输出阻抗（欧姆）：75 Ω ，不平衡200 Ω ； 5.灵敏度:-43dB \pm 2dB； 6.供电电压(V):幻象48V； 7.可调节高度：0.1米 - 1.65米； 8.咪线长度、配置：20米双芯、卡龙母+卡龙公； 9.输出：平衡输出； 10.底座规格 mm：立架式，圆锥形直径240，高60；	只	2

6	调音台	<p>1、≥8路话筒输入，≥4路（两组）立体声输入；</p> <p>2、左右主输出，60mm推子控制；两编组输出，两个推子独立控制，60mm推子；</p> <p>3、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；</p> <p>4、两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；</p> <p>5、带U盘录音功能；</p> <p>6、每路输入带L-R开关(主输出开关)和G1-G2开关（两编组开关）；</p> <p>7、USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3,WAV等多种格式，循环模式可选；</p> <p>8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；</p> <p>9、频率响应：20Hz~20KHz(+/-0.5dB)；等效输入噪音：≤-110dBm；总谐波失真：<%1(额定条件：20HZ-20KHZ)；线路输入时的最大增益：≥20dB；传声器输入时的最大增益：≥50dB；</p>	台	1
7	数字反馈抑制器	<p>1.采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，内置高性能 DSP 处理器，保证了信号的解析度和动态范围；</p> <p>2.高亮 LCD 显示，可同时显示各种参数；</p> <p>3.支持一键反馈抑制，每个声道24个频道反馈自动搜寻；单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置；</p> <p>4.支持两路输入接口和两路输出接口，提供1 路 XLR 和 1 路 TRS 输入接口，1 路 XLR 和1 路 TRS 输出接口；</p> <p>5.支持幻象供电；3种输入灵敏度调节；</p> <p>6.1路线路输入，一路线路输出；</p>	台	1

8	数字音频处理器	<p>1、≥4路模拟平衡输入，≥4路模拟平衡输出，最大输入输出17dBu（5.48Vrms）不失真；</p> <p>2、输入每通道带48V幻像电源</p> <p>3、输入每通道带麦克风放大器，0~40dB增益可调，步进1dB</p> <p>4、立体声USB声卡功能，支持播放和录音</p> <p>5、标配USB（TYPE-B）口：支持免驱自动连接软件调试；内置U盘功能，存放软件和说明书；</p> <p>6、内置≥1路RS232接口，≥1路RS485接口、≥1路网络接口，≥8路GPIO接口，用于电脑软件控制和中控功能</p> <p>7、内置液晶显示屏，支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能；</p> <p>8、32bit dsp处理器、支持48KHz采样率、24-bit数模转换；支持AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）、AUTO MIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器功能；</p>	台	1
9	专业功放	<p>1.标准2U高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保；</p> <p>2.前面板精准增益控制，有电源、信号、消波和保护的工作LED信号指示灯；</p> <p>3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式；</p> <p>4.多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；</p> <p>5.超强负载自适应功能，负载从 1-16 欧任意变化时，内部 CPU 通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定；</p> <p>6.立体声输出功率8Ω：350W*2，4Ω：450W*2，桥接功率8Ω：1000W；</p> <p>7.THD:0.05%，信噪比：>105dB，频响范围：20Hz-20KHz；</p>	台	2
10	专业音箱 (含支架)	<p>1.表面黑色点漆处理，多孔铁网罩；</p> <p>2.单元配置：8"35芯低音*1，1.3"34芯号角高音*1</p> <p>3.频响：75-20kHz；</p> <p>4.阻抗：8Ω；</p> <p>5.灵敏度：≥95dB；</p> <p>6.额定功率：≥150W；</p> <p>7.峰值：≥300W；</p>	只	8

11	电源时序器	<p>1.≥8路自动或手动开关通道输出，每路延时1秒；</p> <p>2.≥8路独立断电开关，自由关闭打开电源，每路输出带指示灯；</p> <p>3.进线采用安全方便的30A端子座；</p> <p>4.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头；</p> <p>5.前面板配1路常开不受控电源座，方便临时用电；</p> <p>6.前面板配1路USB 5V直流电源输出；</p> <p>7.一键开启和断电记忆功能；</p> <p>8.短路触发开关。</p>	台	1
12	网络混插矩阵服务器	<p>1.一体化机箱采用分模块设计，方便系统升级或快速维护；（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>2.支持多种输入信号格式，包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI & DVI、SDI、IP、FOX各种格式；</p> <p>3.支持多种输出信号格式，包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI & DVI、SDI、IP、FOX各种格式；</p> <p>4.支持最大2块4路信号输入卡，共计8路输入信号；</p> <p>5.支持最大2块4路信号输出卡，共计8路输出信号；</p> <p>6.输入卡带自动均衡处理，支持HDMI&DVI36m长线接入；</p> <p>7.输出卡带预加重功能，支持长线输出；</p> <p>8.兼容HDMI1.4，HDCP1.2，DVI1.0 协议的数字视频信号输入；</p> <p>9.分离式按键面板，支持桌面、嵌墙和机柜安装，支持多台矩阵切换器共享一个面板，或多台面板交叉管理一台矩阵切换器（提供含CNAS或CMA资质标识的检测报告复印件并加盖投标人公章做为依据）</p> <p>10.支持IOS或Android触摸平板、智能手机遥控控制，并支持视频预览；</p> <p>11.支持Windows软件；</p> <p>12.高效的散热管理功能，让气流自下而上从每一个板卡流过，实现最佳的冷却和避免因为高温工作环境带来的系统稳定性降低；</p>	台	1

13	4路HDMI 输入卡	1.支持分辨率高达4096x2160@30Hz; 2.符合HDCP标准; 3.自动地管理已连接设备之间的EDID通信; 4.本地模拟立体声音频输入（用作HDMI连接时, 支持HDMI线路音频输入）; 5.自动电缆均衡; 6.支持热拔插; 7.数量/信号类型: 4路单链路HDMI数字视频; 8.连接器: HDMI-A母接口; 9.切换速度: 200ms（最大）; 10.音频连接器: 4路3.5mm音频插孔;	块	1
14	4路HDMI 无缝输出 卡	1.支持分辨率高达4096x2160@30Hz; 2.符合HDCP标准; 3.自动地管理已连接设备之间的EDID通信; 4.本地模拟立体声音频输出（用作HDMI连接时, 支持HDMI线路音频输出）; 5.自适应分辨率输出; 6.具有预加重功能, 支持将信号安全地传输至最远30m距离; 7.支持全格式无缝输出; 8.数量/信号类型: 4路单链路HDMI数字视频; 9.连接器: HDMI-A母接口; 10.切换速度: 200ms（最大）; 11.音频连接器: 4路3.5mm音频插孔;	块	2
15	多媒体机 柜	落地式、42U、含PDU电源插座	台	1
16	操作控制 台	定制	套	1
17	多媒体辅 材	管线敷设测试、设备安装、调试及维保技术支持服务	批	1
（四）本部校区存储扩容				
序号	名称	主要设备技术指标要求	单位	数量

1	32路硬盘录像机	<p>1. 具有不少于：2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1路音频输入接口、2路音频输出接口；16路报警输入接口、9路报警输出接口、具有2路直流DC 12V输出接口（其中1路为Ctrl报警输出口）；可内置9个SATA接口硬盘</p> <p>2. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬</p> <p>3. 可接入≥ 32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps，开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低</p> <p>4. 可同时显示输出12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。输出1路H.265编码、25fps、8160×3072格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低</p> <p>5. 支持≥ 16个人脸库，库容≥ 5万张人脸图片</p> <p>6. 支持≥ 2路视频流人脸识别，支持≥ 8路图片流人脸识别。支持10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警</p> <p>7. 人脸库建模成功率不低于99.99%</p> <p>8. 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率$\geq 99\%$</p> <p>9. 支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持32路</p> <p>10. 支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息</p> <p>11. 支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能</p> <p>12.支持30路录像存储时间不少于90天</p>	台	1
(五) 城南校区改造				

序号	名称	主要设备技术指标要求	单位	数量
1	网络控制器	<p>1.板载网卡；</p> <p>2.≥4个USB接口</p> <p>3.≥1个HDMI口，≥1个VGA接口</p> <p>4.定时自动开关机维护功能；（提供具有ilac-MRA或CNAS或CMA标识的检测报告复印件佐证，报告中须具备防伪二维码，可扫码查辨真伪，原件备查</p> <p>5.≥1路话筒输入，≥1路线路输入，≥1路线路输出</p> <p>内含软件功能：</p> <p>1.支持方案任务以Excel表格导出导入功能；</p> <p>2.即时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量；</p> <p>3.配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级）、对讲权限（呼叫范围、优先级）、监听权限（监听范围）等；</p> <p>4.具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知；</p> <p>5.文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）；</p> <p>6.定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；</p> <p>7.消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音；</p> <p>8.节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用；</p> <p>9.单台服务器容量最多支持8000台终端。如果采用单播模式，单任务采播，打铃最多支持2000台；如果采用组播模式，最多支持8000台。支持多台服务器互联；</p>	台	1

2	网络功放 (500W)	1.标准机柜式设计； 2.带直通、节能转换开关，自由切换； 3.带节能检测模块，有信号输入时功放启动，无信号1分钟，功放待机，待机功耗≤5W； 4.2路话筒输入，3路AUX输入，1路混合输出； 5.采用全新D类数字功放，内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号； 6.与网络摄像头实现视频联动； 7.具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播； 8.网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能； 9.条形电平指示带； 10.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出，额定功率：≥500W； 11.各输入通道独立音量控制，高、低音调控制； 12.频响：100Hz—18KHz； 13.总谐波失真：<1%；	台	2
3	一拖二无线手持话筒	功能特点： 1.使用UHF640-690MHz频段，真分集技术、红外线自动对频200信道； 2.集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众； 3.采用自动噪声检测及数字ID码静噪； 4.采用音频压缩—扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大； 5.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫； 6.接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度；	套	1

4	话筒信号放大器	1.天线分配器 +主动式指向天线； 2.提供使用≥4台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，提升接收距离及效能； 3.采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰； 4.天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组； 5.四组电源输出：12V/600~1000mA； 6.频率范围：500-900MHz； 7.阻抗：50Ω； 8.插座：BNC； 9.电源供应：100-240V/50/60Hz； 10.电源消耗：≤170mA；	套	1
5	调音台	1、≥8路话筒输入，≥4路（两组）立体声输入； 2、单声道输入通道每路带独立的48V幻象供电开关，单声道输入每路带100Hz低切功能； 3、话筒输入高、中、低三段均衡，9-12路立体声高低两段均衡； 4、两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制； 5、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出； 6、每路输入带L-R开关(主输出开关)和G1-G2开关（两编组开关）； 7、USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3,WAV等多种格式，循环模式可选； 8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频； 9、带U盘录音功能； 10、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑； 11、左右主输出，60mm推子控制；两编组输出，两个推子独立控制，60mm推子；	台	1
6	室外防水音柱	1.喇叭单元：6.5"中低音*4，3"纸高音*1 2.频率响应：140Hz-20KHz 3.额定功率：≥80W 4.输入电压:100V 5.灵敏度：≥98dB	只	4

7	网络功放 (1000W)	1.标准机柜式设计(3U)； 2.带直通、节能转换开关，自由切换； 3.当无信号输入时无信号输入，功放进入待机状态，待机状态下功耗仅为6W； 4.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号； 5.与主流监控摄像头进行视频联动； 6.具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播； 7.网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能； 8.内置TF卡插入自动升级； 9.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出，额定功率： ≥1000W； 10.功能指示灯； 11.频响：100Hz—16KHz； 12.总谐波失真：<1%； 13.指示灯:电源，削峰，信号，保护； 14.多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护； 15.冷却方式:强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇； 16.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持TCP、UDP协议，支持跨网段和跨路由； 17.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；	台	1
8	室外号角	1.使用高强度的复合材质技术； 2.频响：≥120-18KHz； 3.全频喇叭单元，功率≥200W/300W； 4.输入电压：70V/100V； 5.灵敏度：≥108dB；	只	2
9	千兆交换机	二层非网管交换机，交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固≥化2个SFP千兆光口	台	1
10	多媒体机柜	落地式、42U、含PDU电源插座	台	1
11	配线//音频信号线	1.RVV2×1.5mm²国标纯铜护套线；	米	600
12	配管//PVC线管	1.φ20、φ25等阻燃绝缘PVC电工套管； 2.含管直通、弯头、胶水等配套辅材	米	200

13	多媒体辅材	管线敷设测试、设备安装、调试及维保技术支持服务	批	1
14	系统集成	线路测试、光纤熔接、设备安装、调试及三年维保技术支持服务	项	1
(六) 城南校区多功能教室扩声				
1	无线话筒	1.AI智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备； 2.DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，提供 ≥ 200 个信道选择； 3.先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4.内置高低功率切换功能； 5.频率锁定功能； 6.灵敏度调节功能； 7.环形指示灯，高亮度液晶显示屏； 8.内置陀螺仪开关，水平放置静音功能； 9.自动搜索无干扰频点功能；	套	1
2	数字音频处理器	1、 ≥ 4 路模拟平衡输入， ≥ 4 路模拟平衡输出，最大输入输出17dBu（5.48Vrms）不失真； 2、输入每通道带48V幻像电源 3、输入每通道带麦克风放大器，0~40dB增益可调，步进1dB 4、立体声USB声卡功能，支持播放和录音 5、标配USB（TYPE-B）口：支持免驱自动连接软件调试；内置U盘功能，存放软件和说明书； 6、内置 ≥ 1 路RS232接口， ≥ 1 路RS485接口、 ≥ 1 路网络接口， ≥ 8 路GPIO接口，用于电脑软件控制和中控功能 7、内置液晶显示屏，支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能； 8、32bit dsp处理器、支持48KHz采样率、24-bit数模转换；支持AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）、AUTO MIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器功能；	台	1

3	专业功放	<p>1.标准2U高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保；</p> <p>2.前面板精准增益控制，有电源、信号、消波和保护的工作LED信号指示灯；</p> <p>3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式；</p> <p>4.多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；</p> <p>5.超强负载自适应功能，负载从 1-16 欧任意变化时，内部 CPU 通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定；</p> <p>6.立体声输出功率8Ω： 350W*2， 4Ω： 450W*2，桥接功率8Ω： 1000W；</p> <p>7.THD:0.05%，信噪比： >105dB，频响范围： 20Hz-20KHz；</p> <p>8.输入灵敏度选择开关（输入灵敏度0.77V、1.0V、1.5V三档可供选择，以适配合 各种前级信号处理器）；</p> <p>9.悬浮/接地开关；</p> <p>10.直通/低通滤波器开关（低通20-180Hz）。</p>	台	1
4	会议音箱 （含支架）	<p>1.采用高密度纤维板；</p> <p>2.内部单元配置以1个≥10寸低音和2个≥3寸高音喇叭构成；</p> <p>3.频率响应： 55Hz-18KHz；</p> <p>4.额定功率： ≥150W；</p> <p>5.峰值功率： ≥450W；</p> <p>6.灵敏度： ≥93dB；</p> <p>7.阻抗： ≥8Ω；</p>	只	4
5	电源时序器	<p>1.≥8路自动或手动开关通道输出，每路延时1秒；</p> <p>2.≥8路独立断电开关，自由关闭打开电源，每路输出带指示灯；</p> <p>3.进线采用安全方便的30A端子座；</p> <p>4.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头；</p> <p>5.前面板配1路常开不受控电源座，方便临时用电；</p> <p>6.前面板配1路USB 5V直流电源输出；</p> <p>7.一键开启和断电记忆功能；</p> <p>8.短路触发开关。</p>	台	1
6	多媒体机柜	落地式、22U、含PDU电源插座	台	1
7	配线//音频信号线	1.RVV2×1.5mm²国标纯铜护套线；	米	120

8	配管//PVC 线管	1. $\phi 20$ 、 $\phi 25$ 等阻燃绝缘PVC电工套管； 2. 含管直通、弯头、胶水等配套辅材	米	60
9	多媒体辅 材	管线敷设测试、设备安装、调试及维保技术支持服务	批	1
(七) 城北校区多功能教室扩声				
1	无线话筒	1. AI智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备； 2. DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，提供 ≥ 200 个信道选择； 3. 先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4. 内置高低功率切换功能； 5. 频率锁定功能； 6. 灵敏度调节功能； 7. 环形指示灯，高亮度液晶显示屏； 8. 内置陀螺仪开关，水平放置静音功能； 9. 自动搜索无干扰频点功能；	套	1
2	数字音频 处理器	1、4路模拟平衡输入，4路模拟平衡输出，最大输入输出17dBu（5.48Vrms）不失真； 2、输入每通道带48V幻像电源 3、输入每通道带麦克风放大器，0~40dB增益可调，步进1dB 4、立体声USB声卡功能，支持播放和录音 5、标配USB（TYPE-B）口：支持免驱自动连接软件调试；内置U盘功能，存放软件和说明书； 6、内置 ≥ 1 路RS232接口， ≥ 1 路RS485接口、 ≥ 1 路网络接口， ≥ 8 路GPIO接口，用于电脑软件控制和中控功能 7、内置液晶显示屏，支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能； 8、32bit dsp处理器、支持48KHz采样率、24-bit数模转换；支持AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）、AUTO MIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器功能；	台	1

3	专业功放	<p>1.标准2U高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保；</p> <p>2.前面板精准增益控制，有电源、信号、消波和保护的工作LED信号指示灯；</p> <p>3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式；</p> <p>4.多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；</p> <p>5.超强负载自适应功能，负载从 1-16 欧任意变化时，内部 CPU 通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定；</p> <p>6.立体声输出功率8Ω： 350W*2， 4Ω： 450W*2，桥接功率8Ω： 1000W；</p> <p>7.THD:0.05%，信噪比： >105dB，频响范围： 20Hz-20KHz；</p> <p>8.输入灵敏度选择开关（输入灵敏度0.77V、1.0V、1.5V三档可供选择，以适配合 各种前级信号处理器）；</p> <p>9.悬浮/接地开关；</p> <p>10.直通/低通滤波器开关（低通20-180Hz）。</p>	台	2
4	会议音箱 （含支架）	<p>1.采用高密度纤维板；</p> <p>2.内部单元配置以1个≥10寸低音和2个≥3寸高音喇叭构成；</p> <p>3.频率响应： 55Hz-18KHz；</p> <p>4.额定功率： ≥150W；</p> <p>5.峰值功率： ≥450W；</p> <p>6.灵敏度： ≥93dB；</p> <p>7.阻抗： ≥8Ω；</p>	只	6
5	电源时序器	<p>1.≥8路自动或手动开关通道输出，每路延时1秒；</p> <p>2.≥8路独立断电开关，自由关闭打开电源，每路输出带指示灯；</p> <p>3.进线采用安全方便的30A端子座；</p> <p>4.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头；</p> <p>5.前面板配1路常开不受控电源座，方便临时用电；</p> <p>6.前面板配1路USB 5V直流电源输出；</p> <p>7.一键开启和断电记忆功能；</p> <p>8.短路触发开关。</p>	台	1
6	多媒体机柜	落地式、22U、含PDU电源插座	台	1
7	配线//音频信号线	1.RVV2×1.5mm ² 国标纯铜护套线；	米	120

8	配管//PVC 线管	1. ϕ 20、 ϕ 25等阻燃绝缘PVC电工套管； 2.含管直通、弯头、胶水等配套辅材	米	60
9	多媒体辅 材	管线敷设测试、设备安装、调试及维保技术支持服务	批	1

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	合同生效后 60 天内完成安装调试交付使用
2	★	交货条件	经验收合格交付使用
3	★	是否邀请投标人 验收	不邀请投标人验收
4	★	履约验收方式	1、期次 1 ，说明： 1.1 采购人将根据采购文件、合同要求、成交供应商所供货物的规格和产品标准及我国相关技术规范和技术标准进行验收。 1.2. 结构、外观、制造、装配材料及工艺要求应符合采购要求及响应文件承诺，采购人在验收时如发现不符合采购要求的，采购人有权要求成交供应商进行换货或退货。 1.3. 验收时成交人供应商代表必须在场，验收所产生的一切费用由中标人承担。
5	★	合同支付方式	1、货到安装并验收合格后付款，采购人收到成交方开具的正式发票后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 100.00%
6	★	履约保证金	不缴纳
7	★	交货地点	采购人指定地点

其他商务要求

1、与本招标项目的相关要求

1.1本批招标应按合同包投标，投标人可以对一个或全部合同进行投标，但不得将合同包中的部分内容进行拆分投标或漏项投标，拆分投标或漏项投标无效。投标人必须列明所投项目的每一单项的单价、小计和总计。

1.2投标总价应为货物送达采购人指定地点、经采购人验收合格并交付使用及售后服务等所有可能发生的费用。

2、设备交货与安装调试

2.1交货：签订合同后，在规定的时间内将设备全部运抵现场。设备运抵安装现场后，采购人将与中标人共同开箱验收，如中标人届时不派人来，则验收结果应以采购人和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，采购人有权要求中标人立即补发和负责更换。

2.2安装和调试

2.2.1中标人应按照采购人指定的地点进行安装调试；

2.2.2安装调测时使用的工具、设备由中标人提供。双方应协商制定项目安装进度表，中标人负责按项目安装进度表进行施工；

2.2.3设备调试由中标人负责，中标人调试前应提出完整的调试计划并经采购人确认，包括设备调试的内容、项目、指标、方法和进度。

3、售后服务要求

3.1.本项目质保期为三年在质保期内出现故障，中标人应免费提供现场安装、调试、培训及过质保期设备正常运行维护。

3.2.中标人应根据采购人指定的地点免费提供所有货物的送货、安装服务。

3.3.验收不合格的货物，采购人可以要求中标人无条件免费更换或退货，并赔偿由此造成用户的损失。

4、其他：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，则投标人应按照国家有关法律、法规和规章强制性规定执行。

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，则投标人应按照国家有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

无

第六章 政府采购合同

参考文本

政府采购货物买卖合同

（试行）

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安
全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5)政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：__

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

(7)合同是否分包：☐是☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业☐中型企业☐小微企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐ 全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐ 分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____，其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐ 成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐ 绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ ☐ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自 _____ 生效。

7.合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间：详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财务管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式， 传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效， 两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第七章 电子投标文件格式

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四章第1.3条第（2）款规定及本章规定进行编制，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条规定提交相应的全部资料。

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

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))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(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

※注意

资格及资信证明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），否则资格审查不合格。（联合体协议及分包意向协议中的比例规定，不适用本条款）

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）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，并提交电子投标文件。我方提交的全部电子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（报价）一览表

②投标（响应）报价明细表

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所投采购包的投标报价详见“开标（报价）一览表”及“投标（响应）报价明细表”。

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我方提交的电子投标文件各组成部分的全部内容 & 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、我方电子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我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.9我方承诺电子投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

2.10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：

联系方式：（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）

日期： 年 月 日

二、投标人的资格及资信证明文件

二-1单位授权书（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

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（项目编号： ）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。

投标人代表无转委托。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）

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。

二-2 证明材料

注：根据招标文件第四章第一资格审查的1.3的“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的二-2-1资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求，投标人根据投标文件格式二-2-1、二-2-2提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由投标人自行负责。

二-2-1 福建省政府采购供应商资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(自然人身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺:

一、我单位(本人)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1.具有独立承担民事责任的能力;
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录;
- 6.法律、行政法规规定的其他条件。

二、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”情形。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如提供资格承诺函不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条:“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商: 名称(单位公章):

日期: 年 月 日

注:

1.我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人);

2.资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

二-2-2 资格证明材料

营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

（）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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）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、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）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，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）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐社会团体、民办非企适用：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、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，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）：现附上我方银行：（填写“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。

※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，提供经审计的招标文件规定的年度财务报告。

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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

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（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）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（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）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。

2、依法免税的投标人

（ ）现附上我方依法免税的证明材料复印件，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、投标人提供的税收缴纳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）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

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、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

（ ）现附上我方依法不需要缴纳或暂缓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障资金缴纳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障资金缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

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： （采购人或采购代理机构）

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、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）

日期： 年 月 日

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： （采购人或采购代理机构）

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，即没有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。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

“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。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

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）

日期： 年 月 日

二-3信用记录查询提示

1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。

2、经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、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重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

3、投标人应了解投标人自身的信用记录情况。当投标人受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，投标人应在电子投标文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

二-4中小企业声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

残疾人福利性单位声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本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“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、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）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标※）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、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。

备注：

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、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）

日期： 年 月 日

附：

监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供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。

二-5联合体协议（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

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（项目编号： ）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、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的 %；

2.成员方：

2.1（成员1的全称）的合同金额占合同总额的 %；

.....

三、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：注册账号、派出投标人代表、提交电子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、若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”...；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

四、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。

五、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。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，电子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“单位授权书”。

3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-6分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：_____（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：_____

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号： ）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例： %

三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方式：	联系方式：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：_____	
签约日期：____年__月__日	

※注意：

- 1.招标文件接受合同分包且投标人拟将合同分包的，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“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-7其他资格证明文件（若有）

二-7-①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(报价部分)

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))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(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（报价）一览表
- 二、投标（响应）报价明细表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

开标（报价）一览表

项目编号： [350305]FJHB[GK]2025002

项目名称： 莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目

采购包： 莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目

投标人名称：

序号	最高限价	报价内容	响应报价	价款形式
1	3782379元	莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目	「汇总引用」元	总价

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

投标（响应）报价明细表

项目编号： [350305]FJHB[GK]2025002

项目名称： 莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目

采购包： 莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目

投标人名称：

莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否节能产品	是否环境标志产品
1	莆田市秀屿区实验小学附设幼儿园设施设备结构优化与质量提升采购项目	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	3782379元	{=总价/数量}元	1.0000	批	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：_____

本采购包内属于节能、环境标志产品情况			
采购包	品目号	产品名称	认证种类
*	*-1		供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看
	...		
备注			

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。

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(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

三-2小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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

2、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

三-2-②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。

2、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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本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“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、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）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、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。

备注：

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、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）

日期： 年 月 日

附：

监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供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。

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。

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))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(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

项目编号：_____

采购包	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“采购包”、“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（“采购包”、“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，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

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

投标人：_____（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

二、技术和服务要求响应表

项目编号：_____

采购包	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；对招标文件“技术和服务要求”项下涉及“ \geq 或 $>$ ”、“ \leq 或 $<$ ”及某个区间值范围内的内容，投标响应应填写具体的数值，但技术指标只能以范围作响应的除外。

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，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

三、商务条件响应表

项目编号：_____

采购包	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，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

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。