



# 广西弘中工程咨询有限公司

---

## 竞争性谈判采购文件

项目名称：三里一中灾后重建设备采购

项目编号：GGZC2026-J1-040043-GXHZ

采 购 人：贵港市覃塘区三里镇第一初级中学

采购代理机构：广西弘中工程咨询有限公司

2026 年 8 月

# 目 录

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第一章 采购公告 .....           | 1   |
| 第三章 项目采购需求 .....         | 28  |
| 第四章 评审程序、评审方法和成交标准 ..... | 69  |
| 第五章 电子响应文件格式 .....       | 77  |
| 第六章 合同条款及格式 .....        | 106 |

# 第一章 采购公告

## 广西弘中工程咨询有限公司关于三里一中灾后重建设备采购 (GGZC2026-J1-040043-GXHZ) 竞争性谈判公告

### 项目概况

三里一中灾后重建设备采购的潜在供应商应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取采购文件，并于 2026 年 8 月 21 日 9 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

#### 一、项目基本情况

**项目编号：**GGZC2026-J1-040043-GXHZ

**项目名称：**三里一中灾后重建设备采购

**预算总金额（元）：**1813360.00

**采购需求：**

##### 标项一

**标项名称：**教学设备、教学仪器设备、体育设备和线路重新铺设等生活设施设备采购

**数量：**1

**预算金额（元）：**1423955.00

**简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：**采购教学设备、教学仪器设备、体育设备和线路重新铺设等生活设施设备一批，如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判采购文件。

**最高限价（如有）：**1423955.00

**合同履行期限：**2026 年 8 月 30 日前全部安装验收合格并交付使用，满足学校 2026 年 9 月份开学使用条件（本项目为灾后重建项目，如供应商未能在在此时间前交付使用视为违约）。

**本标项（否）接受联合体投标**

**备注：**无

##### 标项二

**标项名称：**食堂设备采购

**数量：**1

**预算金额（元）：**389405.00

**简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：**采购食堂设备一批，如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判采购文件。

**最高限价（如有）：**389405.00

**合同履行期限：**2026 年 8 月 30 日前全部安装验收合格并交付使用，满足学校 2026 年 9 月份开学使用条件（本项目为灾后重建项目，如供应商未能在在此时间前交付使用视为违约）。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：无。

## 三、获取采购文件

时间：2026年8月17日至2026年8月20日；

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）线上获取；

方式：网上下载，供应商自行登陆广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线申请获取采购文件（登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的采购文件编制。通过其他方式获取采购文件的，将有可能导致供应商无法在“广西政府采购云平台编制及上传响应文件”。

售价：每本 0 元。

## 四、响应文件提交

截止时间：2026年8月21日9时00分（北京时间）；

地点：登录广西政府采购云平台投标客户端投标, 实行在线提交。

## 五、响应文件开启

时间：2026年8月21日9时00分后（北京时间）；

地点：贵港市公共资源交易中心二楼交易厅通过广西政府采购云平台实行在线开标，本项目不要求供应商到达开标现场，但供应商应准时在线登陆广西政府采购云平台电子开标大厅解密、开启响应文件。

## 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## 七、其他补充事宜

### 1. 本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- （2）《政府采购支持采用本国产品的政策》；
- （3）《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- （4）《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）；
- （5）财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）；
- （6）财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）等政府采购相关政策。

2. 本次采购公告同时在中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广西壮族自治区政府采购网 ([www.gxzf.gov.cn](http://www.gxzf.gov.cn))、全国公共资源交易平台(广西·贵港) (<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>) 上发布。

### 3. 在线投标响应(电子投标)说明

(1) 本项目为全流程电子化采购项目,通过广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子投标,供应商应先安装“广西政府采购云平台客户端”(下载路径:广西政府采购网 (<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>) —办事服务—下载专区),并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在响应文件递交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台,供应商在广西政府采购云平台提交电子响应文件时,请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南(见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助中心—项目采购)及时完成CA申领和绑定(见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台CA证书办理操作指南)。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书(CA认证)的供应商将无法参与本项目政府采购活动,供应商应当在响应文件递交截止时间前,通过广西政府采购云平台完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交。

(4) CA证书在线解密:供应商投标时,需凭制作响应文件时用来加密的有效数字证书(CA认证)登录广西政府采购云平台电子开标大厅按规定时间对加密的响应文件进行解密,否则后果自负。

(5) 为确保网上操作合法、有效和安全,请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章,妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。供应商应当在竞标截止时间前完成电子响应文件的上传、提交,竞标截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的,应当先行撤回原响应文件,补充、修改后重新上传、提交,投标截止时间前未完成上传、提交的,视为撤回响应文件。投标截止时间以后上传递交的响应文件,广西政府采购云平台将予以拒收。

(6) 响应文件网上提交截止后,广西政府采购云平台自动提取所有响应文件,各供应商须在提交响应文件截止后30分钟内对上传广西政府采购云平台的响应文件进行解密,所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限到后,采购代理机构开启响应文件;供应商超过解密时限的,系统默认自动放弃。

(7) 通过广西政府采购云平台上传递交的“电子加密响应文件”无法按时解密,供应商递交了备份响应文件的,以备份响应文件为依据,否则视为响应文件撤回。通过广西政府采购云平台上传递交的“电子加密响应文件”已按时解密的,“备份响应文件”自动失效。供应商仅递交备份响应文件的,响应无效。

(8) 在供应商提交了电子备份响应文件后,如通过广西政府采购云平台上传递交的电子加密响应文件无法按时解密且无法通过广西政府采购云平台“异常处理”端口处理的视为响应文件撤回,所造成的后果由供应商自行承担。

(9) 若对项目采购电子交易系统操作有疑问,可登录广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>), 点击右侧咨询小采,获取采小蜜智能服务管家帮助,或拨打广西政府采购云平台服务热线95763获取热线服务帮助。

(10) 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

(11) 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4. 本次采购招标划分为 2 个分标，允许供应商多分标兼投，可兼投兼中，评标顺序按分标 1→分标 2 进行评审。

5. 监督部门：贵港市覃塘区财政局综合业务股      联系电话：0775-4721505

九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名      称：贵港市覃塘区三里镇第一初级中学

地      址：贵港市覃塘区三里镇北街 127 号

联系人：黄老师

项目联系方式：0775-2915801

2. 采购代理机构信息

名      称：广西弘中工程咨询有限公司

地      址：贵港市港北区兴贵路天隆小区 195 号

联系方式：何工，0775-4599519

广西弘中工程咨询有限公司

2026 年 8 月 17 日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

| 序号 | 条款名称         | 详细内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购人          | 名称：贵港市覃塘区三里镇第一初级中学<br>地址：贵港市覃塘区三里镇<br>联系人：黄老师<br>联系电话：0775-2915801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2  | 采购代理机构       | 名称：广西弘中工程咨询有限公司<br>地址：贵港市港北区兴贵路天隆小区 195 号<br>联系人：何工<br>联系电话：0775-4599519                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3  | 项目名称         | 三里一中灾后重建设备采购                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | 项目编号         | GGZC2026-J1-040043-GXHZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | 采购预算         | 本项目的政府采购预算价：1813360.00 元，其中分标 1：1423955.00 元，分标 2：389405.00 元，供应商的报价超出该项目各标项的采购预算价的均做无效竞标处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6  | 竞争性谈判采购文件的获取 | 1、时间：2026 年 8 月 17 日至 2026 年 8 月 20 日（响应文件提交的截止时间）止。<br>2、地点：广西政府采购云平台（ <a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a> ）；<br>3、方式：由潜在供应商在广西政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/">http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/</a> ）“供应商注册入口”完成账号注册后，登录广西政府采购云平台“项目采购—获取采购文件”模块自行下载采购文件，未在广西政府采购云平台注册的供应商可在获取竞争性谈判采购文件前登广西政府采购云平台（ <a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a> ）进行注册。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。<br>4、售价：每本 0 元。 |
| 7  | 预留采购份额       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8  | 供应商应具备的      | 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；<br>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 特定条件      | <p>3. 本项目的特定资格要求：无；</p> <p>4. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），专业从事本次采购货物内容，并在人员、设备、资金、技术能力等方面具有相应的能力，且具备合法资格的供应商；</p> <p>5. 本项目不接受联合体竞标；</p> <p>6. 本项目不接受未下载本项目采购文件的供应商竞标；</p> <p>7. 对在“中国执行信息公开网”网站（<a href="https://zxgk.court.gov.cn/">https://zxgk.court.gov.cn/</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）等渠道列入失信被执行人、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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p> <p>8. 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，不得再参加该政府采购项目的其他采购活动。</p> |
| 9  | 是否接受联合体竞标 | 不接受联合体竞标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 | 质疑受理      | <p>质疑书的提交地点：贵港市港北区兴贵路天隆小区 195 号</p> <p>质疑咨询电话：0775-4599519</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | 响应文件份数    | 加密电子响应文件一份。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12 | 采购代理服务费用  | <p>本项目的采购代理服务按照发改价格〔2015〕299 号文规定收取，金额为：分标 1：19660.00 元，分标 2：5840.00 元。领取成交通知书前采购代理服务费由各标项成交人一次性付清采购代理服务费。否则，采购代理机构将视之为违约，并上报同级政府采购监督管理部门。</p> <p><b>采购代理服务费专用帐户：</b></p> <p>开户名称：广西弘中工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：广西北部湾银行股份有限公司贵港分行</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                    | 银行账号：805012905500001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | 竞标有效期              | 自递交首次响应文件截止时间起 <u>90</u> 天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14 | 谈判保证金金额            | 本项目免收谈判保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 | 履约保证金              | 详见合同条款。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16 | 递交首次响应文件截止时间（开标时间） | 2026 年 8 月 21 日 9 时 00 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17 | 开标前准备              | <p>1、本项目实行网上开标，采用电子谈判响应文件。</p> <p>2、各供应商应在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。如因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法谈判或谈判失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>3、供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线：95763 进行咨询。</p> <p><b>谈判响应文件解密时间：</b></p> <p>截标时间后 30 分钟内谈判供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密谈判响应文件。若谈判供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以提交的电子备份谈判响应文件作为依据，如若电子备份谈判响应文件与广西政府采购云平台上传的电子谈判响应文件被识别为不一致的，以电子备份谈判响应文件作为评审依据；谈判供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的响应文件作为评审依据。若谈判供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份谈判响应文件的，视为响应文件撤回。</p> |
| 18 | 递交样品截止时间           | 无。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19 | 递交样品地点             | 无。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 20 | 采购人组织现场踏勘          | 采购人不组织现场踏勘，供应商可自行组织前往。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 谈判地点      | <p>谈判时间：谈判截止时间后（具体时间以广西政府采购云平台在线发出通知为准）。</p> <p>谈判地点：广西政府采购云平台进行在线谈判。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22 | 签订合同时间    | 成交通知书发出之日起 25 日内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 23 | 本项目所属行业   | 详见采购需求表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24 | 需要补充的其他内容 | <p>1、本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章，本采购文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>2、本文件中的“法定代表人”若无特别说明，当供应商是企业的，是指企业法人营业执照上的法定代表人；当供应商是事业单位的，是指事业单位法人证书上的法定代表人；当供应商是社会团体、民办非企业的，是指法人登记证书中的法定代表人；当供应商是个体工商户的，是指个体工商户营业执照上的经营者；当供应商是自然人的，是指参与本项目响应的自然人本人，自然人投标的，采购文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>3、本文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化广西政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子签名印章或手写签字。</p> |

## 一 总则

### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务或响应本项目竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含资格证明、报价、商务技术等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“★”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.12 “无偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应在采购文件要求范围内条款要求。

2.13 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.14 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

### **3. 供应商资格要求:**

3.1 供应商应具备下列条件:

- (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。

3.2 针对本项目, 供应商应具备的特定条件: 见供应商须知前附表。

3.3 供应商不得直接或间接地与为本次采购的项目内容进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司、采购人、采购代理机构或其附属机构有任何关联。

### **4. 疑问和质疑**

4.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问;

4.2 供应商如认为谈判采购文件使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑; 谈判截止时间后, 采购代理机构不再受理对谈判采购文件的询问或质疑。供应商认为采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向采购人委托的采购代理机构质疑。质疑书的提交地点和质疑受理电话见供应商须知前附表。具体质疑起算时间如下:

- (1) 对可以质疑的谈判采购文件提出质疑的, 为获取谈判采购文件之日;
- (2) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;
- (3) 对成交结果提出质疑的, 为成交结果公告期限届满之日。

4.3 供应商质疑实行实名制, 其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据, 不得进行虚假、恶意质疑。

4.4 供应商质疑时, 应当提交质疑书原件, 质疑书应当包括下列主要内容:

- (1) 质疑供应商和被质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构名称、地址、电话、邮编等;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 权益受到损害的事实和理由;
- (4) 相关证明材料;
- (5) 提起质疑的日期;

(6) 附件材料：报名回执；营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围）；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件，原件备查）。

质疑书应当署名。质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

4.5 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应为质疑供应商的正式员工并熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项；提交委托代理人身份证明复印件和近期三个月社保缴费证明复印件。

4.6 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

- (1) 质疑供应商是参与所质疑政府采购活动的供应商；
- (2) 质疑书内容符合本章第 4.4 项的规定；
- (3) 在质疑有效期限内提起质疑；
- (4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；
- (5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；
- (6) 财政部门规定的其他条件。

4.7 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理质疑之日起七个工作日内，对质疑事项作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。

4.7 供应商应通过现场递交或邮寄的方式提交质疑函（原件），供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，重复提交的不再受理。

## 5. 投诉

5.1 供应商认为谈判采购文件、采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出书面质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后十五个工作日内向贵港市覃塘区财政局综合业务股提起投诉。

5.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）：

- (1) 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
- (2) 具体的投诉事项及事实依据；
- (3) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

(4) 提起投诉的日期。

投诉书应当署名。投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

5.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

5.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (3) 投诉书内容符合本章第 5.2 项的规定；
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (5) 属于贵港市覃塘区财政局综合业务股管辖；
- (6) 同一投诉事项未经贵港市覃塘区财政局综合业务股投诉处理；
- (7) 国务院财政部门规定的其他条件。

5.5 贵港市覃塘区财政局综合业务股自受理投诉之日起三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。

5.6 贵港市覃塘区财政局综合业务股在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

## 二 竞争性谈判采购文件

### 6. 竞争性谈判采购文件的组成

6.1 本竞争性谈判采购文件包括六个章节，各章的内容如下：

第一章 采购公告

第二章 供应商须知

第三章 项目采购需求

第四章 评审程序、评审方法和成交标准

第五章 电子响应文件格式

第六章 合同条款及格式

6.2 根据本章第 7.1 项的规定对竞争性谈判采购文件所做的澄清、修改，构成竞争性谈判采购文件的组成部分。当竞争性谈判采购文件与竞争性谈判采购文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

### 7. 竞争性谈判采购文件的澄清和修改

7.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的谈判采购文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式（全流程电子标为网上公告和系统短信等形式）通知所有获取谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

7.2 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更递交首次响应文件截止时间，但应当在递交首次响应文件截止之日前，将变更时间以书面形式通知（全流程电子标为网上公告和系统短信等形式）（在本章第 2 条规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告）所有接收竞争性谈判采购文件潜在供应商。响应文件未按谈判采购文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

### 三 响应文件

#### 8. 响应文件的编制

8.1 供应商应仔细阅读竞争性谈判采购文件的所有内容及相关要求及条款，在充分了解采购的内容、服务要求和商务条款以及实质性要求和其他条款后，编写响应文件，如因供应商未充分细读了解采购文件相关条款及要求而导致竞标无效的由供应商自身负责。

8.2 对竞争性谈判采购文件的实质性要求和条件作出响应是指供应商必须对竞争性谈判采购文件中标注为实质性要求和条件的要求、商务条款及其它内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺。

8.3 供应商按照下载的竞争性谈判采购文件“第五章 电子响应文件格式”和顺序另行编制响应文件，但表格可以按同样格式扩展（采购文件另有说明外），如供应商响应文件中填写的内容和采购文件要求填写的内容不相对应的则视为竞标文件无效。混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

8.4 响应文件须由供应商在“第五章 电子响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

8.5 响应文件中所需加盖公章位置均采用 CA 签章。若竞争性谈判采购文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子竞标系统中作出谈判响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

8.6 竞争性谈判采购文件要求提供的各种复印件，须加盖谈判供应商 CA 签章，否则其谈判无

效。

8.7 竞争性谈判采购文件或项目采购需求表中要求“必须提供”的证明等材料或采购文件、项目采购需求表中说明必须提供或必须承诺的其他材料或内容，供应商必须全部提供，缺一不可，涉及到需要承诺的内容供应商不仅在响就表中进行应还需在响应文件中提供承诺函（格式自拟），否则竞标无效。

8.8 竞争性谈判采购文件要求法定代表人或委托代理人签字的部分必须签字，如供应商未办理广西政府采购云平台个人电子签名，供应商可以将需要签字的部份线下签好后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，响应文件无签字或盖章的视为谈判无效。

8.9 响应文件应用不褪色的材料书写或打印，保证其清楚、工整，相关材料的复印件应清晰可辨认。响应文件字迹潦草、表达不清、模糊无法辨认而导致非唯一理解是供应商的风险，很可能导致该谈判无效。

8.10 第五章“电子响应文件格式”中规定了响应文件格式的，应按相应格式要求编写。如采购文件中列明的必须提供的其他相关材料供应商可放置“供应商认为需要提供的其他证明材料”处，与其他资格审查或符合性审查材料合并上传至投标客户端即可。

8.11 响应文件应由供应商的法定代表人或其委托代理人在凡规定签章处按采购文件要求逐一签字或签章并加盖单位 CA 公章，如未按采购文件要求签字盖章的视为响应文件无效。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认。

8.12 响应文件应编制目录，且页码清晰准确。

8.13 供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的所有材料的真实性、合法性进行承诺响应，由供应商于响应文件中对该项内容作出实质性响应承诺，否则视为无效竞标。

8.14 供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应或未按采购文件所有要求作出响应或承诺的，可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

## **9. 响应语言文字及计量单位**

9.1 供应商的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关谈判的所有往来函电统一使用中文（特别规定除外）。供应商随响应文件或往来函电所提交的相关证明材料等可以使用其他语言，但必须同时提供由专业翻译机构出具的或经公证的中文译文，否则视同未提供该项证明材料。

9.2 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。



9.3 响应文件使用的计量单位除竞争性谈判采购文件中有特殊规定外，一律使用中华人民共和国法定计量单位。

## **10. 响应文件的组成**

### **10.1 竞争性谈判响应文件编制基本要求**

#### **10.1.1 本项目实行电子竞标，供应商应准备电子谈判响应文件：**

(1) 电子响应文件按广西政府采购云平台要求及本竞争性谈判采购文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

(2) 谈判响应文件启用顺序和效力：谈判响应文件的启用，按先后顺位分别为电子谈判响应文件、电子备份谈判响应文件。若因广西政府采购云平台系统问题，供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份谈判响应文件作为依据，若电子备份谈判响应文件与广西政府采购云平台上传的电子谈判响应文件被识别为不一致的，以电子备份谈判响应文件作为评审依据；谈判供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的响应文件作为评审依据。若因谈判供应商的自身原因或自身外在条件或非广西政府采购云平台系统问题在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份谈判响应文件的，视为响应文件撤回。

(3) 供应商提交的竞争性谈判响应文件以及供应商与代理机构和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释竞争性谈判响应文件时以翻译文本为主。

(4) 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本采购文件中各项条款规定及要求。

(5) 竞争性谈判响应文件必须按本采购文件所有要求提供的全部内容，包括但不限于项目采购需求表中的条款要求，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制，并在响应文件中承诺供应商所提供的资料及内容均具有真实性。供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料或内容的，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件按无效处理，是供应商应当考虑的风险。

(6) 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给谈判小组评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

(7) 竞争性谈判响应文件的组成：竞争性谈判响应文件应分为资格文件、商务及报价文件、技术文件三个部分组成。供应商应仔细阅读竞争性谈判采购文件的所有内容，按竞争性谈判采购文件的要求，详细编制竞争性谈判响应文件，谈判文件中有要求竞标时要求提供的材料必须在响应文件

中提供，除因现场专家认为可以以澄清方式提供的情形除外。

#### **10.1.2 资格文件：**

(1) 供应商有效的营业执照复印件等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）（必须提供）；

(2) 法定代表人身份证明书及有效的法定代表人身份证正反面复印件（必须提供）；

(3) 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）；

(4) 供应商直接控股、管理关系信息表（必须提供）；

(5) 贵港市政府采购项目投标资格承诺函（必须提供）；

(6) 无串通竞标行为的承诺函（必须提供）；

(7) 供应商认为需要提供的其他证明材料（如有请提供）。

#### **10.1.3 商务及报价文件：**

(1) 商务条款偏离表（必须提供）；

(2) 响应函（必须提供）；

(3) 响应报价表（必须提供）；

(4) 中小企业声明函；（详见采购文件格式，如有请提供，否则不给予价格优惠）

(5) 关于符合本国产品标准的声明函（如有请提供）

(6) 供应商认为需要提供的其他证明材料（如有请提供）。

#### **10.1.4 技术文件：**

(1) 技术响应偏离表（必须提供）；

(2) 项目实施人员一览表（如有请提供）；

(3) 项目实施方案（必须提供）；

(4) 灾后紧急设备采购售后服务承诺（必须提供）；

(5) 供应商认为需要提供的其他证明材料（如有请提供）；

(6) 其它：针对所竞标产品的主要技术指标、参数及性能的详细说明，相关的图纸、产品有效检测和鉴定证明，节能环保认证证书复印件、供应商类似成功案例的业绩证明，等等（如有请提供）。

### **11. 响应报价**

11.1 供应商应以人民币报价。

11.2 供应商可就第三章“项目采购需求”中所有货物内容作出完整报价，总报价（包含首次报价、最后报价）超出采购预算价的均做无效竞标处理。

11.3 谈判报价为在采购人指定地点安装调试所需的全部费用，其组成部分详见第三章“项目

采购需求”。采购人不再向成交供应商支付其竞标报价之外的任何费用。

11.4 本项目的采购代理服务费按物价部门核准的收费标准执行，见供应商须知前附表。

11.5 不论谈判结果如何，供应商均应自行承担与编制和递交响应文件有关的全部费用。

11.6 谈判小组在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价竞标审查程序：

①竞标报价低于全部通过符合性审查供应商竞标报价平均值 65%的，即竞标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商竞标报价平均值 $\times 65\%$ ；

②竞标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商竞标报价 65%的，即竞标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商竞标报价 $\times 65\%$ ；

③竞标报价低于采购项目最高限价 65%的，即竞标报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 65\%$ ；

④谈判小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

谈判小组启动异常低价投标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对竞标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

谈判小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。竞标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效竞标处理。

采购人、采购代理机构应当为谈判小组在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。谈判小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及谈判小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

11.7 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

11.8 本项目是否涉及非本国产品参与竞争，详见“项目采购需求表”。

## 12. 竞标有效期

12.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。供应商所提供的响应文件内容等均应在竞标有效期内，否则谈判小组将视为未实质性响应采购文件。

12.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。承诺的竞标有效期或委托授权书等其他内容涉及有效期的内容低于采购文件规定期限的，供应商的响应文件作无效处理。

12.3 在采购文件规定的竞标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件，供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

12.4 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可与供应商协商延长竞标有效期，这种要求与答复均应使用书面形式。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件。

13. 谈判保证金：本项目免收谈判保证金。

## 四 谈判响应

### 14. 响应文件的签章

#### 14.1 竞争性谈判响应文件的签章

14.1.1 电子谈判响应文件中须加盖供应商公章位置均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本竞争性谈判采购文件规定的格式和顺序编制电子谈判响应文件并

进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对竞争性谈判采购文件的某项要求，供应商的电子谈判响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子谈判响应文件如内容不完整、编排混乱导致谈判响应文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

14.1.2 CA 签章如供应商已办理法定代表人或委托代理人个人签章的可采用个人签章在采购文件要求签字的地方进行签章，如未办理个人签章供应商在谈判响应文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式即可。

14.1.3 谈判响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人或授权委托人签字。谈判响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

## **15. 响应文件及样品的递交**

15.1 供应商上传响应文件截止时间：见供应商须知前附表。

15.2 供应商上传响应文件地点：见供应商须知前附表。

15.3 供应商递交竞标样品截止时间：见供应商须知前附表。

15.4 供应商上传响应文件时，应自行检查其响应文件是否加密。

## **16. 电子响应文件的相关说明：**

16.1 供应商进行电子竞标应安装客户端软件——“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在开标截止时间前完成谈判响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回谈判响应文件。补充或者修改谈判响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。开标截止时间前未完成传输的，视为撤回谈判响应文件。开标截止时间后递交的谈判响应文件，电子交易平台将拒收。

16.2 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

16.3 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见采购文件。

16.4 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

## **五 评审与谈判**

## 17. 截标

供应商应在前附表规定的日期和时间之前将响应文件上传提交至广西政府采购云平台系统。如未按时上传，由此产生的后果由供应商自行负责。

## 18. 网上开标、电子评标

18.1 供应商根据采购文件要求，登录“广西政府采购云平台”，在指定时间内将电子响应文件通过 CA 加密后上传完成竞标。开标实行网上不见面开标。到达开标截止时间后，政府采购代理机构工作人员在“广西政府采购云平台”开始网上开标并开启解密电子响应文件，供应商在指定标书解密时间内各自登录“广西政府采购云平台”开标大厅进行标书解密，供应商全部解密完成或解密时间结束后政府采购代理机构工作人员开启电子响应文件及评标程序，供应商可在个人电脑上查看到开标信息，并等待专家评委评审，评审结束后系统中将显示评标结果。

### 18.2 开标程序

开标截止时间后，采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“广西政府采购云平台”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构将按政府采购云平台的联系方式通知供应商，供应商未预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到供应商进行解密的，视为响应文件无效。

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

## 19. 评审与谈判

19.1 成立谈判小组：谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。评审与谈判活动由依法组建的谈判小组负责。采购人或采购代理机构根据本项目的特点，评审专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

19.2 评审原则及评审方式：评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。在评审过程中出现法律法规和谈判文件均没有明确规定的情形时，由谈判小组现场协商解决，协商不一致的，由全体谈判小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

19.3 评审方法及程序：谈判小组按照供应商须知前附表和第四章“评审方法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。在评审中，不得改变第四章“评审方法”规定的方法、评审因素和标准；第四章“评审方法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

19.4 响应文件初审：初审分为资格性检查和符合性检查。

（1）资格性检查：依据谈判采购文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备谈判资格（具体详见第四章评审方法）。

（2）符合性检查：依据谈判采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判采购文件的实质性响应程度或其它采购文件的条款要求等内容进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求和条件作出响应（具体详见第四章评审方法）。

特别说明：广西政府采购云平台公司如对电子化谈判及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

19.5 澄清有关问题。谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以以书面形式（电子标以系统发送方式）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者纠正应当采用系统发送形式，由法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认，且不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。该澄清、说明或者纠正是响应文件的组成部分。

19.5.1 确定参加谈判的供应商名单。谈判小组将所有通过资格性审查及符合性审查的供应商确定为参加谈判的供应商，进行最终轮谈判。

19.5.2 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

19.5.2.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

19.5.2.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

19.5.2.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

19.5.2.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

19.5.2.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

19.5.3 出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

19.4 谈判。

19.4.1 谈判小组开启报价文件，供应商对报价记录表进行确认，如对报价记录表无异议，供应商对报价记录表进行 CA 签章。如供应商对报价记录表有异议，先申请异议后再进行 CA 签章。

19.4.2 报价确认：如供应商确认报价记录表无异议，点击【报价确认】，进行签章；如供应商对报价记录表有异议，供应商先点击【报价异议】，选择【有异议】并填写异议说明后，再点击【报

价确认】对报价记录表进行签章。

19.4.3 查看报价列表：可放大查看报价列表。

19.4.4 报价确认：代理机构开启签字时段后，供应商才可对报价记录表进行 CA 签字确认。

19.4.5 查看联合体供应商：若是联合体供应商，在供应商名称左侧展示“联\*”表示联合体供应商以及家数（不包括主供应商），将鼠标停留在“联”上可查看联合供应商的名称。

19.4.6 填写姓名：填写授权委托人的姓名，确认签字后，系统会自动录入该姓名的系统字体。

19.4.7 签字完成：等待评审小组对报价进行评审。

19.5 在线多轮报价。

19.5.1 参与报价：谈判小组在广西政府采购云平台开启新一轮（最终轮）报价，供应商点击【报价】，参与报价。

19.5.2 参与报价：在报价页面填写最终报价等信息，生成报价文件。

注意：查看报价轮次：当前报价轮次，若是最后一轮，会有标志显示“最终轮”；如未标记则表示非最终轮。查看本轮报价剩余的时间：若在报价截止时间前未参与报价，则视为自动放弃该轮谈判及竞标。因本项目为总价包干项目，如供应商最终报价和首次报价不一致的无需提供明细，无需提供附件。

19.5.3 报价文件签章：生成报价文件后，供应商需报价文件进行 CA 签章。CA 签章：供应商确认报价文件无误后，在电脑上插入 CA 锁，对报价文件进行签章。修改报价文件：生成报价文件后，报价栏内容都置灰，无法编辑，如供应商需要修改，可点击【重新编辑】，进行修改。

查看文件：供应商点击【查看文件】，可查看本轮次生成的报价文件。

19.5.4 提交报价文件：确认报价文件后，点击右上角【提交】，提交报价文件。

19.5.5 如供应商未对报价文件签章，提交时，弹框提醒“报价文件未签章，请进行签章操作”，供应商在：签章后再进行提交。[注意：谈判小组在平台开启新一轮报价（最终报价）时间为 30 分钟，供应商需时时关注平台预留的短信通知并时常刷新系统界面，在规定时间内进行最终报价，如超时或代理机构多次未能联系供应商导致未报价成功所导致的一切后果由供应商自行负责，开标当日供应商法定代表人或授权委托人的通讯工具须保持畅通，在规定时间内在线等候谈判），否则视同放弃参加谈判权利，谈判小组将拒绝其谈判。]在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

19.5.6 若是联合竞标的供应商，在对应的供应商名称右边显示“联合\*家竞标”（不包含主供应商），供应商将鼠标停留在该文字上，可查看具体联合的两家供应商名称。

19.6 谈判小组将只对确定为实质上响应谈判文件要求的响应文件、澄清和最后报价等内容进行



详细评审，按第四章评审方法进行综合比较和评价。

19.7 采购代理机构对评审过程和评分、评审结论进行核对和复核，如有错漏，请当事评委进行校正，按校正后的结果确定成交供应商。

19.8 评审过程的保密。评审在严格保密的情况下进行，任何单位和个人不得非法干预、影响评审方法的确定，以及评审过程和结果。谈判小组成员和参与评审的有关工作人员不得透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其他情况。

## **20. 响应文件的修正**

20.1 如果出现计算或表达上的错误，修正的原则如下：

- (1) 响应文件中响应函内容与响应报价表内容不一致的，以响应报价表为准；
- (2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

20.2 按上述修正原则修正后的响应报价经供应商书面确认后对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的响应报价，则其响应无效。

## **21. 无效响应**

属下列情形之一的，供应商的响应无效：

- (1) 供应商不具备供应商资格要求的；
- (2) 响应文件未规定标识或未按规定上传的；
- (3) 响应文件未按规定编写和提交的（包括缺少应提交的文件或格式不符合第五章“电子响应文件格式”的要求）；
- (4) 响应报价不符或超过采购预算的或按采购文件要求低于成本报价的；
- (5) 响应文件未对竞争性谈判采购文件提出的要求和条件作出实质性响应的；
- (6) 谈判小组认为响应文件存在严重负偏离的；
- (7) 响应文件附有采购需求以外的条件使谈判小组认为不能接受的；
- (8) 供应商在谈判过程中提供虚假材料的。
- (9) 响应文件含有违反国家法律、法规的内容。
- (10) 竞争性谈判采购文件规定的其他要求。

供应商响应无效的，谈判小组应当告知有关供应商。

## **22. 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：**

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系。

- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事。
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人。
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

**23. 有下列情形之一的视为供应商相互串通谈判，响应文件将被视为无效：**

- (1) 不同供应商的响应文件由同一个单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员或其他人员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

**24. 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将视为无效：**

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- (2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**25. 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：**

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性的内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低谈判报价，或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后在参加谈判；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**26. 废标**

26.1 在采购过程中，出现下列情形之一的，予以废标：

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，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，由采购人或者采购人委托谈判小组按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他竞标无效。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

报价相同的由谈判小组将根据响应文件所提供的项目实施技术方案、售后服务承诺方案、人员配置、履约能力等内容进行综合比较，评定优劣并确定一个参加评标的供应商。前述优劣评定按照谈判小组少数服从多数的原则集体研究确定，

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

26.2 废标后，采购代理机构将在本章第 2 项规定的政府采购信息发布媒体上公告废标理由，不再另行通知。

## 六 合同授予

### 27. 成交供应商的确定

谈判小组按第四章“评审方法”的规定排列成交候选供应商顺序，并依照次序确定成交供应商。

### 28. 成交通知书

（1）采购代理机构在评审工作完成后 2 个工作日内将评审报告报告送采购人，采购人确定成交供应商后，成交结果由采购代理机构于 2 个工作日内在本章第 2 项规定的政府采购信息发布媒体上公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

（2）成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

### 29. 响应文件及样品的退回

（1）成交供应商的样品由采购人保管，做为验收的依据，验收后由采购人退回。未成交供应商的样品由供应商在成交结果公布后两个工作日内领回，否则按无主物品处理。

### 30. 签订合同

（1）采购人和成交供应商应当在第三章“项目采购需求”中商务条款要求载明的合同签订期内，根据《政府采购项目合同签订管理暂行办法》要求按第六章“合同条款及格式”订立书面合同。联

合体谈判的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（2）政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与竞争性谈判采购文件、成交供应商的承诺、成交通知书等内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。

（3）政府采购合同：成交人在成交通知书发出之日起 25 日内与采购单位签订政府采购合同。自签订之日起 2 个工作日内，成交供应商向采购代理机构递交合同副本原件一份，由采购代理机构在本章第 2 项规定的政府采购信息发布媒体上公告。

（4）采购人或成交供应商不得单方面向合同另一方提出任何竞争性谈判采购文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件，也不得协商另行订立背离竞争性谈判采购文件和合同实质性内容的协议。

（5）采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原成交供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

（6）政府采购合同是政府采购项目验收的依据，成交供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。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。

（7）采购人或成交供应商在合同履行过程中存在违反政府采购合同行为的，权益受损当事人应当将有关违约的情况以及拟采取的措施，及时书面报告采购代理机构。

（8）发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，上报同级政府采购监督管理部门；采购人给成交供应商造成损失的，应当赔偿损失。

（9）成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

（10）采购人在签订合同之前有权要求成交供应商提供本项目必需的相关资料原件进行核查，成交供应商不得拒绝。如成交供应商拒绝提供，则自行承担由此产生的后果。

## 七 其他事项

### 31. 代理服务费

31.1 代理服务费按发改价格〔2015〕299 号文的规定，由各分标成交人向采购代理机构支付，

发出成交通知书前，成交人应向广西弘中工程咨询有限公司一次性付清代理服务费。

招标代理服务费缴纳账户：

开户名称：广西弘中工程咨询有限公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司贵港分行

银行账号：805012905500001

### **32. 解释权**

本竞争性谈判采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性谈判采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及相关法律法规编制，解释权属采购代理机构及采购人所有。

### **33. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

### 第三章 项目采购需求

1、本需求表中的技术参数及性能配置要求为最低配置要求，供应商响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求（采购文件另有说明除外），同时填写技术响应表。

2、本采购需求表中的品牌、型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于（采购文件另有说明除外）参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

3、本采购需求表中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或供应商选用其他品牌型号替代的，请说明品牌型号和详细的技术参数性能（配置）同时填写技术响应表。

4、供应商必须对采购文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，供应商除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5、供应商应对竞标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由供应商负责。

6、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品，政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件。本项目政府强制采购节能产品为：A3 复印机、针式打印机、序号 23 监控设备、电视机。

7、“实质性要求”是指采购文件中已经指明必须满足或者不能负偏离的条款及要求。

8、本需求一览表中标注“★”号的条款为本项目不允许负偏离的实质性条款，供应商响应文件任意一项标注“★”号的条款存在负偏离的，视为未对谈判文件作出实质性响应，其响应文件无效，不再进入谈判环节。

| 分标 1 技术参数及商务条款要求               |      |                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |          |
|--------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|
| 技术参数要求（本分标核心产品为：数字化网络广播系统服务平台） |      |                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |          |
| 序号                             | 货物名称 | 技术参数要求                                                                                                                                                                                                                           | 单位 | 数量  | 中小企业所属行业 |
| 一、设备设施                         |      |                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |          |
| 1                              | 铁架床  | 一、双层床的型号尺寸<br>双层床的型号规格及结构应符合国家标准 GB/T 3328-2016《家具床类主要尺寸》的规定要求。<br>双层床的尺寸：<br>2000 mm×900 mm×1800mm（长×宽×高），上下床铺面间的层间净高为 1000mm。<br>二、双层床的材料要求<br>（一）金属件<br>★1、主体材料<br>1.1、边主柱：方（钢）管约 40mm×40mm，厚度不小于 1.2mm。钢管符合 GB/T 3094-2012《冷 | 套  | 224 | 工业       |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>拔异型钢管》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》要求，其中：化学成分(%) (<math>C \leq 0.20</math>、<math>Si \leq 0.35</math>、<math>Mn \leq 1.40</math>、<math>P \leq 0.045</math>、<math>S \leq 0.045</math>)，力学性能（下屈服强度<math>\geq 235MPa</math>、抗拉强度为370-500MPa、断后伸长率<math>\geq 25\%</math>）。经过不少于150h试验，耐腐蚀等级达到9级以上。竞标时须提供“方（钢）管”由具有合法检测资格的检测机构出具的产品检测报告复印件或扫描件，检测报告须包含以上的化学成份、力学性能、耐腐蚀等级等内容，如以上检测内容有一项不齐全或不符合要求视为竞标无效。</p> <p>1.2、主柱横担：矩形管约30mm×20mm，厚度不小于1.0mm。</p> <p>1.3、床挺（床母）：矩形方（钢）管约50mm×25mm，厚度不小于1.2mm。钢管符合GB/T 3094-2012《冷拔异型钢管》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》要求，其中：化学成分(%) (<math>C \leq 0.20</math>、<math>Si \leq 0.35</math>、<math>Mn \leq 1.40</math>、<math>P \leq 0.045</math>、<math>S \leq 0.045</math>)，力学性能（下屈服强度<math>\geq 235MPa</math>、抗拉强度为370-500MPa、断后伸长率<math>\geq 25\%</math>）。经过不少于150h试验，耐腐蚀等级达到9级以上，竞标时须提供“方（钢）管”由具有合法检测资格的检测机构出具的产品检测报告复印件或扫描件，检测报告须包含以上的化学成份、力学性能、耐腐蚀等级等内容，如以上检测内容有一项不齐全或不符合要求视为竞标无效。</p> <p>1.4、床挺（床母）横担：矩形管约30mm×20mm，厚度不小于1.0mm，上床铺床挺（床母）横担不少于4根，下床铺床挺（床母）横担不少于4根。床头、床尾护栏竖管应采用4根直径为19mm的圆钢管。</p> <p>1.5、上床铺面安全栏：<br/> 双层床的安全栏规格：1100mm×300mm（长×高），安全栏竖管不少于5根，钢管直径19mm，管壁厚：1.0mm。安全栏与主柱距离（缺口长度）为500mm。</p> <p>1.6、主柱卡口规格：<math>\leq 26mm \times 26mm</math>。</p> <p>1.7、床挺（床母）卡梢部位钢材厚度不小于2.0mm，卡梢总宽度不小于20mm，卡梢进深不少于15mm，床挺（床母）扣件规格不小于200mm×50mm</p> <p>★1.8、床梯子：爬梯左右钢架采用规格为<math>\geq 25mm \times 25mm</math>，厚度<math>\geq 1.0mm</math>的高频焊接方管；脚踏管采用<math>\geq 25mm \times 25mm</math>，厚度<math>\geq 1.0mm</math>的高频焊接方管；在每根脚踏管上增加一块踩踏面板，踩踏面板采用<math>\geq 1.2mm</math>冷轧钢板一次冲压成型，规</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>格为<math>\geq 250\text{mm} \times 40\text{mm}</math>；脚踏管数量不少于 4 根。</p> <p>1. 9、上床铺蚊帐架采用不小于<math>\Phi 15 \times \delta 1.0</math> 的圆管制成，床铺蚊帐圈孔径<math>\Phi 30\text{mm}</math>。</p> <p>2、材料质量</p> <p>双层床的金属件的技术要求和试验方法符合国家标准 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》的规定。双层床所用钢材不低于高频焊接冷轧钢板，质量必须符合国家标准 GB/T700-2006《碳素结构钢》要求，钢材表面粗糙度 Ra 的最大值为<math>1.6 \mu\text{m}</math>，金属件材质不允许使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料。</p> <p>3、双层床结构</p> <p>床架钢件部分分为 6 个组件，具体为：1. 床左拼，2. 床右拼，3. 上床架（含安全栏），4. 下床架，5. 蚊帐架 1 副，6. 床梯子 1 套。</p> <p>★（二）木制件</p> <p>1、床板：<math>\geq 1915 \text{ mm} \times 840 \text{ mm}</math>（长<math>\times</math>宽）；采用厚度不小于 13mm 的双面光杉木板；每块床板的拼装板料数量最多不得超过 8 块；固定横条不少于 3 条，规格为<math>30\text{mm} \times 20\text{mm}</math>的实木方料。</p> <p>2、双层床所用木材须进行防虫、除脂、干燥处理，不允许使用有边角缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、变形等影响产品结构强度和外观的材料，材质符合国家标准要求。每张双层床配 2 块床板。</p> <p>3、床板符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》的标准要求：苯<math>\leq 0.05 \text{ mg/m}^3</math>、甲苯<math>\leq 0.10 \text{ mg/m}^3</math>、二甲苯<math>\leq 0.10 \text{ mg/m}^3</math>、TVOC<math>\leq 0.25 \text{ mg/m}^3</math>。竞标时须提供“床板”由具有合法检测资格的检测机构出具的产品检测报告复印件或扫描件，检测报告须包含以上苯、甲苯、二甲苯、TV0 等检测内容，如以上检测内容有一项不齐全或不符合要求视为竞标无效。</p> <p>4、含水率：双层床加工所用木板含水率应不高于 16%。双层床板出厂时木材含水率不高于 16%。</p> <p>★（三）其它材料</p> <p>1、脚（胶）套。</p> <p>床脚和床主柱顶端的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm，进深不小于 30mm，加强筋不少于 5 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面规格不小于<math>42\text{mm} \times 42\text{mm}</math>，脚套与床脚（或主柱顶端）应结合紧密，牢靠，不脱落。建议：加强筋内径不小于<math>36\text{mm} \times 36\text{mm}</math>，加强筋外径不小于<math>39\text{mm} \times 39\text{mm}</math>。</p> <p>2、脚（胶）套符合 GB 18584-2024《家具中有毒物质限量》要求，其中：多溴联苯（PBB）<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>、多溴二苯醚（PBDE）<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>、[邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄</p> |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>酯（BBP）、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）] 总量≤0.1%、[邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）] 总量≤0.1%、苯并[a]芘≤1.0 mg/kg、18种多环芳烃（PAH）总量≤10mg/kg，竞标时须提供“脚（胶）套”由具有合法检测资格的检测机构出具的产品检测报告复印件或扫描件，检测报告须包含以上多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）]、[邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）]、苯并[a]芘、18种多环芳烃（PAH）等检测内容，如以上检测内容有一项不齐全或不符合要求视为竞标无效。</p> <p>三、双层床的加工要求</p> <p>（一）金属件加工要求</p> <p>1、金属件外观、加工要求按照 QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>2、管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>3、焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件之间的连接部分均应全部圈焊接（结构不需要时除外），不允许脱焊、虚焊、焊穿、错位现象；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于 1mm。焊接后须经打磨处理。</p> <p>4、冲压件应无脱层、裂缝。</p> <p>（二）木制件加工要求</p> <p>木制件外观、加工要求等按照 QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>（三）金属件的连接</p> <p>★1、床梃（床母）与主柱连接方式必须为卡梢式，连接件需防锈处理。</p> <p>2、其他金属零、部件的连接方式必须采用焊接连接，不允许采用铆钉连接（铆接）和螺钉连接。（除铭牌、床梯子与床梃（床母）、主柱与床梃（床母）连接外）。</p> <p>★3、床梯子与床梃（床母）的联接采用与上下床梃（床母）垂直插入定位方。</p> <p>★4、上床铺面安全栏所有管必须插入床梃（床母）后焊接；床头、床尾护栏竖管必须插入上下主柱横担后焊接。</p> <p>★5、双层床必须预设 2 个固定装置以便与墙体进行固定，固定装置设置在安全栏对面床梃（床母）适当位置，放置内径 10mm 的钢制中空内芯。</p> <p>6、下床铺必须在合适位置设置固定蚊帐装置。</p> <p>（四）双层床加工尺寸要求</p> <p>双层床的外形尺寸，形状和位置公差分别按照 QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》中的 5.1 和 5.2 的规定执行。</p> <p>（五）双层床的力学性能要求</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |    |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
|   |        | <p>双层床的力学性能要求按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.5 的规定执行。</p> <p>四、双层床的涂饰要求</p> <p>（一）涂饰要求</p> <p>1、涂饰前双层床零、部件的表面应光滑、平整，不得有飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。金属件应无开裂、脱焊、漏焊、焊渣等缺陷。</p> <p>2、涂饰前金属件零、部件表面必须进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺，除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。</p> <p>3、预备处理后表面不得有氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质，磷化层达到工艺要求，预备处理后应及时使用热固性砂纹粉进行涂饰。</p> <p>（二）涂饰层外观</p> <p>1、金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、每批产品（含双层床）不允许有明显色差。</p> <p>3、产品上的五金配件应做防锈处理。</p> <p>（三）表面理化性能</p> <p>产品表面理化性能要求按 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中的表 3 规定执行。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |    |
| 2 | A3 复印机 | <p>(一)基本功能：双面复印，双面网络打印，彩色扫描。</p> <p>(二)复印/打印速度：<math>\geq 25</math> 张/分钟。</p> <p>(三)成像方式：激光成像。</p> <p>(四)显影方式：干式双组份显影方式。</p> <p>(五)定影方式：热辊加热定影方式。</p> <p>(六)启动时间：<math>\leq 14</math> 秒。</p> <p>(七)首张输出时间：<math>\leq 4.3</math> 秒。</p> <p>(八)网络打印：标配千兆以太网可实现 1000Mbps 网络打印，支持 PS 打印驱动(支持更多字体)，且支持无线/蓝牙打印，使用更加方便。且支持双 IP 网络，实现内外网、有线无线同时使用。</p> <p>(九)网络扫描（自动双面输稿器）：彩色扫描速度<math>\geq 73</math> 页/分钟（A4，300dpi，要求 CCD 扫描方式），标配高压压缩 PDF 扫描格式和彩色扫描至 U 盘功能。</p> <p>(十)核心平台：内存<math>\geq 4GB</math>。</p> <p>(十一)存储：标配 128G SSD</p> <p>(十二)睡眠模式最低能耗仅为 0.5W。</p> <p>(十三)支持 100%墨粉循环，采用无废粉盒设计，环保。</p> <p>(十四)打印分辨支持 3600x1200dpi（平滑处理）。</p> <p>(十五)支持 Airprint 及 Mopria 打印协议，无需安装软件（APP），即可支持手机直接打印/扫描（支持 IOS/Android 系统），方便使用。</p> <p>(十六)操作面板：中文彩色液晶触控操作面板，彩色液晶触摸面板<math>\geq 10</math> 英寸，面板角度可调节，</p> | 台 | 1 | 工业 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |    |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
|    |          | <p>可根据个人需求自定义界面及功能(比如自定义屏保等)。</p> <p>(十七)装纸容量: <math>\geq 1200</math> 张(其中旁路<math>\geq 100</math>张)。</p> <p>(十八)标配 U 盘打印及预览。</p> <p>(十九)标配扫描为 Office 文档(Word/Excel/PP T), 且文字可编辑, 支持扫描至 U 盘、邮件等目的地, 提高文档电子化工作效率。</p> <p>(二十)其他主要功能: 开盖复印功能(周边清除), 水印和叠印打印功能, 海报打印功能, 注释和加注页码复印, 剪切/遮避复印, 忽略空白页复印, 串联打印功能, 多重注解功能。</p> <p>(二十一)墨粉寿命, 可根据用量选择 2 种不同容量墨粉, 要求最大粉容量<math>\geq 4.39</math> 万印。</p> <p>(二十二)投标品牌产品为中国国内生产, 且支持国产操作系统(统信、银河麒麟、鸿蒙系统等)。</p> |   |    |    |
| 3  | 针式打印机    | 82 列平推票据, 24 针打印头、中文达 240 汉字/秒, 英文达 400 字符/秒, 双向(自动判断最短距离进行反向打印), 走纸方式有摩擦或推进式链式, 纸张宽度 55-299mm(A3 纸可通过)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 1  | 工业 |
| 4  | 碎纸机      | 4 级以上保密性, 10 分钟连续碎纸时间, 单次碎纸 $\geq 8$ 张, 碎纸速度大于等于 2m/min, 可碎卡片、回形针。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 台 | 1  | 工业 |
| 5  | 装订机      | 装订方式: 钻孔+铆管热熔压铆, 最大装订厚度 $\geq 35$ mm, 打孔直径 6mm, 预热时间 2-4 分钟。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台 | 1  | 工业 |
| 6  | 大型移动音箱设备 | 12 寸、木箱体, 1500W 功率, 续航 4-6 小时, 配备双 U 段调频充电话筒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 台 | 2  | 工业 |
| 7  | 小型移动音箱设备 | 8 寸低音、70 磁高音, 全金属 U 段充电话筒, 带蓝牙、语音提示录音、双 USB、TF 卡, 话筒优先, 消原唱等功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台 | 7  | 工业 |
| 8  | 文件柜      | <p>1、规格: <math>\geq H1800 \times W850 \times D390</math>mm;</p> <p>2、结构: 分成五层, 每层双开门;</p> <p>3、采用优质冷轧钢板经精裁、冲压、折弯、碰焊而成。银灰色, 钢材厚度不小于 0.6mm 冷轧钢板; 经酸洗磷化处理。全流水线哑光喷塑。表面油漆、喷朔光平整、色泽均匀一致, 无露底、流挂、起泡、皱皮等缺陷。</p>                                                                                                                                                                                                                                           | 组 | 20 | 工业 |
| 9  | 讲台       | 1.2*0.6*0.8m, 环保板材, 带开放性储物层板, 开放式抽屉储物, PVC 包边。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 张 | 8  | 工业 |
| 10 | 致辞台      | <p>1、长 70 宽 40 高 120 厘米;</p> <p>2、基材: 采用环保 E1 级中密度纤维板, 经防潮、防虫、防腐处理; 贴面: 3A 级胡桃木皮, 木皮厚度 0.6mm, 采用 5 底 3 面的油漆工艺。色泽均匀, 主次分明, 木纹清晰;</p> <p>3、五金配件: 采用优质五金配件连接。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 张 | 1  | 工业 |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |    |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----|
| 11 | 教师办公桌      | 1、规格：1500*1400*1100MM1，环保板材组合，7 字型单人位；<br>2、带储物拉柜、加厚桌面、隔音玻璃；<br>3、采用热熔胶，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验，胶水中有有害物质的含量符合标准；<br>4、采用五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理；<br>5、配置三抽屉，键盘托，主机位。                                                                                     | 张 | 22  | 工业 |
| 12 | 办公椅子       | 采用优质透气网布靠背及高密度定型海绵座包，扶手与椅背框架固定连接，配备尼龙脚及 PU 静音轮，三级防爆气杆。尺寸约 600*600*950 mm。                                                                                                                                                                                         | 张 | 22  | 工业 |
| 13 | 阶梯教室会议桌    | 1、规格：1200×400×760mm；<br>2、材质采用优质绿色环保中密度纤板，面板采用 0.6 mm 厚胡桃木皮贴面、胡桃实木封边、优质五金配件经过防虫、防腐等化学处理；<br>3、涂装：采用哑光聚脂漆，硬度大，耐压。                                                                                                                                                  | 张 | 100 | 工业 |
| 14 | 会议椅子       | 规格：520*500*900mm，实木带扶手靠背椅，采用优质木材，表面环保漆涂装，四脚落地不可升降。                                                                                                                                                                                                                | 张 | 100 | 工业 |
| 15 | 阶梯教室主席台会议桌 | 1、规格：1800×400×760mm；<br>2、材质采用优质绿色环保中密度纤板，面板采用 0.6 mm 厚胡桃木皮贴面、胡桃实木封边、优质五金配件经过防虫、防腐等化学处理。<br>3、涂装：采用哑光聚脂漆，硬度大，耐压。                                                                                                                                                  | 张 | 4   | 工业 |
| 16 | 主席台椅子      | 1、椅子规格：不小于 400×400×950mm；<br>2、座板座靠采用优质环保皮饰面，内添有 60# 高密度定型海绵，框架采用优质实木，要求椅子经久耐用，符合人体工程学设计。                                                                                                                                                                         | 张 | 12  | 工业 |
| 17 | 教室吊扇       | 定额功率≥80W，挡位：5 挡调速，扇叶尺寸：1400mm，叶片数量：3 片，能效等级≥三级，双滚珠轴承电机，纯铜机头。                                                                                                                                                                                                      | 台 | 100 | 工业 |
| 18 | 食堂吊扇       | 定额功率≥80W，挡位：5 挡，扇叶尺寸：1400mm，叶片数量：3 片，能效等级：三级，双滚珠轴承电机，纯铜机头。                                                                                                                                                                                                        | 台 | 100 | 工业 |
| 19 | 教室壁扇       | 16 寸，5 扇叶，拉绳控制，高中低三档，壁挂式，220V/50HZ，纯铜电机，纯铜电源线。                                                                                                                                                                                                                    | 台 | 50  | 工业 |
| 20 | 监控设备       | 32 路 8 盘位录像机<br>可接驳符合 ONVIF、RTSP、GB28181 标准的网络摄像机；<br>支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入；<br>支持 12 路 1080P 解码（开启解码增强，可提升至 16 路 1080P 解码）；<br>支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；<br>支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出；<br>自带 8 个 SATA 接口，最大支持 10TB 硬盘； | 台 | 1   | 工业 |

|    |             |                                                                                                                                                                                                          |   |     |    |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----|
|    |             | 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；<br>最大支持 16 路本地同步回放；<br>针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；<br>可实现手机远程预览/回放/配置；<br>支持 GB28181 协议，轻松实现平台接入；                                                  |   |     |    |
| 21 | 监控设备        | 4TB 监控硬盘：容量：4TB（实际可用约 3.6TiB）；<br>尺寸：3.5 英寸台式机机械盘；<br>接口：SATA3.0，速率 6Gb/s；<br>转速：5400 转（监控节能）；<br>缓存：64MB；<br>盘片：CMR 垂直记录，支持 RAID，适合 NAS 组盘；<br>供电：12V/5V，台式机标准电源供电；<br>固件：监控专用固件，支持多路视频流持续写入，7×24 小时运行。 | 个 | 2   | 工业 |
| 22 | 监控设备        | 摄像机：最高分辨率可达 2560×1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；<br>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态；<br>支持人形检测；<br>支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议；<br>智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 20 m；<br>1 个内置麦克风；<br>符合 IP67 防尘防水设计。 | 个 | 5   | 工业 |
| 23 | 监控设备        | 23.8 寸显示器，1920*1080 分辨率，100HZ 刷新率，标配 HDMI+VGA 接口。                                                                                                                                                        | 台 | 1   | 工业 |
| 24 | 监控设备        | 交换机：1、支持 8 个千兆 PoE 电口，2 个千兆电口；<br>2、整机最大 PoE 输出功率 80W；<br>3、单端口最大 PoE 输出功率 30W；<br>4、支持桌面/壁挂式安装；<br>5、符合 IEEE802.3af/at 供电标准。                                                                            | 个 | 2   | 工业 |
| 25 | 电视机         | 屏幕显示尺寸：55 英寸，16:9，分辨率：3840×2160（4K UHD），面板：LED 直下式（DLED），软屏，刷新率：144Hz，亮度：200 - 300 nit（峰值约 250 nit），色域：约 100% sRGB， $\Delta E \leq 1$ ，响应：8ms，护眼：低蓝光认证、无频闪调光，核心硬件：网络：Wi-Fi 2.4G + 有线以太网，接口与音频。           | 台 | 1   | 工业 |
| 26 | 10 平方电缆 4 芯 | 4 芯×10mm <sup>2</sup> 无氧纯铜，铜芯交联聚乙烯绝缘，PVC 护套，导体直径约 3.8mm，20℃ 直流电阻 $\leq 1.83 \Omega/\text{km}$ ，绝缘厚度 0.7mm（XLPE），电缆外径约 20.6mm。                                                                            | 米 | 200 | 工业 |
| 27 | 10 平方电缆 5 芯 | 5 芯×10mm <sup>2</sup> 无氧纯铜，铜芯交联聚乙烯绝缘，PVC 护套，导体直径约 3.8mm，20℃ 直流电阻 $\Omega/\text{km}$ ，绝缘厚度 0.7mm（XLPE），电缆外径约                                                                                              | 米 | 200 | 工业 |

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                         |   |      |    |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----|
|    |                             | 18.6mm。                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |    |
| 28 | 40 瓦灯管                      | 恒流电源，金属铝材堵头设计，黄铜镀镍插针，纳米玻璃扩散罩。                                                                                                                                                                                                           | 条 | 1000 | 工业 |
| 29 | 120mm <sup>2</sup> 铝线 100 米 | 额定电压 0.6/1kV，铝芯 120mm <sup>2</sup> 导体，长期温度 90℃，短路≤250℃（≤5s），20℃直流电阻≤0.253Ω/km。                                                                                                                                                          | 条 | 4    | 工业 |
| 30 | 4 m <sup>2</sup> 电缆线        | 19 股细铜丝绞合、0.8mm 厚度 PVC 聚氯乙烯绝缘，约 4.8mm 外径，20℃导体电阻≤4.61 Ω/km，70℃绝缘电阻≥ 0.0085 MΩ·km（BV）/ 0.009 MΩ·km（BVR）。                                                                                                                                 | 米 | 400  | 工业 |
| 31 | 4 m <sup>2</sup> 铜线红蓝       | 优质无氧铜，多股 BVR 软线，PVC 绝缘。                                                                                                                                                                                                                 | 米 | 300  | 工业 |
| 32 | 2.5 m <sup>2</sup> 铜线红蓝     | 优质无氧铜，多股 BVR 软线，PVC 绝缘。                                                                                                                                                                                                                 | 米 | 400  | 工业 |
| 33 | 1.5 m <sup>2</sup> 铜线红蓝     | 优质无氧铜，多股 BVB 软线，PVC 绝缘。                                                                                                                                                                                                                 | 米 | 400  | 工业 |
| 34 | 300A 空开                     | 额定电流 In：300A，热磁脱扣，导轨安装。                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 1    | 工业 |
| 35 | 300A 空开配对电箱                 | 箱体 600*800*250mm，≥1.2mm 冷轧钢板，防护等级：户内 IP30~IP40；户外/工地 IP55（带防雨檐）；潮湿车间 IP54。                                                                                                                                                              | 个 | 1    | 工业 |
| 36 | 63 安漏电开关                    | 63A 额定电流，230/400V~额定电压，压板接线，导轨安装。                                                                                                                                                                                                       | 个 | 100  | 工业 |
| 37 | 单 P32 安空开                   | 32A 额定电流，1P，230V 额定电压，鞍型接线，免工具导轨安装。                                                                                                                                                                                                     | 个 | 50   | 工业 |
| 38 | 单 P16 安空开                   | 16A 额定电流，1P，230V 额定电压，鞍型接线，免工具导轨安装。                                                                                                                                                                                                     | 个 | 50   | 工业 |
| 39 | 15 口插座                      | 十五孔 16A，明装，阻燃 PC 材料。                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 30   | 工业 |
| 40 | 单开关                         | 一位带荧光开关，16A×250v~，尺寸 86×86mm。                                                                                                                                                                                                           | 个 | 30   | 工业 |
| 41 | 双联开关                        | 二位双控带荧光开关，16A×250v~，尺寸 86×86mm。                                                                                                                                                                                                         | 个 | 50   | 工业 |
| 42 | 三联开关                        | 三位单极带荧光开关，16A×250v~，尺寸 86×86mm。                                                                                                                                                                                                         | 个 | 30   | 工业 |
| 43 | 推拉黑板                        | 1、结构：双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，支持电子产品居中或一侧放置。<br>2、规格：长度≥4000mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。<br>3、板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、米黄色，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳。可吸附磁钉、磁片，便于教学。<br>4、背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型。<br>5、覆板：采用自动化流水线覆板作业，避免人 | 套 | 8    | 工业 |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |    |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
|    |      | <p>工作业刷胶不均导致粘贴不牢、起鼓等现象。<br/>         甲醛释放量<math>\leq 0.2\text{mg/L}</math>,符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>6、边框:采用高强度香槟色铝合金型材,横框规格<math>\geq 57\text{mm} \times 78\text{mm}</math>,立框规格<math>\geq 29\text{mm} \times 100\text{mm}</math>。轨道上置隐藏式滑动系统,杜绝灰尘及杂物进入,结构性解决滑动受灰尘影响的问题。边框应具有良好的耐磨性及耐腐蚀性,耐腐蚀性 CA SS 72H 不得低于 10 级。</p> <p>7、粉尘槽:应配有宽度<math>\geq 30\text{mm}</math>的粉尘槽,粉尘槽应与滑动系统分离,不影响滑动板滑动。可放置书写笔、教鞭等教具,也可用于灰尘集中处理;粉尘槽采用 U 型结构以便于承载粉笔末等,应避免使用 L 型等开放式结构。粉尘槽应与边框一体式设计,以增加强度。</p> <p>8、包角:采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型,采用双壁成腔流线型设计,教学书写板品牌标识与包角一次模具成型,无尖角毛刺。当搭配电子产品为液晶屏时,包角应做可部分掰除设计,以更好的适配液晶屏厚度。</p> <p>9、限位档:横框内部两侧安装限位档,避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手,禁止安装于立框。</p> <p>10、滑轮:双组高精度轴承上吊轮,下平滑动系统,上下均匀安装,上部滑轮应采用包胶轮以减少噪音,下部设有滑块,滑块应做前后方向弹性设计以降低教学书写板书写颤动。为确保产品耐久性,滑轮使用寿命应不低于 10 万次。</p> <p>11、安全性:滑动板配装锁具,当不使用电子产品时,应对教学书写板进行锁闭,避免课间学生误操作并保护设备。一把锁实现对滑动教学书写板的锁定,钥匙通用,方便实用。</p> |   |    |    |
| 44 | 大黑板  | 外形尺寸为 4000mm $\times$ 1215mm,金属烤漆书写板面,亚光、墨绿色,适配常规教室墙面安装空间,具备吸音降噪、防潮抗变形、阻燃的复合性能,实测板材厚度 $\geq 14\text{mm}$ ,可有效缓冲书写时的受力,避免板面出现凹陷变形,同时降低课堂书写产生的噪音干扰。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 块 | 9  | 工业 |
| 45 | 小黑板  | 悬挂式 80*60cm,铝合金包边,带磁性金属烤漆板面。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 块 | 20 | 工业 |
| 46 | 移动硬盘 | 2.5 寸机械硬盘,1TB 容量,配 USB-A 3.0 线。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 个 | 12 | 工业 |
| 47 | U 盘  | 容量:128G,USB3.2。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 个 | 23 | 工业 |
| 48 | 发电机  | <p>1. 柴油机</p> <p>1.1. 型式:立式、直列、水冷、四冲程;</p> <p>1.2. 进气方式:增压中冷;</p> <p>★1.3. 气缸数-缸径<math>\times</math>行程 (mm): <math>\geq 6-123 \times 145</math>;</p> <p>★1.4. 活塞总排量 (L): <math>\geq 10.34</math>;</p> <p>★1.5. 压缩比<math>\geq 16.8</math>: 1;</p> <p>1.6. 持续功率/转速 (kW/r/min): 281/1500;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 1  | 工业 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>1.7. 备用输出功率/转速 (kW/r/min) : 309/1500;</p> <p>1.8. 最低燃油耗 (g/kW.h) : <math>\leq 195</math>;</p> <p>1.9. 机油消耗率 (g/kW·h) : <math>\leq 0.3</math>;</p> <p>1.10. 起动方式: 电起动;</p> <p>★1.11. 燃油系统: 电控高压共轨 HPCR;</p> <p>★1.12. 排放: 非道路国III及以上排放标准;</p> <p>1.13. 润滑油容量 (L) : <math>\geq 30</math>;</p> <p>1.14. 净质量 (kg) : <math>\geq 1030</math>;</p> <p>1.15. 外形尺寸(长×宽×高)mm: <math>\geq 2088 \times 1130 \times 1392</math> (含水箱);</p> <p>1.16. 大修期: &gt;10000 小时;</p> <p>2. 发电机</p> <p>2.1. 功率因数: 0.8;</p> <p>2.2. 持续功率: 250kW</p> <p>2.3. 相数: 三相四线;</p> <p>2.4. 频率: 50Hz;</p> <p>2.5. 转速: 1500r/min;</p> <p>2.6. 电压: 230/400V;</p> <p>2.7. 过载能力: 110%;</p> <p>2.8. 防护等级: IP23;</p> <p>3. 控制系统</p> <p>3.1. 显示内容: 市电交流相/线电压、发电交流相/线电压、发电三相电流、市电频率、发电频率、发电转速、机油压力、水温、有功功率、输出功率、电池电压、功率因数、运行时间、燃油油位;</p> <p>3.2. 主要功能: 发电欠/过电压、超载、发电欠/过频率、欠/超速、充电失败、急停、低油压、高水温、停机失败、启动失败、欠/过蓄电池电压、低燃油报警、丢失速度信号、机组自启动、记录最后 15 条急停报警;</p> <p>4. 塑壳断路器: 1 套, 630A/3P;</p> <p>5. 冷却水箱: 1 套, 匹配发电机组;</p> <p>6. 消声器: 1 套, 匹配发电机组;</p> <p>7. 避震胶: 1 套, 匹配发电机组;</p> <p>8. 公共底座: 1 套, 匹配发电机组;</p> <p>9. 蓄电池: 2 只 12V 150AH 铅酸免维护电池, 含连接线;</p> <p>10. 机油: 30L, 与发电机组匹配的机油;</p> <p>11. 油管: 1 套, 镀锌管;</p> <p>12. 机组减震垫: 1 套, 匹配发电机组;</p> <p>13. 电池架: 1 套, 匹配发电机组;</p> <p>14. 日用油箱: 容积 500L/只, 日用油箱采用冷轧板内外焊接, 含 100L 调试用柴油、透气阻燃阀;</p> <p>15. 电池充电器: 24V;</p> <p>16. 排烟管: 1 套, 匹配发电机组;</p> <p>17. 发电机至机组控制屏连接电缆: 匹配发电机组;</p> <p>18. 随机资料: 1 份使用说明书、合格证等。</p> |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |            |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------|
|           |               | 10. 机油：30L，发电机组匹配的机油；<br>11. 油管：1 套，镀锌管；<br>12. 机组减震垫：1 套，匹配发电机组；<br>13. 电池架：1 套，匹配发电机组；<br>14. 日用油箱：容积 500L/只，日用油箱采用冷轧板内外焊接，含 100L 调试用柴油、透气阻燃阀；<br>15. 电池充电器：24V；<br>16. 排烟管：1 套，匹配发电机组；<br>17. 发电机至机组控制屏连接电缆：匹配发电机组；<br>18. 随机资料：1 份使用说明书、合格证等。<br>★19. 中标后，需提供第三方检测报告配合采购人验收，否则不予验收。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |            |
| 二、校园广播系统  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |            |
| (一) 主机房设备 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |            |
| 1、主控设备    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |            |
| 1         | 控制主机          | 1、工控机箱设计，采用 $\geq 17.3$ 英寸电容触摸屏。<br>2、采用的国产处理器配置 $\geq 8$ 核， $\geq 8$ 线程， $\geq 2.7\text{GHz}$ 主频； $\geq 1 \times 256\text{G}$ M.2 固态硬盘； $\geq 1 \times 8\text{G}$ DDR4 内存。<br>3、抽拉式键盘鼠标设计。<br>4、具有 $\geq 1 \times \text{VGA}$ 接口、 $\geq 1 \times \text{DVI}$ 接口、 $\geq 6 \times \text{COM RS232}$ 接口（COM3/4 支持 RS232/RS485）、 $\geq 4 \times \text{USB2.0}$ 接口、 $\geq 4 \times \text{USB3.0}$ 接口、 $\geq 1 \times \text{PS/2}$ 接口、 $\geq 1 \times \text{MIC IN}$ 接口、 $\geq 1 \times \text{LINE OUT}$ 接口、 $\geq 1 \times \text{LINE IN}$ 接口、 $\geq 1 \times \text{TRIGGER INPUT}$ 接口。 | 台 | 1 | 工业         |
| 2         | 数字化网络广播系统服务平台 | ★1、系统有多种登录方式，包括账户密码、PIN 码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。<br>2、平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。<br>3、系统可对终端进行 $\geq 10$ 段均衡器调节，保存为模板，并可应用到其他终端设备。<br>4、具备电子地图、在线地图功能，可在地图上进行终端部署，在地图上可实时查看终端状态，实时显示设备状态；支持 GIS 地图功能，支持一键广播。<br>5、支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。<br>6、支持遥控配置功能，可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务，支持配置 $\geq 20$ 个按键任务，可配置任务音量、优先级、混音配置、                                                                                                  | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>播放音源信息，播放音源支持选择话筒、快捷音源、音乐播放。</p> <p>7、具有多语言功能，支持多语言一键切换，支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语的语言切换。</p> <p>8、系统功能模块自定义；首页入口自由配置。可自定义界面模式，包括经典模式、简约模式。</p> <p>9、具有资源共享功能，用户可以自定义共享权限，可共享分组管理、定时打铃、定时任务、一键报警任务、云播音室、媒体库。</p> <p>10、具有节假日图文推送的功能，并为用户提供了自定义设备图文展示的选项。</p> <p>11、具有 4×100 级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。</p> <p>★12、具有系统状态（可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测）、终端状态（CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相似度）的系统检测功能，支持一键导出报告。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> <p>13、具有系统小助手，实现操作手册、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看。</p> <p>14、具有用户自定义大数据面板科技仓模式下方的展示标语，展示标语可设置为静态或动态形式。</p> <p>15、系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿，可支持≥37.5%丢包率。</p> <p>16、支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>17、定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能，可以实现一键调课功能，支持批量一键修改打铃铃声，支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式。</p> <p>18、支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。</p> <p>★19、用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>20、具有定时插播模式，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务。</p> <p>21、具有启用考试模式功能，支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>22、具有一键巡检功能，支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统，可逐个自动比对回传的终端数据与任务播放的数据，将音频相似度比对结果输出报告。</p> <p>23、具有终端列表的导入/导出功能，定时打铃的导入/导出功能，终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑。</p> <p>24、支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下，用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能，能够记住上次播放的进度，继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。</p> <p>25、具有任务回收站，支持将删除的定时打铃或定时任务放置在此模块中，可实现一键恢复/删除操作。</p> <p>26、系统支持监控配置，支持客户端接入<math>\geq 6</math>路视频监控信号，用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外，客户端还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能。系统提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控的配置，并能自动触发预设的音频报警，实现实时告警。</p> <p>27、具有数字混音功能，支持任务自定义混音配置，支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项，并允许用户调节背景音的音量强度。</p> <p>28、平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量的运行状态。</p> <p>29、支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登录可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。</p> <p>★要求可与根据《安全可靠测评工作指南（试行）》要求测评确认安全可靠等级达到 I 级的操作系统兼容（提供产品互认证明或软件适配认证材料及关于操作系统的中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告截图作为证明材料）。</p> |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |    |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| 3      | 控制器     | <p>1、设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差<math>\leq 0.1</math>秒。</p> <p>2、自带 3.9 英寸 TFT 显示屏显示当前时间、信号和卫星信息。</p> <p>3、支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>4、兼容 BDS（北斗卫星）、GPS 卫星校时。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 台 | 1 | 工业 |
| 2、音源设备 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |    |
| 1      | AI 广播话筒 | <p>★1、具有自定义按钮功能，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮功能，支持一键报警广播功能。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> <p>2、内置网络音频解码功能，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 音频格式，支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。</p> <p>3、支持数字混音，<math>\geq 10</math> 段 EQ 均衡配置。</p> <p>4、设备支持全双工双向对讲功能，支持<math>\geq 12</math>路多方会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。</p> <p>5、内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。</p> <p>★6、支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> <p>7、桌面式设计，自带<math>\geq 10.1</math>英寸 IPS 屏幕，分辨率等同或优于 1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。</p> <p>8、具有<math>\geq 1</math>路 USB 接口，支持本地音频文件自由点播播放；具有<math>\geq 1</math>路 3.5mm 耳机输出接口和<math>\geq 1</math>路 3.5mm MIC 输入接口；具有<math>\geq 1</math>路音频线路输出接口，具有<math>\geq 1</math>路音频线路输入接口。</p> <p>★9、系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包<math>\geq 37.5\%</math>音频播放无卡顿。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> | 台 | 1 | 工业 |
| 2      | IP 网络音箱 | <p>★1、内置网络音频解码功能，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 音频格式，支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 套 | 1 | 工业 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |    |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
|   |        | <p>★2、支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> <p>3、具有≥1 路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能。</p> <p>4、具有≥1 路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。</p> <p>5、主音箱内置≥2×20W（MAX）的双通道 D 类数字功率放大器，≥1 路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具有网络音量设置。</p> <p>★6、系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> |   |   |    |
| 3 | CD 播放器 | <p>1、吸入式机芯；</p> <p>2、自动播放控制；</p> <p>3、可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；</p> <p>4、内置宽频监听扬声器；</p> <p>5、内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>6、可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p> <p>7、支持上电自动播放功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                     | 台 | 1 | 工业 |
| 4 | 话筒     | <p>1. 换能方式：驻极体。</p> <p>2. 钟声提示：带钟声提示功能。</p> <p>3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）。</p> <p>4. 咪杆长度：420mm。</p> <p>5. 具备有灯环提示功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 套 | 1 | 工业 |
| 5 | 前置放大器  | <p>1. 具有≥5 路话筒（MIC）输入接口，≥3 路标准信号线路（AUX）输入接口，≥2 路紧急线路（EMC）输入接口。</p> <p>2. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。</p> <p>4. MIC1、2、3、4、5 和≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p> <p>6. MIC2、3、4、5 通道灵敏度可通过拨码开关选择。</p>                                                                                                           | 台 | 2 | 工业 |
| 6 | 无线话筒   | <p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80 米，接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 套 | 1 | 工业 |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |    |
|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
|   |       | <p>2. 具有<math>\geq 1</math> 台接收主机、<math>\geq 2</math> 只手持发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>★3. 接收机前面板具有<math>\geq 2</math> 个显示屏、<math>\geq 2</math> 个编码旋钮、<math>\geq 2</math> 个频率扫描实体按键、<math>\geq 2</math> 个红外对频实体按键、<math>\geq 1</math> 个电源开关按键、<math>\geq 1</math> 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有<math>\geq 1</math> 个 LINE-OUT 接口、<math>\geq 2</math> 个 XLR-OUT 接口、<math>\geq 2</math> 个 BNC 接口、<math>\geq 1</math> 个 DC 接口。发射机具有<math>\geq 1</math> 个 OLED 显示屏、<math>\geq 1</math> 个开关机/静音按键、<math>\geq 2</math> 个工作状态指示灯。（竞标时提供设备接口图佐证）</p> <p>4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置<math>\geq 5</math> 秒静音，<math>\geq 8</math> 分钟关机，无需手动干预。</p> <p>★5. 具有多档位混响调节功能，混响效果<math>\geq 15625</math> 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有<math>\geq 25</math> 档调节方式。（竞标时提供功能截图佐证）</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节<math>\geq 2197</math> 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持<math>\geq 13</math> 档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机使用时长<math>\geq 10</math> 小时。</p> <p>8. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>9. 接收机具有<math>\geq 2</math> 个 LCD 显示屏；发射机具有 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p> |   |   |    |
| 7 | 话筒天线  | <p>1. 天线接收频段广，可接收等同或优于 470-950MHz 的频率。</p> <p>2. 天线极化方式：线极化。</p> <p>3. 天线驻波比：<math>\leq 2.0</math> 。</p> <p>4. 放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）。</p> <p>5. 指向性：<math>\geq 90</math> 度指向。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 套 | 1 | 工业 |
| 8 | 音频采集器 | <p>1. 具有<math>\geq 2</math> 组 RCA 输入端子，带输入音量电位器调节，支持输入音频压限功能。</p> <p>2. 具有<math>\geq 5</math> 分区独立打开、关闭采集功能，配套独立的指示灯显示。</p> <p>3. 支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。</p> <p>4. 支持音频触发采集任务；支持 AUX 输入自动触发采集任务。</p> <p>★5. 支持播放系统采播任务，在局域网内，播放端延时<math>&lt; 5\text{ms}</math>（音源输出端与终端音频播放端对比）。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 台 | 1 | 工业 |

|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |    |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
|        |           | 对应的检测依据查询截图)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |    |
| 9      | 交换机       | 1. 外形尺寸：440mmx173mmx44mm。<br>2. 固定端口：24 个 10/100/1000Base-T 电口，2 个 1000Base-XSFP 端口。<br>3. 交换容量：52Gbps。<br>4. 转发能力：38.7Mpps。<br>5. 模式切换：标准交换，网络克隆，汇聚上联，端口隔离。<br>6. MAC 表：8K。<br>7. 交换模式：存储转发。<br>8. 电源：100~240V AC。                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 1 | 工业 |
| 3、周边设备 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |    |
| 1      | 电源管理器     | 1. 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板。<br>2. 支持≥16 路电源输出，具有≥14 个。AC220V (10A)，≥2 个 AC220V (16A) 接口，电源插口总容量达≥6KVA。<br>3. 设有船型开关，可手动控制≥16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。<br>4. 有≥1 路 24V 消防信号输入接口；≥1 路消防短路报警触发信号输出。                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 1 | 工业 |
| 2      | IP 网络功放终端 | ★1.支持系统自定义≥3 个功能按键设置，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（竞标时需提供面板按键产品图和功能界面截图佐证）<br>2.具有≥1 路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟 100V 主备切换功能。<br>3.内置网络音频解码功能，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 音频格式，支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。<br>4.支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置。<br>5.面板自带≥3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。<br>6.具有≥1 路 USB 接口；具有≥1 路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥1 路短路输入接口；具有≥1 路短路输出接口；具有≥1 路 RS-485 控制接口。<br>7.功放输出功率≥240W。<br>8.系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。 | 台 | 2 | 工业 |
| 3      | IP 网络功放终端 | ★1.支持系统自定义≥3 个功能按键设置，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（竞标时需提供面板按键产品图和功能界面截图佐证）<br>2.具有≥1 路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟 100V 主备切换功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 台 | 3 | 工业 |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |    |
|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
|   |           | <p>3.内置网络音频解码功能，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 音频格式，支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。</p> <p>4.支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置。</p> <p>5.面板自带≥3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。</p> <p>6.具有≥1 路 USB 接口；具有≥1 路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥1 路短路输入接口；具有≥1 路短路输出接口；具有≥1 路 RS-485 控制接口。</p> <p>7.功放输出功率≥350W。</p> <p>8.系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |    |
| 4 | IP 网络功放终端 | <p>★1.支持系统自定义≥3 个功能按键设置，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> <p>2.具有≥1 路 100V 定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟 100V 主备切换功能。</p> <p>3.内置网络音频解码功能，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 音频格式，支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。</p> <p>★4.支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> <p>5.面板自带≥3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。</p> <p>6.具有≥1 路 USB 接口；具有≥1 路 LINE OUT 线路输出接口；具有≥1 路短路输入接口；具有≥1 路短路输出接口；具有≥1 路 RS-485 控制接口。</p> <p>7.功放输出功率≥800W。</p> <p>★8.系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。（竞标时提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告复印件或扫描件及检测机构在国家市场监督管理总局的查询截图和对应的检测依据查询截图）。</p> | 台 | 2 | 工业 |
| 5 | 纯后级功放     | <p>1.采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计。</p> <p>2.额定输出功率：≥1000W。</p> <p>3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>4.具有≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台 | 1 | 工业 |



|          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |    |
|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
|          |       | <p>出。</p> <p>5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。</p> <p>6. 功放电路，零交越失真。</p> <p>7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。</p> <p>8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9. 具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。</p>                                                                                                                                                                                                                      |   |    |    |
| 6        | IP 终端 | <p>★1.支持系统自定义≥3 个功能按键设置，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（竞标时需提供面板按键产品图和功能界面截图佐证）</p> <p>2.内置网络音频解码功能，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 音频格式，支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。</p> <p>3.支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置。</p> <p>4.面板自带≥3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；自旋式飞梭旋钮，数字编码方式设计，可控制终端输出音量大小。</p> <p>5.具有≥1 路 USB 接口；具有≥2 组音频信号辅助输出接口；具有≥1 路 RS-485 控制接口。</p> <p>6.系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。</p> | 台 | 1  | 工业 |
| 7        | 机柜    | <p>1. 尺寸:600X600X1610mm。</p> <p>2. 容量：32U。</p> <p>3. 配置：</p> <p>8 位 10A PDU 插排一个</p> <p>固定板 1 块</p> <p>风扇部件 1 组</p> <p>4 只两寸重型脚轮</p> <p>M6 方螺母钉 20 套</p> <p>内六角扳手一只。</p>                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 1  | 工业 |
| (二) 前端设备 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |    |
| 1        | 壁挂音箱  | <p>1. 额定功率（100V）：≥6W。</p> <p>2. 额定功率（70V）：≥3W。</p> <p>3. 灵敏度：92dB±3dB。</p> <p>4. 频率响应：130Hz-16KHz。</p> <p>5. 喇叭单元：≥6.5"。</p> <p>6. 防护等级：IP5X。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | 只 | 72 | 工业 |
| 2        | 音柱    | <p>1. 额定功率(100V)：≥120W。</p> <p>2. 额定功率(70V)：≥60W。</p> <p>3. 灵敏度≥94dB。</p> <p>4. 频率响应：110Hz-15KHz。</p> <p>5. 防护等级：等同或优于 IP66。</p> <p>6. 喇叭单元：≥6.5"×4+≥3"×1。</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | 只 | 3  | 工业 |

|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |    |
|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| 3          | 音柱                   | 1. 额定功率(100V): $\geq 90W$ 。<br>2. 额定功率(70V): $\geq 45W$ 。<br>3. 灵敏度 $\geq 93dB$ 。<br>4. 频率响应: 等同或优于 110Hz-15KHz。<br>5. 防护等级: IP66。<br>6. 喇叭单元: $\geq 6.5'' \times 3 + \geq 3'' \times 1$ 。                                                                                            | 只 | 5  | 工业 |
| 4          | 音柱                   | 1. 额定功率(100V): $\geq 22.5W, \geq 45W$ 。<br>2. 额定功率(70V): $\geq 11.2W, \geq 22.5W$ 。<br>3. 灵敏度: $\geq 91dB \pm 3dB$ 。<br>4. 阻抗: 黑:COM 白: $\leq 440\Omega$ 绿: $\leq 220\Omega$ 。<br>5. 频率响应: 50Hz-18KHz。<br>6. 喇叭单元: $\geq 4'' \times 4, \geq 2.5'' \times 1$ 。<br>7. 防护等级: 等同或优于 IP66。 | 只 | 15 | 工业 |
| (三) 辅助材料   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |    |
| 1          | 音频连接线                | 1.8 米音频连接线: 莲花(RCA)-莲花(RCA)                                                                                                                                                                                                                                                           | 根 | 4  | 工业 |
| 2          | 音频连接线                | 1.8 米音频连接线: 莲花(RCA)-6.35 话筒插头                                                                                                                                                                                                                                                         | 根 | 2  | 工业 |
| 3          | 音频连接线                | 1.8 米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双莲花(RCA)                                                                                                                                                                                                                                                        | 根 | 2  | 工业 |
| 4          | 10A 三极电源插头           | 二三脚插头 3 脚空调插 10a 插头 2 脚电源插座 无线/自行接线 GNT-10S2 三脚 10A 插头。                                                                                                                                                                                                                               | 个 | 2  | 工业 |
| 5          | 其它辅助材料<br>(绝缘胶布、排插等) | 镀锌钢管、PVC 管、网线、铜芯护套线 RVV2*1.5、水晶头等。                                                                                                                                                                                                                                                    | 项 | 1  | 工业 |
| 二、教学仪器设备类  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |    |
| (一) 生物仪器   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |    |
| 1          | 双目电光源显微镜             | 双目, 消色差物镜: $4\times, 10\times, 40\times, 100\times$ ; 广视场目镜: WF10 $\times$ ; 带照明光源和聚光镜, 亮度连续可调; 双层移动式载物台。                                                                                                                                                                             | 台 | 30 | 工业 |
| 2          | 水族箱                  | $\geq 50L$ , 超白玻璃材质, 箱体玻璃边缘无崩口, 磨边光滑, 自带一体化过滤和增氧系统, 稳定水质。                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 5  | 工业 |
| 3          | 孵化箱                  | 可自动控温、控湿。                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 3  | 工业 |
| 4          | 电热恒温培养箱              | 1. 控温范围: 室温+5 $^{\circ}C \sim 65^{\circ}C, \pm 1^{\circ}C$ ;<br>2. 电源电压 AC220V/50Hz。<br>3. 金属外壳, 尺寸: $\geq 370mm \times 360mm \times 530mm$ 。<br>4. 工作室尺寸: $\geq 350mm \times 310mm \times 290mm$ 。                                                                                   | 台 | 1  | 工业 |
| 5          | 实验室温度计<br>(液体温度计)    | 1、规格: -30 $^{\circ}C \sim 100^{\circ}C$ , 分度值 1 $^{\circ}C$ , 误差 $\pm 1.5^{\circ}C$ 。<br>2、材质: 玻璃棒。<br>3、外形尺寸: $\geq 290mm$ 。                                                                                                                                                         | 支 | 30 | 工业 |
| 6          | PH 试纸                | 测量量程: 标准 1.0~14.0, 分度精度: 1.0pH/格, 反应时间: 浸入溶液 3~5 秒显色, 10 秒内完成比色, 材质: 吸水滤纸浸渍复合酸碱指示剂。                                                                                                                                                                                                   | 盒 | 5  | 工业 |
| (二) 教务处使用类 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |    |

|         |              |                                                                                                                                        |   |    |    |
|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| 1       | 教学一体机翻页笔     | 360° 无方向限制、50 米远控接收距离、硅胶盲操按键、3R 红光。                                                                                                    | 支 | 90 | 工业 |
| 2       | 小蜜蜂扩音器       | 支持蓝牙、USB、TF 卡、外接音频四种模式播放音乐，支持头戴式麦克风扩音，智能语音提示操作，支持扩音和音乐同步使用，支持一键录音、一键删除录音文件功能，内置 3 寸高灵敏度喇叭。                                             | 个 | 90 | 工业 |
| (三) 模型类 |              |                                                                                                                                        |   |    |    |
| 1       | 北京人头部复原模型    | 史前时期教学，高分子材料，490×290×260mm                                                                                                             | 个 | 1  | 工业 |
| 2       | 山顶洞人头部复原模型   | 史前时期教学，高分子材料，490×290×260mm                                                                                                             | 个 | 1  | 工业 |
| 3       | 河姆渡干栏式房屋模型   | 原始农耕，高分子材料，930×630×130mm                                                                                                               | 个 | 1  | 工业 |
| 4       | 半坡半地穴式房屋模型   | 高分子材料，930×630mm，分八块：半穴方形房子 48.5×48.5cm、地面圆形房子 16.5×16.5cm、储藏地窖 15×15cm、四人合葬坑 16×9.5cm、陶窑二人墓葬 19×9.5cm、陶窑 20.5×16.5cm、瓮棺葬 16×9.5cm，配底座。 | 个 | 1  | 工业 |
| 5       | 人面鱼纹彩陶盆模型    | 原始农耕，高分子材质，Φ385×140mm                                                                                                                  | 个 | 1  | 工业 |
| 6       | 骨耜、石斧、石铲工具套装 | 原始生产工具                                                                                                                                 | 套 | 1  | 工业 |
| 7       | 司母戊鼎（后母戊鼎）模型 | 青铜高仿，规格 1:10，长 18×宽 13×高 21cm，厚立耳、折沿宽缘、直壁深腹平底，饰饕餮纹云雷纹                                                                                  | 个 | 1  | 工业 |
| 8       | 四羊方尊模型       | 高分子材料，300×300×650mm                                                                                                                    | 个 | 1  | 工业 |
| 9       | 三星堆青铜立人像模型   | 商周青铜文化，青铜材质，尺寸高 28cm                                                                                                                   | 个 | 1  | 工业 |
| 10      | 战国铁犁、铁镰刀模型套装 | 铁器时代，战国农具套装（3 件）                                                                                                                       | 套 | 1  | 工业 |
| 11      | 耒耜模型         | 汉代农业工具，规格：38*33*36cm，木质材质仿制。                                                                                                           | 个 | 1  | 工业 |
| 12      | 曲辕犁、筒车模型套装   | 唐代农业生产，曲辕犁：规格：59*38*5cm，木质材质仿制<br>筒车：规格：44.5*17.5*39cm，木质材质仿制。                                                                         | 套 | 1  | 工业 |
| 13      | 水排（冶铁鼓风装置）模型 | 汉代手工业，规格：50.5*19.5*28cm，木质材质仿制。                                                                                                        | 个 | 1  | 工业 |
| 14      | 秦兵马俑坑微缩模型    | 秦汉史，高分子材料，930×630×210mm，由 68 个兵马俑、8 匹马组成，配实木底座。                                                                                        | 套 | 1  | 工业 |
| 15      | 秦铜车马模型       | 秦汉史，高分子材料，配实木底座 590×390mm。                                                                                                             | 个 | 1  | 工业 |
| 16      | 地动仪（张衡）模型    | 汉代科技，吸塑+实木材质，底座角对角 43.5cm，龙长 14.5cm，总高 35cm。                                                                                           | 个 | 1  | 工业 |
| 17      | 司南模型         | 古代四大发明，铜、木框，220×220×50mm。                                                                                                              | 个 | 1  | 工业 |
| 18      | 宋代罗盘针模型      | 实木材质，高 1.5 米，足轮直径 70cm。                                                                                                                | 个 | 1  | 工业 |
| 19      | 毕昇活字印刷版模型    | 活字印刷术，树脂，37.5×37.5cm。                                                                                                                  | 套 | 1  | 工业 |

|    |                      |                                                               |   |    |    |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------|---|----|----|
| 20 | 转轮排字盘模型              | 轮径 360mm, 轴高 300mm。                                           | 个 | 1  | 工业 |
| 21 | 南宋海船模型               | 长度 500mm                                                      | 个 | 1  | 工业 |
| 22 | 郑和宝船模型               | 长度 500mm                                                      | 个 | 1  | 工业 |
| 23 | 历代钱币模型套装             | 秦统一八枚; 古钱币模型: 树脂材质                                            | 套 | 1  | 工业 |
| 24 | 金奔巴瓶、锦衣卫印仿制品         | 锦衣卫印: 高分子材质, 9.6×10.5×13cm                                    | 套 | 1  | 工业 |
| 25 | 京张铁路“人”字形路轨模型        | 高分子无毒无气味, 模具一次成型, 930×630mm, 配实木底座                            | 个 | 1  | 工业 |
| 26 | 金字塔模型                | 高分子材料, 930×630mm, 配实木底座                                       | 个 | 1  | 工业 |
| 27 | 罗马斗兽场模型              | 古罗马文明, 高分子材料, 150x150x50mm, 高分子材料, 精雕上色                       | 个 | 1  | 工业 |
| 28 | 中世纪城堡模型              | 西欧中世纪                                                         | 个 | 1  | 工业 |
| 29 | 蒸汽机模型                | 230×170mm                                                     | 个 | 1  | 工业 |
| 30 | 早期蒸汽机车模型             | 1886 年奔驰 1 号, 各部件联动, 280×150×150mm                            | 个 | 1  | 工业 |
| 31 | 世界各地典型民居模型套装         | 多元文明                                                          | 套 | 1  | 工业 |
| 32 | 世界主要宗教建筑模型套装         | 世界文化遗产                                                        | 套 | 1  | 工业 |
| 33 | 中国历史教学挂图全套(古代史、近现代史) | 含疆域变迁、战役路线、民族分布                                               | 套 | 1  | 工业 |
| 34 | 世界历史教学挂图全套           | 全套 51 幅, 对开为主                                                 | 套 | 1  | 工业 |
| 35 | 中国历史地图集(教师专用)        | 16 开, 全八册                                                     | 套 | 2  | 工业 |
| 36 | 世界历史地图集(教师专用)        | 16 开, 单册不分卷                                                   | 套 | 2  | 工业 |
| 37 | 中外历史大事年表挂图           | 教室墙面布置                                                        | 张 | 2  | 工业 |
| 38 | 历史时间轴演示尺(可拼接)        | 时空观念教学                                                        | 套 | 1  | 工业 |
| 39 | 平面两用地球仪(政区+地形)       | 历史地理空间认知                                                      | 个 | 2  | 工业 |
| 40 | 指北针                  | Φ45*11.5mm                                                    | 个 | 10 | 工业 |
| 41 | 仿古瓦当、唐三彩、宋代瓷器仿制品套装   | 瓦当 Φ180*20mm, 唐三彩立马 210*80*200, 载乐骆驼俑 260*100*280mm。          | 套 | 1  | 工业 |
| 42 | 甲骨文字模型、汉竹木简复刻品       | 甲骨文: 一甲一骨, 骨 16×8cm, 甲 13×1.5cm, 盒装; 竹木简: 锦盒包装, 310×160×40mm。 | 套 | 1  | 工业 |
| 43 | 汉服俑、胡服俑模型            | 古代社会生活                                                        | 个 | 2  | 工业 |
| 44 | 古代兵器(戈、矛、剑)仿制模型套装    | 古代军事                                                          | 套 | 1  | 工业 |
| 45 | 历史文物观察放大镜            | 60 倍高清                                                        | 个 | 10 | 工业 |

|                 |                          |                                                                                                                                                                             |    |    |    |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 46              | 初中历史多媒体教学课件资源库           | 匹配统编七~九年级教材                                                                                                                                                                 | 套  | 1  | 工业 |
| 47              | 历史专用陈列柜                  | 存放模型、文物教具，材质：木制，规格：1200*680*1000mm                                                                                                                                          | 组  | 2  | 工业 |
| 48              | 历史纪录片、历史音频教学资源库          | 视听辅助教学                                                                                                                                                                      | 套  | 1  | 工业 |
| <b>（四）地理教学类</b> |                          |                                                                                                                                                                             |    |    |    |
| 1               | 地球仪（教学大号，带地轴倾角66.5°）     | Φ32cm, 1. 产品由球体和支架等组成。<br>2. 球体直径为320±5mm, 平面比例尺1:4000000。                                                                                                                  | 组  | 1  | 工业 |
| 2               | 三球仪（日-地-月运行仪，演示自转、公转、四季） | 500mm, 演示太阳系中太阳和八大行星等主要天体的相对位置、大小以及太阳系的结构关系、日-地-月运行仪，演示自转、公转、四季。                                                                                                            | 组  | 1  | 工业 |
| 3               | 经纬网模型、天球仪、圭表模型           | Φ32cm, 1. 球体直径为320±5mm, 平面比例尺1:40000000。<br>2. 教学演示效果明显。                                                                                                                    | 组  | 1  | 工业 |
| 4               | 中国立体地形图、世界立体地形图（凹凸浮雕）    | 155*113cm pvc 材质。                                                                                                                                                           | 组  | 1  | 工业 |
| 5               | 中国立体地形图、世界立体地形图（凹凸浮雕）    | 155*113cm pvc 材质。                                                                                                                                                           | 组  | 1  | 工业 |
| <b>（五）数学教学类</b> |                          |                                                                                                                                                                             |    |    |    |
| 1               | 教室讲台上课圆规                 | 1、工程塑料制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位）。                                                                                                                      | 个  | 10 | 工业 |
| 2               | 教室上课三角板                  | 1、演示用。<br>2、塑料制，直角度分度线应为0°~180°和180°~0°双向标度，最小分度值应为1°，双向角度标度中间有划线槽。                                                                                                         | 个  | 10 | 工业 |
| 3               | 教室上课量角器                  | 1、演示用。<br>2、塑料制，直角度分度线应为0°~180°和180°~0°双向标度，最小分度值应为1°，双向角度标度中间有划线槽。                                                                                                         | 个  | 10 | 工业 |
| <b>（六）化学教学类</b> |                          |                                                                                                                                                                             |    |    |    |
| 1               | 学生实验桌（含水槽柜）              | 1、台面尺寸：2800mm×600mm×780mm，桌身为E1级环保型16mm厚双贴面三聚氰胺板立柱铝合金外径≥48mm圆形铝合金管，壁厚≥1.2mm；横梁铝合金外径≥34*34mm壁厚≥1.2mm方管；专用注塑连接件，可调腿脚。专业人员安装。台体外形美观、结构牢固，经久耐用。<br>2、台面：采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，镶边处理。 | 14 | 张  | 工业 |
| 3               | 学生实验凳                    | 1、四支凳脚椭圆形无缝钢管抓地，凳面PP改性塑料一次性注塑成型，冷轧钢板凳面圆形托盘，螺杆式旋转可调升降，整体规格：Φ300mm±5mm。所有的金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理耐酸碱、耐腐蚀等特点。                                                                      | 56 | 张  | 工业 |

|                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
|                 |        | 2、凳面高低调节升降螺杆旋转，调节范围 450 mm-500 mm自由调节。                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |    |
| 4               | 仪器车    | 1、金属材质，尺寸： $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 800\text{mm}$ 。<br>2、仪器车应分为 2 层，层间距不小于 500mm。<br>3、整车安装好后应载重 $\geq 50\text{Kg}$ 。运行平稳，无变形、摇晃、松动。                                                                                                                                         | 1   | 辆  | 工业 |
| 5               | 方座支架   | 1、由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2 只)、平行夹、吊杆等组成。立杆长 $\geq 600\text{mm}$ ，方形座长 $\geq 210\text{mm}$ ，宽 $\geq 135\text{mm}$ ，烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于 120℃的缓压层。<br>2、材质：金属底座、支架                                                                                                                                           | 28  | 套  | 工业 |
| 6               | 试管架    | 1、木制，8 孔，孔径 $\geq 21\text{mm}$ ，立柱粘结牢固。<br>2. 外形尺寸： $\geq 300\text{mm} \times 60\text{mm} \times 90\text{mm}$ 。                                                                                                                                                                                   | 28  | 个  | 工业 |
| 7               | 托盘天平   | 1、最大称量 100g，分度值 0.1g。<br>2、称量允许误差为 $\pm 0.5d$ （分度值）。<br>3、砝码组合的总质量（包括标尺计量值）应不小于天平的最大称量。<br>4、冲压件表面应光洁平整，不应有毛刺、锋棱、裂纹。<br>5、电镀件的镀层应色泽均匀，不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。<br>6、油漆件表面应平整光滑，色泽均匀，不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。<br>7、材质：金属底座、支架，塑料托盘。<br>8、外形尺寸： $\geq 200\text{mm} \times 70\text{mm} \times 145\text{mm}$ 。 | 11  | 台  | 工业 |
| 8               | 炼铁高炉模型 | 1. 尺寸带底座： $\geq 260\text{mm} \times 160\text{mm} \times 600\text{mm}$ 。<br>2. 主要结构应用标签注明，标注应准确、清晰、牢固，各部件位置正确、连接牢固，不得因正常震动、碰触而开裂、松脱。<br>3. 材质：塑料底座、外壳。                                                                                                                                             | 1   | 个  | 工业 |
| 9               | 量筒     | 1、规格：50mL。<br>2、高硼硅酸盐玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久。<br>3、容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。                                                                                                                                                                                                                           | 12  | 个  | 工业 |
| 10              | 镊子     | 不锈钢制，平头，长 $\geq 120\text{mm}$ ，钢板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，前部应有防滑脱锯齿。                                                                                                                                                                                                                                | 30  | 个  | 工业 |
| 11              | 石棉网    | 尺寸不小于 $125\text{mm} \times 125\text{mm}$ ，耐火材料为陶土。                                                                                                                                                                                                                                                | 28  | 个  | 工业 |
| 12              | 燃烧匙    | 1. 铜勺，勺直径 $\geq 18\text{mm}$ ，深 $\geq 10\text{mm}$ ，铁柄，柄长 $\geq 300\text{mm}$ ，长柄和铜勺连接稳定结实。                                                                                                                                                                                                       | 12  | 个  | 工业 |
| 13              | 燃烧匙    | 铜片：黄铜片，250g/袋。                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 228 | 克  | 工业 |
| 14              | 细铁丝    | 直径 $\leq 2\text{mm}$ ，长度 $\geq 190\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                      | 340 | 克  | 工业 |
| 15              | 实验材料   | 黄铜片、火柴、蜡烛、剪刀、电池、砂纸等                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28  | 份  | 工业 |
| <b>（七）体育器材类</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |    |    |
| 1               | 接力棒    | 接力棒：长 280mm-300mm，直径 30mm-42mm，质量不小于 50g。                                                                                                                                                                                                                                                         | 支   | 15 | 工业 |
| 2               | 跨栏架    | 跨栏架：栏板长度 1000mm~1200mm，宽度 50mm~70mm；栏架底座长 $\leq 700\text{mm}$ ，栏架高度 840mm（栏架高度宜可调节，最低 700mm），栏板倾翻力 16N~20N。                                                                                                                                                                                       | 付   | 12 | 工业 |

|    |         |                                                                                                                                                 |   |    |    |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| 3  | 发令枪（合规） | 可同时装 5 发子弹, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计。                                                                                                   | 支 | 1  | 工业 |
| 4  | 标志杆/标志筒 | 高 1.2m~1.6m, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面。                                                                                                                | 根 | 20 | 工业 |
| 5  | 秒表      | 分辨率: 0.01s, 10min 测量精度 $\leq 0.2s$ 计时不少于 50 道次。                                                                                                 | 块 | 8  | 工业 |
| 6  | 跳高架     | 立柱高度 1600mm~2000mm; 高度刻度 500mm~1800mm; 横杆托长 60mm, 宽 40mm。                                                                                       | 付 | 2  | 工业 |
| 7  | 跳高横杆    | 长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm。                              | 根 | 4  | 工业 |
| 8  | 助跳板     | 主要原材料采用木材或其它弹性材料, II 型长 $\times$ 宽 $\times$ 高为 900mm $\times$ 500mm $\times$ 150mm。                                                             | 块 | 2  | 工业 |
| 9  | 沙坑耙子    | 不锈钢材质, 耙头 50cm 宽, 11 齿, 手柄长 1.6 米。                                                                                                              | 把 | 2  | 工业 |
| 10 | 实心球     | 圆周长 420mm~780mm, 质量 2000g $\pm 30g$ , 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂。                                           | 个 | 60 | 工业 |
| 11 | 钢皮卷尺    | 50m, 仿皮外壳, 尺带: 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣。                                                                                                        | 卷 | 4  | 工业 |
| 12 | 拔河绳     | 30m, 质量 10kg 左右, 采用天然麻棕线绞制。                                                                                                                     | 根 | 2  | 工业 |
| 13 | 小体操垫    | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm $\pm 5mm$ , 宽 600mm $\pm 5mm$ , 厚 $\geq 50mm$ 。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣。                                     | 块 | 30 | 工业 |
| 14 | 大体操垫    | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 2000mm $\pm 5mm$ , 宽 1000mm $\pm 5mm$ , 厚 $\geq 100mm$ 。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣。                                   | 块 | 8  | 工业 |
| 15 | 山羊/跳箱   | 山羊全高: 1000mm~1300mm; 山羊头长: 500mm~600mm; 头宽: 360mm $\pm 5mm$ ; 头高: 260mm~330mm, 立轴升降间距: 50mm $\pm 3mm$ , 山羊腿外直径 $\geq 30mm$ , 山羊腿壁厚 $\geq 3mm$ 。 | 台 | 2  | 工业 |
| 16 | 短跳绳     | 计数绳长度 2600mm~2800mm, 直径 6mm~7mm, 质量 60g~80g, 柄长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g。                                                         | 根 | 60 | 工业 |
| 17 | 长跳绳     | 绳长度 4000mm~6000mm, 直径 8~9mm, 质量 140g~235g; 柄长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g。                                                           | 根 | 15 | 工业 |
| 18 | 体操棍     | 木制品, 直径 20mm~30mm。                                                                                                                              | 根 | 30 | 工业 |
| 19 | 武术刀/剑   | 钢制品。剑总长 900mm, 剑柄长 150mm。                                                                                                                       | 柄 | 24 | 工业 |
| 20 | 篮球      | 圆周长 695mm~725mm, 质量 490g~560g                                                                                                                   | 只 | 30 | 工业 |
| 21 | 篮球架     | 1. 规格: 篮板尺寸为 1800mm $\times$ 1050mm; 篮圈距地高度 3050mm; 外径不小于 165mm, 壁厚不小于 3.0mm。<br>2. 材质: 篮板为钢化玻璃篮板; 国标篮圈及篮                                       | 付 | 4  | 工业 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |    |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
|    |         | 网，篮圈采用实心直径 18mm 实心钢材制成。主立柱使用优质圆钢管一次性弯制而成，表面为喷涂处理，厚度均匀，质地牢固；产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点；能适合潮湿和酸雨环境；产品涂料配方不含有毒元素。<br>3. 功能：篮球场地的必需设备，篮球运动器材。<br>4. 结构：室外预埋式篮球架，由立柱、伸臂、篮板、篮筐等组成。                                                       |   |    |    |
| 22 | 足球      | 圆周长 675mm~710mm；质量 382g~468g                                                                                                                                                                                                    | 只 | 25 | 工业 |
| 23 | 小足球门    | 内口宽度 3000mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷。                                                                                                                                        | 付 | 3  | 工业 |
| 24 | 排球/软式排球 | 圆周长 650mm~670mm，质量 230g~270g。                                                                                                                                                                                                   | 只 | 25 | 工业 |
| 25 | 排球架+排球网 | 排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 1000mm±25mm。                                                                                                                                                                                            | 付 | 10 | 工业 |
| 26 | 乒乓球台    | 1. 规格：球台长度 2740mm，宽度 1525mm，高度 760mm。台板材料厚度不低于 5mm，台面翻边高度 50mm，翻边厚度不低于 5mm；台板背面采用米字型与井字型相结合结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性，加强筋厚度不低于 5mm，加强筋高度不低于 29mm，网格均不大于 220×210mm。底架采用彩虹腿设计结构，台腿使用不小于 Φ60×1.7mm 优质钢管。<br>2. 材质：球台采用 SMC 乒乓球台面，铁制网架、台腿。 | 张 | 13 | 工业 |
| 27 | 乒乓球拍    | 用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N。                                                                                                                              | 付 | 30 | 工业 |
| 28 | 乒乓球     | 直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂。                                                                                                                                                        | 个 | 60 | 工业 |
| 29 | 羽毛球拍    | 总长度≤630mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤100g，握柄直径 23mm~25mm。                                                                                                                                                                          | 付 | 30 | 工业 |
| 30 | 羽毛球     | 球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片。                                                                                                                                           | 筒 | 10 | 工业 |
| 31 | 羽毛球网架   | 不锈钢支架，网柱高度为 1550mm±8mm，拉网中央高度 1524mm±5mm。                                                                                                                                                                                       | 付 | 3  | 工业 |
| 32 | 身高体重测试仪 | 1. 身高测量方式：超声波传感器。<br>2. 体重测量方式：精密平衡梁式称重传感器。<br>3. 身高测试量程：90cm—200cm。<br>4. 分度值：0.1cm 测试误差：±0.1%。<br>5. 体重测试量程：0kg—200kg。<br>6. 分度值：0.1kg 测试误差：±0.2%，除身高体重外，其他功能选配。                                                              | 台 | 2  | 工业 |



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |    |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
|    |          | <p>7.测重传感器 高精度度、高灵敏、高性能精密平衡梁式压力传感器。</p> <p>8.LED 显示 8 寸高清 LED 显示屏，黑色面板全面屏，尊贵大气超大字体，醒目清晰显示，日期时间温度，待机显示时间日期温度。</p> <p>9.语音播报 语音提示测量步骤，播报测量结果。</p> <p>10.数据通信 标配 RS232 接口，选配：蓝牙(4.0 或 2.0)接口。</p> <p>11.外形设计：测量、显示、打印（选配）一体化，高强度 ABS 工程环保塑料，造型美观大气，符合人体工程学。</p> <p>12.打印系统：微型热敏打印机，全自动打印，可以用 U 盘配置打印页眉和页脚（选配）。</p> <p>13.测量速度：快速精准测量，测量身高体重 600 次/小时。</p> <p>14.电源：采用 AC100V-240V/12V 直流电源，消耗功率：≤6W。</p> <p>15.电击防护：I 类 B 型设备。</p> <p>16.工作环境：温度：-10℃至+50℃，湿度：20%-85%RH。</p> <p>17：设备外形尺寸：长*宽*高：47.5cm*34.1cm*234cm。</p> <p>18.设备重量：12.4kg。</p> <p>19.便携性：可折叠方式，机器采用金属折叠扣可上锁，配有脚轮，便于用户移动和搬运，折叠后高度：122CM 左右。</p> |   |   |    |
| 33 | 肺活量测试仪   | <p>量程：0-9999ml;分度值：1ml；误差：±1.5%。</p> <p>手持式肺活量测试仪，测试肺活量使用</p> <p>1、自动测定人体呼吸的最大通气能力，其数值反映肺的容积和肺的扩展能力。</p> <p>2、使用高精密传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。</p> <p>3、一次性使用吹嘴，有效避免有害病菌交叉感染，保护受试者身体健康。</p> <p>4、液晶显示；1 分钟无操作自动关机。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 台 | 2 | 工业 |
| 34 | 坐位体前屈测试仪 | <p>测量范围：-20cm~35cm。</p> <p>分度值：0.1cm。</p> <p>测量精度：±0.1cm。</p> <p>电源：DC12V1A（由电源适配器提供）。</p> <p>工作环境：5℃ ~ 40℃湿度&lt;90%。</p> <p>存储环境：-10℃ ~ 50℃湿度&lt;75%。</p> <p>1、自动测量坐位体前屈的数值，从而反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性；</p> <p>2、测试外设采用铁制框架结构，搭配皮革硬垫；</p> <p>3、测试外设推手采用铁制构成，使用时间延长；</p> <p>4、测试外设搭配小屏幕，实时显示测试成绩；</p> <p>5、测试外设采用组装形式，测试铁制皮革硬垫可单独使用；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 2 | 工业 |

|    |                  |                                                                                                                                    |   |    |    |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
|    |                  | 6、外设配备 4 个防滑轮垫，可调节测试垫高度；<br>7、外设内置无线模块，可单机单独使用。                                                                                    |   |    |    |
| 35 | 握力计              | 机械指针式，测量量程 0~100kgf（千克力），<br>分度值 1kgf/格，5 档握距调节。                                                                                   | 台 | 4  | 工业 |
| 36 | 50 米跑计时设备<br>/秒表 | 分辨率：0.01s，10min 测量精度≤0.2s 计时不<br>少于 50 道次。                                                                                         | 套 | 4  | 工业 |
| 37 | 仰卧起坐辅助垫          | 采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，<br>长 1200mm±5mm，宽 600mm±5mm，厚≥50mm。在<br>长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周<br>加装粘扣。                                        | 块 | 20 | 工业 |
| 38 | 终点计时旗、发<br>令旗    | 红色，30cm×40cm。                                                                                                                      | 面 | 10 | 工业 |
| 39 | 终点带、记分牌、<br>道次牌  | 1-8 号 记分牌，终点带。                                                                                                                     | 套 | 10 | 工业 |
| 40 | 急救箱              | 1. PVC 分格箱，430×250×350mm；<br>2. 包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，<br>胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带<br>等。                                                 | 套 | 1  | 工业 |
| 41 | 标志桶/标志碟          | 48 厘米方底标志桶 FN-43+圆口标志碟                                                                                                             | 个 | 50 | 工业 |
| 42 | 跳栏架              | 栏板长度 1000mm~1200mm，宽度 50mm~70mm；<br>栏架底座长≤700mm，栏架高度 914mm（栏架高<br>度宜可调节，最低 700mm），栏板倾翻力 16N~<br>20N。                               | 个 | 20 | 工业 |
| 43 | 软式标枪             | 质量 400g，长 1850mm~1950mm；枪头和强尾用<br>柔软塑胶材料制成，枪体为铝合金制成。                                                                               | 根 | 10 | 工业 |
| 44 | 软式铁饼             | 质量 800g，直径 180mm~200mm，柔软塑胶材料<br>制成。                                                                                               | 个 | 10 | 工业 |
| 45 | 呼啦圈              | Φ 1m；从 10 米高处自由下落则水泥地面（连续<br>两次）后固体应无破损、变形、无裂痕等缺陷。<br>藤圈外观质量等要按要求 DB51/T288.1-1999 第<br>4 章的相应规定执行。                                | 个 | 30 | 工业 |
| 46 | 艺术体操圈球           | 直径 180mm~200mm，质量约 400g。                                                                                                           | 套 | 10 | 工业 |
| 47 | 跳圈               | 直径 60cm，环保 PP 一体注塑，无毒无味，耐低<br>温不脆裂。                                                                                                | 个 | 20 | 工业 |
| 48 | 障碍栏              | 1. 跨栏架由底部方管、竖向立管、伸缩管、调<br>高定位销及上沿跨栏板等组成。<br>2. 栏板为 ABS 成型材料，其规格为：1100×70<br>×20（mm）。<br>3. 跨栏架可调高度为小学：550~750 mm，每<br>50mm 一档，共五档。 | 付 | 10 | 工业 |
| 49 | 毽子               | 键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32~35mm，成十<br>字型插在毛管内，插毛管高 22mm~24mm，键垫<br>直径 38mm~40mm，厚度 15mm~20mm，球高 130<br>mm~135mm，球重 13g~15g。                | 个 | 50 | 工业 |
| 50 | 单杠               | 两立柱支点中心距 2000mm~2400mm，主立柱 114<br>0*2750mm，安装方式直埋，器材抛光除锈，静<br>电粉末加热烤漆防腐。                                                           | 付 | 10 | 工业 |

|    |                               |                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |    |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
| 51 | 轮滑防护套装                        | 头盔*1, 护膝*2, 护肘*2, 护腕/护掌*2 (7 件套)。                                                                                                                                                                                                  | 套 | 10 | 工业 |
| 52 | 50 米测试设备(6 道)                 | 1、测量范围: 0~59:59.99 秒(0~3600.00S)。<br>2、分辨率和精度: 0.01 秒, 无误差(毫秒级别), 带时间补偿功能。<br>3、自动测量 50 米, 100 米, 200 米, 400 米等固定跑道跑步项目。<br>4、跑道支持 1-8 路任意扩展, 每个分机跑道编号可自由设定。<br>5、电源输入: AC110-220±20V 50Hz 输入转 DC5V2A, 通过 USB-C 给设备充电, 设备间支持双向充放电。 | 套 | 1  | 工业 |
| 53 | 跳绳测试设备 (50 条)                 | 1. 测试受试者的下肢力量和身体协调能力。<br>2. 测试仪自带液晶显示器, 能与主机同步显示测试数据。<br>3. 测试仪结构简单方便, 采用体育考试常用的悬浮式轴承结构设计, 高强度铝合金接头可套用 2~6mm 的 pvc 绳, 方便更换跳绳和调节跳绳长度, 自带防滑绳扣同时具有防作弊功能。<br>4. 一键式操作, 使用简便, 带蜂鸣器提醒,<br>5. 主要技术参数:<br>测量范围: 0~999 次。<br>分度值: 1 次。      | 套 | 1  | 工业 |
| 54 | 杠铃+杠铃杆                        | 杆: 1.5m 长, $\phi$ 28mm 握把, $\phi$ 50mm 套筒, 自重约 8kg, 片: 60-8≈52kg。                                                                                                                                                                  | 副 | 2  | 工业 |
| 55 | 哑铃(3 kg、4 kg、6 kg、8 kg 各 2 对) | 30mm 手柄直径, 手柄长度 148mm, 浸塑/包胶铁砂芯。                                                                                                                                                                                                   | 对 | 8  | 工业 |
| 56 | 跳高海绵垫                         | 3*2*0.5 米, 整块高弹发泡海绵, 一次成型无拼接, 密度大于等于 25kg/m <sup>3</sup> , 载荷落下凹陷 30-40mm, 回弹高度 20-120mm。                                                                                                                                          | 张 | 2  | 工业 |

#### 商务条款要求

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ★报价要求     | 1、报价为固定总价包干, 包含货物、生产、包装、运输、装卸、送达采购人校内指定地点、上楼、就位、安装调试、安装所需的所有辅材、检测、培训、税费、质保、售后服务、辅料、招标代理服务费等直至所有设备正常使用的全部费用, 采购人无需额外支付任何费用。<br>3、报价包含产品运输过程中的损耗、破损、丢失, 所有风险由成交供应商自行承担。<br>4、成交后合同总价不作调整, 除采购人书面确认的清单变更外。<br>5、除合同价外, 采购人不再支付任何费用, 供应商应根据付款方式、交付时间、质保期、现场灾后环境情况等要素综合慎重考虑投标报价, 如成交供应商因在项目实施的过程中不愿意负担该项目所有的辅材、配件, 而导致项目最终无法正常运行的, 采购人有权解除和成交供应商的合同关系, 后果则由成交供应商自行负责。 |
| 2 | ★质保期及质量标准 | 1、质保期: 所有设备自安装、验收合格并交付使用之日起等于或大于 1 年(自项目竣工验收合格之日起计算), 质保期内, 非人为损坏、非不可抗力导致的质量问题, 需要维修、更换、上门、补漆、清运等所产生的费用由成交供应商承担。<br>2、产品质量符合国家相关标准和规范, 相关部件及服务须满足本项目需求中                                                                                                                                                                                                          |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         | <p>各项要求。所有产品要求的技术参数和配置均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，质保期结束后，提供终身维护。</p> <p>3、所有货物为全新原厂正品，无翻新、无库存积压次品，符合国家现行标准、中小学教学仪器相关规范。</p> <p>6、家具类为全新、未使用、无瑕疵、无破损、无变形、无锈蚀，符合环保安全要求，无甲醛、无异味。</p> <p>5、涉及国家强制标准产品（体育器材、实验安全器具等）须满足国标；</p> <p>6、严禁提供假冒、贴牌产品；一经查实，采购人有权拒收、解除合同，并追究违约责任。</p> <p>7、化学仪器玻璃制品无裂纹、毛刺；配套实验器具标识清晰。</p> <p>8、质保期内，非人为损坏、非不可抗力因素、非采购人违规使用造成的设备故障、损耗，所有上门维修、零部件更换、年度/日常保养，保养作业全部费用，人工费、上门费、配件费、保养耗材费等维修维护所产生的费用由成交供应商承担。</p> <p>9、质保期满后，持续提供优惠价格零配件供应，终身提供技术支持。</p>                                                                                                      |
| 3 | ★售后服务要求 | <p>1、成交供应商交付的所有货物按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物必须是原厂生产的全新的、未使用过的、检验合格的优质产品，免费送货上门，免费安装调试设备。</p> <p>2、售后服务内容包括：所有采购清单内的设备及其附件的采购、运输、保险、现场仓储以及安装调试、验收、培训、保养、维护维修等服务工作。</p> <p>4、成交供应商配置专业维修人员进行 24 小时的服务，提供 7×24 小时技术咨询，采购人有维修、维护要求以及由于设备质量或其他原因造成不能正常使用，成交供应商须在 1 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内（包括更换配件）维修并能保证正常使用，成交供应商如超过 24 小时内仍不能修复，成交供应商应更换相同品牌且同等规格型号的替代机。安装、拆装均由成交供应商的专业安装人员操作。</p> <p>6、采购人保留对成交供应商现场安装、售后服务工作进行监督、检查的权利，发现涉及成交供应商设备、材料及人员存在违规行为或者事故隐患，采购人有权提出警告与制止，成交供应商应及时纠正。</p> <p>7、终身售后：质保期满后，成交供应商提供终身成本价维保服务，仅收取配件成本费，免收人工费、上门费，配件价格不得高于本次竞标报价，且须长期保障配件供应，不得断供。</p> |
| 4 | ★交付时间   | <p>2026 年 8 月 30 日前全部安装验收合格并交付使用，满足学校 2026 年 9 月份开学使用条件。</p> <p>注：本项目属于灾后开学紧急项目，交付使用时间不允许顺延，除不可抗力因素外，如供应商未能在该时间前交付使用视为违约，所承担责任详见合同条款。</p> <p>注：谈判时供应商可承诺更短交付时间，供应商响应的交付时间长于该时间的，直接视为无效响应，同时成交后供应商未能按承诺的时间交付使用视为违约。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5 | ★交付地点   | 采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6 | ★验收标准   | <p>验收方法及方案：为保证所有设备为正品行货，验收时，采购人有权要求成交供应商提供成交产品有效检测报告复印件、备生产厂家的供货证明原件进行核验；验收方式由采购人、成交供应商共同现场验收，并出具验收文书。有必要时可委托第三方（具备省级或以上质量技术监督部门或具备国家实验室认证认可证书的第三方检测机构，费用由成交供应商承担）开展采购项目验收工作。如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，采购人有权取消成交供应商资格，成交供应商承担由此所造成全部损失。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          | <p>(1) 所供产品按采购人要求交付到指定地点后, 由采购人先进行数量和外包装验收, 如发现外包装破损和货物外观损坏, 由成交供应商免费调换。数量和外包装验收合格后, 再进行质量性能验收。</p> <p>(2) 所供产品必须符合国家质量检测标准, 具有出厂合格证书, 合格率达到100%。</p> <p>(3) 成交供应商所供产品由采购人组织验收, 性能达到合同技术参数要求和国家有关标准技术要求的, 采购人给予签收。若成交供应商提供的货物未达到合同上的技术参数和国家有关标准技术要求的, 则采购人有权视其为违约, 拒绝接收其货物。对达不到技术要求或者在质保期内发生质量问题, 根据实际情况, 经双方协商, 可按以下办法处理:</p> <p>①更换: 成交供应商须在 10 天内更换, 并由成交供应商承担所发生的全部费用。</p> <p>②退货处理: 成交供应商退还采购人支付的货物款, 同时自行承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。</p> <p>(4) 对需国家相关部门验收合格后方能投入正常使用的产品, 成交供应商应协助采购人完成相关的工作。</p> |
| 7  | ★付款方式    | <p>全部设备安装调试完毕、场地清理复原到位、验收合格、资料完整归档后, 乙方开具合法、足额、对应项目名称的增值税发票后, 验收合格、资料归档完成后, 60 日内分批次支付合同价款, 具体批次付款额以实际支付为准。</p> <p>特明说明: 本项目资金为财政灾后重建专项资金, 付款流程严格遵照财政及学校财务管理制度执行。因上级财政资金下达延迟、财政审批流程、学校国库支付流程等不可归责采购人原因导致付款滞后, 不视为采购方逾期付款、采购方不承担任何违约金及责任。乙方开票账户、收款账户、公司主体必须与合同主体完全一致, 不得委托第三方收款、不得代开票据, 否则甲方有权拒付、不承担违约责任。</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 8  | ★合同签订时间  | 自成交通知书发出之日起 25 日内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | ★实施和安装要求 | <p>1、所有设备安装完成后, 必须清理所有安装垃圾(包装物、废铜管、废电线、废保温棉、灰尘等), 保持宿舍及公共区域环境整洁。</p> <p>2、安装过程做好成品保护, 不得损坏墙面、地面、门窗、消防设施等, 如有损坏照价赔偿;</p> <p>3、免费培训设备操作人员, 主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理, 日常使用操作、保养、清洗与消毒, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等。</p> <p>4、施工期间发生人身安全事故, 全部责任、费用、赔偿由成交供应商独立承担, 与采购人无任何关系。</p>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10 | ★其他服务要求  | <p>1、采购人有权要求进行样品抽检(如产生检测费用的由成交人承担), 以确认产品功能、性能是否满足采购文件要求, 同时核查产品是否存在危害人体健康的有害物质; 若经抽检确认, 成交供应商交付产品与采购文件规定、成交供应商响应文件所作承诺不一致的, 采购人有权拒绝验收全部货物, 同时依法追究成交人违约责任、赔偿损失等相应法律责任, 产品与竞标承诺实质性不符、刻意虚构参数骗取成交的, 按虚假应标处置并上报监管部门。</p> <p>2、成交供应商须为安装、运输、售后人员购买足额人身意外伤害保险, 施工期间发生的一切人身安全事故、财产损失, 均由成交供应商自行承担, 与采购人无关。</p> <p>3、本项目所有产品知识产权、专利责任由成交供应商自行承担, 若发生侵权纠纷, 全部责任由成交供应商负责。</p>                                                                                                                                           |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | <p>4、采购人有权对成交供应商生产过程、原材料、生产进度进行随机抽查，成交供应商须无条件配合，不得拒绝、阻挠。</p> <p>5、本商务条款与技术条款、响应文件、成交通知书、合同具有同等法律效力，若有冲突，以有利于采购人的条款为准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11 | ★违约责任   | <p>1、到货产品与采购文件、响应文件响应内容不符、以次充好、偷工减料、材质不达标、存在安全隐患的，采购人有权：</p> <p>（1）无条件拒收、退货、换货；</p> <p>（2）要求成交供应商支付合同总价款 10%的违约金；</p> <p>（3）直接解除合同，列入采购人黑名单，禁止后续参与所有采购项目。</p> <p>2、因产品质量问题导致安全事故的，成交供应商承担全部法律责任、经济赔偿责任，招标人保留追究法律责任的权利。</p> <p>3、成交供应商擅自转包、分包本项目，采购人有权立即解除合同，拒付所有款项。</p> <p>4、成交供应商拒绝履行质保、售后义务，或维保响应不及时、推诿扯皮的，每发生一次，支付合同总价款 1%违约金，情节严重的解除合同。</p> <p>5、成交供应商在投标、履约过程中存在弄虚作假、提供虚假资质/业绩/检测报告等行为的，取消成交资格、解除合同，并上报监管部门列入失信名单。</p> <p>6、其他违约详见合同条款。</p> |
| 12 | ★进口产品说明 | <p>本项目货物不接受进口产品（即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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | ★其他说明   | <p>本项目所有的技术参数条款及商务条款若供应商响应文件出现负偏离，做无效响应处理。谈判过程谈判小组不得降低条款最低要求，仅可引导供应商提供优于本文件要求的商务承诺。</p> <p>成交标准：满足全部实质性要求前提下，最低报价成交（竞争性谈判标准）；同时商务优化承诺（更长质保、更短工期、增值服务、实施方案）可作为评审比较因素。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 分标 2 技术参数及商务条款要求      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |            |
|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|
| 技术参数要求（本分标核心产品为：蒸汽炒锅） |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |            |
| 序号                    | 货物名称  | 技术参数要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 单位 | 数量 | 中小企业划分所属行业 |
| 1                     | 不锈钢推车 | 1、主体材质：食品级 304 不锈钢，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，耐腐蚀、防水防锈，适合食堂后厨使用；<br>2、整体结构：双层台面，台面尺寸 $\geq 900 \times 500\text{mm}$ ；双层置物平台，承重 $\geq 120\text{kg}$ ；<br>3、推车扶手：一体式弯折防滑扶手，焊接牢固无毛刺；脚轮：4 个静音万向轮，2 只带刹车，推拉顺滑、可固定驻车；<br>4、框架：加厚圆管支架，整体焊接加固，稳固不易变形；外观：边角圆弧防撞处理，无尖锐棱角，方便清洁冲洗；<br>5、规格参考：整车高度 950- 1000mm。                                                                                           | 辆  | 8  | 工业         |
| 2                     | 留样冰箱  | 1、整机尺寸：560 $\times$ 610 $\times$ 1950mm，立式单门、双层钢化透明玻璃门；<br>2、电源规格：220V- 50Hz，额定功率 $\leq 150\text{W}$ ；总容量 $\geq 338\text{L}$ ，内置 6 层可调节置物搁架；<br>3、温控标准：恒温 0- 8 $^{\circ}\text{C}$ ，精准电控温控，满足食品留样存放 48- 72 小时要求；<br>4、制冷类型：风冷无霜、全铜管蒸发器，循环制冷均匀；<br>5、安全配置：配备专用防盗门锁、温度显示屏，可实时查看柜内温度；箱体材质：加厚保温发泡层，外壳耐腐蚀钢板，内部圆角内胆、方便清洗；底部带静音万向脚轮，可移动，自带排水孔；环保无氟制冷剂，适配学校食堂后厨环境。                                   | 台  | 1  | 工业         |
| 3                     | 封口机   | 1、供电规格：220V/50Hz；整机功率 $\leq 2100\text{W}$ ；机身材质：整机采用 304 食品级不锈钢，耐腐蚀、易清洗，适配食堂后厨环境；<br>2、真空泵：纯铜真空泵，极限真空 $\geq -90\text{KPa}$ ，抽气速度稳定；<br>3、内腔规格：内腔尺寸不小于 440 $\times$ 420 $\times$ 80mm，封口长度 $\geq 400\text{mm}$ ，封口宽度 10mm；<br>4、工作模式：全自动一键完成抽真空、封口；支持干湿两用，可封装熟食、含水食材、干货；<br>5、触控控制面板，真空时间、封口温度可调，具备独立封口、点动真空功能；<br>6、循环速度：单次工作周期 8- 12 秒，支持长时间连续作业；<br>7、安全配置：过热保护、密封耐高温加热条，配件齐全，含电源线、密封压条等。 | 台  | 1  | 工业         |
| 4                     | 农药检测仪 | 1、检测通道 $\geq 12$ 路，显示屏 $\geq 7$ 英寸触控屏，支持智能操作系统；<br>2、依据国标 GB/T5009.199- 2003 酶抑制法；<br>3、抑制率检测范围 0- 100%；                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 部  | 1  | 工业         |

|    |          |                                                                                                                                                                |   |    |    |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|
|    |          | 4、内置热敏打印、WiFi 数据上传、USB 导出台账；防震便携箱体，配套满足本仪器检测要求的配套耗材。                                                                                                           |   |    |    |
| 5  | 不锈钢保温分餐桌 | 1、2100*700*800mm 六格不锈钢保温分餐台；<br>2、整机食品级 304 不锈钢；220V、功率 3000W，水浴式加热、可调温；缺水、超温双重安全保护；<br>3、加厚可调支撑脚、下层置物板；配套 6 个不锈钢份数盆。                                          | 张 | 12 | 工业 |
| 6  | 不锈钢置物架   | 1、1800*500*1500mm 不锈钢四层置物架；304 食品级不锈钢材质；<br>2、立柱加厚，层板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ；层间距可调，配备可调防滑地脚；<br>3、单层承重 $\geq 80\text{kg}$ 。                                    | 张 | 5  | 工业 |
| 7  | 绞肉机      | 1、落地式商用绞肉机，外形尺寸 1800*500*1500mm，380V 三相供电，电机功率 11KW；整机接触食材位置采用 304 食品级不锈钢；<br>2、每小时绞肉产能 1500- 2500kg，支持冻肉直接绞切；<br>3、可拆卸刀组、多规格出料孔板，带安全急停开关。                     | 部 | 1  | 工业 |
| 8  | 不锈钢操作台   | 1、层加厚不锈钢操作台，规格 1800*800*800mm，台面为食品级 304 加厚不锈钢，支架加粗加固，配备可调地脚；<br>2、双层置物结构，焊缝打磨处理，防水耐腐蚀。                                                                        | 张 | 4  | 工业 |
| 9  | 冰柜       | 1、商用立式冰柜，外形尺寸 1200*760*1950mm，加厚保温层，风冷制冷，多层层架，带门锁。                                                                                                             | 台 | 3  | 工业 |
| 10 | 电子秤      | 1、电子台秤台面尺寸 400*300mm，不锈钢加厚秤盘，量程 150kg，分度值 10g；<br>2、带背光液晶显示，具备去皮、置零、累计功能；交直流两用，可调防滑地脚，防水防腐蚀。                                                                   | 部 | 1  | 工业 |
| 11 | 切片机      | 1、食堂全自动切片机，整机 304 食品级不锈钢；<br>2、规格 540 $\times$ 490 $\times$ 650mm，220V、550W；300mm 不锈钢圆刀，切片厚度 0- 6mm 可调；<br>3、自带磨刀装置、开盖断电保护、急停开关；<br>4、可加工鲜肉、各类果蔬食材，结构可拆卸、方便水洗。 | 部 | 1  | 工业 |
| 12 | 电炒菜锅     | 1、加厚款电热大锅灶，外形尺寸 1200 $\times$ 1200mm；<br>2、额定功率 18KW，三相 380V/50Hz；<br>3、加厚 304 不锈钢柜体，锅体为加厚铸铁大锅；<br>4、分段多档火力调节，带缺水干烧、超温、漏电三重保护；<br>5、带水龙头、排水槽、可调节承重地脚。          | 个 | 3  | 工业 |
| 13 | 煮汤炉      | 1、加厚款电煮汤炉，内胆口径 600mm，额定功率 9KW，三相 380V- 50Hz；<br>2、加厚 304 食品级不锈钢桶体，带保温层、分段加热温控；<br>3、配备铜质排水阀、可调地脚，具备干烧、超温、漏电多重防护。                                               | 个 | 2  | 工业 |



|    |        |                                                                                                                                                                               |   |   |    |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|
| 14 | 蒸饭柜    | 1、全自动电汽- 两用 60 盘蒸饭柜，双门结构；<br>2、电源 380V/50Hz，电热、蒸汽双模式切换；整机 304 食品级不锈钢，保温发泡柜体；<br>3、智能定时温控，带缺水干烧、超温、漏电、安全阀多重防护，配套饭盘、进水排污阀。                                                      | 套 | 1 | 工业 |
| 15 | 蒸菜柜    | 1、单门 14 托电蒸菜柜，三相 380V/50Hz；<br>2、额定功率 15KW；外形尺寸 720×640×1680mm；<br>3、共 14 层，配 14 张标准蒸盘（600×400mm）；<br>整机加厚 201 不锈钢，全聚氨酯发泡保温；<br>4、自动补水、缺水防干烧、超温断电、漏电保护；<br>5、机械定时+温控，蒸菜、蒸饭两用。 | 套 | 1 | 工业 |
| 16 | 蒸汽炒锅   | 1、1.5m 可倾蒸汽炒锅，锅体内径 1500mm；<br>2、整机 304 不锈钢材质，夹层蒸汽加热，手摇涡轮倾倒出料；<br>3、蒸汽承压 0.3- 0.5MPa，DN25 蒸汽接口；<br>4、带安全阀、摇摆水龙头、保温夹层，适配学校食堂大批量菜品炒制、熬汤作业。                                       | 个 | 1 | 工业 |
| 17 | 蒸汽机    | 1、全自动电控蒸汽机，额定加热功率：60kW，380V 三相供电，出汽速度：开机 2 分钟产出饱和和高温蒸汽，控制方式：<br>2、全自动智能电控，水位自动补水、缺水断电保护、超压自动泄压，内胆材质：食品级 304 不锈钢内胆，耐腐蚀、水垢易清理， 自带功能：水位观测窗、排污口、安全阀、防干烧保护，适配食堂蒸柜、蒸汽炒锅供气。          | 台 | 2 | 工业 |
| 18 | 消毒柜    | 1、整机外形尺寸：1700mm×600mm×1900mm，额定功率：6kW，380V 电源；<br>2、消毒方式：高温热风循环灭菌，腔内温度可达 120℃以上，外壳材质：加厚 304 不锈钢柜体，双层隔热防烫；<br>3、配置分层置物网架、密封耐高温胶条、定时功能、高温断电保护，适配餐盘、碗筷消毒。                        | 个 | 2 | 工业 |
| 19 | 煤气炒锅   | 1、1 米燃气炒锅，锅体直径：Φ1000mm 加厚铸铁铁锅，工程款加厚耐磨锅体，燃料类型：天然气/液化气通用燃气炉头，高压猛火燃烧器，炉架整体：加厚不锈钢机架，带防火挡板、溢油接油盘、防滑承重地脚， 附带熄火保护装置，意外断气自动断气，适合食堂大批量菜品炒制。                                            | 个 | 2 | 工业 |
| 20 | 不锈钢洗手台 | 1、主体材质：食品级加厚 304 不锈钢，板材厚度 ≥1.2mm，一体折弯成型，结构：独立水槽盆、高位冷热水龙头、下水防堵排水管、溢水口，配置挡板防水溅，底部加固支撑架。                                                                                         | 张 | 8 | 工业 |
| 21 | 不锈钢洗菜槽 | 1、整体规格：长度 2500mm，宽度 500mm；<br>2、材质：食品级 304 不锈钢，一体冲压水槽，加厚板材；<br>3、配件：冷热水龙头、过滤网下水器、溢水孔、底部不锈钢承重支架。                                                                               | 张 | 4 | 工业 |

|    |               |                                                                                                                                        |   |     |    |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----|
| 22 | 净水设备          | 1、出水配置：4 个出水龙头，可同时输出温水、开水，内置多级过滤滤芯，水质达到食品饮用水标准，具备缺水保护、防干烧、过热断电、自动进水功能；<br>2、机身 304 不锈钢外壳。                                              | 套 | 4   | 工业 |
| 23 | 不锈钢刀架         | 1、整体材质：加厚 304 不锈钢，一体焊接成型，稳固耐腐蚀，功能分区：刀具插孔、砧板卡位、厨具挂钩、分层置物台面，可拆卸结构，方便清洁排水，收纳菜刀、锅铲、砧板。                                                     | 套 | 2   | 工业 |
| 24 | 不锈钢砧板架        | 1、整体尺寸：长 1500mm、宽 500mm；<br>2、材质：食品级 304 加厚不锈钢，整体焊接成型，框架稳固耐腐蚀；<br>3、结构：分层镂空置物台面、砧板卡位、沥水结构，底部带可调地脚；<br>4、用途：存放菜板、刀具、后厨小件厨具，通风沥水，防止砧板发霉。 | 套 | 2   | 工业 |
| 25 | 小型绞肉机         | 1、多功能小型绞肉机，供电：220V 电源，大功率纯铜电机，可长时间后厨作业，<br>2、功能：支持绞肉馅、切肉片、切肉丝，配备多规格出料刀头，机身 304 不锈钢机头、料斗，可拆卸结构，方便拆分清洗，带过载保护、安全开关，防止误触，适合食堂肉类食材加工。       | 部 | 1   | 工业 |
| 26 | 粘捕式灭蚊灯        | 1、类型：静音粘捕式，无飞溅蚊虫尸体，适配食品后厨环境；<br>2、外壳：金属阻燃外壳，长效紫外诱蚊灯管，可更换粘虫纸，壁挂/悬挂两用，低噪音，适合食堂操作间、备餐区蚊虫消杀。                                               | 台 | 12  | 工业 |
| 27 | 高精度小型电子秤      | 1、食品级不锈钢秤盘，防水台面，适合后厨食材称重，高精度传感芯片，称重精准，具备归零、去皮、单位切换功能，带背光显示屏，可置零，防水按键，适配食材进货、配料称重。                                                      | 部 | 1   | 工业 |
| 28 | 温度计           | 1、探针式食品测温探头，可插入食材内部检测中心温度，测温范围覆盖- 50℃~300℃，显示屏读数清晰，防水机身，耐高温探针，用于检查熟食、饭菜储存温度，落实食堂食品安全检查。                                                | 个 | 5   | 工业 |
| 52 | 不锈钢餐桌（4人餐桌）加厚 | 1、四人位加厚不锈钢餐桌，规格 1200*750*600mm，304 不锈钢加厚台面，加固方管支架，可调防滑地脚，耐腐蚀易消毒。<br>2、桌面板材：食品级 304 加厚不锈钢面板，板材厚度≥1.5mm，一体弯折包边，边缘打磨圆滑无毛刺，防止划伤手部。         | 套 | 200 | 工业 |
| 29 | 砧板            | 42cm 铁木。                                                                                                                               | 块 | 8   | 工业 |
| 30 | 砧板            | 36cm 铁木。                                                                                                                               | 块 | 14  | 工业 |
| 31 | 菜刀            | 食品级不锈钢一体锻打刀身，精细开刃，防滑加固手柄，耐腐蚀易消杀，用于食堂蔬菜、鲜肉切片切配。                                                                                         | 把 | 20  | 工业 |
| 32 | 砍骨刀           | 加厚砍骨刀，一体锻打不锈钢刀身、加厚刀背，防滑加固手柄，食品级材质。                                                                                                     | 把 | 4   | 工业 |
| 33 | 瓜刨            | 304 不锈钢。                                                                                                                               | 个 | 10  | 工业 |

|    |       |                 |   |    |    |
|----|-------|-----------------|---|----|----|
| 34 | 汤勺    | 304 不锈钢 16CM 长柄 | 个 | 10 | 工业 |
| 35 | 汤勺    | 304 不锈钢 12CM 中柄 | 个 | 10 | 工业 |
| 36 | 洋铲    | 304 不锈钢         | 个 | 5  | 工业 |
| 37 | 打菜勺   | 304 不锈钢中号       | 个 | 20 | 工业 |
| 38 | 饭勺    | 304 不锈钢大号       | 个 | 10 | 工业 |
| 39 | 捞网    | 304 不锈钢 32CM    | 个 | 6  | 工业 |
| 40 | 盆     | 304 加厚不锈钢 50CM  | 个 | 20 | 工业 |
| 41 | 盆     | 304 加厚不锈钢 80CM  | 个 | 20 | 工业 |
| 42 | 盆     | 304 加厚不锈钢 40CM  | 个 | 10 | 工业 |
| 43 | 特厚汤桶  | 304 不锈钢 60CM    | 个 | 3  | 工业 |
| 44 | 特厚汤桶  | 304 不锈钢 30CM    | 个 | 2  | 工业 |
| 45 | 特厚汤桶  | 304 不锈钢 35CM    | 个 | 2  | 工业 |
| 46 | 加厚油桶  | 304 不锈钢 58L     | 个 | 2  | 工业 |
| 47 | 白色桶   | 90L 塑料          | 个 | 2  | 工业 |
| 48 | 白色桶   | 60L 塑料          | 个 | 2  | 工业 |
| 49 | 储物箱   | 塑料 P78          | 个 | 6  | 工业 |
| 50 | 白方筛   | 塑料              | 个 | 10 | 工业 |
| 51 | 双层高压锅 | 36#             | 个 | 1  | 工业 |

#### 商务条款要求

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ★食堂水、电、气衔接要求 | <p>1、本项目食堂现有水、电、燃气配套设施由前期服务商运维管理，其服务合同尚未到期。成交供应商应自行踏勘现场，充分知悉现场设施现状、接口条件及对接风险，竞标即视为认可现场全部对接条件。</p> <p>2、成交供应商全权负责新设备与现场现有水、电、燃气设施的接口适配、接驳安装、调试衔接等技术衔接工作，并主动与前期服务单位对接沟通，严格遵守现场施工及安全管理规范，保障设施平稳对接、安全正常运行。</p> <p>3、因成交供应商方案不合理、施工不规范、对接不到位、未踏勘评估等自身原因，造成水电气衔接延误、设备无法投用、影响师生就餐及产生各类损失、整改费用、工期违约的，全部责任及费用由成交供应商全额承担。</p>  |
| 2 | ★报价要求        | <p>1、竞标报价为固定总价包干报价，包含设备主材、包装、运输、上楼搬运、定位安装、管路接驳（水电、排烟辅助对接）、开孔固定、调试、辅材配件、税费、破损更换、质保维保、食堂操作人员实操培训、竣工资料、招标代理服务等直至所有设备均能正常使用的全部费用，采购人不再另行支付额外费用。</p> <p>2、分项报价硬性要求：供应商应严格按照采购需求清单逐项填报单价、合价，合同执行期间总价固定，供应商报价应综合考虑市场价格波动、人工、运输、场地等所有风险因素，合同履行期间价格不作任何调整，不因钢材、配件、人工涨价调整价格。</p> <p>3、报价包含产品运输过程中的损耗、破损、丢失，所有风险由成交供应商自行承担。</p> |
| 3 | ★质保期         | <p>质保期：所有设备自安装、验收合格并交付使用之日起等于或大于 1 年（自项目竣工验收合格之日起计算），需求表分项有要求的按分项质保期执行，质保期内，非人为损坏、非不可抗力导致的质量问题，需要维修、更换、上门、补漆、清运等所产生的费用由成交供应商承担。</p>                                                                                                                                                                                  |
| 4 | ★售后服务要求      | <p>1、竞标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准及采购质量标准的合格产品。</p> <p>2、所有产品为全新、未使用、无瑕疵、无破损、无变形、无锈蚀。</p> <p>3、按国家有关规定实行“三包”，包送货上门、包安装、包调试至验收合格，质保期内，非人为损坏、非不可抗力导致的质量问题，需要维修、更换、上门、清运等所产生的费用由成交供应商承担。</p>                                                                                                             |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | <p>4、投入使用后需提供保养及相关服务。</p> <p>5、质保期内全部 24 小时内上门维修、更换零部件，质保期内定期对产品进行保养和维护，相关费用由乙方负责，并提供 24 小时技术援助电话和售后服务电话，定期对采购人进行回访。质保期满后，成交供应商负责维修与保养、更换零配件按生产厂家优惠价格收取。</p> <p>6、提供 7×24 小时售后服务热线，故障报修 1 小时内电话响应，后厨核心灶具故障 3 小时上门抢修，保障食堂正常供餐；接到采购人报修通知后，成交供应商须建立报修台账，及时反馈处理进度，不得拖延、拒修、失联。易耗配件长期成本价供应，如供应商未在响应时间内进行解除相关故障，影响全校师生正常供餐，所产生的后果由供应商负责。</p> <p>7、维保责任：质保期内，因产品质量、生产工艺、安装问题导致的人身伤害、财产损失，全部由成交供应商承担赔偿责任；质保期内，同一故障连续维修 2 次仍无法正常使用的，成交供应商须无条件免费更换同型号全新产品。</p> <p>8、终身售后：质保期满后，成交供应商提供终身成本价维保服务，仅收取配件成本费，免收人工费、上门费，配件价格不得高于本次竞标报价，且须长期保障配件供应，不得断供。</p> <p>9、免费配套服务：完成 2 场食堂后厨操作人员、食堂管理员专项培训：厨房设备安全操作、日常保养、故障简单排查、收银系统对账操作、监控回放调取培训，发放纸质操作指引。</p> <p>10、留样冰箱、农药残留试纸冰箱需符合学校食品安全台账存储要求，设备温控可显示、可锁定温度。</p> <p>11、质保期满后，提供终身成本价维保服务，仅收取配件成本费，免收人工费、上门费；配件价格不得高于本次竞标报价，且须长期保障配件供应，不得断供。</p> |
| 5 | ★交付时间 | <p>2026 年 8 月 30 日前全部安装验收合格并交付使用，满足学校 2026 年 9 月份开学使用条件。</p> <p>注：本项目属于灾后开学紧急项目，交付使用时间不允许顺延，除不可抗力因素外，如供应商未能在此时间前交付使用视为违约，所承担责任详见合同条款。</p> <p>注：谈判时供应商可承诺更短交付时间，供应商响应的交付时间长于该时间的，直接视为无效响应，同时成交后供应商未能按承诺的时间交付使用视为违约。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 | ★交付地点 | <p>贵港市覃塘区三里镇第一初级中学校园采购人指定地点，供应商须将货物送至采购人指定位置、安装到位、摆放整齐。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7 | ★验收标准 | <p>1、到货初验<br/>货物到场当日共同清点数量、外观完好度，不锈钢板材变形、灶具外壳破损、电器配件缺失当场登记，成交供应商 2 日内免费补发更换。</p> <p>2、竣工整体验收<br/>全部设备安装调试完成后 2 个工作日组织综合验收：电热/燃气炉灶点火试运行、蒸饭柜升温压力测试；饮水机出水、消毒灯、灭蝇灯通电功能核验；<br/>不锈钢台面厚度、食品级材质核查；分餐窗、玻璃窗、公示栏安装牢固度验收。</p> <p>3、不合格处置<br/>设备品牌、型号不符、灶具燃烧故障、不锈钢材质非标、消杀灯具不达标，成交供应商 3 日内完成全额退换货、整改施工，承担全部返工费用，逾期视为严重违约，采购人将取消该供货资格。</p> <p>4、资料移交<br/>随货交付产品合格证、电器质检报告、灶具使用说明书、不锈钢材质证明，用于食堂食品经营许可资料备案、固定资产入账。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8 | ★付款方式 | <p>全部设备安装调试完毕、场地清理复原到位、验收合格、资料完整归档后，乙方开具合法、足额、对应项目名称的增值税发票后，验收合格、资料归档完成后，60 日内分批次支付合同价款，具体批次付款额以实际支付为准。</p> <p>特明说明：本项目资金为财政灾后重建专项资金，付款流程严格遵照财政</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          | 及学校财务管理制度执行。因上级财政资金下达延迟、财政审批流程、学校国库支付流程等不可归责采购人原因导致付款滞后，不视为采购方逾期付款、采购方不承担任何违约金及责任。乙方开票账户、收款账户、公司主体必须与合同主体完全一致，不得委托第三方收款、不得代开票据，否则甲方有权拒付、不承担违约责任。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | ★合同签订时间  | 自成交通知书发出之日起 25 日内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10 | ★实施和安装要求 | <p>1、食堂高温、油污区域管线、电路做耐高温、防油防护处理；制冷设备预留散热空间，电热设备做好隔热、接地保护。</p> <p>2、施工避开食堂现有作业时段，做好地面防护、防滑保护，施工垃圾每日清理外运；</p> <p>3、安装过程做好成品保护，不得损坏墙面、地面、门窗、消防设施等，如有损坏照价赔偿；</p> <p>4、安装完毕后，当日清理包装废料、建筑垃圾，做到工完场清。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11 | ★其他服务要求  | <p>1、采购人有权要求进行样品抽检(如产生检测费用的由成交人承担)，以确认产品功能、性能是否满足采购文件要求，同时核查产品是否存在危害人体健康的有害物质；若经抽检确认，成交供应商交付产品与采购文件规定、成交供应商响应文件所作承诺不一致的，采购人有权拒绝验收全部货物，同时依法追究成交人违约责任、赔偿损失等相应法律责任，产品与竞标承诺实质性不符、刻意虚构参数骗取成交的，按虚假应标处置并上报监管部门。</p> <p>2、成交供应商须为安装、运输、售后人员购买足额人身意外伤害保险，施工期间发生的一切人身伤亡、财产损失，均由成交供应商自行承担，与采购人无关。</p> <p>3、本项目所有产品知识产权、专利责任由成交供应商自行承担，若发生侵权纠纷，全部责任由成交供应商负责。</p> <p>4、采购人有权对成交供应商生产过程、原材料、生产进度进行随机抽查，成交供应商须无条件配合，不得拒绝、阻挠。</p> <p>5、本商务条款与技术条款、响应文件、成交通知书、合同具有同等法律效力，若有冲突，以有利于采购人的条款为准。</p>                                                                                                                                                                                                |
| 12 | ★违约责任    | <p>1、到货产品与采购文件、响应文件响应内容不符、以次充好、偷工减料、材质不达标、存在安全隐患的，采购人有权：</p> <p>(1) 无条件拒收、退货、换货；</p> <p>(2) 要求成交供应商支付合同总价款 10%的违约金；</p> <p>(3) 直接解除合同，列入采购人黑名单，禁止后续参与所有采购项目。</p> <p>2、货物到货验收时采购人可要求相关检测机构对设备进行检测，若任意一项参数达不到采购标准及响应文件响应标准，视为竞标货物不响应采购文件要求，采购人有权拒收货物，由此产生的一切运输、退换货损失由成交供应商自行承担，相关检测费用由供应商负责。</p> <p>3、因产品质量问题导致安全事故的，成交供应商承担全部法律责任、经济赔偿责任，采购人保留追究法律责任的权利。</p> <p>4、成交供应商擅自转包、分包本项目，采购人有权立即解除合同，拒付所有款项。</p> <p>5、成交供应商拒绝履行质保、售后义务，或维保响应不及时、推诿扯皮的，每发生一次，支付合同总价款 3%违约金，情节严重的解除合同。</p> <p>6、成交供应商在竞标、履约过程中存在弄虚作假、提供虚假资质/业绩/检测报告等行为的，取消中标资格、解除合同，并上报监管部门列入失信名单。</p> <p>7、工期逾期：按合同条款执行。</p> <p>8、售后拒不履约维修保养的采购人可委托第三方维修保养，费用从履约保证金中扣除。</p> <p>9、安装过程中，甲方有权对施工质量、进度进行全程监督，发现问题可随时要</p> |

|    |         |                                                                                                                                                                          |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | 求乙方整改，乙方需在甲方指定时限内完成整改，逾期未整改的，视为违约。                                                                                                                                       |
| 13 | ★现场条件   | 项目地点为贵港市覃塘区三里镇第一初级中学校园内，供应商可自行踏勘现场，充分了解场地现状、洪水损毁情况、运输通道、作业时间限制，所有现场相关风险、费用全部计入投标报价。                                                                                      |
| 14 | ★知识产权   | 所有设备不得侵犯第三方商标、专利，侵权纠纷全部由中标方处理并承担赔偿。成交供应商需为安装、售后人员购买足额人身意外伤害保险，施工及维保期间发生的一切人身伤亡、财产损失，均由成交供应商自行承担，与采购人无关。                                                                  |
| 15 | ★进品产品说明 | 本项目货物不接受进口产品（即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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理。                                                                                                     |
| 16 | ★其他说明   | <p>本项目所有的技术参数条款及商务条款若供应商响应文件出现负偏离，做无效响应处理。谈判过程谈判小组不得降低条款最低要求，仅可引导供应商提供优于本文件要求的商务承诺。</p> <p>成交标准：满足全部实质性要求前提下，最低报价成交（竞争性谈判标准）；同时商务优化承诺（更长质保、更短工期、增值服务、实施方案）可作为评审比较因素。</p> |

## 第四章 评审程序、评审方法和成交标准

### 一、评审程序和评审方法

#### 1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

#### 2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

(1) 谈判小组在资格审查前，点击“广西政府采购云平台”平台“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）链接入对供应商进行信用查询。

(2) 信用信息使用规则：对在“中国执行信息公开网”网站（<https://zxgk.court.gov.cn/>）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2 资格审查标准为本谈判采购文件中载明对供应商资格要求的条件。资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

- (1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；
- (2) 响应文件未提供任一项资格文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (3) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；
- (4) 响应文件提供的资格文件出现任一项不符合资格文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

(5) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的。

(6) 信用查询存在异常的。

(7) 供应商全称与所加盖电子签章不一致的。

(8) 资格审查要求提供的内容不符合采购文件要求的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

#### 3. 符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术文件等实质性要求及谈判采购文件中要求必须提供的其他相关资料或内容进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求等。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。

供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务、技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务、技术评审

1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

2) 响应文件未提供任一项商务、技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料或提供的资料出现任一项不符合商务、技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务、技术文件无效。

3) 商务条款中标“★”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过采购文件规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离，或者商务条款偏离表中商务条款响应的内容未按谈判文件内容响应不齐全；

4) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

5) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

6) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

7) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

8) 技术需求允许负偏离的条款数超过“项目采购需求”表中规定项数，或不允许偏离条款发生了负偏离；

9) 项目采购需求表中的技术参数内容未响应齐全。

10) 技术响应偏离表中技术响应的内容不齐全。



- 11) 虚假竞标, 或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效;
- 12) 竞标技术方案不明确, 谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选 (替代) 竞标方案;
- 13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判采购文件标注的项目名称或者项目编号不一致的;
- 14) 提供的项目实施方案、服务承诺方案内容与本项目内容无关或偏离的。
- 15) 未响应谈判文件中要求的其他内容;
- 16) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

## (2) 报价评审

- 1) 响应文件未提供报价文件中规定的“必须提供的”资料, 或提供的不符合采购文件要求;
- 2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价;
- 3) 供应商未就所竞标内容进行报价或者存在漏项报价; 供应商未就所竞标内容的单项内容作唯一报价; 供应商未就所竞标内容的全部内容作唯一总价报价; 供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的 (谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外);
- 4) 响应报价 (包含首次报价、最后报价) 超过所竞标规定的采购预算金额或者最高限价的 (如本项目公布了最高限价); 响应报价 (包含首次报价、最后报价) 超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的 (如本项目公布了最高限价);
- 5) 修正后的报价, 供应商不确认的; 或者经供应商确认修正后的响应报价 (包含首次报价、最后报价) 超过所竞标规定的采购预算金额或者最高限价 (如本项目公布了最高限价); 或者经供应商确认修正后响应报价 (包含首次报价、最后报价) 超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的 (如本项目公布了最高限价)。
- 6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。
- 7) 谈判小组在评审中发现下列情形之一的, 应当启动异常低价竞标审查程序:

① 竞标报价低于全部通过符合性审查供应商竞标报价平均值 65% 的, 即  $\text{竞标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商竞标报价平均值} \times 65\%$ ;

② 竞标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商竞标报价 65% 的, 即  $\text{竞标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商竞标报价} \times 65\%$ ;

③ 竞标报价低于采购项目最高限价 65% 的, 即  $\text{竞标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 65\%$ ;

④ 谈判小组基于专业判断, 认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

谈判小组启动异常低价投标审查后, 属于前述第 1 项至第 4 项情形的, 应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对竞标价格作出解释, 提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说

明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

谈判小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。竞标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效竞标处理。

采购人、采购代理机构应当为谈判小组在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。谈判小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及谈判小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

#### 4. 谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效响应处理。

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评标报告一部分，谈判小组在记录上签字确认，主要包括：

- （1）按照相关规定进行公示的，公示情况说明；
- （2）谈判日期和地点，谈判人员名单；

(3) 合同主要条款及价格商定情况。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

#### 5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有对采购标的的技术、货物及所涉及的服务要求无异议的继续参加谈判的供应商在规定时间内在广西政府采购云平台线上提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物及所涉及的服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在“广西政府采购云平台”平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为放弃报价权利退出谈判，其响应文件按无效处理。

5.6 最后报价统一开启后，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.8 修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

(1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

(2) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上线控制价，即预算价）；

(3) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.9 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.10 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.11 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

#### 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55 号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且响应货物全部由小微企业制造，对供应商的最

终报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=最终报价×（1-10%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1- 4%）。除上述情况外，评审价=最终报价。

6.2 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、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。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.3 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.4 本谈判文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，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。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。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，享受本谈判文件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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的，则每个采购标的均应由中小企业制造。

（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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本谈判文件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。

依据本谈判文件规定享受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。

#### 6.5 本国产品政策性扣除计算方法。

根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕

34号)的规定,政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。未达到80%,不享受价格评审优惠。

供应商在其响应文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件,出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的,该产品视为本国产品。

如果所有参与竞争的供应商均可享受本国产品价格评审优惠,则统一不进行价格扣除。

中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算,用扣除后的价格参加评审。即评标报价=最终报价-中小企业折扣-本国产品折扣,除上述情况外,评标报价=最终报价。

## 二、评标原则

1. 竞争性谈判小组构成:本采购项目的竞争性谈判小组由依法组成的采购人代表、专家共三人以上单数构成,其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

2. 评标依据:竞争性谈判小组将以竞争性谈判采购文件、供应商谈判响应文件为评标依据,对供应商的响应文件进行评审。

3. 评标方式:采用最低评标价法,以封闭方式进行。

4. 谈判小组成员要依法独立评审,并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的,按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由,否则视为同意。

5. 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部令第74号)第二十一条规定,评审结果汇总完成后,采购人、采购代理机构和谈判小组均不得修改评审结果或者要求重新评审,但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的,谈判小组应当现场修改评审结果,并在评审报告中明确记载。

6. 谈判小组发现竞争性谈判采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行,或者竞争性谈判采购文件内容违反国家有关规定的,要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况,采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判采购文件后重新组织采购活动;发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的,要及时向采购人或采购代理机构报告。

### 7. 终止竞争性谈判采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

## 三、成交候选供应商推荐原则

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高的顺序推荐 3 名成交候选人，若出现供应商最终报价相同的情形，谈判小组将根据响应文件所提供的项目实施技术方案、售后服务承诺方案、人员配置、履约能力等内容进行综合比较，评定优劣并确定排序。前述优劣评定及成交候选排序结果，按照谈判小组少数服从多数的评审原则集体研究确定，并在线编写电子评标报告。

采购人应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交人，其余以此类推；采购人也可以重新进行采购。

成交价=最终报价。

## 第五章 电子响应文件格式

特别说明：如供应商同时对 2 个分标进行投标，需分开单独按各分标进行编制响应文件

## 资格文件

项目名称：

项目编号：

分标：

供应商名称（CA 电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

供应商地址：

邮 编：



## 目录

- 1、供应商有效的营业执照复印件等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）
- 2、法定代表人身份证明书及有效的法定代表人身份证正反面复印件
- 3、法定代表人授权委托书和委托代理人身份证正反面复印件
- 4、供应商直接控股、管理关系信息表
- 5、贵港市政府采购项目投标资格承诺函
- 6、无串通竞标行为的承诺函
- 7、供应商认为需要提供的其他证明材料

一、供应商有效的营业执照复印件等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）

## 二、法定代表人身份证明书及有效的法定代表人身份证正反面复印件

### 法定代表人身份证明书

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：\_\_\_\_\_（CA电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：有效的法定代表人身份证复印件

三、法定代表人授权委托书和委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）；

### 法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称或采购人名称）

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的\_\_\_\_\_项目名称、标项名称、项目编号项目的响应文件、签订合同和处理一切有关招标投标事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于签字盖章之日起生效，委托期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

代理人无转委托权。

供应商名称（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：委托代理人身份证复印件

#### 四、供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

| 序号    | 直接控股股东名称 | 出资比例 | 身份证号码或者统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|----------|------|-----------------|----|
| 1     |          |      |                 |    |
| 2     |          |      |                 |    |
| ..... |          |      |                 |    |

供应商直接管理关系信息表

| 序号    | 股东直接管理关系单位名称 | 统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|--------------|----------|----|
| 1     |              |          |    |
| 2     |              |          |    |
| ..... |              |          |    |

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
  2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
  3. 不同供应商存在直接管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
- 注：本条所规定的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接管理关系。
4. 供应商不存在直接控股股东、直接管理关系的，则在“直接控股股东、直接管理关系名称”中填“无”。
  5. 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。

供应商名称（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、贵港市政府采购项目投标资格承诺函

### 贵港市政府采购项目投标资格承诺函

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

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. 提交响应文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（CA 电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（签名或签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、无串通竞标行为的承诺函

### 无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商名称（CA 电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（签名或签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 七、供应商认为需要提供的其他证明材料



## 商务及报价文件

项目名称：

项目编号：

分标：

供应商名称（CA 电子签章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

供应商地址：

## 目录

- 1、商务条款偏离表
- 2、响应函
- 3、响应报价表
- 4、中小企业声明函；（详见采购文件格式，如有请提供，否则不给予价格优惠）
- 5、关于符合本国产品标准的声明函（如有请提供）
- 6、供应商认为需要提供的其他证明材料（如有请提供）。

## 一、商务条款偏离表

项目名称：

标项名称：

| 序号  | 谈判采购文件中的商务条款要求 | 响应文件响应的商务条款要求 | 偏离说明 |
|-----|----------------|---------------|------|
| 1   |                |               |      |
| 2   |                |               |      |
| 3   |                |               |      |
| 4   |                |               |      |
| 5   |                |               |      |
| ... |                |               |      |

说明：应对照采购文件第三章《项目采购需求表》中的“商务条款要求”，逐条说明供应商承诺的商务条款对应做出了实质性的响应，并申明与采购文件的响应和偏离，并根据响应情况在“偏离情况说明”栏填写正偏离或负偏离，完全符合的填写“无偏离”。填写“无偏离”时，如相应条款在响应文件其他部分描述明确不满足采购文件要求时，谈判小组将按不满足要求进行评审。

注：可根据商务条款要求对表格进行调整。

供应商名称（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、响应函

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称或采购人名称）

（1）我方已仔细阅读了贵方组织的\_\_\_\_\_项目名称、标项名称\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交资格文件、商务及报价文件、技术文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的分标：\_\_\_\_\_首次谈判总报价，交付时间：\_\_\_\_\_，提供本项目竞争性谈判采购文件第三章“项目采购需求表”中相应的采购内容。

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件“供应商须知”第6项规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“供应商须知”13项规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次谈判均符合国家有关强制规定。

5、我方承诺已经具备按照《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （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。

6、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同条款及格式”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章《政府采购合同》中的条款，承担完成合同的责任和义务。

9、我方同意应贵方要求提供与本谈判有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，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，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （20）提供虚假材料谋取成交的；
- （21）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （22）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （23）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （24）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （25）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商名称：\_\_\_\_\_（CA 电子签章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、响应报价表

项目名称：

标项名称：

| 序号                        | 货物名称 | 品牌、型号、<br>生产厂家 | 数量及单位<br>① | 单价（元）② | 单项合价（元）<br>③=①×② | 备注 |
|---------------------------|------|----------------|------------|--------|------------------|----|
| 1                         |      |                |            |        |                  |    |
| 2                         |      |                |            |        |                  |    |
| 3                         |      |                |            |        |                  |    |
| 4                         |      |                |            |        |                  |    |
| .....                     |      |                |            |        |                  |    |
| 竞标总报价：大写人民币_____（¥ _____） |      |                |            |        |                  |    |
| 交付时间：_____                |      |                |            |        |                  |    |

供应商名称（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、中小企业声明函

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**特别说明：**本项目货物类中小企业价格优惠仅对货物制造厂家进行认定。全部货物对应的制造商均为中小企业，才可享受价格优惠扣除；仅竞标供应商自身为中小企业，不给予价格优惠。所投全部货物中，只要任意一项货物的制造商不属于中小企业，则该投标整体不享受中小企业价格优惠。竞标供应商仅对货物厂家进行声明，供应商须提交《中小企业声明函（货物）》，虚假声明按虚假材料投标处理。标的名称填货物名称。

- 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.为方便供应商识别企业规模类型，供应商可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。
- 3.供应商须按上述格式要求如实填写中小企业声明函，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；
- 4.成交人依法享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将在成交结果公告中公告其《中小企业声明函》。

附件 1:

## 中小微企业划型标准

工信部联企业[2011]300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发[2009]36 号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。



（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

监狱企业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；（竞标单位如为监狱企业请提供）

## 《残疾人福利性单位声明函》格式（非残疾人福利性单位无需填写）

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目谈判活动提供的服务（由本单位承担工程/提供服务），或者由其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 注：

1.成交人声明为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；

2.享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（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、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

## 五、关于符合本国产品标准的声明函格式

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年    月    日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

六、供应商认为需要提供的其他证明材料。

## 技术文件

### 目录

- 1、技术响应偏离表
- 2、项目实施人员一览表
- 3、项目实施方案
- 4、灾后紧急设备采购售后服务承诺
- 5、供应商认为需要提供的其他证明材料
- 6、其它：针对所竞标产品的主要技术指标、参数及性能的详细说明，相关的图纸、产品有效检测和鉴定证明，节能环保认证证书复印件、供应商类似成功案例的业绩证明，等等。

## 一、技术响应偏离表

项目名称：

标项名称：

| 序号  | 货物名称 | 竞争性谈判采购文件性能参数要求 | 响应文件性能参数具体响应 | 偏离说明 |
|-----|------|-----------------|--------------|------|
| 1   |      |                 |              |      |
| 2   |      |                 |              |      |
| 3   |      |                 |              |      |
| 4   |      |                 |              |      |
| 5   |      |                 |              |      |
| ... |      |                 |              |      |

注：

（1）请根据所谈判货物的实际参数，逐条对应本项目竞争性谈判采购文件第三章“项目采购需求”中的技术参数要求认真填写该表，“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写，否则响应无效。

（2）表格内容均需按供应商响应的参数逐条填写所竞标产品的具体参数值，不得留空。

（3）所提供的性能参数与采购要求相同的为无偏离，高于采购要求的为正偏离，低于采购要求的为负偏离。负偏离项数超过允许的项数的，将导致响应文件无效。

（4）本表可扩展，但不得改变格式。

供应商名称（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、项目实施人员一览表

(由供应商根据《采购项目需求》和自身情况自行填写，格式自拟)。

## 三、项目实施方案

(由供应商根据《采购项目需求》和自身情况自行填写，格式自拟)



## 四、灾后紧急设备采购售后服务承诺

为保障三里一中灾后重建设备采购项目顺利履约，保障学校灾后新学期按期开学使用，我方\_\_\_\_\_（竞标供应商）郑重作出如下承诺，本承诺书作为合同附件，具备同等法律效力。

### 一、供货承诺

1. 严格执行合同交货时间，按期完成备货、运输、到货、安装布线、调试、试运行、整改直至验收交付全部工作。

2. 充分预判货源、物流、现场施工等各类风险，不以货源紧张、物流受阻、现场条件等任何理由要求增加合同费用、申请顺延交货时间。如因我方自身原因造成交货工期延误，自愿接受合同约定全部违约处罚。

### 二、设备质量承诺

1. 本项目所供全部设备均为全新原厂正品，无翻新、返修、贴牌、样机、瑕疵设备，完全响应采购文件全部技术参数及要求。

2. 随货同步提供产品合格证、出厂检验报告、相关认证资料、原厂保修卡等全套资料，资料完整齐全，满足学校固定资产入账、财政审计归档要求。

3. 若出现货不对版、参数不达标、以次充好、非原厂正品等情形，我方无条件免费退换全部涉事设备，并自愿承担合同约定的全部违约责任，由此产生的一切费用由我方自行承担。

### 三、安装调试及培训承诺

1. 派遣专业技术人员进场标准化安装布线调试，设备整机完成不少于2次全流程试运行，确保设备运行稳定、安全，达到验收标准。。

2. 现场免费开展实操培训，对学校管理人员、使用人员开展操作教学，教会操作人员日常使用、基础操作以及简易故障排查处置，确保相关人员可独立操作使用设备。

### 四、质保服务承诺

1. 整体质保不少于\_\_\_\_\_年；质保期内维修、更换配件、整机更换全部免费，不收取上门、配件、差旅任何费用。

2. 故障报修\_\_\_\_\_小时响应，并在\_\_\_\_\_小时内到达现场并排除故障，如不能在规定的时间内解决，我方免费提供同等规格同类备用机供学校使用，最大限度降低设备故障对学校教学工作造成的影响。

3. 质保期内主动开展回访巡检，提前排查设备隐患。

## 五、校园应急保障承诺

汛期、开学关键时段提供应急技术保障，突发设备故障优先处置；同一设备反复出现故障，我方无条件对该设备进行整机更换。

## 六、承诺效力

我方充分理解本承诺书全部条款，如未履行、未落实以上任意一项承诺，采购人有权扣减履约保证金、追究合同违约责任，并上报政府采购不良行为记录，我方对此无任何异议，自愿承担由此带来全部后果。

承诺单位名称（盖章）：

法定代表人签字：

日期： 年 月 日

五、供应商认为需要提供的其他证明材料（如有请提供）。

六、其它：针对所竞标产品的主要技术指标、参数及性能的详细说明，相关的图纸、产品有效检测和鉴定证明，节能环保认证证书复印件、供应商类似成功案例的业绩证明，等等。

## 第六章 合同条款

### 学校灾后重建设备紧急供货采购合同

采 购 人：\_\_\_\_\_

成交供应商：\_\_\_\_\_

# 政府采购合同书

采购人（甲方）：贵港市覃塘区三里镇第一初级中学

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

项目名称及编号: \_\_\_\_\_

签订地点: \_\_\_\_\_

签订时间: \_\_\_\_\_

为快速推进学校灾后恢复重建工作，利用学校未开学、无在校师生的假期窗口期集中完成设备供货、安装、整改、消杀、场地复原工作，全力保障新学期正常开学、校园安全达标。依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中小学幼儿园安全管理办法》及学校校园管理、资产管理制度，甲乙双方本着赶工保质、清零交付、开学必用、合规可控原则，订立本紧急供货采购合同，双方共同严格遵照执行。

### 第一条 项目性质与校园专属要求

1. 本项目为学校灾后重建、开学前置保障应急项目，施工周期为学校假期未开学阶段，利用空窗期全面完成设备进场、安装调试、场地修复、卫生清理工作，确保新学期开学全部设备达标可用、校园环境恢复如初。

2. 本项目所有供货、运输、入校、安装、调试、清理全过程须服从学校安保管理、后勤管理、校园场地管理全部规定，全力配合学校假期灾后重建整体工期统筹。

3. 本项目所有设备用于灾后学校新学期复学办学使用，乙方不得串货、调货、更换型号、降级配置、提供库存积压、返修、翻新、样品设备、货不对版、以次充好，必须保障全新、完好、安全达标交付，如出现以上情形甲方有权退货、解除合同，乙方按合同总价 10% 支付违约金，并承担由此带来全部损失。

## 第二条 采购内容、清单及质量标准

### 1、供货清单

| 序号    | 货物名称 | 品牌、型号、参数 | 单价 | 数量 | 合计<br>(元) | 备注 |
|-------|------|----------|----|----|-----------|----|
| 1     |      |          |    |    |           |    |
| 2     |      |          |    |    |           |    |
| 3     |      |          |    |    |           |    |
| ..... |      |          |    |    |           |    |

合计总金额：人民币\_\_\_\_\_（小写：\_\_\_\_\_）

2、本合同价格是履行合同的最终价格，包含以下所列费用及提供服务所发生的一切成本费用的总和：

**分标 1：**1、合同价为固定总价包干，包含货物、生产、包装、运输、装卸、送达采购人校内指定地点、上楼、就位、安装调试、安装所需的所有辅材、检测、培训、税费、质保、售后服务、辅料、招标代理服务费等直至所有设备正常使用的全部费用，采购人无需额外支付任何费用。

3、合同报价包含产品运输过程中的损耗、破损、丢失，所有风险由成交供应商自行承担。

4、成交后合同总价不作调整，除采购人书面确认的清单变更外。

5、除合同价外，采购人不再支付任何费用，供应商应根据付款方式、交付时间、质保期、现场灾后环境情况等要素综合慎重考虑投标报价，如成交供应商因在项目实施的过程中不愿意负担该项目所有的辅材、配件，而导致项目最终无法正常运行的，采购人有权解除和成交供应商的合同关系，后果则由成交供应商自行负责。

**分标 2：**1、合同价为固定总价包干报价，包含设备主材、包装、运输、上楼搬运、定位安装、管路接驳（水电、排烟辅助对接）、开孔固定、调试、辅材配件、税费、破损更换、质保维保、食堂操作人员实操培训、竣工资料、招标代理服务费等直至所有设备均能正常使用的全部费用，采购人不再另行支付额外费用。

2、分项报价硬性要求：供应商应严格按照采购需求清单逐项填报单价、合价，合同执行期间总价固定，供应商报价应综合考虑市场价格波动、人工、运输、场地等所有风险因素，合同履行期间价格不作任何调整，不因钢材、配件、人工涨价调整价格。

3、合同价包含产品运输过程中的损耗、破损、丢失，所有风险由成交供应商自行承担。

3. 所有设备必须全新原厂正品、符合国家强制安全标准、校园使用环保标准，无异味、无甲醛超标、无安全隐患，适配新学期教室、宿舍、校园公共区域师生高频安全使用，其他要求按采购文件及供应商响应文件承诺执行。

4. 所有设备必须随货提供：出厂合格证、出厂检测报告、3C 认证（如需的设备）、说明书、质保卡、配件清单、出厂批次证明，资料不全甲方有权拒收、不予验收、不予付款。

### **第三条 紧急供货工期**

1. 乙方必须于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 24:00 前全面完工，完成：全部设备入校、卸货、就位、安装、调试、自检合格、垃圾全部清运、场地复原清理完毕，书面提请甲方竣工验收，所有工作必须在新学期开学前 100% 清零完成。

2. 本项目为灾后开学前置刚性工期，直接决定学校新学期能否正常办学，不存在自然顺延、市

场风险顺延、产能不足顺延、物流紧张顺延。

3. 乙方如预判无法按期交付，必须在交货截止日前 2 个日向甲方提交加盖公章书面延期申请+真实佐证材料，经甲方书面盖章同意后方可顺延；逾期申请、口头申请一律无效，视为恶意逾期履约。

4. 灾后不可抗力仅指官方发布的重大气象灾害、交通全域管制，乙方自身生产、物流、人员、资金问题一律不予免责。

5. 乙方迟延履行期间发生任何不可抗力，不得免除逾期违约责任。

#### **第四条 入校施工、校园管理专项约束**

##### **1. 入校人员管理**

(1) 所有进场工人、安装人员必须提前向学校报备姓名、身份证号、联系方式，接受门卫实名登记、入校备案，遵守校园封闭式假期管理规定。

(2) 施工人员仅限在指定施工区域作业，严禁私自游荡校园、进入办公涉密区域、物资储备区域。

(3) 入校人员必须服从学校安保、后勤管理，文明施工、仪容整洁，禁止抽烟、酗酒、喧哗、打闹，杜绝一切不文明施工行为。

##### **2. 假期施工作业要求**

(1) 本阶段为未开学空窗施工期，无学生在校，可在学校允许时段正常开展搬运、切割、钻孔、安装作业。

(2) 乙方须合理排布施工工序，集中人力赶工期，确保开学前全部完工清零。

(3) 严禁夜间违规施工、违规噪音扰民、违规占道堆放，违反校园假期管理规定的，单次处罚 500 元，甲方直接从货款扣除。

##### **3. 校园环境卫生与灾后复原要求**

(1) 施工全程做到每日施工、每日清理、完工彻底清零，所有建筑垃圾、包装废料、粉尘杂物不得滞留校园。

(2) 设备安装完毕后，乙方必须对施工区域进行全面清扫、除尘、整理，恢复校园地面、楼道、宿舍、场地原貌。

(3) 垃圾遗留、场地脏乱、完工不清零的，每次扣罚 500 元，拒不整改甲方可暂停施工、暂停付款、追责违约。

##### **4. 校园成品与资产保护**

(1) 乙方施工全过程必须严格保护学校原有墙体、地面、门窗、水电管线、宿舍设施、教学设施、绿化、消防设施、灾后修复成果。

(2) 施工造成校园设施损坏、墙面污损、地面划痕、管线破损、二次损毁的，由乙方全额赔偿、无偿修复复原至开学标准。

(3) 严禁私拉乱接电线、私自改动校园原有设施、破坏灾后已修复点位，一经发现立即停工整改并追责。

#### 5. 安全管理

(1) 乙方对所有入校人员人身安全、施工安全、消防安全负全部责任，假期施工期间一切安全事故、工伤事故、第三方损害事故全部由乙方全权承担，与甲方无责。

(2) 严禁校园内违规动火、违规用电、违规堆放易燃包装材料。

(3) 高空作业、拆装作业必须做好安全防护，杜绝校园设施损毁及安全隐患，确保开学前校园安全状态达标。

### 第五条 设备安装、调试、交付标准

1. 所有设备安装牢固、平整、稳定、安全，无松动、无隐患，完全符合灾后新学期师生安全使用标准。

2. 设备调试完成后必须达到完工即合格、开学即可用、零故障交付标准。

3. 安装位置、摆放布局服从学校后勤、宿管、教学科室统一开学规划，乙方无条件配合调整、规整、美化摆放。

4. 所有设备标识清晰、功能完好、运行平稳，无异响、无漏电、无安全隐患，交付状态满足开学验收要求。

5. 采购文件及响应文件承诺的其他标准

### 第六条 验收规则

验收主体：由学校后勤、资产、安保、使用科室联合及第三方检测机构（如需要）验收，严格执行开学前置竣工验收标准。

验收内容：数量、品牌、型号、配置、材质、工艺、安全、功能、全套资料、现场卫生、场地复原全部逐项核验，确保交付即可投入开学使用。

#### 不合格处置

(1) 参数不符、降标减配、以次充好、翻新二手设备，无条件全部退货更换，工期不予顺延，不得影响开学节点。

(2) 安装不规范、存在安全隐患、不满足师生使用要求，必须限时连夜整改、返工、重装。

(3) 资料缺失、合格证无效、批次不符，不予验收、不予付款、不予启用。

验收合格后乙方完整移交设备清单、质保资料、全套竣工资料，完成学校资产入账归档，保障



新学期资产核查顺利开展。

#### **第七条 售后服务与校园质保专属要求**

- 1、整体质保期不少于 \_\_\_\_\_ 年，自验收合格、新学期投入复学使用之日起算。
- 2、质保期内非人为损坏全部免费维修、免费更换配件、免费上门服务。
- 3、校园售后响应机制：甲方报修后 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 小时响应、\_\_\_\_\_ 24 \_\_\_\_\_ 小时入校维修处理。
- 4、重复故障追责：同一设备、同一故障两次维修仍无法正常使用，甲方有权直接委托第三方更换或维修，全部费用、差价由乙方承担，甲方从质保金、货款中直接扣除。
- 5、质保期内乙方须全程保障学校常态化教学使用，不得以任何理由拖延售后处置。

#### **第八条 付款方式**

全部设备安装调试完毕、场地清理复原到位、验收合格、资料完整归档后，乙方开具合法、足额、对应项目名称的增值税发票后，验收合格、资料归档完成后，60 日内分批次支付合同价款，具体批次付款额以实际支付为准。

**特明说明：**本项目资金为财政灾后重建专项资金，付款流程严格遵照财政及学校财务管理制度执行。因上级财政资金下达延迟、财政审批流程、学校国库支付流程等不可归责采购人原因导致付款滞后，不视为采购方逾期付款、采购方不承担任何违约金及责任。乙方开票账户、收款账户、公司主体必须与合同主体完全一致，不得委托第三方收款、不得代开票据，否则甲方有权拒付、不承担违约责任。

#### **第九条 履约保证金**

乙方已缴纳履约保证金人民币：\_\_\_\_\_ 元。履约期间出现供货逾期、质量不达标、违规施工、拒不整改、延误开学节点等违约行为，甲方有权直接抵扣违约金、赔偿金；项目验收合格无违约无息退还。（履约保证金金额不超过合同金额的 3%，供应商可选择银行对公转账、银行保函、电子保函、保证保险等形式提交，保函有效期应当覆盖全部履约期，顺延至验收合格后不少于 30 日，供应商应当保证保函持续有效）

#### **第十条 逾期交付违约责任及其他违约**

- 1、乙方未按合同开学前置工期完成全部完工清零交付的，自逾期首日起，每日按合同总价 1% 支付逾期违约金。违约金累计最高不超过合同总价 15%。
- 2、逾期超过 3 日历天，甲方享有单方无条件解约权（直接影响新学期开学，后果从严），乙方支付合同总价 10% 的逾期违约金。
- 3、逾期超过 5 日历天视为严重违约，甲方没收履约保证金，不予结算款项。
- 4、甲方可另行紧急采购，二次采购差价、加急赶工费、代理费、人工管理费、开学延误造成的

一切损失全部由乙方承担。

5、甲方将乙方违约行为上报政府采购监管部门，记入不良行为记录。

6、分批供货项目，任意一批逾期、不合格，甲方有权暂停全部付款、暂停全部供货、直至解除整份合同。

7、乙方违约导致甲方维权产生的律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、审计整改费用全部由乙方承担。

8、其他履约违约：乙方出现拒不进场、消极怠工、擅自停工、转包违法分包，甲方有权中止或解除合同，乙方承担合同总价 10%违约金，并上报政府采购监管部门。

#### **第十一条 乙方校园专属禁止行为**

- 1、禁止更换品牌、型号、配置、材质、降级供货；
- 2、禁止私自更改安装位置、私自改动校园灾后修复设施；
- 3、禁止野蛮施工、扬尘堆积、垃圾滞留、完工不清零；
- 4、禁止隐瞒质量问题、隐瞒设备瑕疵、以次充好；
- 5、禁止逾期后恶意拖延、拒不赶工、拒不配合学校开学节点整改；
- 6、禁止私自拍摄、传播校园内部场地、灾后场景影像资料。
- 7、违反以上任意一条，甲方可立即停工、扣款、追责、终止合同。

#### **第十二条 不可抗力**

- 1、仅官方公告全域重大灾害、交通全域封闭属于不可抗力。
- 2、乙方必须在事件发生 3 日内书面报备 + 官方证明材料，逾期不予认可。
- 3、迟延履行后发生不可抗力不免责。

#### **第十三条 其他学校合规条款**

1、本合同、采购文件、响应文件、答疑承诺、补充协议、催告文件、验收资料、整改记录均为合同有效组成文件，统一归档学校项目台账、审计台账。

2、所有变更、延期、整改、签证必须书面盖章留存，口头约定无效，严格适配学校内控及财政审计要求。

#### **第十四条 合同争议解决**

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十五条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

### **第十六条 合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

### **第十七条 合同的变更、终止与转让**

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

### **第十八条 签订本合同依据**

1、竞争性谈判采购文件；

2、乙方提供的响应文件；

3、售后服务承诺书；

4、中标或成交通知书。

**第十九条** 本合同未尽事宜、合同未列明的履约、质量、验收、违约责任等事项，按本项目成交通知书、采购文件（含采购需求）、成交人响应文件约定执行；前述文件内容与本合同正文约定不一致的，以本合同约定内容为优先解释依据。

本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（盖公章）：

乙方（盖公章）：

地址：  
法定代表人或委托代理人（签字）  
电话：  
开户银行：  
账号：  
日期： 年 月 日

地址：  
法定代表或委托代理人（签字）：  
电话：  
开户银行：  
账号：  
日期： 年 月 日

## 附件 1：广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_）政府采购项目中标（或成交）供应商（\_\_\_\_\_公司名称\_\_\_\_\_）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

|                                                                 |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|--|
| 验收方式：                                                           |                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 自行验收 |                                        | <input type="checkbox"/> 委托验收 |  |
| 序号                                                              | 名 称                                                                                                    | 货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）       | 数量                                     | 金 额                           |  |
|                                                                 |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
|                                                                 |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
|                                                                 |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
| 合 计                                                             |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
| 合计大写金额：      仟      佰      拾      万      仟      佰      拾      元 |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
| 实际供货日期                                                          |                                                                                                        |                               | 合同交货验收日期                               |                               |  |
|                                                                 |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
| 验收具体内容                                                          | （应按采购合同、采购文件、响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件） |                               |                                        |                               |  |
| 验收小组意见                                                          | 验收结论性意见：                                                                                               |                               |                                        |                               |  |
|                                                                 | 有异议的意见和说明理由：<br><br><div style="text-align: right;">签字：</div>                                          |                               |                                        |                               |  |
| 验收小组成员签字：                                                       |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
| 监督人员或其他相关人员签字：                                                  |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
| 或受邀机构的意见（盖章）：                                                   |                                                                                                        |                               |                                        |                               |  |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章：                                              |                                                                                                        |                               | 采购人或受托机构的意见（盖章）：                       |                               |  |
| 联系电话：                      年    月    日                          |                                                                                                        |                               | 联系电话：                      年    月    日 |                               |  |

关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知[桂财采（2015）22 号]

附件 2：政府采购项目履约保证金退付意见书

|                     |                                                                                 |                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 供应商申请               | 项目编号：                                                                           |                         |
|                     | 项目名称：                                                                           |                         |
|                     | 该项目已于____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金                                    |                         |
|                     | 金期限于____年____月____日已满，请将履约保证金                                                   |                         |
|                     | 单位名称：<br>开户银行：<br>账 号：<br>联系人及电话：                                               | （大写）¥_____（小写）退付到达以下账户。 |
| 供应商公章：<br><br>年 月 日 |                                                                                 |                         |
| 采购单位意见              | 退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：                                                          |                         |
|                     | 联系人及电话：                                                                         | 采购单位公章<br><br>年 月 日     |
| 财务部门意见              | 此表于____年____月____日收到。<br>会计审核：<br><br>财务负责人审核：<br><br>单位负责人签字：<br><br>出纳办理转账日期： |                         |

注：供应商凭经采购单位审批的退付意见书到相关财务部办理履约保证金退付事宜。