

# 福建省政府采购项目 竞争性谈判文件

项目名称：平和县消防救援大队科普教育基地配套设施及科普设备采购项目

备案编号：  /  

项目编号：晨东[2026]021 号

采 购 人：平和县消防救援大队

代理机构：福建晨东工程管理咨询有限公司

编制时间：2026 年 8 月

# 第一章 采购公告/采购邀请书

## 竞争性谈判采购公告

平和县消防救援大队已根据政府采购相关法律法规，经相应程序确定采用竞争性谈判方式组织平和县消防救援大队科普教育基地配套设施及科普设备采购项目（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现欢迎国内合格的供应商前来参加。本项目由采购人委托福建晨东工程管理咨询有限公司开展竞争性谈判活动。

1. 项目名称：平和县消防救援大队科普教育基地配套设施及科普设备采购项目

2. 备案编号：/

3. 项目编号：晨东[2026]021 号

4. 采购内容及要求：

采购包 1：

采购包预算金额（元）：851120.00；

采购包最高限价（元）：851120.00；

采购包保证金金额（元）：16000.00；

### 采购标的一览表

人民币/元

| 采购包 | 品目号 | 采购标的        | 数量  | 单位  | 单价最高限价 | 预算价   | 采购包总预算 | 最高限价   | 投标保证金 | 是否为核心产品 | 允许进口 | 所属行业       |
|-----|-----|-------------|-----|-----|--------|-------|--------|--------|-------|---------|------|------------|
| 1   | 1-1 | LED 显示单元    | 7.2 | 平方米 | 6900   | 49680 | 851120 | 851120 | 16000 | 否       | 否    | 工业         |
|     | 1-2 | 视频处理器       | 1   | 台   | 6000   | 6000  |        |        |       | 否       | 否    | 工业         |
|     | 1-3 | 播控软件        | 1   | 套   | 800    | 800   |        |        |       | 否       | 否    | 软件和信息技术服务业 |
|     | 1-4 | 室内 10Kw 配电柜 | 1   | 台   | 2000   | 2000  |        |        |       | 否       | 否    | 工业         |

|  |      |                           |     |     |       |       |  |  |  |   |   |    |
|--|------|---------------------------|-----|-----|-------|-------|--|--|--|---|---|----|
|  | 1-5  | 钢结构                       | 7.2 | 平方米 | 200   | 1440  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-6  | 400 万<br>海螺型<br>网络摄<br>像机 | 12  | 台   | 480   | 5760  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-7  | 32 路硬<br>盘录像<br>主机        | 1   | 台   | 6400  | 6400  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-8  | 8T 硬盘                     | 1   | 块   | 2800  | 2800  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-9  | 24 口千<br>兆 POE<br>交换机     | 1   | 台   | 2100  | 2100  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-10 | 壁挂音<br>箱                  | 7   | 台   | 390   | 2730  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-11 | 音箱功<br>放                  | 1   | 台   | 2900  | 2900  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-12 | 无线电<br>容麦克<br>风           | 2   | 台   | 560   | 1120  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-13 | 10 匹风<br>管机               | 2   | 台   | 25315 | 50630 |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-14 | 风口                        | 4   | 台   | 250   | 1000  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-15 | 风口                        | 4   | 台   | 300   | 1200  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-16 | 摇头扇                       | 6   | 台   | 210   | 1260  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-17 | 文化布<br>置                  | 175 | 平方米 | 300   | 52500 |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-18 | 会议桌                       | 2   | 张   | 1800  | 3600  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-19 | 办公椅                       | 32  | 张   | 245   | 7840  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-20 | 会客沙<br>发                  | 8   | 张   | 720   | 5760  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-21 | 茶几                        | 4   | 张   | 560   | 2240  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-22 | 收银台                       | 1   | 套   | 650   | 650   |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-23 | 餐桌椅<br>(一桌<br>四凳)         | 2   | 套   | 950   | 1900  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-24 | 货架                        | 2   | 组   | 280   | 560   |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |
|  | 1-25 | 沙发茶<br>几                  | 1   | 套   | 1800  | 1800  |  |  |  | 否 | 否 | 工业 |

|  |      |                   |   |   |        |        |  |  |  |   |   |         |
|--|------|-------------------|---|---|--------|--------|--|--|--|---|---|---------|
|  | 1-26 | 消防事故警示教育片（火灾案例视频） | 1 | 套 | 2500   | 2500   |  |  |  | 否 | 否 | 其他未列明行业 |
|  | 1-27 | 消防事故档案馆（案例警示墙）    | 1 | 套 | 10000  | 10000  |  |  |  | 否 | 否 | 工业      |
|  | 1-28 | 火灾沉浸式体验空间（核心产品）   | 1 | 套 | 104000 | 104000 |  |  |  | 是 | 否 | 工业      |
|  | 1-29 | 火灾探索系统（场景常识墙）     | 1 | 套 | 48000  | 48000  |  |  |  | 否 | 否 | 其他未列明行业 |
|  | 1-30 | 消防器材学习（实物展示区）     | 1 | 项 | 9500   | 9500   |  |  |  | 否 | 否 | 工业      |
|  | 1-31 | 消防知识问答系统（互动知识系统）  | 3 | 套 | 9000   | 27000  |  |  |  | 否 | 否 | 工业      |
|  | 1-32 | 消防标识学习系统          | 1 | 套 | 14000  | 14000  |  |  |  | 否 | 否 | 工业      |
|  | 1-33 | 火灾成因实验仓（6个）       | 1 | 套 | 78000  | 78000  |  |  |  | 否 | 否 | 工业      |
|  | 1-34 | 楼宇火灾自动报警与联动设施演示   | 1 | 套 | 28000  | 28000  |  |  |  | 否 | 否 | 工业      |



|  |      |         |   |   |       |       |  |  |  |   |   |         |
|--|------|---------|---|---|-------|-------|--|--|--|---|---|---------|
|  | 1-44 | 55 寸显示器 | 1 | 套 | 2500  | 2500  |  |  |  | 否 | 否 | 工业      |
|  | 1-45 | 显示器移动支架 | 1 | 套 | 350   | 350   |  |  |  | 否 | 否 | 工业      |
|  | 1-46 | 其他物件    | 1 | 套 | 4000  | 4000  |  |  |  | 否 | 否 | 其他未列明行业 |
|  | 1-47 | 运输安装及维保 | 1 | 项 | 16000 | 16000 |  |  |  | 否 | 否 | 其他未列明行业 |

注：根据政府采购中小企业扶持政策执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）以及财政部发布《政府采购促进中小企业发展政策问答》：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。本项目品目号 1-3/1-26/-1-29/1-46/1-47 属于配套服务，供应商在中小企业声明函响应格式中可不对以上服务做出声明。

#### 5. 采购项目需要落实的政府采购政策：

进口产品：不适用于合同包 1

节能产品：本项目根据《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）及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号），依据品目清单和认证证书落实政府优先采购和强制采购等政策。

环境标志产品：本项目根据《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）及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号），依据品目清单和认证证书落实政府优先采购政策。

本国产品：本项目根据《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）实施本国产品标准及相关政策。

促进中小企业发展的相关政策：不专门面向中小企业采购

#### 6. 供应商的资格要求

6.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

6.2 是否接受联合体参与谈判：

采购包 1：不接受联合体。

※根据上述资格要求，供应商响应文件中应提交的“资格证明文件”相关规定和资料要求，详见竞争性谈判须知前附表和谈判文件第五章。

7. 竞争性谈判文件获取期限：2026 年 8 月 19 日至 2026 年 8 月 24 日（不含节假日及周末），每天上午 08:00 时至 12:00 时，下午 15:00 时至 18:00 时。如果采购过程中有发出更正公告，采购人将根据实际情况确定是否延长文件获取期限，则文件获取截止时间以更正公告中的约定为准。

#### 8. 获取采购文件时间、地点、方式：

8.1 采购文件的提供期限：竞争性谈判文件获取期限内；

8.2 获取地点及方式：供应商直接在竞争性谈判文件获取截止时间前至我司或通过电话联系办理文件获取手续，地点：福建省漳州市龙文区水仙大街锦绣碧湖 A 区 15 幢 B701 室、B702 室、B708 室，获取竞争性谈判文件的公司名称应与报价时的公司名称一致，否则报价响应将被拒绝。

**9. 报名费：200 元。**

**10. 首次响应文件递交截止时间及地点：**

响应文件应于 2026 年 8 月 26 日 09:00 时整 (北京时间) 之前提交到 福建省漳州市龙文区水仙大街锦绣碧湖 A 区 15 幢 B701 室、B702 室、B708 室，逾期送达的或不符合规定的响应文件将被拒绝接收。

**11. 谈判时间及地点：**

详见谈判公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

**12. 竞争性谈判公告期限：**自发布公告之日起 3 个工作日。

**13. 采购人：平和县消防救援大队**

地址：平和县小溪镇河滨南路 2 号

邮编：363700

联系人：呼先生

联系电话：13063019119

**14. 代理机构：福建晨东工程管理咨询有限公司**

地址：福建省漳州市龙文区水仙大街锦绣碧湖 A 区 15 幢 B701 室、B702 室、B708 室

邮编：363005

联系人：小吴

联系电话：0596-2631069

## 第二章 竞争性谈判须知

### 第 1 节 竞争性谈判须知前附表

竞争性谈判须知前附表是对竞争性谈判须知的补充和细化，二者如有矛盾，以前附表中的要求和规定为准。

| 项号 | 条款号                  | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |         |   |        |       |   |          |                                                                                                   |   |           |                                                                                                                                                                                                            |   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |                                                                                                    |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|---|--------|-------|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 3.2.1                | <p>供应商的资格要求：见谈判文件第一章“采购公告/采购邀请书”</p> <p>资格证明文件资料要求：</p> <p>采购包 1：</p> <table><tr><th>序号</th><th>资格审查要求概况</th><th>评审点具体描述</th></tr><tr><td>1</td><td>谈判响应声明</td><td>详见声明函</td></tr><tr><td>2</td><td>单位负责人授权书</td><td>①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。</td></tr><tr><td>3</td><td>营业执照等证明文件</td><td>①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。</td></tr><tr><td>4</td><td>提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）</td><td>①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定：a. 成立年限满 1 年及以上的供应商，提供经审计的 <b>2025 年度</b> 的年度财务报告。b. 成立年限满半年但不足 1 年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的供应商、成立年限满半年但不足 1 年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明。<br/><b>注：若供应商提供资信证明的，所提供的资信证明须为首次响应文件提交截止时间前六个月内任意一个月基本开户银行出具的且在有效期内，个别银行出具的资信证明中，有注明“涂改复印无效或无法律效力”说明的，纸质响应文件正本中应提供完整的资信证明原件。</b></td></tr><tr><td>5</td><td>依法缴纳税收证明材料</td><td>①供应商提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：a. 提交响应文件截止时间前（不含提交响应文件截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供缴交费款所属期为提交响应文件截止时间前六个月（不含提交响应</td></tr></table> | 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 | 1 | 谈判响应声明 | 详见声明函 | 2 | 单位负责人授权书 | ①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。 | 3 | 营业执照等证明文件 | ①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。 | 4 | 提供财务状况报告（财务报告、或资信证明） | ①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定：a. 成立年限满 1 年及以上的供应商，提供经审计的 <b>2025 年度</b> 的年度财务报告。b. 成立年限满半年但不足 1 年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的供应商、成立年限满半年但不足 1 年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明。<br><b>注：若供应商提供资信证明的，所提供的资信证明须为首次响应文件提交截止时间前六个月内任意一个月基本开户银行出具的且在有效期内，个别银行出具的资信证明中，有注明“涂改复印无效或无法律效力”说明的，纸质响应文件正本中应提供完整的资信证明原件。</b> | 5 | 依法缴纳税收证明材料 | ①供应商提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：a. 提交响应文件截止时间前（不含提交响应文件截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供缴交费款所属期为提交响应文件截止时间前六个月（不含提交响应 |
| 序号 | 资格审查要求概况             | 评审点具体描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |         |   |        |       |   |          |                                                                                                   |   |           |                                                                                                                                                                                                            |   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |                                                                                                    |
| 1  | 谈判响应声明               | 详见声明函                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |         |   |        |       |   |          |                                                                                                   |   |           |                                                                                                                                                                                                            |   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |                                                                                                    |
| 2  | 单位负责人授权书             | ①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |         |   |        |       |   |          |                                                                                                   |   |           |                                                                                                                                                                                                            |   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |                                                                                                    |
| 3  | 营业执照等证明文件            | ①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |         |   |        |       |   |          |                                                                                                   |   |           |                                                                                                                                                                                                            |   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |                                                                                                    |
| 4  | 提供财务状况报告（财务报告、或资信证明） | ①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定：a. 成立年限满 1 年及以上的供应商，提供经审计的 <b>2025 年度</b> 的年度财务报告。b. 成立年限满半年但不足 1 年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的供应商、成立年限满半年但不足 1 年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明。<br><b>注：若供应商提供资信证明的，所提供的资信证明须为首次响应文件提交截止时间前六个月内任意一个月基本开户银行出具的且在有效期内，个别银行出具的资信证明中，有注明“涂改复印无效或无法律效力”说明的，纸质响应文件正本中应提供完整的资信证明原件。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |         |   |        |       |   |          |                                                                                                   |   |           |                                                                                                                                                                                                            |   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |                                                                                                    |
| 5  | 依法缴纳税收证明材料           | ①供应商提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：a. 提交响应文件截止时间前（不含提交响应文件截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供缴交费款所属期为提交响应文件截止时间前六个月（不含提交响应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |         |   |        |       |   |          |                                                                                                   |   |           |                                                                                                                                                                                                            |   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |            |                                                                                                    |

|  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |   | 文件截止时间的当月)中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 提交响应文件截止时间的当月成立的供应商, 视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的供应商, 提供依法免税证明材料的, 视同满足本项资格条件要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  | 6 | <p><b>依法缴纳社会保障资金证明材料</b></p> <p>①供应商提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定: a.提交响应文件截止时间前(不含提交响应文件截止时间的当月)已依法缴纳社会保障资金的供应商, 提供缴交费款所属期为提交响应文件截止时间前六个月(不含提交响应文件截止时间的当月)中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b.提交响应文件截止时间的当月成立的供应商, 视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商, 提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的, 视同满足本项资格条件要求。</p> <p><b>注: 根据《中华人民共和国社会保险法》规定, 职工应当参加基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险, 由用人单位单独或用人单位和员工共同按照国家规定予以缴纳。按照《国务院办公厅关于全面推进生育保险和职工基本医疗保险合并实施的意见》(国办发〔2019〕10号)文件精神, 职工基本医疗保险和生育保险已合并实施, 所以供应商提供的依法缴纳社会保险的凭证至少须包含缴纳基本养老保险、失业保险、工伤保险、基本医疗保险的凭证, 否则按无效处理。</b></p> |
|  |  | 7 | <p><b>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)</b></p> <p>①采购文件未要求供应商提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的, 供应商应提供本声明函。②采购文件要求供应商提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的, 供应商可不提供本声明函。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  | 8 | <p><b>参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明</b></p> <p>①重大违法记录: 指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定, “较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款, 法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的, 从其规定。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  | 9 | <p><b>中小企业声明函(以资格条件落实中小企业扶持政策时适用)</b></p> <p>①供应商应认真对照工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准, 并按照国统字〔2017〕213号《关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法(2017)〉的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②供应商为监狱企业的, 可不填写本声明函, 根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件进行认定, 监狱企业视同小型、微型企业。</p>                                                                                                                                                                                                                     |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>③供应商为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。</p>                                                                                                                                                                                             |
|   |       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>信用记录查询结果</b></p> <p>①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目提交响应文件截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由谈判小组通过上述网站查询并打印供应商的信用记录。④经查询，供应商参加本项目采购活动（首次响应文件提交截止时间）前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。</p> <p>注：因不可归责于供应商的原因（如因系统故障）导致无法查询的，不作为资格审查不合格的依据。</p> |
|   |       | <p>谈判文件第五章对法定资格条件证明材料已有详细规定和要求，供应商按照第五章要求提供。确因国家政府采购新政策规定或项目特点不能适用的或者需要补充增加的，则在特定资格条件中提出具体要求，但不得违反政府采购法律法规。</p> <p><b>特定资格条件：</b></p> <p><b>采购包 1：</b></p> <p><b>11、谈判保证金</b></p> <p><b>※备注说明</b></p> <p>①供应商应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考谈判文件第五章提供。</p> <p>②供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由供应商加盖其单位公章。</p>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 | 3.2.2 | 是否接受联合体形式的响谈判：详见第一章供应商的资格要求的 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 | 9.1   | 响应文件有效期：首次响应文件提交截止时间起 90 个日历日。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4 | 10.1  | <p>谈判保证金提交方式：</p> <p>以支票（须为转账支票，且收款人应为采购人全称，否则视为无效支票）、汇票、本票、金融机构或担保机构出具的保函（以下统称“保函”）等非现金形式。采用支票、汇票、本票形式提交的，须提供有效的保证金原件；采用保函形式提交的，供应商缴纳的保函手续费应当从供应商企业基本账户以电汇或银行转账的形式转出到商业银行等保函开立人公司账户，并在电汇或银行转账单上注明项目名称或项目编号。</p> <p>注：①以支票、汇票、本票形式提交谈判保证金的，须提供有效的保证金复印件作为投标（响应）文件的组成部分；②以保函形式提交谈判保证金的，须提供保函复印件加盖公章、缴纳的保函手续费的电汇或银行转账单复印件作为投标（响应）文件的组成部分。③其他约定：须在递交投标（响应）文件的同时一并提交支票、汇票、本票等保证金原件或保函（原件或原件打印件）等手持材料。</p> <p>未按以上要求提供相关材料的视为其未按规定提交谈判保证金。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | 11.1 | <p><b>响应文件的份数</b></p> <p>①响应文件正本1份，副本3份。</p> <p>②可读介质（光盘或U盘）1份：供应商应将完整加盖供应商单位盖章的响应文件（PDF格式）在可读介质中另存1份。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6  | 14.4 | <b>谈判过程中可能发生实质性变动的内容：</b> 无。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | 22.2 | <p><b>信息公告指定媒体（以下简称：“指定媒体”）：</b></p> <p>中国政府采购网，网址 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | 23.1 | <b>本项目监督管理部门：</b> 漳州市消防救援支队。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | 25.1 | <p><b>履约保证金：</b></p> <p>是。履约保证金百分比：10%。说明：成交人在签订政府采购合同前应向采购人缴纳履约保证金，金额为成交金额的10%，以支票（须为转账支票，且收款人应为采购人全称，否则视为无效支票）、本票、金融机构或担保机构出具的保函（银行保函的担保期限为项目验收合格之日起3年，担保期限届满之前，成交人应当提前办理续保，未如期办理续保手续的，合同签订单位有权向担保银行全额索赔。）等非现金形式提交采购人。如成交人未按合同有关规定履行其义务，采购人有权扣除履约保证金，用以补偿。待验收合格之日起3年内无违约情形，经成交人书面申请后，合同签订单位在30天内无息退还履约保证金，成交人未如期支付履约保证金的，采购人有权解除合同，成交人需承担由此产生的一切损失。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | 26   | <p><b>根据采购项目特点或政策需要补充的其他新增内容：</b></p> <p><b>(1) 本项目代理服务费：</b></p> <p><b>代理服务费用收取对象：</b>成交供应商</p> <p><b>代理服务费收费标准：</b>本项目采购代理服务费按成交价的1.5%再打八折计取，即按成交价为计算基数，代理服务费=成交价×1.5%×80%计取（低于3000元按3000元计取），由成交供应商支付。成交供应商在领取成交通知书前，以转账或其他方式一次性向代理机构缴清，供应商应将采购代理服务费考虑在报价中。</p> <p>专家评审费按实际产生金额由采购人支付。</p> <p><b>(2) 其他：</b></p> <p><b>①竞争性谈判文件“第2节 竞争性谈判须知”补充条款：</b></p> <p>A. 解释权：采购人或采购代理机构拥有本项目竞争性谈判文件的最终解释权。</p> <p>B. 所有资格证明文件应是最新、有效、清晰的。有年检要求的应符合规定。有变更事宜的，变更文件应附齐全。评审专家对供应商所提供的资格类文件仅负审核责任。即使供应商所提交的资格类文件通过了审核，在评审过程中乃至确定成交供应商后，如发现供应商所提供的资格类文件不合法或不真实，仍可废除成交供应商成交资格并追究供应商的法律责任。</p> <p>C. 质疑受理的其它要求：a、供应商递交质疑函时还应出具供应商已获取本项目采购文件的证明文件（体现获取时间），否则将不被认定为潜在供应商。b、供应商为法人或其他组织的，质疑函需逐页加盖供应商单位公章；若本项目接受自然人参加谈判且质疑人为自然人的，质疑函需质疑人本人逐页签名。</p> <p>D. 供应商对本项目竞争性谈判文件有任何疑议或不认同之处，需在法定时间内按规定向采购代理机构以现场方式提出质疑，否则视为供应商接受竞争性谈判文件的规定。</p> <p>②成交人与采购人签订成交合同后须提供一份合同原件予代理公司。</p> <p>③<u>参加谈判的供应商代表应携带身份证原件。</u></p> <p>④竞争性谈判原则：响应文件必须满足或优于谈判文件规定的各项商务、技术及服务。采用二轮竞争性谈判，供应商提交首次响应文件时所填的报价为第一轮报价，供应商代表应当在规定的谈判地点等待进行第二轮报价，谈判小组全体成员集中与各个有效供应商</p> |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>分别进行谈判。并根据谈判小组的要求和安排配合相应谈判工作直至结束。第二轮报价即为最后报价，谈判小组将推荐最后报价最低的供应商为第一成交候选供应商。<b>供应商应充分考虑首轮报价、第二轮报价，谈判时以首轮报价为基础进行谈判，第二轮报价不得高于首轮报价。【注：供应商须在谈判前提前做好报价的准备工作。】</b></p> <p>⑤参加谈判活动的供应商代表应当在规定的谈判地点等待，并根据谈判小组的要求和安排配合相应谈判工作直至结束。提交最后报价程序结束前，如果在场的合格供应商委派的“供应商代表”不是其响应文件中约定的供应商（为法人或其他组织的）的单位负责人或由其授权的委托代理人或者供应商代表无故中途退场或者自身通讯中断无法联系或者其他原因离场等造成不能按照谈判小组要求参加谈判的，<b><u>均视同为该供应商自动放弃相应权利并完全认可谈判小组在谈判活动中公布的各项数据、意见和结论，且该供应商将被退出本项目谈判，其提交的响应文件和报价将被否决。</u></b>供应商的上述行为后果由供应商自行承担且不影响谈判小组依法开展后续相应竞争性谈判活动。</p> |
| 11 |      | <p><b>是否组织现场考察或召开开标前答疑会：</b></p> <p>采购包 1：不组织</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12 | 18.1 | <p><b>合同签订时限：自成交通知书发出之日起 30 个日历日内。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 专项附件： 评定成交的标准和方法

### 一、谈判小组

1.1 采购人根据项目的特点依法组建谈判小组。

1.2 谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共 3 人组成，其中从福建省政府采购网评审专家库随机产生的评审专家 2 人，由采购人派出的采购人代表 1 人。评审小组推荐一人担任组长，采购人代表不得担任组长。采购人代表作为谈判小组成员参与评审应取得单位书面授权。

1.3 谈判小组负责具体谈判和评审事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

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

1.3.2 评审应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

1.3.3 评审的依据是谈判文件和响应文件，谈判文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

1.3.4 谈判小组应按照谈判文件规定推荐成交候选供应商或根据采购人的授权确定成交供应商。

1.3.5 评审应遵守下列评审纪律：

①评审情况不得私自外泄，有关信息由采购人或其委托的代理机构统一对外发布。

②对采购人或供应商提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体谈判小组成员应按照谈判文件规定进行评审，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评审中应充分发扬民主，推荐成交供应商候选人或根据采购人授权确定成交供应商后要服从评审报告。

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

### 二、谈判程序

2.1 谈判程序按照谈判文件第二章第 2 节“竞争性谈判须知”第 14 条“谈判程序以及评定成交的标准”的相关条款规定执行。

2.2 属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为 2 家。

无

（谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的项目，则此文本框中用于填写推荐数量和投票细则等内容，由采购人根据谈判项目实际情况进行具体编制和明确规定）

2.3 只有资格审查和实质性响应审查均合格且按规定提交最后报价的合格供应商才能参加评定成交的最后价格排序和成交候选人推荐。

### 三、最低评审价法和成交候选人推荐

3.1 谈判小组将采用最低评审价法对提交最后报价的合格供应商的响应文件和最后报价进行评审，并推荐成交候选人。如果谈判项目有多个采购包，则按相应采购包分别进行，具体评审的标准和方法如下：

3.1.1 根据财政部及福建省财政厅等有关政府采购文件规定执行价格评审优惠政策，价格扣除规则如下：

采购包 1：最低评标价法

### 异常低价审查

| 项目     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 异常低价审查 | 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 50%的，即合计响应报价响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 $\times$ 50%。（2）合计响应报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价 50%的，即合计响应报价响应报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商响应报价 $\times$ 50%。（3）合计响应报价响应报价低于最高限价 45%的，即合计响应报价响应报价 $<$ 最高限价 $\times$ 45%。（4）其他评审委员会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情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。 |

评审委员会启动异常低价投标（响应）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投标（响应）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，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目成交（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。投标（响应）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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目成交（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。评审委员会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（响应）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，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且响应报价最低的供应商为成交候选供应商。

价格扣除的规则如下：

| 项目                    | 适用对象              | 比例     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或者联合体均为小型、微型企业 | 15.00% | 1. 对符合条件的小型、微型企业报价给予本项目规定比例的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。2. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小微企业的扣除比例执行。3. 残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。4. 大中型企业与小微企业组成联合体、或大中型企业向小微企业分包的，仅对小微企业协议金额部分按对应比例扣除，不重复享受其 |

|  |  |  |            |
|--|--|--|------------|
|  |  |  | 他中小企业扶持政策。 |
|--|--|--|------------|

优先类节能产品、环境标志产品的价格扣除规则如下

| 项目             | 比例       | 方法                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 节能、环境标志产品      | 10.0000% | 1、同一采购包内，对节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围内，实施优先采购的产品，给予产品价格报价 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。采购标的同时包含其它非优先采购产品的，应当在采购文件中要求供应商对优先采购产品和非优先采购产品进行分项报价，非优先采购产品的报价不得享受给予节能产品、环境标志产品的价格扣除优惠。<br>2、同一优先采购产品中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不进行价格扣除。                            |
| 本国产品与非本国产品相关约定 | 20.0000% | 1、对本国产品的支持政策 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。2、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。 |

其他：无

※除落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对供应商的报价进行任何调整。

（3）成交候选供应商排列规则顺序如下：

a. 按照评审价（即价格扣除后的响应报价）由低到高顺序排列。

b. 评审价相同的并列。

c. 其他：无

3.1.2 合格供应商提交的最后报价按照上文 3.1.1 款规定的价格扣除规则计算后，得出的价格称为最后报价评审价。

3.1.3 谈判小组将从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则可以按照最后报价由低到高的顺序提出 2 名成交候选人。如果成交候选人出现并列相同的最低评审价，则按照以下方式 and 顺序进行处理：

（1）谈判文件可以约定出现并列最低评审价情形时的优先顺序规则，具体规则为：/

（2）谈判文件未约定优先顺序规则时，则由谈判小组中的采购人代表从并列最低评审价名单中自行选择确定优先顺序；

（3）采购人代表放弃自行选择确定权利的，则通过随机抽取方式确定优先顺序。

## 四、评审报告

4.1 谈判小组完成评审后，应当编写评审报告并提交给采购人。

4.2 评审报告应当包括以下主要内容：

（一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；

（二）评审日期和地点，谈判小组成员名单；

（三）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判情况、报价情况等；

（四）提出的成交候选人的名单及理由。

4.3 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

## 五、其他规定

### 5.1 其他规定

5.1.1 评审应全程保密且不得透露给任一供应商或与评审工作无关的人员。

5.1.2 评审将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

5.1.3 若供应商有任何试图干扰具体评审事务，影响谈判小组独立履行职责的行为，其响应无效且不予退还谈判保证金。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

5.1.4 根据采购项目的特点和需要，需要加以详细说明的其他谈判程序规定、要求等内容：无

## 第2节 竞争性谈判须知

### 一、总则

#### 1. 适用范围：

1.1 适用于谈判文件载明项目的采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

#### 2. 定义及要求：

2.1 “采购标的”指谈判文件载明的需要采购的货物、服务、工程。

2.2 “采购人”指本次采购项目的买方、或业主方、或甲方，具体见谈判文件第一章；“采购代理机构”系指接受采购人委托，组织开展竞争性谈判采购活动的代理机构，具体见谈判文件第一章。

2.3 “潜在供应商”按照谈判文件第一章规定进行获取文件，且有意向参加本项目响应该谈判的供应商。

2.4 “供应商”指按照谈判文件第一章规定进行获取文件，且已经提交响应文件的法人或其他组织或自然人。只有适合自然人参与和承接的政府采购项目，供应商才可以是自然人。

2.5 “单位负责人”指单位法定代表人（供应商为法人的）或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人（供应商为其他组织的）。

2.6 “供应商代表”指供应商（为法人或其他组织的）的单位负责人或由其授权的委托代理人，即单位负责人授权书中载明的接受授权方。供应商为自然人的，由本人签字并附身份证明。

#### 3. 合格的供应商：

##### 3.1 一般规定

3.1.1 供应商除了应遵守政府采购法及实施条例、政府采购非招标采购方式管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定外，还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

3.1.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。

3.1.3 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，不得参加政府采购活动。

供应商有责任检查自身情况，在响应文件中对是否违反以上一般规定做出如实声明，否则其响应文件将被否决。

### 3.2 特别规定

3.2.1 供应商的资格要求：详见竞争性谈判须知前附表第 1 项。

3.2.2 是否接受联合体形式的响应谈判：详见竞争性谈判须知前附表第 2 项。若接受联合体形式且供应商为联合体，则联合体各方除了应遵守本章第 3.1 条规定外，还应遵守下列规定：

(1) 联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合谈判文件规定。

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

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

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

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

(6) 如本项目不接受联合体报价而供应商为联合体的，或者本项目接受联合体报价但供应商组成的联合体不符合本章第 3.2 条规定的，其报价无效。

3.2.3 若接受联合体形式，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可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加政府采购活动。若不接受联合体形式，则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。

#### 4. 参与竞争性谈判费用：

4.1 除法律法规或采购文件另有规定之外，供应商应自行承担其准备与参加竞争性谈判所涉及的一切费用。

## 二、竞争性谈判文件

#### 5. 竞争性谈判文件的组成：

5.1 竞争性谈判文件由下述部分组成：

第一章 采购公告（或采购邀请书）

第二章 竞争性谈判须知

第三章 采购内容及要求

第四章 合同主要条款及格式

第五章 首次响应文件格式

5.2 除上述内容以外，采购人、采购代理机构或者谈判小组在采购过程期间对谈判文件所作的澄清、修改或补充，均构成谈判文件的组成部分，对采购人和供应商具有约束力。

#### 6. 竞争性谈判文件的澄清、补充或修改：

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清、补充或者修改，澄清、补充或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清、补充或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组将在提交首次响应文件截止时间 3 个工作日前，以书面形式通知所有获取谈判文件的潜在供应商，不足 3 个工作日的，采购人、采购代理机构或谈判小组将顺延提交首次响应文件的截止时间。

6.2 提交首次响应文件截止时间前，若采购人发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于竞争性谈判文件的澄清、补充或修改等）作为谈判文件组成部分，对采购人和供应商具有约束力。更正公告作为采购人、采购代理机构或谈判小组通知所有潜在供应商的书面形式，潜在供应商务必随时关注谈判文件中载明的指定媒体，以免遗漏。

## 三、响应文件编制

#### 7. 应标要求

7.1 供应商可按照采购包号，对竞争性谈判文件中载明的全部或部分采购包进行响应。对于能够详细列明采购标的技术、服务要求的采购项目，供应商响应时，对同一个采购包内所有的采购内容和要求必须进行完整响应，否则其相应采购包的响应文件将被否决。

7.2 供应商代表在同一个合同项下只能接受一个供应商的委托参加响应谈判，否则其响应文件将被否决。

7.3 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容和要求，按谈判文件的规定提供响应文件，并对其所提供的全部资料、承诺和声明的真实性、合法性和准确性负责。

7.4 除非竞争性谈判须知前附表另有规定外，供应商提供的响应文件应使用中文文本，若有不同文字文本，以中文文本为准。

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

7.6 除非竞争性谈判须知前附表另有规定外，供应商承诺的报价应以人民币进行报价，合同实施结算时亦以人民币支付；所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **8. 首次响应文件的组成：**

8.1 首次响应文件包括但不限于下列部分：

- (1) 谈判响应声明
- (2) 开标（报价）一览表（含详细报价书）
- (3) 资格证明文件
- (4) 谈判保证金凭证
- (5) 技术和商务偏离表
- (6) 相关技术、商务、服务响应承诺及资料
- (7) 供应商提交符合政府采购政策的证明材料
- (8) 要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

## **9. 响应文件有效期：**

9.1 响应文件有效期见竞争性谈判须知前附表第 3 项，响应文件承诺的有效期不得少于谈判文件载明的有效期，否则其响应文件将被否决。

9.2 特殊情况下采购人可于响应文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝延长有效期，且其谈判保证金可以退还，但其供应商资格将被取消。同意延长有效期的供应商，不需要也不允许修改其响应文件及谈判承诺，但将要求其相应延长谈判保证金有效期，有关退还和不予退还谈判保证金的规定在有效期延长期内继续有效。

## **10. 谈判保证金：**

10.1 供应商应在参加竞争性谈判之前按竞争性谈判须知前附表第 4 项规定的金额、形式等要求提交谈判保证金。谈判文件若接受联合体形式且供应商为联合体的，则由联合体中的牵头方负责提交谈判保证金，其提交的谈判保证金对联合体各方均具有约束力。

10.2 谈判保证金为响应文件的重要组成部分之一。谈判保证金用于保护本次谈判活动免受供应商的违约或失信行为而引起的风险。未按规定提交谈判保证金的，其响应文件将被否决。

10.3 谈判保证金退还：

10.3.1 采购人或者采购代理机构将在采购活动结束后及时退还供应商的保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外（比如：采购人委托代理机构组织谈判采购，成交的供应商未向采购代理机构出具已签订合同证明材料，造成谈判保证金退还时间延误的结果，由成交的供应商自行承担和谅解等）。

10.3.2 在谈判截止时间前撤回已提交的响应文件的供应商，其谈判保证金将在收到供应商书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还。

10.3.3 未成交供应商的谈判保证金将在成交通知书发出之日起5个工作日内退还。

10.3.4 成交供应商的谈判保证金将在政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

10.3.5 终止采购的，将在终止公告发布之日起5个工作日内退还所有供应商的谈判保证金。

10.3.6 质疑或投诉涉及的供应商，若其谈判保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后，且没有发生法律法规或者谈判文件规定的不予退还谈判保证金情形，由采购人或采购代理机构给予及时退还。

10.4 如果供应商发生以下任何一种情况时，其谈判保证金将被不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 供应商在提交最后报价后要求退出谈判的；
- (6) 供应商假借以他人名义参加谈判或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；
- (7) 国家法律法规以及谈判文件中规定的其他谈判保证金不予退还的情形。

上述不予退还谈判保证金的情况不能抵偿给采购人或采购代理机构造成损失的，供应商还要承担赔偿责任。

## 11. 纸质响应文件基本编制要求：

11.1 供应商须编制由本须知规定组成的响应文件正副本份数详见竞争性谈判须知前附表第5项。响应文件正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，副本可以用正本的完整复印件。响应文件封面上应标明“正本”、“副本”字样。正本与副本内容如有不一致，则以正本为准。

11.2 响应文件应由供应商代表签字并加盖公章。供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则其响应文件中还必须提供“单位负责人授权书”。

11.3 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，改动之处应加盖供应商单位公章或由供应商代表签字确认。

11.4 供应商应提交证明其拟提供货物、服务或工程符合谈判文件要求的技术和商务响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并对拟提供的货物、服务或工程的主要内容进行详细描述。

## 12. 纸质响应文件的密封、标识、签署和提交

12.1 供应商应当将响应文件密封包装提交，并在外封套上标识项目名称、项目编号、供应商单位名称以及“于\_\_\_\_\_之前（指首次响应文件递交截止日期及时间）不准启封响应文件”的字样；采用邮寄方式提交响应文件的，其外包装上也必须按前文要求做好标识内容和字样，且供应商还应当主动向采购人或采购代理机构确认邮件收递情况。由于供应商未按照要求对其提交的响应文件进行密封、标识、邮寄确认等，由此可能产生的后果（包括拒收、误放、遗漏或提前拆封等情形），将由供应商自行承担相应结果，采购人或采购代理机构不承担责任。

12.2 供应商应当在谈判文件规定的提交响应文件截止时间前，将首次响应文件密封送达谈判文件规定的指定地点。在截止时间后送达的首次响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者谈判小组将不予接收。

12.3 供应商在首次响应文件递交截止时间前，可以对其所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构或谈判小组。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。供应商在提交响应文件截止时间前提交的补充、修改或者撤回申请要求，应当以原件书面形式并由供应商代表签署（供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”），或者加盖供应商单位公章方可生效，否则采购人、采购代理机构或谈判小组将视为无效补充、修改或者撤回。采购人、采购代理机构或谈判小组不接受供应商口头、电话、传真或电子邮件形式提交的补充、修改或者撤回。

12.4 供应商在谈判过程中根据谈判小组要求，提交的有关澄清、说明、补充、更正响应文件以及最后报价响应文件等资料，均应由供应商代表签署（供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”），或者加盖供应商单位公章。

12.5 除《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形外，首次响应文件递交截止时间后，提交响应文件的供应商不足三家的，本次竞争性谈判活动终止，除采购任务取消情形外，采购人将依法重新组织采购或者采取其他方式采购。

## 四、竞争性谈判

### 13. 评审和谈判基本准则

13.1 对所有供应商的评审和谈判，都采用相同的程序 and 标准。

13.2 谈判及评审过程将严格按照谈判文件的要求和条件进行，谈判小组将根据供应商的响应文件，按谈判文件规定的谈判程序和评定成交标准进行评审和谈判，并推荐成交候选人。

### 14. 谈判程序以及评定成交标准

14.1 采购人将根据项目的特点依法组建谈判小组。谈判小组将根据谈判文件规定的程序、评定成交标准等内容对供应商进行评审、谈判。

14.2 在进入谈判阶段之前，谈判小组将对供应商提交的首次响应文件中资格证明文件以及其他响应文件是否对谈判文件的要求作出实质性响应进行审查。如果供应商资格审查和实质性响应审查不合格，则其响应文件将被谈判小组否决，按无效处理，不进入谈判阶段，谈判小组将告知有关供应商。

14.2.1 供应商有下列情况之一者，其提交的响应文件将被视为未实质性响应谈判文件要求，谈判小组将否决其响应文件，按无效处理：

采购包 1：

| 序号 | 符合审查要求概况 | 评审点具体描述                                                                               |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 情形 1     | 响应文件中提供的资格证明文件不全的；                                                                    |
| 2  | 情形 2     | 响应文件未按谈判文件规定由供应商代表签字，或未按谈判文件规定加盖供应商单位公章的；或供应商代表未获得有效授权的；                              |
| 3  | 情形 3     | 供应商未按谈判文件规定提交谈判保证金的；                                                                  |
| 4  | 情形 4     | 响应文件有效期不满足谈判文件要求的；                                                                    |
| 5  | 情形 5     | 响应内容与谈判采购内容及要求有重大偏离或保留的，限制了采购人的权利或者减少成交供应商合同项下的义务；（由于谈判项目本身特点，不能详细列明采购标的的技术、服务要求的除外）； |
| 6  | 情形 6     | 响应文件中附有采购人无法接受的条件的；                                                                   |
| 7  | 情形 7     | 不符合谈判文件中规定的其它实质性条款（比如：报价超过了谈判文件规定的最高限价）。                                              |

谈判小组决定供应商的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

### 14.2.2 其他情形

采购包 1：

技术符合性

| 情形    | 明细                            |
|-------|-------------------------------|
| 技术符合性 | 供应商的其他技术响应情况不满足采购文件要求的，按无效处理。 |

## 商务符合性

| 情形    | 明细                          |
|-------|-----------------------------|
| 商务符合性 | 供应商的商务响应情况不满足采购文件要求的，按无效处理。 |

14.3 谈判小组在对供应商进行响应文件资格审查、实质响应性审查时，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。谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。

14.4 只有资格审查和实质性响应审查合格的供应商才能进入谈判阶段。谈判小组所有成员将集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的合格供应商平等的谈判机会。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、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性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。谈判过程中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，谈判小组将及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。根据采购项目的特点和需要，在谈判过程中可能发生实质性变动的内容详见竞争性谈判须知前附表第6项。

14.5 合格供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求提交补充响应文件（首次响应文件中已经提交过的如资格证明文件等资料，不用重新提供），并由供应商代表签字或加盖供应商单位公章。供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

14.6 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为2家。

14.7 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当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，具体推荐数量和投票细则等内容按照“竞争性谈判须知前附表”中专项附件：“评定成交的标准和方法”的相关条款规定执行，并要求其在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则提交最后报价的供应商可以为2家。

14.8 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如果供应商的最后报价明显低于其他最后报价，使得其最后报价有可能影响商品或服务的质量或者不能诚信履约的，供应商应当按照谈判小组要求，在规定时间内作出书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能合理说明其报价合理性的，谈判小组可以做无效响应文件和无效报价处理。

14.9 谈判小组将从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。属于《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性谈判采购情形，则可以按照最后报价由低到高的顺序提出2名成交候选人。如果成交候选人出现并列相同的最低评审价，则相应处理方式按照“竞争性谈判须知前附表”中专项附件：“评定成交的标准和方法”的相关条款规定执行。

14.10 供应商提交的响应文件和资料将给予保密，但不退回（有关证件或证照的原件除外）。

## 五、合同授予

### 15. 授予合同的准则：

15.1 除不可抗力等因素外，合同将授予响应文件符合竞争性谈判文件要求，能够圆满地履行合同，且被谈判小组推荐为第一成交候选人的供应商。

15.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

15.3 为维护国家利益和社会公共利益，最低报价不是被授予合同的绝对保证。

#### **16. 确定成交供应商：**

16.1 采购人委托代理机构组织竞争性谈判采购活动的，采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

16.2 采购人在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价评审价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价评审价最低的供应商为成交供应商。

#### **17. 成交通知：**

17.1 采购人或者采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采用书面推荐供应商参加采购活动的，还将公告采购人和评审专家的推荐意见。

17.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。除不可抗力因素或政策原因外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，均应当承担相应的法律责任。未成交供应商对成交结果公告如果有异议的，应当自成交结果公告刊登之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，有关质疑、投诉的相关规定和要求，按照《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》、有关财政部规章等法律文件规定执行。

#### **18. 签订合同：**

18.1 采购人与成交供应商应详见须知前附表按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。根据项目的特点和需要，采购人如果对签订合同的时间期限、地点有特别要求的，可以在成交通知书中进一步明确，成交供应商应当按照成交通知书的规定和要求，及时与采购人签订合同。

18.2 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件及其有关澄清承诺文件等，均为签订政府采购合同的依据和组成部分。

18.3 采购人不得向成交供应商提出超出竞争性谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

## **六、询问、质疑与投诉**

#### **19. 询问**

19.1 潜在供应商或供应商对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

#### **20. 质疑**

20.1 质疑应在政府采购法及实施条例规定的时效内提出，并符合下列条件：

20.1.1 对谈判文件提出质疑的，质疑人应为潜在供应商，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为供应商，且两者的身份、名称等均应保持一致。提出质疑的供应商应当是直接参与所质疑项目采购活动的供应商。

20.1.2 质疑人应提交质疑函原件。

20.1.3 质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码、联系人及联系电话等；适合自然人参加谈判的政府采购项目且质疑人为自然人的，质疑人提供本人的身份证复印件。质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照或者组织机构代码登记证件复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书和委托代理人的身份证复印件。

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④质疑人自身权益受到损害的事实依据和证明材料，至少包括：

a1 所质疑的具体事项事实存在的证明材料；

a2 所质疑的具体事项事实导致质疑人自身权益受到损害的证明材料，如：采购文件、采购过程或成交结果违法违规，损害自己合法权益等证明材料；

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

⑤针对质疑事项提出的明确请求和法律依据，

前述明确请求指质疑人提出质疑的目的、希望采购人或采购代理机构对其质疑作出的处理结果，如：暂停采购活动、修改谈判文件、停止或纠正违法违规行为、成交结果无效、废标、重新采购等，质疑人提出质疑请求还应当对相应的法律依据进行说明。

⑥提出质疑的日期以及质疑人代表联系方式，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

20.2 对不符合前文第 20.1 条规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照下列规定进行处理：

20.2.1 超过质疑时效提交的或者质疑人不是直接参与所质疑项目采购活动的供应商，书面告知质疑人其质疑不成立的原因和理由。

20.2.2 质疑函内容不符合规定的，告知质疑人修改、补充后在政府采购法及实施条例规定的时效内重新提交质疑函原件。质疑人拒不修改或补充的，则采购人或采购代理机构应当在质疑答复期内书面告知对方质疑不成立的原因和理由。

20.2.3 质疑人修改、补充质疑函超过质疑时效提交的按 20.2.1 款处理。供应商提交质疑函时，要认真阅读本章第 20 条关于质疑的相关规定，以免内容或资料不齐，需要修改补充而延误时间。

20.3 对符合前文第 20.1 条规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

## 21. 投诉

21.1 若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起 15 个工作日内向谈判文件中载明的监督管理部门投诉。

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

## 七、有关信息公告和监督部门

### 22. 政府采购信息公告媒体

22.1 本项目的有关信息，包括但不限于采购公告、更正公告（若有）、谈判文件、谈判文件的澄清或修改（若有）、成交公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在谈判文件载明的指定媒体发布。潜在供应商或供应商务必随时关注，以免遗漏。

22.2 信息公告指定媒体：详见竞争性谈判须知前附表第 7 项。

### 23. 监督管理部门

23.1 谈判采购活动的监督管理部门详见竞争性谈判须知前附表第 8 项。

## 八、政府采购政策

24、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列管理办法或措施：

## 24.1 本国产品与非本国产品相关约定

### 24.1.1 本国产品

(1) 本国产品标准 本国产品应当符合以下条件：①在中国境内生产。产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：a. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；b. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；c. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；d. 简单的上漆、磨光和分装；e. 其他不属于属性改变的情形。②在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例。具体判定标准以《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》以及财政部相关文件为准。③特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求。具体判定标准以《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》以及财政部相关文件为准。

(2) 本国产品标准的适用范围 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。

(3) 对本国产品的支持政策 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。

### 24.1.2 非本国产品

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

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

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

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

(4) 谈判文件列明不允许或未列明允许进口产品参加报价的，均视为拒绝进口产品参加报价。

24.1.2.2 其它非本国产品：指非进口产品且不符合本国产品标准的产品。

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

24.3 符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46 号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68 号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141 号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程成交供应商为中小企业；

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

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

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

（3）供应商应当按照询价通知书明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

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

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

①监狱企业参加采购活动时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（5）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

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

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

## 九、根据采购项目特点或政策需要补充的其他内容

### 25. 履约保证金

25.1 采购人可以根据项目特点和需要，确定是否要求成交供应商在合同签订前，按照谈判文件规定的时间、形式、金额提交履约保证金，履约保证金的数额不超过成交合同金额的10%，具体详见竞争性谈判须知前附表第9项规定。

25.2 谈判文件要求在合同签订前提交履约保证金，如果成交供应商无故拖延或者拒不提交履约保证金的，则视为成交供应商拒绝与采购人签订合同，该成交供应商将承担违法行为的法律责任。

### 26. 其他新增内容：

26.1 根据采购项目特点或政策需要补充的其他新增内容详见竞争性谈判须知前附表第10项。

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

### 第三章 采购内容及要求

#### 一、（根据本项目实际情况，填写“采购标的”或“项目概况”）

1、项目概况：本次采购项目为平和县消防救援大队科普教育基地配套设施及科普设备采购项目。供应商提供的所有产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权的货物。

2、本次采购的产品和服务主要用于平和县消防救援大队使用。供应商务必仔细阅读竞争性谈判文件中所规定的，其中包括技术和服务要求在内的所有细则。

3、供应商应以包括货物、服务所涉及的有关项目的所有费用进行报价，投标报价不得超出竞争性谈判文件规定的最高限价。报价包括但不限于：货物制造、备件、专用工具、装卸、运输、调试、技术培训及技术资料、保险、验收、售后服务、税金、采购代理服务费等相关费用，采购人不再支付其他费用。

4、供应商的投标价格不会因人工、物价、政策和汇率等变动而做任何调整。除合同价外，采购人不再支付任何费用。

5、本项目最高限价为：851120 元

注：谈判供应商的报价若超过最高限价的，按无效标处理。

#### 6、核心产品及相同品牌产品处理规则

本项目核心产品为：火灾沉浸式体验空间。非单一货物采购项目，以本谈判文件载明的核心产品品牌作为相同品牌判定依据，非核心产品品牌不适用本条规则。

不同供应商所投核心产品品牌相同，且通过资格审查、符合性审查的，按一家供应商计算。多家供应商提供相同品牌核心产品的，取其中最后报价最低的一家参与后续评审；最后报价相同的，由谈判小组采取随机抽取方式确定一家参与评审，其余同品牌供应商不再作为成交候选人。

按上述规则合并计算后，通过资格及符合性审查的有效供应商不足 3 家的，本项目谈判终止。

本项目判定相同品牌以响应文件中填报的核心产品品牌为准，不区分具体型号。

#### 二、技术和服务要求

说明：表中每个品目的预算审核单价即为单价最高限价，供应商填报的每个品目的单价不得超过单价最高限价，否则按投标无效处理。

##### 1. 技术要求

##### 采购包 1

| 品目号 | 装备名称     | 需求技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 数量  | 单位  | 预算单价(元) | 预算总价(元) |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|---------|
| 1-1 | LED 显示单元 | P1.8 模组<br>1、LED 像素点间距 $\leq 1.86\text{mm}$ ；像素密度 $\geq 288906$ 点/ $\text{m}^2$<br>2、显示屏幕峰值亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ，峰值功耗 $\leq 430\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $\leq 145\text{W}/\text{m}^2$<br>3、支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模，在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示，可展示网线连线顺 | 7.2 | 平方米 | 6900    | 49680   |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |      |      |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|
|     |       | <p>序、网口号、工作状态。</p> <p>4、视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求,对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值<math>\leq 100W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}</math>,并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光伤害(LB),蓝光视网膜危害应属无危害类。</p> <p>5、依据“SJ/T 11590-2025”标准观察显示屏正面及侧面人的肤色、蓝天、白云、红旗,绿草地各种图案无偏色。</p> <p>6、依据“SJ/T 11590-2025”标准从正面及侧面分别观察亮度及色度,无马赛克现象、无灰尘效应。</p> <p>7、工作温度:<math>-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C</math></p> <p>8、LED 电源:配套 4.5V 专用电源<math>\geq 26</math> 台</p> <p>9、辅料包括但不限于 1. 电源线,国标纯铜阻燃线缆; 2. 信号线,国标无氧铜超六类网线; 3. 辅材配件,不锈钢固定挂件、锁紧螺丝、弹簧垫片、扎带、绝缘套管、接线端子、防水绝缘胶带、线槽; 4,布线耗材,阻燃 PVC 线槽、波纹管、理线卡扣。</p> <p>10、组装/安装费: 1. 供方负责 LED 屏体模组拼装、框架挂件安装、线材排布、设备接线、配电柜接驳等全部组装工作;</p> <p>2. 完成显示屏上墙固定、平整度校准,逐块模组微调,保证屏体缝隙均匀、画面平整无凹凸;</p> <p>3. 负责控制系统调试、分辨率配置、色彩校准、亮度统一调试,消除色差、花屏、闪屏、黑屏故障;</p> <p>4. 完成整机通电测试、72 小时不间断老化试运行,确保长时间稳定运行;</p> <p>5. 免费对甲方工作人员开展基础操作教学,讲解开关机、素材更换、亮度调节等日常使用方法;</p> <p>11、其他: 1, 屏内辅材: 电缆线+主网线, 2, 工程布线; 3, 安装培训调试;</p> |   |   |      |      |
| 1-2 | 视频处理器 | <p>12 网口 LED 二合一拼控卡</p> <p>1、输入接口: <math>\geq 1</math> 个 HDMI2.0 输入接口、<math>\geq 1</math> 个 HDMI1.4 输入接口、<math>\geq 1</math> 个 DVI 输入接口、<math>\geq 1</math> 个 USB2.0 输入接口、<math>\geq 1</math> 个 DEBUG 接口、<math>\geq 2</math> 个网络通信网口、<math>\geq 2</math> 个 RS485 接口、<math>\geq 1</math> 个 IR IN、<math>\geq 1</math> 个 Genlock In 接口; 输出接口: <math>\geq 1</math> 个 HDMI2.0(Loop)输出接口、<math>\geq 1</math> 个 DVI (Loop)输出接口、<math>\geq 1</math> 个 HDMI1.4(Monitor)输出接口、<math>\geq 12</math> 个带载网口、<math>\geq 1</math> 个 GenLock Out 输出接口、<math>\geq 1</math> 个 Audio OUT 输出接口, <math>\geq 1</math> 个开关按键、<math>\geq 3</math> 个功能按键。</p> <p>2、单网口带载支持<math>\geq 65W</math> 像素,设备总带载支持<math>\geq 780W</math> 像素。</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 台 | 6000 | 6000 |

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |      |      |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|
|     |             | <p>3、具有<math>\geq 2</math>个控制网口，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。</p> <p>4、设备支持通过客户端、Web 浏览器对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。</p> <p>5、支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看与绑定的接收卡的序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度，状态显示正常。</p> <p>6、具有除湿模式，可让显示屏亮度逐渐提升，除湿功能开启后可手动关。</p> <p>7、1U 标准机箱，机架式设计，工业级机箱系统</p> <p>8、机箱具备全彩 OLED 非触摸屏，分辨率<math>\geq 128 \times 64</math>，可查看设备状态信息</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |      |      |
| 1-3 | 播控软件        | 专用播放软件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 套 | 800  | 800  |
| 1-4 | 室内 10Kw 配电柜 | <p>控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制面板控制：一键延时启停，紧急停止，模式切换，单键单元控制</p> <p>电脑控制：可一键延时启停，单路启停，紧急停止。对功率、温度、烟雾等状态实时检测，并保存操作记录，报警记录。</p> <p>电脑定时：每天可设置最多 4 组时间段，按星期启停。定好时间后，支持脱机定时运行。</p> <p>中控控制：提供 MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP 协议</p> <p>自动联机，直接操作，不用人工设置</p> <p>配有应急启动模块（QN-Smart/007），PLC 故障应急使用</p> <p>保护内容：1)零线电缆高温保护 2)高温断电保护 3)短路保护 4)烟雾保护</p> <p>输入电压：380V</p> <p>输出电压：220V</p> <p>额定功率：<math>\geq 10\text{KW}</math></p> <p>输出回路：<math>\geq 3</math> 个单相回路（AC220V）</p> <p>每路输出最大带载功率：<math>\leq 3.33\text{KW}</math></p> <p>回路状态监测：单回路</p> <p>远程控制：有</p> <p>分步逐级上电：有</p> <p>计划任务上电：有</p> <p>温度检测：有</p> <p>壳体尺寸：<math>\geq 400 \times 300 \times 130</math> 单位 mm <math>\pm 20\text{mm}</math></p> <p>逻辑联动控制：有</p> <p>主断路器：<math>\geq 32\text{A}</math> 断路器*1</p> <p>交流接触器：<math>\geq 32\text{A}</math> 交流接触器*1</p> | 1 | 台 | 2000 | 2000 |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |      |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
|     |               | 子断路器：≥32A 微型 1P 断路器*3<br>控制回路断路器：≥10A 1P+N 微型漏电保护断路器*1<br>零地排：≥8 位铜排*1<br>串口服务器：485 转 USB 头*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |     |      |
| 1-5 | 钢结构           | 适配屏体尺寸：壁挂后维护钢架，架体厚度≥300mm。<br>1. 钢材为国标 Q235B；<br>2. 主龙骨 40×40 方管，壁厚≥2.0mm；副龙骨 40×20 方管，壁厚≥1.5mm；<br>3. 锚固螺栓≥M12 高强度 8.8 级，连接件、外露紧固件为 304 不锈钢。<br>4. 四周：不锈钢包边收口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7.2 | 平方米 | 200 | 1440 |
| 1-6 | 400 万海螺型网络摄像机 | 设备≥400 万海螺型网络摄像机<br>最高分辨率≥2560 × 1440 @25 fps<br>支持 SmartIR，防止夜间红外过曝<br>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境<br>支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入<br>1 个内置麦克风<br>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远≥30 m，白光最远≥20 m<br>符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高<br>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS<br>最低照度：彩色：≤0.005 Lux 宽动态：数字宽动态<br>调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°<br>焦距&视场角：<br>2.8 mm：水平视场角：≥94°，垂直视场角：≥49°，对角视场角：≥114°<br>4 mm，水平视场角：≥70°，垂直视场角：≥35°，对角视场角：≥85°<br>6 mm，水平视场角：≥46°，垂直视场角：≥24°，对角视场角：≥54°<br>8 mm，水平视场角：≥43°，垂直视场角：≥24°，对角视场角：≥50°<br>红外波长范围：840nm~860nm<br>防补光过曝：支持<br>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯<br>补光距离：红外光最远≥30 m，白光最远≥20 m<br>最大分辨率：≥2560 × 1440<br>视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码<br>子码流：H.265<br>音频：1 个内置麦克风<br>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 | 12  | 台   | 480 | 5760 |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |      |      |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|
|     |           | <p>存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3</p> <p>电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5mm 圆口</p> <p>产品尺寸：Ø110 × 93mm ±5mm</p> <p>包装尺寸：145 × 145 × 128mm ±5mm</p> <p>设备重量：260-300g 带包装重量：450-500g 防护：IP67</p>                                                                                                     |   |   |      |      |
| 1-7 | 32路硬盘录像主机 | <p>2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机,采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源</p> <p><b>【硬件规格】</b></p> <p>存储接口：≥8 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘</p> <p>视频接口：≥2×HDMI，≥2×VGA</p> <p>网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口：≥16 路报警输入，≥4 路报警输出</p> <p>串行接口：≥1 路 RS-232 接口，≥2 路半双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口：≥2×USB 2.0，≥1×USB 3.0</p> <p><b>【产品性能】</b></p> <p>输入带宽：≥256Mbps</p> <p>输出带宽：≥160Mbps</p> <p>接入能力：≥32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持 24×1080P</p> <p>显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出</p> <p>其他：线材，辅材，机柜，等</p> | 1 | 台 | 6400 | 6400 |
| 1-8 | 8T 硬盘     | <p>标称容量：≥8TB 容量，硬盘尺寸：标准 3.5 英寸规格，</p> <p>传输接口：SATA3.0 接口，转速：5400RPM</p> <p>空气盘，CMR 传统磁记录</p> <p>传输速率≥215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐</p> <p>满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求</p> <p>支持 3 年有限质保服务</p> <p>适用海拔高度范围-305m 至 3050m</p> <p>标称容量：≥8TB</p> <p>外形规格：3.5-inch</p> <p>接口类型：SATA</p> <p>刻录技术：CMR</p> <p>转速：5400RPM</p>                                                                                                                                        | 1 | 块 | 2800 | 2800 |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |      |      |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|
|     |               | 缓存：≥256MB<br>最大读取速度：≥215MB/s<br>接口传输速率（最大值）：≥6.0Gb/s<br>平均读写功率（W）：≤5.3W<br>加载/卸载周期：≥600,000 次<br>MTBF：≥1,000,000 小时<br>年负荷（TB/年）：≥180TB<br>工作状态温度（°C）：0-65°C<br>尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H) ±5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |      |      |
| 1-9 | 24口千兆 POE 交换机 | 轻网管千兆 POE 交换机（24 千兆 POE 电+2 千兆光）<br>提供≥24 个千兆 PoE 电口和≥2 个千兆光口。<br>支持 IEEE 802.3at/af 标准。<br>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准。<br>支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级。<br>支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。<br>支持 PoE 输出功率管理，整机最大 PoE 输出功率 370 W。<br>千兆网络接入设计、存储转发交换方式。<br>坚固式高强度金属外壳。<br>端口：≥24 个千兆 PoE 电口 + ≥2 个千兆光口<br>重量：≤2.98 kg<br>风扇：有风扇<br>尺寸(长×高×深)：440.00 mm × 44.00 mm × 220.80 mm ±5mm<br>工作温度：0 °C~40 °C<br>工作湿度：5%~95%（无凝露）<br>存储温度：-40 °C~85 °C<br>存储湿度：5%~95%（无凝露）<br>供电方式：本地供电：支持 220 V AC<br>安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）<br>整机功耗：≤400 W<br>浪涌防护：≥6KV<br>PoE 标准：IEEE 802.3af、IEEE 802.3at<br>供电线芯：支持 8 芯供电，网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电<br>PoE 端口：端口 1~24<br>端口最大供电功率：≤30 W<br>整机最大供电功率：≥370 W<br>流量控制：支持流量控制<br>交换方式：存储转发<br>风暴控制：支持风暴控制<br>链路聚合：支持静态链路聚合<br>端口限速：支持所有端口收、发方向限速<br>端口镜像：支持端口镜像<br>端口统计：支持端口实时收发速率统计，7 天收发峰值 | 1 | 台 | 2100 | 2100 |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |      |      |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|
|      |      | 速率统计<br>QoS: 支持 QoS<br>STP: 支持 STP/RSTP 协议<br>端口隔离: 支持端口隔离<br>LLDP: 支持 LLDP 协议<br>SNMP: 支持 SNMP_V1/V2C<br>VLAN: 支持 VLAN<br>SSH: 支持 SSH<br>DHCP Snooping: 支持 DHCP Snooping<br>web 管理: 支持 web 管理<br>统一管理平台: 支持统一管理平台<br>MAC 地址表获取: 支持 MAC 地址表获取<br>DHCP Client: 支持 DHCP CLIENT, 默认静态<br>交换容量: $\geq 56$ Gbps<br>包转发率: $\geq 41.66$ Mpps<br>MAC 地址容量: $\geq 8$ K<br>缓存: $\geq 4.1$ Mbits<br>拓扑展示: 支持拓扑页面展示<br>设备状态告警: 支持端口通断告警、PoE_MAX 告警、PoE 通断告警<br>端口配置: 支持端口的速率、流控配置, 端口使能配置<br>设备维护: 支持远程升级、默认参数恢复、日志查看、基本网络参数配置 |   |   |      |      |
| 1-10 | 壁挂音箱 | 室内壁挂音箱<br>壁挂音箱小型白色塑料结构 6.5 寸低音纸盆壁挂音箱。音质清晰, 明亮, 结构坚固, 轻便安装, 可以室内墙上或自由放置。<br>壁挂音箱可以直接连接 100V 线路输出端。<br><b>【环境参数】</b><br>工作湿度: 10%-90%<br><b>【结构参数】</b><br>结构材质: 白色 ABS<br><b>【一般规范】</b><br>尺寸(mm): 275(L)x185(W)x120(H)mm $\pm 10$ mm<br><b>【其他参数】</b><br>输出功率: $\geq 10$ W<br><b>【通用】</b><br>重量: $\leq 1.2$ kg                                                                                                                                                                                                      | 7 | 台 | 390  | 2730 |
| 1-11 | 音箱功放 | 单通道网络数字功放<br>2U 机架式设计, 高性能的网络定压功放, 启动时间 $\leq 1$ 秒;<br>内置 120 W 高效率数字功放, 定压 100 V 输出, 效率高达 90%以上;<br>带前置信号输入功能(1 路话筒输入、1 路 RCA 输入、1 路网络音频);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 台 | 2900 | 2900 |

|      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |     |      |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|------|
|      |                 | <p>设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量；</p> <p>支持被广播主机或平台发起实时广播；</p> <p>支持通过 6.5 mm、线路输入、或莲花头输入进行实时广播；</p> <p>内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务；</p> <p>支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放；</p> <p>支持网络输入和本地音频输入进行混音；</p> <p>支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件；</p> <p>内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能；</p> <p>支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作；</p> <p>具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态；</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p><b>【性能参数】</b></p> <p>工作温度：-10 ° C~50 ° C</p> <p>工作湿度：10 ~ 90%</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux</p> <p>设备电源：100~240VAC 50/60Hz</p> <p><b>【规格参数】</b></p> <p>安装方式：2U 机架安装</p> <p><b>【结构参数】</b></p> <p>结构材质：镀锌钢板</p> <p><b>【尺寸】</b></p> <p>外形尺寸：433 mm × 89 mm × 423.2 mm ±10mm</p> <p><b>【其他参数】</b></p> <p>输出功率：≥ 120 W</p> <p><b>【音频参数】</b></p> <p>支持本地音量调节：支持</p> <p>音频采样率：16K</p> <p>音量调节：支持</p> <p>音频输入：≥ 6.5 mm MIC 输入接口×1，莲花头输入×1，线路输入×1，网络音频输入×1</p> <p>音频输出：单通道 100 V 输出</p> |   |   |     |      |
| 1-12 | 无线电<br>容麦克<br>风 | <p>智能 UHF 抗干扰</p> <p>双通道独立接收信号稳定且不会互相干扰远距离传输信号可穿墙</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 台 | 560 | 1120 |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |       |       |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|
| 1-13 | 10匹风管机 | 10匹一拖二风管机，一级能效变频空调<br>线控器 WIFI 线控器 WIFI ≥4 个<br>铜管 φ9.52 含保温 ≥60m<br>铜管 φ12.7 含保温 ≥13m<br>铜管 φ15.9 含保温 ≥60m<br>排水工程 冷凝水排水管含保温 (DN20-DN40) ≥4 台<br>7. 组装/安装费：室内机安装费<br>8. 辅材：辅酚醛板 ≥60 m²                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 台   | 25315 | 50630 |
| 1-14 | 风口     | 空调百叶送风口(标准尺寸)铝合金材质，壁厚≥0.8mm，双层可调百叶，静电喷塑，可按现场定制标准尺寸，风向调节顺畅、外观平整。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 台   | 250   | 1000  |
| 1-15 | 风口     | 空调带滤网回风口（标准尺寸）铝合金边框，配可拆卸尼龙防尘滤网，壁厚≥0.8mm，标准定制尺寸，拆装便捷，防锈耐用，具备基础防尘过滤效果。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 台   | 300   | 1200  |
| 1-16 | 摇头扇    | 1 级能效 16 寸 360 度摇头，纯铜电机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 台   | 210   | 1260  |
| 1-17 | 文化布置   | 广告物料：PVC 字 PVC 画面采用≥15mm 厚 PVC 烤漆，面层 UV，多层立体叠层；宣绒布定制喷绘图案；亚克力图文板块，卡槽，亚克力水晶字；灵活图文板块采用磁吸模式可灵活更换。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 175 | 平方米 | 300   | 52500 |
| 1-18 | 会议桌    | 一、整体尺寸：2400mm*2000mm*750mm ±50mm<br>桌面厚度：≥30mm<br>支撑柜体侧板厚度：≥18mm<br>组装结构：分体组装式，可拆分运输、现场拼接<br>二、板材与台面工艺<br>基材：优质 E1 级高密度板，板材稳定性强、不易变形。<br>台面处理：桌面四周圆角工艺，防护防磕碰；台面表层防水、耐刮、耐磨<br>封边工艺：桌面四周银色金属封边，封边精细打磨，长期使用不起皮、不爆边，结实耐用。<br>加固设计：搭配粗壮横梁加固，桌体放置稳固不晃动，提升整体承重，底部防滑耐磨。<br>三、外观与柜体配置<br>款式：长方形直边会议台<br>配色：胡桃木色桌面 + 深灰黑色落地支撑柜<br>桌面造型：台面中间贯穿灰色金属防火板装饰条，内嵌隐藏过线孔<br>支撑柜体：同色板式封闭式储物底柜，≥18mm 加厚侧板，受力均匀、承重稳定<br>四、线路功能<br>桌面中间装饰条内置多媒体过线孔，支持加装 USB 充电口、电源插座、音视频接口，适配各类会议设备布线。 | 2   | 张   | 1800  | 3600  |
| 1-19 | 办公椅    | 1、基材采用加纤 PP 料背架，曲面护脊，有效承受肩椎腰部位，稳固支撑身体。精选尼龙特网网布，透气舒适耐用。Y 型护腰设计，双曲线贴合，镂空工艺，美感升                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32  | 张   | 245   | 7840  |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |     |      |
|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|------|
|      |      | <p>级，护腰双曲线椅背设计，拖住腰部重心，护腰更安全。</p> <p>40 密度高回弹中软切割海绵；流线型扶手，稳固更可靠。</p> <p>柔软包裹设计，不伤手肘，放心使用。稳固弓形腿，质优钢制，承重力好。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |     |      |
| 1-20 | 会客沙发 | <p>一、基础尺寸规格</p> <p>整体尺寸：800*700*780mm ±50mm</p> <p>款式：简约商务单人扶手沙发，接待会客专用</p> <p>二、面料材质（西皮款）</p> <p>表层面料：加厚耐磨优质西皮，仿真皮细腻肌理，触感柔和，外观接近真皮质感；</p> <p>性能优势：防水防污、耐刮耐磨，咖啡、水渍、灰尘一擦即净，不易开裂掉皮；</p> <p>工艺细节：整张西皮完整包裹，缝线均匀密实，边角无鼓包、脱线，长期使用不起褶皱。</p> <p>三、内部填充</p> <p>座包、靠背采用高密度高回弹定型海绵，回弹性强，久坐不塌陷、不变形；软硬适中，长时间会客坐姿舒适，不易腰酸。</p> <p>四、内部框架基材</p> <p>主体框架采用烘干实木 + 多层板复合结构，经过防虫防腐烘干处理，防潮不开裂；结构稳固，承重能力强，无松动异响。</p> <p>五、支撑脚配置</p> <p>简约黑色实木高脚，小巧利落，离地间隙便于打扫；底部加装防滑静音脚垫，移动不伤地面、无摩擦噪音。</p> | 8 | 张 | 720 | 5760 |
| 1-21 | 茶几   | <p>岩板铁艺边几茶几完整参数</p> <p>一、基础尺寸</p> <p>整体规格：700mm（长）*400mm（宽）*550mm（高） ±50mm</p> <p>二、台面材质</p> <p>面板：加厚纯白大理石纹岩板，表面光亮通透，自带自然石纹</p> <p>性能：耐高温、防渗透、防水防污、耐刮耐磨，茶水污渍一擦即净，不易开裂变色</p> <p>工艺：台面边角做圆弧倒角处理，防止磕碰划伤</p> <p>三、支架框架材质</p> <p>材质：加厚加粗碳素钢管，整体黑色静电喷塑工艺</p> <p>结构：竖条镂空铁艺框架，搭配下层置物隔板，双层储物空间</p> <p>优势：防锈耐腐蚀，焊接牢固，承重稳定，整体不易晃动</p> <p>四、储物设计</p> <p>双层分层结构：上层岩板台面放置茶具、烟灰缸、水杯；下层置物层可收纳书籍、纸巾、杂物，收纳空间充足。</p> <p>五、细节工艺</p>                                                      | 4 | 张 | 560 | 2240 |

|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |      |      |
|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|
|      |               | <p>金属框架焊接平整无毛刺，漆面均匀不掉色；</p> <p>桌底配备防滑静音脚垫，挪动不划伤地面、无摩擦噪音；</p> <p>简约现代造型，适配商务接待沙发、办公会客区、客厅沙发侧边。</p> <p>六、承重性能</p> <p>台面均匀承重 <math>\geq 100\text{kg}</math>，可稳定摆放茶具、摆件、宣传资料等物品。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |      |      |
| 1-22 | 收银台           | <p>规格：1000*450*1000mm、<math>\pm 50\text{mm}</math></p> <p>板材材质与厚度</p> <p>柜体基材：E1 级环保高密度板材板，全柜统一采用 <math>\geq 18\text{mm}</math> 加厚板材</p> <p>工艺处理：板材经高温烘干、防虫防潮处理，不易变形、不开裂；</p> <p>表面工艺：原木色水性环保漆，漆膜均匀耐磨，耐刮、无异味。</p> <p>结构优势：18mm 加厚层板、侧板、门板承重性能强，长期放置书本、玩具不弯曲不下塌，柜体整体稳固无晃动。</p>                                                                                                                                                                           | 1 | 套 | 650  | 650  |
| 1-23 | 餐桌椅<br>(一桌四凳) | <p>桌子规格：1000*550*750mm <math>\pm 50\text{mm}</math>，桌面采用多层实木打造，木质纹理清晰自然，结构稳固不易变形开裂。</p> <p>桌身全实木框架，承重性强、经久耐用。桌面正面厚度 <math>\geq 1.6</math> 厘米，腿边角圆弧打磨处理，凳子规格：直径 300mm，高度 450mm，<math>\pm 50\text{mm}</math>，凳面实木厚度 <math>\geq 1.5-1.6\text{cm}</math>。整体造型简约大方，色泽温润。</p>                                                                                                                                                                                 | 2 | 套 | 950  | 1900 |
| 1-24 | 货架            | <p>规格：1200*400*200；<math>\pm 50\text{mm}</math></p> <p>采用钢加厚钢架，加强承重兼顾耐用，耐酸腐，易清洁做工精细不易变形。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 | 组 | 280  | 560  |
| 1-25 | 沙发茶几          | <p>款式：双人沙发 + 单人休闲椅 + 双层椭圆茶几（2+1 组合）</p> <p>风格：北欧 / 日式简约原木风</p> <p>框架材质：进口橡胶木实木框架，稳固不易变形</p> <p>软包面料：浅灰色棉麻布艺（可选可拆洗款 / 防污科技布）</p> <p>填充：高密度高回弹海绵坐垫，配套同色系抱枕</p> <p>木架颜色：原木清漆原色；另有胡桃深色可选</p> <p>二、单件尺寸参数</p> <p>1. 双人沙发（2 人位）</p> <p>外尺寸：152cm * 80cm * 89cm <math>\pm 5\text{cm}</math></p> <p>坐宽：126cm，坐深 52cm，坐高 42cm <math>\pm 5\text{cm}</math></p> <p>配套：3 个同色小抱枕</p> <p>2. 单人休闲椅（1 人位）</p> <p>外尺寸：88cm * 80cm * 89cm <math>\pm 5\text{cm}</math></p> | 1 | 套 | 1800 | 1800 |

|      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |            |        |
|------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------|--------|
|      |                                       | 坐宽：62cm，坐深 52cm，坐高 42cm ±5cm<br>配套：1 个同色腰枕<br>3. 双层椭圆实木茶几<br>桌面尺寸：120cm * 60cm ±5cm<br>整体高度：40cm ±5cm<br>结构：上层椭圆台面 + 下层置物隔板，橡胶木四条直腿<br>三、产品特性<br>布艺外套可拆洗，方便清洁<br>实木扶手弧形打磨，无毛刺<br>沙发靠背倾斜角度贴合人体，久坐不累<br>茶几双层储物。                                                                                                                                                                                                           |   |   |            |        |
| 1-26 | 消防事<br>故警示<br>教育片<br>(火灾<br>案例视<br>频) | 内容描述：配套案例资源库同步存储近 3 年本省典型火<br>灾案例视频，数量≥5 个；案例场景全覆盖住宅、商铺、<br>厂房、高层建筑、城中村等重点区域。每个案例均附带<br>深度点评与解析，系统梳理火灾成因、蔓延路径、应急<br>处置难点及防范要点，为体验者提供兼具警示性与专业<br>性的安全知识补充。                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 套 | 2500       | 2500   |
| 1-27 | 消防事<br>故档案<br>馆（案<br>例警示<br>墙）        | (1)显示屏 1 套<br>屏幕尺寸≥55 寸 刷屏率≥144HZ 电源功率≤140W ，<br>工作电压≤220V, 运行内存≥2GB, wifi 频段≥2. 4G, CPU<br>架构≥四核, 存储内存≥32GB, 显示类型:LCD 显示, 响应<br>时间≥9. 5ms, 屏幕比例≥16:9 55 英寸电视尺寸≥长<br>1226*厚 78*高 716mm<br>挂墙离地 150 公分预留五孔插座内嵌：上下左右各留<br>30mm 功率≥1000W<br>(2) 画面设计 2D 平面 UI 设计 1 项。<br>(3) 视频编辑及内容制作要求：<br>1、展示近 5 年居家、校园、企业、小场所、公共场馆<br>等≥6 类场景的典型火灾案例；<br>2、内容：每类案例包含 3-5 个典型事件。≥20 个                                                  | 1 | 套 | 10000      | 10000  |
| 1-28 | 火灾沉<br>浸式体<br>验空间<br>(核心<br>产品)       | (1) . 影片内容核心设定 •总时长：≥4 分<br>•技术联动：三维影片+频闪灯+热风模块+烟雾模块+ 环<br>境音效<br>•制作方法：CG 制作技术，虚幻 5 真实物理模拟引擎 •<br>4K 超清影片<br>(3) . 主机参数 CPU≥I5 10400F 内存≥8G 硬盘≥256<br>GB 显卡≥GTX1660 1 套<br>(4) . 投影仪 3 台 投影系统：单芯片 DLP*1 亮度：<br>≥3600lm 面板尺寸：≥0.65 英寸 宽高比：≥ 16:10 光<br>源高压汞灯： ≥ 240W 光源寿命：(节能) 4,000hrs/<br>(10,000hrs) 投影尺寸：35.64-302.98 英寸 投影距<br>离：0.4-3.4m<br>投射比：0.521 分辨率：1,280 x 800 (WXGA) 色彩还<br>原：1,073,000,000 聚焦：手动 梯形校正：垂直 | 1 | 套 | 10400<br>0 | 104000 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>+/-30° 连接面板：电脑输入 Mini D-SUB15pin x 1<br/>         电脑输出：Mini D-SUB15pin x 1<br/>         视频输入：RCA_1pin x 1<br/>         控制：D-SUB 9pin x 1<br/>         音频输入：Mini Jack x 1<br/>         音频输出：Mini Jack x 1<br/>         HDMI1 HDMI (1.4) x 1<br/>         其他输入：USB TypeA (5V/1.5A) x1<br/>         输入信号：<br/>         NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-60, NTSC4.43, 60Hz, 50Hz<br/>         模拟 RGB 频率(水平)：31.35-91.1 kHz<br/>         模拟 RGB 频率(垂直)：50-85Hz, 120Hz for 3D mode<br/>         噪音：(标准) / (节能) 34dB/28dB<br/>         尺寸：(WxDxH) - 含支脚 313 × 255 × 115.15mm<br/>         重量：≤3.1kg<br/>         使用环境：温度：0℃至 40℃<br/>         湿度：≤ 80%<br/>         电源：100-240V 50/60HZ<br/>         最大功率消耗：(标准) / (节能) 310W/226W@220V<br/>         待机功率：&lt; 0.5 W<br/>         高海拔模式：支持 (&gt;750m)<br/>         扬声器：10W x 1</p> <p>(5). 矫正系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持多通道, 且向下兼容, 并且可以自定义融合边, 可实现一字型、田字形等融合画面自由组合</li> <li>2. 支持 windows7 及最新 windows8, windows10 系统 (不支持 XP), 32 位, 64 位皆可运行。</li> <li>3. 支持几何校正, 适用于弧幕、360° 环幕、异型幕、折幕等。</li> <li>4. 支持针对每个信号进行融合, 比如可以融主屏信号, 融扩展屏信号。</li> <li>5. 简单友好的操作界面, 支持鼠标和快捷键快速校正, 并提供简单模式和复杂模式。</li> <li>6. 支持调投影仪的偏色。</li> <li>7. 支持投影画面的遮罩。</li> </ol> <p>(6). 投影机吊架投影仪吊架 1 套 (7). 投影漆甲方自备 1 套</p> <p>(8). 多屏宝输入接口最高视频像素频率：≥600MHz 输出接口最高视频像素频率：≥165MHz 支持最高分辨率：≥7680x1200@60Hz 默认分辨率：≥3072x768@60Hz 输入接口类型：HDMI 口 2 个 (支持 HDMI2.0 协议) DP 口 2 个 (支持 DP1.2 协议) 输出接口类型 4 个标准 HDBaseT 网口输出 输入传输距离：5 米 输出传输距离：70 米, 100 米可选 输出网线类型：Cat5E/Cat6 类以上 1 套</p> <p>(9). 其他辅助材料网线、HDMI、转接头等 3 套 (10). 音箱 核定功率≤150W (单个) 峰值功率≤300W (单</p> |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |       |       |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|      |                   | <p>个) 频率响应:20-20kHz 音箱阻抗: 4-8Q 喇叭单元:8寸低音*1 2.5英寸高音*2/3寸中音*2 灵敏度≥91dB 重量≤11KG 产品尺寸≥240*420*240mm1套 (11). 功放 峰值功率≤1200w 标准阻抗:4-16欧 频率响应:20KH 20KHZ(±3DB) 信噪比: ≥90DB(A计权) 总谐波失真: ≤0.5%(正常工作条件) 信号输入灵敏度: 200MMV(±30MV) 话筒输入灵敏度: 9 MV( ±2MV) 录音电平输出: ≈1V 辅助电平输出: ≈1V 使用电压: 220V-240V 50/60HZ1套 (12). 频闪灯 微型: LED1套 (13). 热风模块支持多档位风速调节, 可匹配火灾场景实现温度梯度变化, 适配密闭空间安装, 具备过热保护功能, 与主机系统联动控制. 1套 (14). 烟雾模块电压: 100-240V 50HZ/60HZ 功率≤1200W 加热时间≤4.5分钟 控制模式: 线控或遥控</p> <p>烟雾油≥1.3L 射程: 烟雾覆盖率: ≥1000立方英尺/分钟 1套</p> <p>2、家长需加强安全教育, 明确告知危险行为的严重后果, 提高安全意识和自我保护能力, 教育孩子远离危险区域, 不进行任何危险行为。</p> <p>3、社会管理方应完善公共设施安全警示标识, 定期检查井盖等设施的安全状况, 加强公共安全宣传, 提高全民安全意识. 2项</p> <p>17. 界面 UI 设计 配套屏幕界面 UI 设计制做, 软件的人机交互、操作逻辑、界面美观的整体设计. 让操作变得舒适、简单、自由、充分体现软件的定位和特点. 1项</p> <p>(16) 界面 UI 设计配套屏幕界面 UI 设计制做, 软件的人机交互、操作逻辑、界面美观的整体设计. 让操作变得舒适、简单、自由、充分体现软件的定位和特点. 1项</p> |   |   |       |       |
| 1-29 | 火灾探索系统<br>(场景常识墙) | <p>(1) 智能平板 屏幕类型: LCD 产品尺寸≥宽 167.08mm*高 7.36mm*长 255.53mm 屏幕比例≥16:10 存储容量≥128GB 运行内存: 6GB 2台</p> <p>(2) AR 观景机造型 2台, AR 观景机造型尺寸≥460*460*1000mm</p> <p>电源: 设备预留电源两个五孔插座 功率≥800W 专属造型设计 金属观景机架</p> <p>(3) 平面展板 6项(仅提供图文版面设计) 展板内含 6大识别点: 家庭、学校、商场、企业、高层建筑、农村民居</p> <p>(4) 控制软件 1套</p> <p>本系统创新采用 AR 交互技术, 实现了软件与展板的无缝连接. 体验者只需使用摄像头对展板上的六个专属识别点进行扫描, 扫描系统便能迅速精准识别. 一旦识别成功, 软件会立即呈现该识别点对应的详细文字介绍, 同时播放生动有趣的 MG 动画. 在这种寓教于乐的</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 | 48000 | 48000 |

|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |       |       |
|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|      |                      | 体验过程中，体验者能够轻松掌握丰富且实用的火灾知识。在火灾真正来临之前，体验者就可以凭借所学，及时探查火灾迹象，并迅速做好防护措施，最大程度地保障自身生命安全。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |       |       |
| 1-30 | 消防器材学习<br>(实物展示区)    | <p>二维码 每种器材附二维码，扫码可查看视频讲解。 ≥ 20 项</p> <p>消防装备实物 “灭火器（5 项）：干粉灭火器、水基型灭火器、二氧化碳灭火器、七氟丙烷洁净气体灭火器、灭火毯；</p> <p>报警与预警类（6 项）： 独立式感烟火灾探测器*2、喷淋头*2、手动火灾报警按钮*2；</p> <p>辅助与工具类（9 项）： 模拟假人、灭火战斗服、消防铁锹、消防沙桶、消防斧、应急逃生窗口破拆锤、消防逃生绳（安全绳）、消防应急手电筒、缓降器；” ≥20 项</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 项 | 9500  | 9500  |
| 1-31 | 消防知识问答系统<br>(互动知识系统) | <p>（1）32 英寸触摸屏<br/>尺寸（mm）≥735.8*429.5<br/>专属造型底座尺寸（mm）≥860*600*1300<br/>电源：设备分别落地 30 公分预留五孔插座，显示器挂墙离地 150 公分预留五孔插座中间设备与显示器之间预留高清线<br/>内嵌：上下左右各留 30mm<br/>功率≤1500W 触摸屏：电容触摸屏 面板尺寸≥32 英寸 像素≥1920X1080 面板亮度≥300cd/m² 电源≤30W<br/>工作温度：0~40℃ 响应时间：&lt;5.5ms 表面硬度：物理钢化莫氏 7 级防爆玻璃</p> <p>2. 消防安全知识答题支持单人答题模式和多人模式。在单人答题模式下，用户可以独立完成答题并查看成绩，同时能够对答错的题目进行回顾分析。多人模式通过抢答形式进行，同样可以查看成绩以及进行错题回顾。本系统旨在全面检测用户的知识储备水平以及答题能力，通过不同的答题模式和可自定义的设置，为用户提供多元化的答题体验。系统支持总题库由上级平台统一更新，各独立体验馆题库可一键同步更新，大幅降低运维成本。双模式体验（单人问答 + 多人抢答），实现体验多元化，提升用户参与度和学习效果 3 套</p> | 3 | 套 | 9000  | 27000 |
| 1-32 | 消防标识学习系统             | <p>≥32 英寸触摸屏 “屏幕比例≥16:9 分辨率≥1920*1080 响应时间：&lt; 5.5 ms<br/>刷新率≥60HZ 主板：定制主板 CPU≥ I5 系列 内存：配置≥4G 硬盘：配置≥128G 显存：集成显示 系统≥WIN10 型材：钣金 整机功耗≤60W<br/>工作温度范围：0℃~40℃” 1 台 55 英寸显示屏 “屏幕尺寸≥55 寸<br/>刷屏率≥144HZ 电源功率≤140W 工作电压≤220V<br/>运行内存≥2GB wifi 频段≥2.4G CPU 架构≥四核 存储</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 套 | 14000 | 14000 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>内存≥32GB</p> <p>显示类型：LCD 显示 响应时间≤9.5ms 屏幕比例≥16:9” 1 台</p> <p>挂架配件 材质：spcc，喷塑 1 套 智能主机 “CPU≥四核 i5-4590</p> <p>内存≥8GB 硬盘≥256GB 热耗≤84W</p> <p>显卡≥Intel HD Graphics 4600 CPU 主频≥3.3GHz 最高睿频≥3.7GHz” 1 套 H 型底座 “H 型底座：</p> <p>（1）材质采用冷轧碳钢薄板材料，并利用静电发生器使塑料粉末带电，在电场的作用下，带电粉末吸附到接地的被涂覆工件表面，经过高温烘烤等固化处理后，形成均匀、牢固的涂层。</p> <p>（2）尺寸≥600（L）×460（W）×1020（H）mm。” 1 台</p> <p>控制软件 “本系统基于 Unity3D 引擎与 C#编程语言开发，整体适配 Windows 系统运行环境，依托成熟的技术架构，保障答题系统运行稳定、操作流畅、响应迅速。系统整体分为标志科普、知识学习、知识考核、趣味游戏四大功能模块，全方位完成安全标识教学与测评。</p> <p>1. 标志科普：采用视频形式开展安全标识知识讲解，直观传递科普内容。</p> <p>2. 知识学习：模块内置 32 类安全标识，共分为消防装置标志、警告禁令标志、疏散指示标志三大类别。其中消防装置标志涵盖警报器、消防按钮等设备标识；警告禁令标志包含禁止锁闭、禁止吸烟等警示标识；疏散指示标志涵盖安全出口、滑动开门等引导类标识。体验者点击对应图标，屏幕即可展示详细释义，加深记忆；点击界面右上角按钮，可返回上一级页面。</p> <p>3. 知识考核：系统以单项选择题检验学习效果，题库随机抽题组卷，每次考核共 20 道单选题，每题 4 个选项，单题分值 5 分，总分 100 分；单题答题时限 30 秒，限时内答对得分，超时或答错均不得分；作答后即时对错提示，答错页面同步展示正确答案；考核结束后自动展示最终得分，支持返回首页、重新作答两种操作；系统支持外置题库，管理员可灵活完成题目更新与替换。</p> <p>4. 趣味小游戏：以消防标识连连看为互动玩法，在娱乐中巩固所学知识。游戏共设三个关卡，难度逐步提升，每关统一限时 50 秒；依次需要完成 6 组、8 组、10 组标识与释义连线匹配；游戏过程中可点击左下角 “提示” 获取辅助，点击右上角按钮可随时退出游戏；闯关结束后展示通关情况与总用时，支持返回首页、重新挑战。</p> <p>本软件通过学、考、玩相结合的模式，帮助使用者熟练掌握各类安全标识知识，强化安全防范意识。” 1 项</p> |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |       |       |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
| 1-33 | 火灾成因实验仓（6个） | <p>（1）触控一体机 2 台尺寸：≥32 英寸屏幕比例：16:9 分辨率：1920*1080 响应时间：&lt; 5.5 ms 刷新率：≥ 60HZ 主板：配套主板 CPU：≥I5 系列 内存：配置≥ 4G 硬盘：配置≥128G 显存：集成显示 系统：≥ WIN10 型材：钣金 整机功耗：≤60W 火灾成因实验台 “电路过载熔断、短路实验台 电压：AC220V 操作步骤：1. 将实验台与 220V 交流电源连接，打开实验台“总电源开关”，此时“电压表”显示 220V 电压，“数显温度计”显示为室温；2. 将左侧“空气开关 A”推至上方，此时“大功率用电器”接入闭合电路，打开“电器功率调节”开关，顺时针增加其功率直到最大，“电流表”中的电流逐渐增加至 5A 左右；此时电熨斗逐渐加热，发现温度明显上升；3. 由于大功率电器的使用，导致电流超过“空气开关 A”允许电流（1A），约 1 分钟左右，听到“啪”一声，左侧“空气开关 A”发生跳闸现象，整个电路发生断路；实验 1 结束。4. 将“空气开关 B”推至上方，此时由于电路短路，电流远远超过“测试导线”承载能力，“测试导线”温度急剧升高，导致导线的绝缘层冒烟并燃烧，直至“测试导线”被熔断；电路过载导线熔断实验现象演示结束；5. 将残留物清理干净，关闭“电源总开关”及所有“空气开关”，实验结束；”1 套 “材料绝缘性能破坏实验台 电压：AC220V 操作步骤：1. 将实验台与 220V 交流电源连接，打开实验台“总电源开关”，此时“电压表”显示 220V 电压，“数显温度计”显示为室温；2. 将实验台“空气开关”推至上方，此时三个测试材料均接入闭合的电路；3. 拿起表笔点向绝缘体（木板）材质处，此时由于接入电路的“绝缘体”不导电，无法形成闭合电路，LED 指示灯不亮；4. 拿起表笔点向燃烧后绝缘体（燃烧后木板）材质处，由于该绝缘体在高温燃烧后，绝缘性能受到严重的破坏，形成可以导电的半导体，此时 LED 指示灯被点亮，但亮度不均匀；5. 拿起表笔点向导体（铁）材质处，由于铁是导体具有良好的导电性能，此时 LED 指示灯被点亮，并且亮度很大；6. 实验完成后，关掉实验台“总电源开关”、“空气开关”，实验结束；”1 套 “烟头火灾成因实验台电压：AC220V 实验步骤：1. 将实验台与 220V 交流电源连接，打开实验台“总电源开关”，此时“电压表”显示 220V 电压，“数显温度计”显示室内温度；2. 将“空气开关”推至上方，此时风机开始工作，并将烟头进行持续抽烟；3. 此时拿起温度表笔，靠近烟头处，可以看到数显温度计温度明显升高；4. 燃烧实验结束后，关闭“空气开关”，烟头熄灭试验结束；”1 套 试验台底座 3 个 “控制程序火灾成因实验仓基于 Unity3D 引擎与 C#编程语言开发，适配 Windows 系统运行环境，程序架构成熟稳定，具备画面流畅、响应迅速、</p> | 1 | 套 | 78000 | 78000 |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>运行稳定等优势,可为使用者提供专业沉浸式消防安全实训体验。系统功能架构完善,集成知识课堂、事故警示、知识考核、模拟实验四大核心板块,将理论学习、案例教育、知识测评与仿真实操有机结合,构建一体化、闭环式消防安全实训体系。</p> <p>1. 知识课堂模块采用图文分类教学模式,系统梳理用电安全、用火用气、物品堆放、消防设施与通道四大类常见火灾隐患,全面覆盖各类场景消防安全要点。同时详细讲解电器起火、油锅起火、固体杂物起火、燃气起火等常见火情的规范处置方式,普及火场逃生原则、标准自救流程及各类逃生禁忌,帮助使用者系统掌握火灾预防、初期处置与安全避险的完整理论知识。</p> <p>2. 事故警示模块依托真实火灾案例视频开展警示教育,支持用户自主调控视频播放、暂停、进度与音量,可反复观摩学习,直观感受各类安全隐患引发火灾的严重危害,有效强化消防安全防范意识。</p> <p>3. 知识考核模块围绕火灾成因、隐患识别、灭火逃生等核心知识点开展专项测评,题型均为单项选择题,系统从外置题库随机抽取 20 道题目,单题 5 分、满分 100 分,设置 30 秒限时作答。答题即时判分、正误可视化提示,错题自动展示标准答案。考核结束后可查看错题复盘、重新考核,且题库支持管理员随时更新迭代,保障培训内容科学实用。</p> <p>4. 模拟实验模块包含电路过载熔断、线路短路、烟头起火三类典型仿真实验,高度还原日常高频火灾事故演变流程。用户点击开始体验后,系统将展示完整实验步骤与配套实验视频,使用者可按照规范步骤沉浸式完成实操体验,在安全环境下直观掌握电气故障、遗留烟头引发火灾的完整机理与风险隐患。整套实验仓实现了理论、案例、考核、实操的深度融合,能够有效提升使用者的隐患识别、火情处置与应急逃生能力,全面提升消防科普实训效果。”</p> <p>1 套 电动车火灾 “整机参数 底座尺寸: <math>\geq 1800 \times 803 \times 491\text{mm}</math> 材质: spcc 烟雾模块 品名: 500W 烟雾机 尺寸: <math>\geq 23 \times 11 \times 11\text{CM}</math> 电压: 110-240V/50-60HZ 喷烟距离: 3-5m 控制: 线控、遥控 喷烟量: 6000cuft/min 预热时间: 5min 风机模块 尺寸: <math>\geq 12 \times 12\text{cm}</math>; 厚度: <math>\geq 2.5\text{cm}</math>; 电源: 12V; 大风量: <math>\geq 2600</math> 转 数码管显示屏 供电电流: 直流 7-36V 产品尺寸: <math>\geq 95.8 \times 47.8 \times 16(\text{mm})</math> 模拟火焰 ; 产品体积: <math>\geq</math> 长 66mm, 直径 30mm, 平面直径 27mm; 输入线: 线径 <math>\geq 1.3\text{mm}</math>, 长 250mm; 输出线: 线径 <math>\geq 2.2\text{mm}</math>, 长 300mm; 输入电压: DC6V-7.4V (2 节 3.7v 的 18650 电池串接就可以); 工作电流: DC5A (+10%); 输出电流: 15mA (+-10%); 拉弧</p> |  |  |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>距离:10mm-15mm;电弧性质:高频高压高分贝冷电弧 工作模式:间断式(每次通电 1--5 秒)间歇 5--10 秒 注意事项:高压输出不可超出拉弧距离工作, 高压输出不可连在一起工作, 模块不可超电压超电流输入, 模块不可连续工作实验台模块 电流表:测量范围 0-20A,精度:±0.02A 电压表:测量范围 0-24V, 精度: 0.5%-1% 温度表:温度范围 32 至 122° F (0 至 50° C), 精度为±0.9° F 或±0.5° C, 传感器类型为热敏电阻。 保护罩:材质冷轧板喷塑+亚克力改装电瓶车 车架材质:高碳钢” 1 套 “控制程序电动车火灾虚拟试验系统基于 Unity3D 引擎与 C#编程语言开发, 适配 Windows 系统运行环境, 系统运行稳定流畅、交互响应迅速, 可为体验者提供低延迟、高画质的沉浸式实训体验。系统界面简洁清晰, 整合隐患点科普、知识测试、事故模拟还原、事故大侦探四大核心模块, 功能覆盖理论学习、知识考核、事故还原、情景实训, 用户可自由切换功能界面, 并可随时点击右上角按键自主退出软件, 操作简单、零基础可快速上手。</p> <p>1. 隐患点科普模块采用图文加视频的双模式教学, 汇总五大安全注意事项与七大安全要点, 结合实景视频直观讲解电动车充电、存放、使用中的常见安全隐患, 帮助用户系统掌握电动车安全使用规范, 夯实基础安全知识。</p> <p>2. 知识测试模块采用单项选择题考核形式, 系统从外置题库随机抽取 10 道考题, 单题 10 分、满分 100 分, 设置 30 秒限时作答。答题完成后即时判分、展示正误及标准答案, 支持错题查看、重复考核, 同时管理员可随时更新优化题库, 以考促学, 帮助用户查漏补缺、巩固消防知识。</p> <p>3. 事故模拟还原模块采用软件仿真与实物硬件联动模式, 涵盖电池过充、电路老化、不当充电三类高频电动车火灾场景。系统可动态还原充电故障、冒烟起火全过程, 同步联动试验台灯光、警报、仪表数值变化, 高度仿真真实火灾工况, 模拟结束后自动推送事故成因与防范要点, 让用户直观感受电动车火灾危害。</p> <p>4. 事故大侦探模块为沉浸式情景互动实训, 内置三类火灾挑战场景。用户可观看事故动画、收集现场线索并研判火灾诱因, 系统设置三次线索提交机会, 根据研判结果判定挑战成败, 搭配实物联动效果大幅提升实训代入感与趣味性。</p> <p>整套系统构建了“学、测、观、练”一体化实训体系, 通过软硬联动、虚实结合的教学模式, 有效解决传统科普枯燥、实操性差的问题, 全面提升用户电动车火灾隐患识别、风险研判与防范能力, 从源头降低电动车火灾事故发生概率。</p> <p>” 1 套 模拟粉尘爆炸实验台 ”整机参数 外形尺寸≥长 900mm*宽 800mm*高 1200mm 工作电源: AC220V 安装方式: 嵌入式 工作温度: 0℃~40℃” 1 套”模拟实验舱 配套爆炸器皿尺寸 (mm) ≥长 400*宽 260*高 240 1. 采用</p> |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>SPCC 钢板材料，具有优异的表面平整度和光滑度，通过先进的表面处理工艺，展现出卓越的抗裂性、耐磨防刮性能，同时实现防水易清洁的效果。无指纹设计不仅提升了美观度，还显著增强了边框的保护效能，延长了产品的使用寿命</p> <p>2. 喷塑层均匀附着于产品表面，不仅增强了产品的美观度，还具备优异的耐腐蚀、耐磨损性能。同时，喷塑层具有良好的绝缘性，提升了产品的电气安全性。此外，喷塑工艺还使得产品表面更加易于清洁和维护，延长了产品的使用寿命。</p> <p>3. 机械结构设计专业，采用一体化构造，确保产品经久耐用，具备优异的抗震、耐腐蚀及防磨损能力。支持现场快速安装，便于后续维护与升级，极大提升了使用便捷性。</p> <p>4. 采用独特的对流散热设计，结合高性能散热器，有效消除热量积聚，展现出卓越的对流散热性能。</p> <p>5. 配备专业的找平校准系统，确保大幅面屏幕在安装过程中达到更高的平整度与精确度。</p> <p>6. 模块化设计：产品采用模块化设计理念，各个功能模块独立而又能相互协调，便于用户根据实际需求进行灵活配置和升级，提高了产品的可扩展性和适应性。</p> <p>7. 集成化程度显著提升，内部布线设计科学安全，为产品的安全使用及维护保养提供了坚实可靠的保障。”</p> <p>1 套 “遥控器 工作电压≤DC12V 工作电流：≤10mA 工作频率≤433MHz 发射功率：≥10mW 遥控距离：≤100M（空旷地实测）调制方式：ASK 芯片类型：超外差 RF 芯片 + 编码芯片二合一，标准 EV1527 编码按键图案：ABCD、上下箭头、开锁解锁等（上下箭头，开关锁需配套）工作环境：-15/+75 摄氏度震荡电阻≤270-330K”</p> <p>1 套 “灭火器手提式灭火器”</p> <p>1 套 “玻璃安全罩高透明、高强度玻璃安全罩，用于粉尘爆炸实验，提供安全观察与防护。”</p> <p>1 套 “安全提示 产品尺寸≥28.5*51mm 产品颜色：红 / 绿 外壳材质：绝缘阻燃塑料 开孔尺寸≥直径 22mm 可选电压：6~380V 工频耐压：2.5KV 1min 绝缘电阻：≥5mΩ”</p> <p>1 套 “紧急制动系统</p> <p>1. 钥匙电源锁 尺寸≥37*66*26.5mm 电流：10A 档位：二挡/三挡</p> <p>2. 遥控器：A 键”</p> <p>1 套 “电子炸头 模拟爆炸声音，铅基合金触头炸头尺寸 28*28*35mm”</p> <p>1 套 “呼吸灯模块 尺寸：32*12mm 工作电源：DC12V 可控制设备：小于 45W 的 LED 灯具 支持 8 种动态效果”</p> <p>1 套 “烟雾机 工作电压：AC220V 功率：≥1000W 喷远距离：5-8m 重量：5KG”</p> <p>1 套 模拟燃气爆炸实验台 “整机参数 外形尺寸≥长 900mm*宽 800mm*高 1200mm 工作电源≤AC220V 安装方式：嵌入式 工作温度：0℃~40℃”</p> <p>1 套 “模拟实验舱 配套爆炸器皿尺寸（mm）≥长 400*宽 260*高 240</p> <p>1. 采用 SPCC 钢板材料，具有优异的表面平整度和光滑度，通过先进的表面处理工艺，展现出卓越的抗裂性、耐磨防刮性能，同时实现防水易清洁的效果。无</p> |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>指纹设计不仅提升了美观度，还显著增强了边框的保护效能，延长了产品的使用寿命 2. 喷塑层均匀附着于产品表面，不仅增强了产品的美观度，还具备优异的耐腐蚀、耐磨损性能。同时，喷塑层具有良好的绝缘性，提升了产品的电气安全性。此外，喷塑工艺还使得产品表面更加易于清洁和维护，延长了产品的使用寿命。3. 机械结构设计专业，采用一体化构造，确保产品经久耐用，具备优异的抗震、耐腐蚀及防磨损能力。支持现场快速安装，便于后续维护与升级，极大提升了使用便捷性。4. 采用独特的对流散热设计，结合高性能散热器，有效消除热量积聚，展现出卓越的对流散热性能。5. 配备专业的找平校准系统，确保大幅面屏幕在安装过程中达到更高的平整度与精确度。6. 模块化设计：产品采用模块化设计理念，各个功能模块独立而又能相互协调，便于用户根据实际需求进行灵活配置和升级，提高了产品的可扩展性和适应性。7. 集成化程度显著提升，内部布线设计科学安全，为产品的安全使用及维护保养提供了坚实的保障。” 1 套”遥控器 工作电压≤DC12V 工作电流：≤10mA 工作频率≤433MHz 发射功率：≥10mW 遥控距离：≤100M （空旷地实测） 调制方式：ASK 芯片类型：超外差 RF 芯片 + 编码芯片二合一，标准 EV1527 编码 按键图案：ABC、上下箭头、开锁解锁等（上下箭头，开关锁需配套）工作环境：—15/+75 摄氏度 震荡电阻≤270-330K” 1 套 ”灭火器 手提式灭火器” 1 ”玻璃安全罩 高透明、高强度玻璃安全罩，用于粉尘爆炸实验，提供安全观察与防护。” 1 套 ”安全提示 产品尺寸≥28.5*51mm 产品颜色：红 / 绿 外壳材质：绝缘阻燃塑料 开孔尺寸≥直径 22mm 可选电压：6~380V 工频耐压：2.5KV 1min 绝缘电阻：≥5mΩ” 1 套 ”紧急制动系统 1. 钥匙电源锁 尺寸≥37*66*26.5mm 电流：10A 档位：二挡/三挡 2. 遥控器：A 键” 1 套”电子炸头 模拟爆炸声音，铅基合金触头 炸头尺寸 28*28*35mm” 1 套”呼吸灯模块 尺寸：32*12mm 工作电源：DC12V 可控制设备：小于 45W 的 LED 灯具 支持 8 种动态效果” 1 套爆炸成因试验舱软件 ”控制程序 爆炸成因实验仓系统基于 Unity3D 引擎与 C#编程语言 开发，适配 Windows 系统运行环境，凭借成熟的程序架构、高清渲染效果与高效交互逻辑，运行稳定流畅、响应迅速，可为用户提供高质量的沉浸式安全教育实训体验。系统界面简洁直观，功能布局规整，包含知识课堂、事故警示、知识考核、模拟实验四大核心模块，覆盖爆炸安全理论学习、案例警示、知识测评与仿真实操全流程实训内容。用户可自主切换各功能模块，零基础即可快速上手，同时支持随时点击界面按键退出软件，操作灵活便捷。1. 知识课堂模块分为燃气安全与粉尘安全两</p> |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |       |       |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|      |                   | <p>大体系，以图文结合的形式，系统讲解粉尘、燃气爆炸的形成原理、诱发隐患、安全操作规范、应急处置流程，同时普及一氧化碳中毒防护知识，系统化夯实用户爆炸安全理论基础。2. 事故警示模块汇集各类真实爆炸事故案例视频，支持用户自主调控视频播放、暂停、进度与音量，通过直观震撼的事故场景开展警示教育，切实强化用户的安全防范意识与风险敬畏心理。3. 知识考核模块采用标准化单项选择题考核模式，系统从外置题库随机抽取 20 道题目，单题 5 分、满分 100 分，设置 30 秒限时作答，答题后即时判分、错题自动展示标准答案。考核结束后，用户可查看错题复盘查漏补缺，也可重新考核巩固知识，题库支持管理员随时更新迭代，保障培训内容贴合最新安全教学需求。4. 模拟实验模块采用虚拟仿真与实物联动模式，涵盖燃气爆炸、粉尘爆炸两大高危实训场景，用户阅读安全须知后可自主触发点火实验，软硬件同步还原爆炸全过程，直观展现爆炸破坏力与安全隐患，解决了传统高危实验无法实地教学的难题。本系统构建了“理论学习+案例警示+专项考核+仿真实操”的闭环实训体系，各模块层层递进、相辅相成，在安全可控的虚拟环境中完成专业化实训，有效提升用户的爆炸隐患识别、风险防控与应急处置能力，显著提升爆炸安全科普培训的整体实效。” 1 套</p>                                                                               |   |   |       |       |
| 1-34 | 楼宇火灾自动报警与联动设施演示系统 | <p>（1）建筑场景剖面图板 1 套 1、尺寸：≥2.4m*1.5m 2、镀锌方管钢架 3、5mm 亚克力 UV 平板打印楼宇三维模型剖面图 4、内置 LED 灯带 （2）集成中央控制器模块 1 套 1、薄型宽电压抗干扰设计；2、采用主控系统，STM 芯片/MEGA 芯片；3、串口总线抗干扰传输设计（差分/单端）；4、带光耦隔离继电器，大电流，AC220V10A；5、多路多电压电源，短路、过压、过载保护，符合 GB9254，GB4943 标准；6、联动输出模块，无极性二总线，ABS 绿色。</p> <p>（3）联动演示控制主机改造 发烟、报警、水泵、喷淋、排烟动作模块。1 套</p> <p>1、专业消防报警控制主机，32 点控制。主电 AC220V/50Hz，备电 DC24V。电源短路自保护，回路短路自保护。</p> <p>2、声光报警器：无极性二总线，DC24V，电子编码，报警电流小于 45mA，报警音量大于等于 85db，光信号频闪 40 次/分，警笛声报警。</p> <p>3、手动报警器：无极性二总线，报警确认灯、红色，工作电压 15-32V 总线脉冲，监视电流 0.3mA，报警电流 1mA，重复使用型，电子编码，ABS 红色。</p> <p>4、典型烟感烟雾报警器：无极性二总线，DC6-30V，监视电流小于 0.6mA，报警电流小于 2mA，电子编码，ABS 白色，直径 100mm，高度 40mm（含底座） 5、联动型</p> | 1 | 套 | 28000 | 28000 |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |       |       |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|      |                                   | <p>感温报警器：无极性二总线，15-32V 编码脉冲，监视电流 0.3mA，报警电流 1mA，电子编码，保护面积 20-40 平方米/个。</p> <p>(4) 触摸一体机 1 套 尺寸≥32 英寸 屏幕比例≥16:9 分辨率≥1920*1080<br/>响应时间：&lt; 5.5 ms 刷新率≤60HZ 主板：配套主板 CPU≥ 酷睿 I5 系列<br/>内存：配置≥4G 硬盘：配置≥128G 显存：集成显示 系统：WIN10<br/>型材：钣金 整机功耗≤60W 工作温度范围：0℃~40℃<br/>32 英寸触摸一体机尺寸 (mm) ≥735.8*429.5 面板尺寸 2.4m*1.5m 电源位置：左侧一体机离地 150 公分位置预留五孔，右侧 LED 位置与下方报警系统预留五孔 功率 ≤1000w 1 套</p> <p>(5) 画面设计 2D 平面 UI 设计 1 项 (6) 建筑消防设施演示三维动画模拟演示火灾发生时火灾报警、喷淋、卷帘等系统装置的功能、作用。三维动画不低于 100 秒 (7) LED 同步显示屏 1 套 1、配套 LED 单色显示屏 2、数据同步模块<br/>3、信号收发数据模块 4. 尺寸≥65cm(l)*18cm(w) 5. 分辨率：≤p5.0</p> <p>(8) 控制软件 1 套 建筑火灾烟雾演示系统主要由消防设施科普、建筑消防设施联动和火灾烟雾蔓延模拟三大板块组成。 1、在消防设施科普板块中通过图文的形式详细的科普了五种消防设施，包括火灾自动报警系统、应急照明系统、自动喷水淋水系统、防烟排烟系统和安全疏散系统。 2、在建筑消防设施联动版块中通过视频讲解的形式生动形象的介绍如果在室内发生火灾会有哪些消防设施受到感应并进行联动操作。 3、在火灾烟雾蔓延板块，体验者可以通过仿真模型控制某一楼层的排风口、送风口、消防喷淋、窗户、消防防火帘来控制、减缓烟雾的蔓延，并最后达到灭火的效果。 4、本系统通过 3D 模拟体验并配合讲解，让体验者了解到高层火灾时，有毒烟气的扩散原理与方式，掌握正确的逃生知识。</p> |   |   |       |       |
| 1-35 | 家庭 / 商铺 / 仓储库房实景火灾隐患排查系统 (隐患实景模拟) | <p>触控一体机 尺寸≥32 英寸 屏幕比例≥16:9 分辨率 ≥1920*1080<br/>响应时间：&lt; 5.5 ms 刷新率≤60HZ 主板：配套主板 CPU≥ 酷睿 I5 系列<br/>内存：配置≥4G 硬盘：配置≥128G 显存：集成显示 系统： ≥ WIN10 型材：钣金 整机功耗≤60W 工作温度范围：0℃~40℃ 2 套</p> <p>家庭 (厨房) 隐患查找模块 厨房场景：配套改装微波炉感应模块内置感应箱体内金属罐装食品；配套改装微波炉上方感应模块改装罐装食品及易燃易爆品；配套烧</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 套 | 53000 | 53000 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>水壶感应模块及改装水壶；配套电饭煲感应模块及改装电饭煲；配套油壶感应模块及改装油壶；配套抹布感应模块及改装毛巾架；配套燃气阀门感应模块及燃气灶；插座感应模块及改装插座；厨房纸巾感应模块及纸品堆放区；隔热手套等布艺杂物感应模块及置物区。10项“传感器</p> <p>1、模块尺寸：配套 2、工作频段：符合广义国标无线频段 3、天线接口：弹簧天线/天线插座”1套</p> <p>“控制程序</p> <p>家庭（厨房）隐患查找系统基于 Unity3D 引擎与 C#编程语言开发，适配 Windows 系统运行环境，凭借成熟的程序架构、高清渲染效果与高效交互逻辑，运行稳定流畅、响应迅速，可为用户提供高质量的沉浸式安全教育实训体验。系统以沉浸式互动模式构建居家消防安全实训体系，整体分为隐患点学习、隐患查找两大核心板块，兼顾理论教学与实景实训，帮助使用者系统识别居家安全风险、掌握隐患排查与应急处置技能，全面提升居家安全防范意识。</p> <p>隐患点学习板块聚焦居家高频安全隐患，设置 10 处典型隐患点位，体验者点击对应点位后，系统将通过 3D 动画与文字讲解相结合的形式，直观演示隐患形成过程、剖析风险危害及规范防控要点，以动态化、场景化的方式拆解安全知识，帮助使用者快速理解并记忆各类居家安全隐患。学习过程中可随时点击右上角按钮返回系统首页，操作灵活便捷。</p> <p>隐患查找板块采用 1:1 实景复刻居家环境，实现实体场景与软件 3D 场景实时联动，为体验者打造高仿真的隐患排查实训环境。系统支持自主设置体验时长，可选 30 秒、60 秒、90 秒等不同挑战模式，体验者需在规定倒计时内，从实景场景中精准排查出 10 处安全隐患。实训过程中系统提供三次提示机会，助力使用者攻克排查盲区；若未能在规定时间内完成全部隐患排查，场景将自动触发火灾险情，体验者需现场使用灭火器完成灭火处置，同步掌握火情初期扑救技能。整套系统以“学、查、练”一体化的闭环实训模式，打破传统安全科普的局限性，在互动体验中强化使用者的居家隐患识别能力与应急处置能力，有效筑牢居家消防安全防线。”1套</p> <p>“灭火模块 火焰模拟装置</p> <p>1. 尺寸≥1300*200*360，冷轧板喷涂防潮处理柜； 2. 光敏电阻模块 4 针：接受光信号并转化为模拟灭火功能 3. 仿真雾化壁炉火焰灯泡：220V 电压，35W 功率，深桔红色 4. 雾化器：单头雾化面积≥ 0.5 平方 5. DC 12V 8 通道数字量输入模块 6. 10 路采集工控板 7. 变压器：T-200D 5V8A/12V5A/24V4A 8. 漏电保护器：漏电保护断路器，2p10A 9. 风机系统：24V 加湿器小风扇改装</p> |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>灭火器 1. 电池：12V 2800mAh 2. 射灯≤12V 电压 3. 充电装置：开孔 11mm 4. 把手改装开关装置” 1 套 家庭（客厅）隐患查找模块 客厅场景：配套烟灰缸感应模块及违规放置烟灰缸；配套排插感应模块及违规使用排插；配套充电器感应模块及打结手机充电器；配套水杯感应模块及排插旁放置水杯；配套熨斗感应模块及违规使用熨斗；。 5 项 ”传感器</p> <p>1、模块尺寸：配套 2、工作频段：符合广义国标无线频段 3、天线接口：弹簧天线/天线插座” 1 套</p> <p>“控制程序家庭（客厅）隐患查找系统基于 Unity3D 引擎与 C#编程语言开发，适配 Windows 系统运行环境，凭借成熟的程序架构、高清渲染效果与高效交互逻辑，运行稳定流畅、响应迅速，可为用户提供高质量的沉浸式安全教育实训体验。系统以沉浸式互动模式构建居家消防安全实训体系，整体分为隐患点学习、隐患查找两大核心板块，兼顾理论教学与实景实训，帮助使用者系统识别居家安全风险、掌握隐患排查与应急处置技能，全面提升居家安全防范意识。</p> <p>隐患点学习板块聚焦居家高频安全隐患，设置 10 处典型隐患点位，体验者点击对应点位后，系统将通过 3D 动画与文字讲解相结合的形式，直观演示隐患形成过程、剖析风险危害及规范防控要点，以动态化、场景化的方式拆解安全知识，帮助使用者快速理解并记忆各类居家安全隐患。学习过程中可随时点击右上角按钮返回系统首页，操作灵活便捷。</p> <p>隐患查找板块采用 1:1 实景复刻居家环境，实现实体场景与软件 3D 场景实时联动，为体验者打造高仿真的隐患排查实训环境。系统支持自主设置体验时长，可选 30 秒、60 秒、90 秒等不同挑战模式，体验者需在规定倒计时内，从实景场景中精准排查出 10 处安全隐患。实训过程中系统提供三次提示机会，助力使用者攻克排查盲区；若未能在规定时间内完成全部隐患排查，场景将自动触发火灾险情，体验者需现场使用灭火器完成灭火处置，同步掌握火情初期扑救技能。整套系统以“学、查、练”一体化的闭环实训模式，打破传统安全科普的局限性，在互动体验中强化使用者的居家隐患识别能力与应急处置能力，有效筑牢居家消防安全防线。” 1 套</p> <p>商铺隐患查找模块 商铺场景：配套落地灯感应模块及违规摆放落地灯；配套纸巾感应模块及纸巾；配套蜡烛感应模块及违规使用蜡烛；配套取暖器感应模块及商铺违规近距离烘烤货品；配套灭火器感应模块及消防器材被遮挡挪用。 5 项 ”传感器 1、模块尺寸：配套 2、工作频段：符合广义国标无线频段 3、天线接口：弹簧天线/天线插座” 1 套 “商铺隐患排查系统基于</p> |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>Unity3D 引擎与 C#编程语言开发，全面适配 Windows 系统运行环境。依托成熟稳定的程序架构、高清画面渲染技术与高效的交互逻辑，系统整体运行平稳流畅、操作响应迅速，能够为使用者提供高质量、沉浸式的商铺消防安全安全教育实训体验。系统采用沉浸式互动实训模式搭建商铺消防安全教学体系，整体分为隐患点学习、隐患查找两大核心板块，兼顾理论教学与实景实操，帮助参训人员系统识别商铺经营场景中的各类安全风险，熟练掌握商铺隐患排查方法与火灾应急处置技能，全面提升商铺从业人员的消防安全防范意识。 隐患点学习板块聚焦商铺经营过程中的高频安全隐患，设置 10 处典型商铺隐患点位。体验者点击对应隐患点位后，系统将通过 3D 动画结合文字讲解的形式，直观演示商铺各类安全隐患的形成过程，深度剖析隐患风险危害、诱发因素以及标准化防控要点，以动态化、场景化的形式拆解商铺消防安全知识，帮助使用者快速理解、熟记商铺用电、设备使用、货品堆放、明火使用等场景的安全规范与禁忌。实训全程操作便捷，体验者可随时点击界面右上角按键返回系统首页。 隐患查找板块 1:1 实景复刻真实商铺经营环境，实现实体场景与软件 3D 场景实时联动，搭建高仿真的商铺隐患排查实训场景。系统支持自主设置实训时长，提供 30 秒、60 秒、90 秒多种挑战模式，体验者需在规定时间内，精准排查出场景内的 10 处安全隐患。实训过程配备三次智能提示机会，帮助使用者排查隐蔽隐患、补齐知识盲区。若未能在规定时间内完成全部隐患排查，场景将自动触发模拟火灾险情，体验者需规范使用灭火器完成初期灭火处置，切实掌握商铺火情扑救实操技能。整套系统打造“学、查、练”一体化闭环实训模式，打破传统商铺安全科普形式单一、实操性弱的局限，有效强化从业人员的商铺隐患识别、风险研判与应急处置能力，全方位筑牢商铺经营消防安全防线。。” 1 套 “灭火模块 火焰模拟装置 1. 尺寸≥1300*200*360，冷轧板喷涂防潮处理柜； 2. 光敏电阻模块 4 针：接受光信号并转化为模拟灭火功能 3. 仿真雾化壁炉火焰灯泡：220V 电压，35W 功率，深桔红色 4. 雾化器：单头雾化面积 0.5 平方 5. DC 12V 8 通道数字量输入模块 6. 10 路采集工控板 7. 变压器：T-200D 5V8A/12V5A/24V4A 8. 漏电保护器：漏电保护断路器，2p10A 9. 风机系统：24V 加湿器小风扇 改装灭火器 1. 电池：12V 2800mAh2. 射灯≤12V 电压 3. 充电装置：开孔 11mm4. 把手改装开关装置” 1 套</p> <p>仓储库房查找模块 仓储库房场景：配套遗留烟头感应模块及库房遗留烟头点位；配套插排感应模块及超负荷使用插排；配套灯具感应模块及高温灯具区域；配套暖风机感应模块及违规使用暖风机；配套安全通道感应模</p> |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>块及堵塞通道区域；配套货物堆放感应模块及超高密集堆放货物；配套易燃杂物感应模块及易燃易爆杂物堆放区；配套灭火器感应模块及过期失效灭火器；配套配电箱感应模块及堆积杂物配电箱；配套垃圾桶感应模块及堆满杂物垃圾桶。 10 项</p> <p>“传感器 1、模块尺寸：配套 2、工作频段：符合广义国标无线频段 3、天线接口：弹簧天线/天线插座” 1 套</p> <p>“控制程序</p> <p>仓储库房隐患排查系统基于 Unity3D 引擎与 C#编程语言开发，适配 Windows 系统运行环境。依托成熟稳定的程序架构、高清画面渲染效果与高效交互逻辑，系统运行流畅稳定、操作响应迅速，能够为参训人员提供高质量、沉浸式的仓储安全实训体验。系统整体分为隐患点学习、隐患查找两大核心板块，集理论科普、场景实训、应急实操于一体，帮助使用者系统识别仓储库房常见安全风险，熟练掌握隐患排查方法与初期火情处置技能，全面提升仓储作业人员的安全防范意识与岗位应急能力。</p> <p>隐患点学习板块聚焦仓储库房日常高频安全隐患，共设置 10 处典型隐患点位，全面覆盖货物堆放、通道管理、电气使用、仓储消防、杂物存放等库房常见风险场景。体验者点击对应隐患点位后，系统将通过 3D 动画结合文字讲解的方式，动态演示隐患形成机理，详细剖析风险危害、违规诱因及标准化防控措施，以场景化、可视化的教学方式拆解专业安全知识，帮助参训人员快速理解、牢固记忆各类仓储安全规范，学习过程中可随时点击右上角按键返回系统首页，操作灵活便捷。 隐患查找板块采用 1:1 实景复刻真实仓储库房环境，实现实体场景与软件 3D 场景实时联动，高度还原仓储作业现场布局与隐患分布特点。系统支持自主选择 30 秒、60 秒、90 秒多种实训时长，体验者需在规定时间内，精准排查出场景内的 10 处安全隐患。实训过程配备三次智能提示机会，辅助使用者排查隐蔽隐患、补齐知识盲区。若未能在规定时间内完成全部隐患排查，系统将自动触发模拟火灾险情，体验者需规范使用灭火器完成初期灭火处置，同步掌握仓储火情应急扑救技巧。整套系统构建“学、查、练”一体化闭环实训模式，有效解决传统仓储安全教育枯燥、实操性弱、记忆不深的问题，全方位强化人员仓储隐患识别、风险研判与应急处置能力，筑牢生产仓储库房消防安全防线。” 1 套</p> <p>“灭火模块 火焰模拟装置 1. 尺寸≥1300*200*360，冷轧板喷涂防潮处理柜；2. 光敏电阻模块 4 针：接受光信号并转化为模拟灭火功能 3. 仿真雾化壁炉火焰灯泡：220V 电压，35W 功率，深桔红色 4. 雾化器：单头雾化面积 0.5 平方 5. DC 12V 8 通道数字量输入模块 6. 10 路采集工控板 7. 变压</p> |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |       |       |
|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|      |                        | 器:T-200D 5V8A/12V5A/24V4A 8.漏电保护器:漏电保护断路器,2p10A 9.风机系统:24V 加湿器小风扇 改装灭火器 1.电池:12V 2800mAh 2.射灯≤12V 电压 3.充电装置:开孔 11mm 4.把手改装开关装置” 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |       |       |
| 1-36 | 消防隐患查找系统<br>(隐患查找互动体验) | <p>32 英寸触摸一体机 ”尺寸≥32 英寸 屏幕比例≥16:9 分辨率≥1920*1080</p> <p>响应时间: &lt; 5.5 ms 刷新率≤60HZ 主板: 配套主板 CPU≥ 酷睿 I5 系列</p> <p>内存: 配置≥4G</p> <p>硬盘: 配置≥128G</p> <p>显存: 集成显示</p> <p>系统: ≥ WIN10</p> <p>型材: 钣金</p> <p>整机功耗≤60W</p> <p>工作温度范围: 0℃~40℃” 1 台</p> <p>控制软件 ”消防隐患查找系统基于 Unity3D 引擎与 C# 编程语言开发, 适配 Windows 系统运行环境, 凭借成熟的程序架构、高清渲染效果与高效交互逻辑, 运行稳定流畅、响应迅速, 可为用户提供高质量的沉浸式安全教育实训体验。该系统由知识学习、隐患查找两大核心模块构成, 兼顾理论积累与实操实训, 构建趣味化、实战化的消防隐患科普学习体系。</p> <p>1. 其中知识学习板块采用图文结合的科普形式, 系统讲解二十类高频消防隐患场景, 全面覆盖居家、办公、学校、小型经营场所、生产场所五大应用领域, 细化包含包括家庭厨房、居家卧室、居家客厅、阳台与楼道、开放式办公区、独立办公室、会议室、弱电间、学生宿舍、普通教室、校园实验室、校园走廊、便利店、小型餐饮后厨、出租屋、KTV、建筑施工现场、生产加工车间、物流中心、危化品 / 油料存放区场景, 帮助使用者系统掌握不同场景下的消防隐患类型与安全规范。</p> <p>2. 相较于传统静态科普模式, 本系统核心特色在于沉浸式 3D 隐患查找实训功能。模块搭建居家厨房、办公办公室、校园宿舍、娱乐场所、物流中心五大高精度 3D 仿真场景, 支持场景自由漫游、画面拖动、缩放调节等操作, 交互体验灵活流畅。实训采用限时挑战模式, 设置 90 秒倒计时, 体验者需在规定时间内排查场景中的全部消防隐患, 精准定位隐患后系统将同步弹出文字说明, 清晰标注隐患问题。同时系统配备智能提示功能, 可辅助使用者精准排查盲区隐患, 大幅提升学习趣味性与实操性。挑战结束后, 系统自动统计展示隐患核销数量、提示使用次数、已查找隐患等实训数据, 支持返回首页或重新挑战, 方便使用者反复实训、巩固记忆。</p> <p>该系统以学练结合的创新模式, 打破传统消防知识学习的枯燥局限, 帮助使用者扎实掌握各类消防隐患知识,</p> | 1 | 台 | 12800 | 12800 |

|      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |       |       |
|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|      |                         | <p>熟练提升隐患排查实操能力，有效强化消防安全防范意识与自救能力，从源头规避火灾风险，切实筑牢消防安全防线。” 1 项</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |       |       |
| 1-37 | VR 灭火器训练系统              | <p>1. 配置 1 套一体式多点触控 VR 灭火模拟设备，搭载高性能多模态感知处理单元，支持全方位角度自由调节，仿真灭火器实操动作与虚拟火情画面实时联动，交互反应迅速（延迟≤10ms），可实现全天候无人化自主运行；</p> <p>2. 支持 10 类实景火灾仿真场景，全面覆盖家庭、办公室、工厂、医院、学校、便利店、商场等高频应用场景，满足多样化实训教学需求；</p> <p>3. 系统可实时判定参训人员操作规范度，统实时反馈操作正确率并对数据进行采集与统计，包含灭火用时、完整操作流程、灭火时间、拔安全栓到灭火结束、灭火剩余剂量余量等多项关键指标；</p> <p>4. 系统拓展可支持：不同尺寸的触控一体机、液晶电视、投影设备、LED 大屏等各类显示终端，安装部署灵活，适配不同场地布设条件；</p> <p>5. 整机轻量化便携设计，可灵活移动布设，无需依赖固定配套设施，不受场地条件约束，可支持灵活开展流动式、移动式消防安全教学与实训。</p>                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 | 52000 | 52000 |
| 1-38 | 数字孪生消防科普可视化互动系统（数字孪生系统） | <p>（1）、配备数字孪生消防科普可视化系统，支持 4K 超清显示触摸输出。</p> <p>（2）、系统内置不少于 40 种消防装备三维数字化模型，涵盖消防车辆、个人防护、救生、破拆、侦检以及其它六大类消防器材，部分核心器材拥有动画演示。支持 360 度查看及个人防护装备的可视化穿戴模拟。（3）、集成全方位数字化的科普性教育内容（消防图标类、数字音视频、文本科普知识）；内置≥5 种场景的逃生模拟；搭载≥4 种消防科普互动小游戏，兼具趣味性与教育性。</p> <p>（4）、支持设备的手势肢体识别互动。 软件 + 笔记本 + 灭火器</p> <p>（5）触控屏尺寸≥55 英寸 1 套 屏幕比例≥16:9 分辨率≥1920*1080 响应时间：&lt; 5.5 ms 刷新率≥60HZ 型材：钣金 整机功耗≤60W 工作温度范围：0℃~40℃</p> <p>（6）主机 CPU1 套 : i7 及以上<br/>显卡：≥ RTX3060 及以上<br/>内存：≥ 16G 及以上<br/>操作系统：≥ win10<br/>USB : 3.0 HDMI&gt;1<br/>硬盘：≥ 500G</p> <p>（7）体感设备 1 套（8）机柜 1 套</p> <p>（1）材质采用冷轧碳钢薄板材料，并利用静电发生器使塑料粉末带电，在电场的作用下，带电粉末吸附到接地的被涂覆工件表面，经过高温烘烤等固化处理后，形成均匀、牢固的涂层。</p> | 1 | 套 | 74000 | 74000 |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |       |       |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
| 1-39 | 烟雾逃生通道 | <p>显示屏 "屏幕尺寸: <math>\geq 55</math> 寸 刷屏率: <math>\geq 144\text{HZ}</math> 电源功率: <math>\leq 140\text{W}</math> 工作电压: <math>220\text{V}</math> 系统: 运行内存: <math>\geq 2\text{GB}</math> wifi 频段: <math>2.4\text{G}</math> CPU 架构: 四核存储内存: <math>\geq 32\text{GB}</math> 显示类型: LCD 显示 响应时间: <math>\leq 9.5\text{ms}</math> 屏幕比例: <math>\geq 16:9</math>" 1 台</p> <p>监控摄像头 "图像采集: 搭载 <math>\geq 500</math> 万黑光级高清镜头, 低光环境下也能输出清晰画质 音频采集: 内置拾音器, 支持现场声音同步录制 夜视功能: 配备双光源全彩夜视灯, 夜间可实现全天候彩色监控 防护等级: IP66 级全防水机身, 适应室外复杂天气环境 传输供电: 标配网线接口, 支持网络传输; 预留备用电源接口, 供电方式灵活 尺寸: <math>\geq 22.5 \times 14.5 \times 8.3\text{cm}</math>" 1 套</p> <p>监控数据存储器 "1、NVR 网络硬盘录像机 2、支持 <math>\geq 960\text{P}</math> 高清网络摄像头</p> <p>3、4 路网络摄像头 4、1T 监控硬盘" 1 套 手动报警器 "按钮孔径: <math>24\text{MM}</math></p> <p>动作形式: 自复位 工作电压: <math>\text{DC}12\text{V}</math> 工作电流: <math>\leq 6\text{mA}</math> 工作温度: <math>-40^{\circ}\text{C} - +80^{\circ}\text{C}</math> 接收频率: <math>315\text{MHz}</math> <math>433\text{MHz}</math> 接收灵敏度: <math>-105\text{Db}</math> 6、输出电流: <math>\leq 10\text{A}</math>" 1 台 烟雾发生器 <math>\geq 1000\text{w}</math> 烟雾机 功率: <math>\geq 1000\text{w}</math> 喷远距离: <math>5-8</math> 米</p> <p>控制方式: 线控/遥控 (选配) 重量: <math>\geq 5\text{kg}</math> 适用面积: <math>40</math> 平方左右 <math>\geq 500\text{w}</math> 烟雾机 尺寸: <math>23 \times 11 \times 11\text{CM}</math> 电压: <math>110-240\text{V}/50-60\text{HZ}</math> 喷烟距离: <math>3-5\text{m}</math></p> <p>控制: 线控、遥控 喷烟量: <math>6000\text{cuft}/\text{min}</math> 预热时间: <math>5\text{min}</math>" 2 套</p> <p>火焰发生器 "1、LED F10 红灯珠 28 颗、蓝灯珠 8 颗 2、功耗: 仅 <math>60\text{W}</math></p> <p>3、电压供应: <math>\text{AC}110/220\text{V}</math> <math>60/50\text{HZ}</math> 4、尺寸: <math>530 \times 260 \times 370\text{mm}</math></p> <p>5、重量: <math>\geq 8\text{kg}</math>" 1 台 限高灯组 "1、输出波长: <math>650\text{nm}</math> 2、光学透镜 (默认): <math>110</math> 度 3、额定电压: <math>3\text{v}</math> 红光 4、激光管芯功率: <math>200\text{mw}-500\text{mw}</math>" 1 套</p> <p>红外感对射检测 "1、红外距离: <math>10-100\text{m}</math> 2、工作电压: <math>\text{DC}12\text{V}-18\text{V}</math> 3、工作电流: <math>50-120\text{mA}</math> 4、报警持续: <math>1\text{s}</math>" 4 套 扬声器 "1、声道: <math>2.1</math></p> <p>2、接口类型: 音频, AUX 3、毛重: <math>\geq 3\text{KG}</math> 4、尺寸: <math>\geq 68 \times 166\text{mm}</math>" 1 套</p> <p>热风模块 可匹配模拟火灾场景实现温度变化, 适配密闭空间安装, 具备过热保护功能, 与主机系统联动控制。</p> <p>1 套 多功能应急灯 "应急灯+疏散标识 1、额定电压: <math>\text{AC}220\text{V}</math> 2、工作频率: <math>\geq 50\text{Hz}</math> 3、功耗: <math>\leq 3\text{W}</math> 4、应急时间: <math>\geq 90</math> 分钟 5、安装方式: 壁挂式" 3 套</p> | 1 | 套 | 23000 | 23000 |
| 1-40 | 消防器材学习 | <p>二维码 每种器材附二维码, 扫码可查看视频讲解。 <math>\geq 22</math> 项</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 套 | 9800  | 9800  |

|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |       |       |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|      | 实物实<br>操器材        | 消防装备实物 “灭火器（10 项）：干粉灭火器*2、水基型灭火器*2、二氧化碳灭火器、七氟丙烷洁净气体灭火器、悬挂式干粉自动灭火器、悬挂式水基型自动灭火器、手提式气溶胶灭火器、车载小型水基灭火器；<br>消防栓（2 项）：消防栓*2；<br>其他（10 项）： 消防应急照明灯*2、消防疏散指示标志、烟雾报警器、温感报警器、手动火灾报警按钮、消防过滤式自救呼吸器(防毒面具)、消防斧、灭火毯、逃生绳等常见的消防设施和器材； ”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |       |       |
| 1-41 | 模拟报<br>警装置        | <p>（1）32 英寸触摸一体机 3 台 32 英寸触摸一体机尺寸 <math>\geq 735.8*429.5*60.5\text{mm}</math> 电源：挂墙离地 150 公分预留五孔插座 电话尺寸 <math>\geq 25*18\text{cm}</math> 内嵌：上下左右各留 30mm 功率 <math>\leq 1500\text{w}</math> 尺寸 <math>\geq 32</math> 英寸 屏幕比例 <math>\geq 16:9</math> 分辨率 <math>\geq 1920*1080</math><br/>响应时间：<math>&lt; 5.5\text{ ms}</math> 刷新率 <math>\leq 60\text{HZ}</math> 主板：配套主板 CPU <math>\geq</math> 酷睿 I5 系列<br/>内存：配置 <math>\geq 4\text{G}</math> 硬盘：配置 <math>\geq 128\text{G}</math> 显存：集成显示 系统： WIN10<br/>型材：钣金 整机功耗 <math>\leq 60\text{W}</math> 工作温度范围：<math>0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math></p> <p>（2）语音识别模块 3 套 尺寸（mm）：<math>\geq 45*45*15</math><br/>工作电压：5V 通信方式：串口 GPIO</p> <p>（3）改装电话 3 台 1、供电方式：线路供电 <math>\geq 16\text{mA}</math><br/>2、通话直流电阻 <math>\leq 500\Omega</math><br/>3、工作电流：15mA-90mA<br/>4、直流阻抗 <math>&lt; 500\Omega</math><br/>5、安装方式：壁挂式安装<br/>6、电话尺寸：<math>\geq 25*18\text{cm}</math></p> <p>（4）控制软件 3 台</p> <p>119 模拟报警系统是专业的消防安全培训含三套独立设备，分别对应三大核心报警主题及细分场景：其一为家庭火灾主题，涵盖卧室火灾、客厅火灾、厨房火灾等居家场景；其二为学校火灾主题，涵盖教室火灾、实验室火灾、教学楼走廊火灾等校园场景；其三为公共场所火灾主题，涵盖商场火灾、办公楼火灾、地下车库火灾等公共场景，共计 9 大场景；系统运用最新语音识别技术，通过与虚拟接警员的实时对话，让用户在沉浸式体验中学习并反复演练规范的报警流程，从而掌握科学的报警方法，在紧急情况下能够第一时间、快速准确地完成报警，为生命财产安全赢得宝贵时间。</p> | 3 | 套 | 12000 | 36000 |
| 1-42 | 安全知<br>识有奖<br>答题机 | 功能描述 “积分兑换柜是一款专为场馆场景打造的智能互动终端，其核心价值在于通过答题与积分奖励的联动机制，将用户原本被动的学习行为转化为主动参与的动力。设备围绕“答题”与“积分”两个核心维度，设计了两种相互独立又协同运作的功能模块，分别是积分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 台 | 28000 | 28000 |

|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |       |       |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|      |            | <p>模式、答题模式，还配备设备设置功能，支持管理员灵活根据场馆运营需求，调整积分兑换机功能。 1 套</p> <p>整机参数 ”设备尺寸：≥1950mm(高)*830mm(宽)*930mm(长)</p> <p>机器重量：≥158KG</p> <p>制冷温度：4~10℃</p> <p>制热温度：20~30℃</p> <p>功率：40W/460W（制冷），40W/500W（制热）</p> <p>屏幕尺寸：≥10.1 寸</p> <p>产品容量：≥300 个</p> <p>标准货道：≥60 货道” 1 台</p>      |   |   |       |       |
| 1-43 | 心肺复苏救助体验系统 | <p>心肺复苏救助体验装置系统，设置了模拟实物操作系统，体验者按照指示对假人模型进行心肺复苏术操作，通过心肺复苏体验系统，掌握正确的心肺复苏术方法和操作步骤。</p> <p>控制器显示屏：（训练操作、一键考核模式、实战竞赛模式、语音提示和文字提示、模拟心电图显示、电子监测）</p> <p>高级复苏全身人体模型</p> <p>豪华手拉推式人体硬塑箱</p> <p>专用 USB 数据线</p> <p>复苏操作垫</p> <p>屏障面膜</p> <p>可换肺囊装置</p> <p>可换面皮</p> <p>使用说明书一本</p> | 1 | 套 | 4000  | 4000  |
| 1-44 | 55 寸显示器    | <p>屏幕尺寸：≥55 寸</p> <p>刷屏率：≥144HZ</p> <p>电源功率：≤140W</p> <p>工作电压：≤220V</p> <p>运行内存：≥2GB</p> <p>wifi 频段：≥2.4G</p> <p>CPU 架构：≥四核</p> <p>存储内存：≥32GB</p> <p>显示类型：LCD 显示</p> <p>响应时间：≤9.5ms</p> <p>屏幕比例：≥16:9</p>                                                              | 1 | 套 | 2500  | 2500  |
| 1-45 | 显示器移动支架    | <p>材质：金属</p> <p>移动滚轮</p>                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 套 | 350   | 350   |
| 1-46 | 其他物件       | <p>实景区域场景物件及烧毁后物件等,包括但不限于：过火多孔插座板实物，老化破损电线残骸，烧毁小型电器元件，电动车电瓶烧毁残骸，家用大概率电器过火残骸</p>                                                                                                                                                                                        | 1 | 套 | 4000  | 4000  |
| 1-47 | 运输安装及维     | <p>1. 运输搬运：负责项目全部设备、展品防震打包、物流运输、卸货、现场搬运就位。</p>                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 项 | 16000 | 16000 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 保 | <p>2. 安装施工: 依照图纸完成设备固定、钢架搭建、强弱电布线、展品加固摆放、线路规整作业。</p> <p>3. 调试集成: 单台设备功能调试、声光与互动校准、整套系统联动调试, 长时间试运行排查故障, 保障设备稳定运行。</p> <p>4. 交付配套: 完工现场清理, 整理全套竣工资料, 对甲方工作人员开展设备操作、简易故障排查培训。</p> <p>5. 售后维保: 整体设备质保 7×24 小时故障咨询响应, 质保期内非人为损坏免费上门维修、更换配件; 定期上门巡检保养, 软件终身免费优化升级; 质保到期后仅收取配件成本费, 提供终身维修服务。</p> |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

注: 1、本项目采购的品目号 1-13/1-27/1-39/1-44 属于《节能产品政府采购品目清单》(财库(2019)19 号)列明的政府强制采购节能产品。响应供应商所投产品, 必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书, 证书型号应当与响应文件所投产品型号保持一致。未提供有效节能产品认证证书、证书不在有效期内、证书型号与响应型号不匹配的, 其响应文件作无效响应处理。

注: 若后续国家更新节能产品政府采购品目清单, 以最新有效清单执行。

2、本项目主控电脑由采购人提供。

### ★三、商务要求

| 序号 | 类型     | 要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 交付时间   | 合同签订后 30 日历天完成交付并验收合格。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2  | 交付地点   | (1) 验收时交付至平和县消防救援大队指定地点;<br>(2) 验收合格后, 由成交供应商交付至采购人指定地点                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3  | 交付条件   | 验收合格, 现场交付                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4  | 履约验收方式 | 1、期次 1, 说明: 按竞争性谈判文件、响应文件及合同规定执行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5  | 合同支付方式 | 货物验收合格后 60 天内支付合同总金额的 100%。付款时成交人须提供验收报告、成交通知书、开户银行信息及全额发票。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6  | 履约保证金  | 是。履约保证金百分比: 10%。说明: 成交人在签订政府采购合同前应向采购人缴纳履约保证金, 金额为成交金额的 10%, 以支票(须为转账支票, 且收款人应为采购人全称, 否则视为无效支票)、本票、金融机构或担保机构出具的保函(银行保函的担保期限为项目验收合格之日起 3 年, 担保期限届满之前, 成交人应当提前办理续保, 未如期办理续保手续的, 合同签订单位有权向担保银行全额索赔。)等非现金形式提交采购人。如成交人未按合同有关规定履行其义务, 采购人有权扣除履约保证金, 用以补偿。待验收合格之日起 3 年内无违约情形, 经成交人书面申请后, 合同签订单位在 30 天内无息退还履约保证金, 成交人未如期支付履约保证金的, 采购人有权解除合同, 成交人需承担由此产生的一切损失。 |

其他商务要求

### 7、售后服务

7.1 全部货物(“技术和服务要求”中对保质期或质保期有特殊要求的除外)免费质保期不低于三年(厂家或国家有更长质量保证期限规定的从其规定)质保期从验收合格之日起算。

7.2 质量保证期系指库存货物可以正常使用且不会因质量问题导致人身或财产损害的期限。如采购人在质量保证期中发现货物无法正常使用或导致人身或财产损害, 则成交人应向采购人承担违约责任。在质保期内, 货物的损坏和故障, 由成交人负责免费现场更换或维修服务。质保期内发生的同样货物损坏和故障在 3 次以上(含)的, 采购人有权不退还原保证金, 并采取其他措施予以补救, 当履约保

证金不足以弥补采购人损失时，采购人有权向成交人追偿所有损失和相关费用。免费质保期满前 1 个月内成交人应负责对装备进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。

7.3 维修服务的响应时间：质保期内，货物发生故障时成交人在接到采购人电话通知后，成交人须在 2 小时内响应，维修人员到达现场时间不得超过 10 小时；如到达故障现场 10 小时内无法排除故障的，则应先提供同款备用货物供采购人使用，由此产生的一切费用由成交人承担。

7.4 在质保期一年内出现属于设备质量问题，采购人有权要求免费更换货物，更换的货物质保期从更换之日起相应顺延。

7.5 供应商可视自身能力，在响应文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

## 8、验收

8.1 验收要求：如到货验收未通过，成交人应根据采购人要求对问题进行整改或更换。采购人对货物验收通过，并不代表对货物的隐蔽瑕疵予以接受，如采购人发现货物存在隐蔽瑕疵，无论发现隐蔽瑕疵之日距到货验收之日是否超过两年，采购人均有权自发现隐蔽瑕疵之日起 1 年内要求成交人承担违约责任。

8.2 成交人向采购人交付货物后，采购人视情组织随机抽样，送第三方检验机构进行检验。

8.3 如第三方检验机构出具的检验报告合格，则视为成交人交付货物通过了采购人组织的抽样送检。如第三方检验机构出具的检验报告不合格，则视为成交人交付货物未通过采购人组织的抽样送检。采购人有权要求成交人无条件更换货物，并有权要求成交人支付成交总金额 5% 的违约金。采购人收到更换货物后，向成交人退还不合格产品。如货物已使用，采购人无需退还，也无需向成交人支付任何费用。

8.4 如成交人拒不配合更换，则采购人有权与成交人解除本协议、采购人有权与成交人解除其签订的采购合同，成交人应向采购人退还全部已收款项。采购人有权向市场监督管理等行政部门反映，由相关行政部门对其违法行为进行查处。

8.5 采购人如涉及更换不合格产品事宜的，其收到全部通过采购人组织的抽样送检的货物之日视为成交人履行交货义务之日，如该日期晚于双方约定的交货日期，成交人应按 9. 违约责任相关规定，承担相应违约责任。

供应商所提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备（未经使用和非展览会展示样品设备，外观无刮、碰痕迹，并有下列明显标记：名称、品牌型号、制造商标识、产地、出厂日期、出产序列号等）。所有设备按国家或行业或地方标准、竞争性谈判文件、响应文件等有关内容进行验收。供应商提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。如属于计量器具的，须经过计量部门计量检定或校准，合格后才能投入使用。检测费用由成交人承担。

8.6 安装调试和验收：货物送至采购人现场后 30 天内，由采购人（或采购人授权单位）和成交人共同对货物的数量、质量、外包装等逐项检验。验收过程中采购人认为应进行第三方质量鉴定或因货物质量问题发生争议的，优先选择国家消防装备质量检验检测中心进行质量鉴定。国家消防装备质量检验检测中心无法鉴定的，经采购人（或采购人授权单位）同意，可委托由具备相关资质的第三方检测机构进行质量鉴定。无论货物是否符合质量标准，鉴定费用均由成交人承担。货物质量鉴定期间，采购人可将货物下发使用。若质量鉴定结果不合格，成交人应无条件召回货物并按 8.7 条款重新提供合格的货物，造成采购人损失的，还应赔偿采购人的损失。

8.7 验收时，采购人若发现成交人所提供的货物与竞争性谈判文件的要求不符时，将采取以下措施：

8.7.1 成交人在采购人规定的时间内重新提供合格的货物，验收合格后采购人再与成交人结算货款。

因重新供货导致延期交付的，成交人应按 9.1 条款支付延期交货违约金；

8.7.2 若成交人重新提供的货物仍不能达到采购人要求，则采购人将给予退货并解除合同，造成采购人损失的，还应赔偿采购人的损失。

8.8 成交人在采购人安装现场进行最终验收所产生的一切费用由成交人承担。

## 9、违约责任

9.1 如果成交人未能按合同规定的时间按时足额交货（不可抗力除外），应当按照合同金额的 1%/天支付延期交货违约金。但是，延期交货违约金的支付不得超过迟交货物金额的 10%。截至交付时间，若成交人提出书面申请延期交货时，采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，仍不免除成交人支付延期交货违约金责任。

9.2 成交人逾期交货达 30 天（或经采购人书面确认的更长时间）及以上，采购人有权单方解除合同，成交人除应返还采购人已支付的款项外仍应按上述约定支付延期交货违约金和合同金额 10%的违约金。若因此给采购人造成损失的，还应赔偿采购人所受的损失。

9.3 采购人可以根据工作安排调整交货时间，因此造成的延期交货，成交人不承担责任。

9.4 成交人向采购人交付的产品，不符合国家的有关法规、质量标准、招响应文件以及合同约定的，成交人应按合同约定及采购人要求限期整改，未经采购人同意逾期整改，或经整改仍不能符合国家的有关法规、质量标准、招响应文件以及合同约定的，成交人应按合同总金额 10%向采购人支付违约金。经两次通知限期整改，同一问题仍未能在期限内通过验收的，采购人有权单方解除合同，成交人除应返还采购人已支付的款项外还应向采购人支付合同总额的 10%作为违约赔偿。如因此造成采购人损失的，还应赔偿采购人的损失。

9.5 本项目不允许成交人以任何名义和理由进行转包、分包（采购文件另有约定的除外），若成交人将本项目转包或者分包给第三方，采购人有权解除合同，成交人除应返还采购人已支付款项外还应向采购人支付合同总额的 10%作为违约赔偿。如因此造成采购人损失的，还应赔偿采购人的损失。

9.6 成交人未能履行合同项下的任何其他义务，经通知后仍未整改的，采购人有权单方解除合同，成交人应向采购人支付合同总额的 10%作为违约赔偿。如因此造成采购人损失的，还应赔偿采购人的损失。其他义务包括但不限于提供检验（测）报告、安装调试、培训巡检、售后维保等合同所列的其他内容。

9.7 成交人未能按照合同约定履行售后维保，每发生一次，支付违约金 2000 元，经通知后仍未履行的，采购人有权委托第三方处理，相关费用由成交人承担。质保期内发生两次以上的，采购人有权不退还履约保证金。

9.8 成交人提供货物或服务侵犯第三人知识产权的，应向采购人支付违约金 10 万元，违约金不足以填补损失的，还应承担相应的赔偿责任。

9.9 成交人向采购人支付的违约金，采购人有权在履约保证金中直接扣除。履约保证金不足以支付违约金的，成交人应另行向采购人支付不足部分的违约金。

9.10 上述条款凡是涉及“造成采购人损失的，还应赔偿采购人的损失”中的损失包括但不限于直接损失、间接损失、采购人为追索支付的律师代理费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等。

#### 10、其他要求

10.1 供应商应按正规销售渠道供货，保证采购人能享受原厂或原厂认可的售后维修机构的售后服务。供应商所提供的服务应符合国家相关法律法规。供应商提供的产品中如有配套使用的相关软件，必须是正版的、合法的。

10.2 供应商须保障采购人在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购单位无关，供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购单位因此而遭致损失的，供应商应赔偿该损失。

10.3 合同签订方式：本项目由采购人与成交人签订合同。

10.4 除竞争性谈判文件另有规定外，成交人提供产品及相关快递服务的具体包装要求为：符合财办库（2020）123 号规定且为生产厂商原包装。

10.5 定制开发软件的知识产权归属于采购人。

#### 四、其他事项

1、除竞争性谈判文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但竞争性谈判文件未列明的情形，则成交人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

## 第四章 政府采购合同

项目名称：平和县消防救援大队科普教育基地配套设施  
及科普设备采购项目

合同编号：

甲 方：平和县消防救援大队

乙 方：

签订日期：2026 年 月 日

**政府采购货物买卖合同**  
(试行)

项目名称：平和县消防救援大队科普教育基地配套设施及科普设备采购项目

合同编号：晨东[2026]021 号

甲 方：平和县消防救援大队

乙 方：\_\_\_\_\_

**使用说明**

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

**第一节 政府采购合同协议书**

甲方（全称）：平和县消防救援大队（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

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

**1.项目信息**

(1)采购项目名称：平和县消防救援大队科普教育基地配套设施及科普设备采购项目

采购项目编号：晨东[2026]021 号

(2)采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

| 品目号 | 装备名称        | 采购数量 | 单位  | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 单价（元） | 总价（元） |
|-----|-------------|------|-----|----|------|-----|-------|-------|
| 1-1 | LED 显示单元    | 7.2  | 平方米 |    |      |     |       |       |
| 1-2 | 视频处理器       | 1    | 台   |    |      |     |       |       |
| 1-3 | 播控软件        | 1    | 套   |    |      |     |       |       |
| 1-4 | 室内 10Kw 配电柜 | 1    | 台   |    |      |     |       |       |
| 1-5 | 钢结构         | 7.2  | 平方米 |    |      |     |       |       |

|      |                   |     |     |  |  |  |  |  |
|------|-------------------|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 1-6  | 400 万海螺型网络摄像机     | 12  | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-7  | 32 路硬盘录像主机        | 1   | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-8  | 8T 硬盘             | 1   | 块   |  |  |  |  |  |
| 1-9  | 24 口千兆 POE 交换机    | 1   | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-10 | 壁挂音箱              | 7   | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-11 | 音箱功放              | 1   | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-12 | 无线电容麦克风           | 2   | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-13 | 10 匹风管机           | 2   | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-14 | 风口                | 4   | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-15 | 风口                | 4   | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-16 | 摇头扇               | 6   | 台   |  |  |  |  |  |
| 1-17 | 文化布置              | 175 | 平方米 |  |  |  |  |  |
| 1-18 | 会议桌               | 2   | 张   |  |  |  |  |  |
| 1-19 | 办公椅               | 32  | 张   |  |  |  |  |  |
| 1-20 | 会客沙发              | 8   | 张   |  |  |  |  |  |
| 1-21 | 茶几                | 4   | 张   |  |  |  |  |  |
| 1-22 | 收银台               | 1   | 套   |  |  |  |  |  |
| 1-23 | 餐桌椅（一桌四凳）         | 2   | 套   |  |  |  |  |  |
| 1-24 | 货架                | 2   | 组   |  |  |  |  |  |
| 1-25 | 沙发茶几              | 1   | 套   |  |  |  |  |  |
| 1-26 | 消防事故警示教育片（火灾案例视频） | 1   | 套   |  |  |  |  |  |
| 1-27 | 消防事故档案馆（案例警示墙）    | 1   | 套   |  |  |  |  |  |
| 1-28 | 火灾沉浸式体验空间（核心产品）   | 1   | 套   |  |  |  |  |  |
| 1-29 | 火灾探索系统（场景常识墙）     | 1   | 套   |  |  |  |  |  |
| 1-30 | 消防器材学习（实物展示区）     | 1   | 项   |  |  |  |  |  |

|      |                              |   |   |  |  |  |  |  |
|------|------------------------------|---|---|--|--|--|--|--|
| 1-31 | 消防知识问答系统（互动知识系统）             | 3 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-32 | 消防标识学习系统                     | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-33 | 火灾成因实验仓（6个）                  | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-34 | 楼宇火灾自动报警与联动设施演示系统            | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-35 | 家庭/商铺/仓储库房实景火灾隐患查找系统（隐患实景模拟） | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-36 | 消防隐患查找系统（隐患查找互动体验）           | 1 | 台 |  |  |  |  |  |
| 1-37 | VR 灭火器训练系统                   | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-38 | 数字孪生消防科普可视化互动系统（数字孪生系统）      | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-39 | 烟雾逃生通道                       | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-40 | 消防器材学习实物实操器材                 | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-41 | 模拟报警装置                       | 3 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-42 | 安全知识有奖答题机                    | 1 | 台 |  |  |  |  |  |
| 1-43 | 心肺复苏救助体验系统                   | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-44 | 55 寸显示器                      | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-45 | 显示器移动支架                      | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-46 | 其他物件                         | 1 | 套 |  |  |  |  |  |
| 1-47 | 运输安装及维保                      | 1 | 项 |  |  |  |  |  |
| 合计：  |                              |   |   |  |  |  |  |  |

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

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

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

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

☒否

(4)政府采购组织形式：☐政府集中采购☐部门集中采购☒分散采购

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

(6)成交（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

成交（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

成交（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

(7)合同是否分包：☐是☒否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业☐中型企业☐小微企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

(8)成交（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

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

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号 \_\_\_\_\_

☐否

(10)是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

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

☐是 ☐否 ☐不涉及

## 2.合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☒ 全额付款: 100% (应明确一次性支付合同款项的条件) 货物验收合格后 60 天内支付合同总金额的 100%。付款时成交人须提供验收报告、成交通知书、开户银行信息及全额发票。

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

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

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

### 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日, 完成日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日。(签订采购合同后\_\_\_\_日内交付验收)

(2) 履约地点: \_\_\_\_\_

(3) 履约担保:

是否收取履约保证金: ☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: 以支票(须为转账支票, 且收款人应为采购人全称, 否则视为无效支票)、本票、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式

收取履约保证金金额: 乙方在签订政府采购合同前应向甲方缴纳履约保证金金额为成交金额的 10%

履约担保期限: 银行保函的担保期限为项目验收合格之日起 3 年, 担保期限届满之前, 乙方应当提前办理续保, 未如期办理续保手续的, 合同签订单位有权向担保银行全额索赔。)等非现金形式提交甲方。如乙方商未按合同有关规定履行其义务, 甲方有权扣除履约保证金, 用以补偿。待验收合格之日起 3 年内无违约情形, 经乙方书面申请后, 合同签订单位在 30 天内无息退还履约保证金, 乙方未如期支付履约保证金的, 甲方有权解除合同, 乙方需承担由此产生的一切损失。

履约担保期限: 项目验收合格之日起 3 年

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_ 无 \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ % ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, \_\_\_\_\_ ☐ 否

验收组织的其他事项: \_\_\_\_\_

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

(3) 履约验收方式: 一次性验收分期/分项验收: \_\_\_\_\_

- (4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_
- (5) 履约验收的内容：\_\_\_\_\_（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）\_\_\_\_\_
- (6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_
- (7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是☒否
- (8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_

## 5.组成合同的文件

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

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 成交（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6.合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7.合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点：\_\_\_\_\_

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）：

法定代表人或其委托代理人（签章）：

住 所：

联 系 人：

联系电话：

通信地址：

邮政编码：

电子邮箱：

统一社会信用代码：

乙方单位名称（公章或合同章）：

法定代表人或其委托代理人（签章）：

住 所：

联 系 人：

联系电话：

通信地址：

邮政编码：

电子邮箱：

统一社会信用代码：

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

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

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

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

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

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

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

## 5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

## 6. 合同履行

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

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

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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

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

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

## 8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

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

## 11. 保密义务

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

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

## 13. 履约保证金

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

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

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

## 14. 售后服务

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

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

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

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

### 15.2 迟延交货的违约责任

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

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

### 15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

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

### 16.2 合同的中止

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

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

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

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

### 16.3 合同的终止

- (1) 合同因有效期限届满而终止；
- (2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

#### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

### 17. 合同分包

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

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

### 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

### 19. 解决争议的方法

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

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

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

### 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

### 21. 法律适用

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

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

### 22. 通知

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

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

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

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

## 23.合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

|               |                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节 第 1.2（6）项 | 联合体具体要求             | 本项目不接受联合体                                                                                                                                                                                                                 |
| 第二节 第 1.2（7）项 | 其他术语解释              | 无                                                                                                                                                                                                                         |
| 第二节 第 4.4 款   | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 约定履约验收时间起 15 日历天内。                                                                                                                                                                                                        |
| 第二节 第 4.6 款   | 约定甲方承担的其他义务和责任      | 无                                                                                                                                                                                                                         |
| 第二节 第 5.4 款   | 约定乙方承担的其他义务和责任      | 乙方应按正规销售渠道供货，保证甲方能享受原厂或原厂认可的售后维修机构的售后服务。乙方所提供的服务应符合国家相关法律法规。乙方提供的产品中如有配套使用的相关软件，必须是正版的、合法的。乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。 |
| 第二节 第 6.1 款   | 履行合同义务的顺序           | 同时履约                                                                                                                                                                                                                      |
| 第二节 第 7.1 款   | 包装特殊要求              | 符合财办库〔2020〕123 号规定且为生产厂商原包装。                                                                                                                                                                                              |
|               | 指定现场                | 甲方指定地点                                                                                                                                                                                                                    |
| 第二节 第 7.2 款   | 运输特殊要求              | 无                                                                                                                                                                                                                         |
| 第二节 第 7.3 款   | 保险要求                |                                                                                                                                                                                                                           |
| 第二节 第 8.2（1）项 | 质量保证期               | 不低于三年（厂家或国家有更长质量保证期限规定的从其规定）质保期从验收合格之日起算。                                                                                                                                                                                 |
| 第二节 第 8.2（3）项 | 货物质量缺陷响应时间          | 质保期内，货物发生故障时乙方在接到甲方电话通知后，乙方须在 2 小时内响应，维修人员到达现场时间不得超过 10 小时；如到达故障现场 10 小时内无法排除                                                                                                                                             |

|                  |                    |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                    | 故障的,则应先提供同款备用货物供甲方使用,由此产生的一切费用由乙方承担。<br>2、乙方在响应文件中承诺提供更优、更合理的售后服务响应时间的按乙方的承诺的响应时间执行。                                                                                                                           |
| 第二节 第 11.1 款     | 其他应当保密的信息          | <p>保密条款</p> <p>(1) 乙方应当对合同的内容、因履行合同或在合同期间知悉的或收到的甲方的财务、技术、产品信息、资料或其他工作上的文件资料、工作内容等予以保密,不得向合同以外的任何第三方披露,严格履行保密义务。</p> <p>(2) 乙方违反本条约定泄露甲方的涉密信息的,应承担相应的法律责任,造成甲方损失的,乙方应当依法承担赔偿责任。</p> <p>(3) 本条款不因合同届满或解除而失效。</p> |
| 第二节 第 12.2 款     | 合同价款支付时间           | 货物验收合格后 60 天内支付合同总金额的 100%。付款时成交人须提供验收报告、成交通知书、开户银行信息及全额发票。                                                                                                                                                    |
| 第二节 第 13.2 款     | 履约保证金不予退还的情形       | <p>1、如乙方未按合同有关规定履行其义务而造成的损失,甲方有权扣除履约保证金,用以补偿。</p> <p>2、其他采购合同、竞争性谈判文件约定不予退还的情形。</p>                                                                                                                            |
| 第二节 第 13.3 款     | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 | 待验收合格之日起 3 年内无违约情形,经成交人书面申请后,合同签订单位在 30 天内无息退还履约保证金                                                                                                                                                            |
| 第二节 第 14.1 (3) 项 | 运行监督、维修期限          | <p>质保期内, 1、货物发生故障时乙方在接到甲方电话通知后,乙方须在 2 小时内响应,维修人员到达现场时间不得超过 10 小时;如到达故障现场 10 小时内无法排除故障的,则应先提供同款备用货物供甲方使用,由此产生的一切费用由乙方承担。</p> <p>2、乙方在响应文件中承诺提供更优、更合理的售后服务响应时间的按乙方的承诺的响应时间执行。</p>                                |
| 第二节 第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约定            | 无                                                                                                                                                                                                              |
| 第二节 第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其他服务          | 乙方在响应文件中承诺的其他服务(若有)                                                                                                                                                                                            |
| 第二节 第 15.1 款     | 修理、重作、更换相关具体规定     | 质保期内, 1、货物发生故障时乙方在接到甲方电话通知后,乙方须在 2 小时内响应,维修人员到达现场时间不得超过 10 小时;如到达故障现场 10 小时内无法排除故障的,则应先提供同款备用货物供甲                                                                                                              |

|                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |         | <p>方使用，由此产生的一切费用由乙方承担。</p> <p>2、乙方在响应文件中承诺提供更优、更合理的售后服务响应时间的按乙方的承诺的响应时间执行。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 第二节 第 15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 | <p>9.1 如果乙方未能按合同规定的时间按时足额交货（不可抗力除外），应当按照合同金额的 1%/天支付延期交货违约金。但是，延期交货违约金的支付不得超过迟交货物金额的 10%。截至交付时间，若乙方提出书面申请延期交货时，甲方有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，甲方同意延长交货期的，仍不免除乙方支付延期交货违约金责任。</p> <p>9.2 乙方逾期交货达 30 天(或经甲方书面确认的更长时间)及以上，甲方有权单方解除合同，乙方除应返还甲方已支付的款项外仍应按上述约定支付延期交货违约金和合同金额 10%的违约金。若因此给甲方造成损失的，还应赔偿甲方所受的损失。</p>                                                                                                                                                  |
| 第二节 第 15.3 款   | 逾期付款利息  | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 第二节 第 15.4 款   | 其他违约责任  | <p>1、甲方可以根据工作安排调整交货时间，因此造成的延期交货，乙方不承担责任。</p> <p>2、乙方向甲方交付的产品，不符合国家的有关法规、质量标准、招响应文件以及合同约定的，乙方应按合同约定及甲方要求限期整改，未经甲方同意逾期整改，或经整改仍不能符合国家的有关法规、质量标准、招响应文件以及合同约定的，乙方应按合同总金额 10%向甲方支付违约金。经两次通知限期整改，同一问题仍未能在期限内通过验收的，甲方有权单方解除合同，乙方除应返还甲方已支付的款项外还应向甲方支付合同总额的 10%作为违约赔偿。如因此造成甲方损失的，还应赔偿甲方的损失。</p> <p>3、本项目不允许乙方以任何名义和理由进行转包、分包（采购文件另有约定的除外），若乙方将本项目转包或者分包给第三方，甲方有权解除合同，乙方除应返还甲方已支付款项外还应向甲方支付合同总额的 10%作为违约赔偿。如因此造成甲方损失的，还应赔偿甲方的损失。</p> <p>4、乙方未能履行合同项下的任何其他义</p> |

|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |         | <p>务，经通知后仍未整改的，甲方有权单方解除合同，乙方应向甲方支付合同总额的10%作为违约赔偿。如因此造成甲方损失的，还应赔偿甲方的损失。其他义务包括但不限于提供检验（测）报告、安装调试、培训巡检、售后维保等合同所列的其他内容。</p> <p>5、乙方未能按照合同约定履行售后维保，每发生一次，支付违约金 2000 元，经通知后仍未履行的，甲方有权委托第三方处理，相关费用由乙方承担。质保期内发生两次以上的，甲方有权不退还履约保证金。</p> <p>6、乙方提供货物或服务侵犯第三人知识产权的，应向甲方支付违约金 10 万元，违约金不足以填补损失的，还应承担相应的赔偿责任。</p> <p>7、乙方向甲方支付的违约金，甲方有权在履约保证金中直接扣除。履约保证金不足以支付违约金的，乙方应另行向甲方支付不足部分的违约金。</p> <p>9.10 上述条款凡是涉及“造成甲方损失的，还应赔偿甲方的损失”中的损失包括但不限于直接损失、间接损失、甲方为追索支付的律师代理费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等。</p> |
| 第二节 第 19.2 款 | 解决争议的方法 | <p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>2</u> 种方式解决：</p> <p>（1）向 <u>    /    </u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>    /    </u>；</p> <p>（2）向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 第二节 第 23.1 款 | 其他专用条款  | <p>1、乙方应按正规销售渠道供货，保证甲方能享受原厂或原厂认可的售后维修机构的售后服务。乙方所提供的服务应符合国家相关法律法规。乙方提供的产品中如有配套使用的相关软件，必须是正版的、合法的。</p> <p>2、乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购单位无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购单位因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。</p>                                                                                                                                                                                                                            |

|  |  |                                                                                                                                 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>3、合同签订方式：</b>本项目由甲方与乙方签订合同。</p> <p><b>10.4</b> 除竞争性谈判文件另有规定外,乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求为：<b>符合财办库〔2020〕123号规定且为生产厂商原包装。</b></p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

附件 1:

## 廉 洁 协 议 书

为了增强甲乙双方依法廉洁履约，防止发生违法违纪行为，根据国家有关法律法规和廉洁自律规定，特订立本廉洁协议书：

### **第一条甲、乙双方的共同义务**

（一）严格遵守国家有关工程建设、物资采购、采购投标等市场经济活动的法律法规、政策以及廉政建设规定。

（二）严格履行合同约定，自觉承担合同义务。

（三）业务活动必须坚持公平、公正、公开和诚实守信的原则（法律法规另有规定除外），不得为获取不正当利益损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、物资采购、采购投标等方面的规章制度。

（四）建立健全自我制约制度，开展廉洁教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向有关纪检监察部门举报。

### **第二条甲方的义务：**

甲方相关工作人员，在业务活动的事前、事中、事后，应遵守以下规定：

（一）按照公平、公正、公开和诚实守信的原则开展各项业务活动，为乙方提供公平的竞争环境与平台；

（二）不向乙方泄漏涉及有关业务活动的秘密；

（三）不参与影响相关工作正常和公正开展的其他活动；

（四）不在乙方及/或相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用；

（五）不要求、暗示或接受乙方及/或相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（六）不收受或索取红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品、感谢费和好处费等非正当利益；

（七）不向乙方介绍配偶、子女、亲属参与与甲方有关的经济活动，不得以任何理由向乙方和相关单位推荐第三方单位；

（八）不违反《中国共产党廉洁自律准则》等规定的内容。

### **第三条乙方的义务：**

在与甲方业务交往过程中，按照有关法律法规和程序开展工作，严格执行国家的有关方针、政策，并遵守以下规定：

（一）不得以任何理由为甲方及/或相关单位报销应由对方或个人支付的费用；

（二）不得以任何理由向甲方负责人及/或其工作人员赠送红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品、感谢费和好处费等非正当利益；

（三）不准为甲方、与甲方相关的单位及/或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（四）不得以谋取非正当利益为目的，擅自与甲方工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）乙方不得向甲方员工及/或其利益代言人提供任何形式的借款；

（六）乙方的股东、董事、监事、经理、高级管理人员、合作项目负责人及项目成员系甲方员工或其利益代言人的，应在合作前以书面方式如实、全面告知甲方。

（七）合作过程中，乙方不得允许甲方员工及/或其配偶持有或由第三方代持有乙方股权（但通过公开的证券交易市场且低于发行价外 5%的权益、通过直接或间接持有无实际控制权的基金、或通过受益人非本人或利益代言人的信托方式持有的股份除外），亦不得聘用甲方员工（包括但不限于建立正式劳动关系、劳务派遣、外包服务、兼职、咨询顾问等其他形式）。乙方如有聘用甲方员工配偶及其他利益代言人任职于乙方的，应在聘用之日起三日内以书面方式如实、全面告知甲方。

（八）发现甲方工作人员有违反本廉政协议书及党和国家相关法律、法规等文件规定的，应向甲方单位举报，甲方会对所有信息提供者及所提供的全部资料严格保密。

### **第四条相关责任**

（一）甲方员工违反本廉政协议书第一、二条规定的，一经查实，严格按照管理权限，依据有关

党纪、法律法规、规章制度给予纪律处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任。

（二）乙方违反本廉政协议书第一、三条规定的，一经查实，甲方有权单方部分或全部终止与乙方的合同，同时乙方应向甲方支付所涉订单（合同）金额的 10%作为违约金。乙方应于甲方发现违约行为之日起 5 个工作日内支付违约金，如未及时支付，甲方有权从合同款项中直接扣除。同时，甲方有权向有管辖权的行政机关反映，由有管辖权的行政机关予以处罚。乙方涉嫌犯罪的，甲方将依法移送司法机关依法追究其刑事责任。

（三）若乙方违反本协议第三条第（六）款及/或第（七）款之规定，除应根据上述第（二）款之规定承担违约责任外，乙方还应将因此行为所得的全部收益支付给甲方。乙方应于甲方发现该等违约行为之日起 5 个工作日内向甲方支付其所得的全部收益，如未及时支付，甲方有权从合同款项中直接扣除，不足部分甲方有权向乙方进行追偿。

（四）对于乙方，无论是主动还是被动发生第一条、第二条、第三条所示行为的，如果主动向甲方提供有效信息，甲方可以给予乙方相应的奖励，对于上述情形的处理甲方有完全的判断权和自主权，乙方认可并自愿接受处理结果。

#### **第五条协议书生效及法律效力**

（一）本廉政协议书经双方签字盖章后生效。

（二）除非甲乙双方另行签订新的廉政协议书，否则本廉政协议书在甲方与乙方存在业务关系期间均对双方产生约束力。

#### **第六条其他**

（一）本廉政协议书作为主合同附件，与主合同具有同等法律效力。

（二）甲乙双方确认在签订本廉政协议书前已仔细阅读条款内容，甲乙双方对本廉政协议书所产生的法律责任已清楚知悉并承诺遵守。

甲方（盖章）：平和县消防救援大队

乙方（盖章）：

年 月 日

年 月 日

## 第五章 首次响应文件格式

### 编制说明

1、本附件所有格式为响应文件的组成部分，供采购人或代理机构编制谈判文件时参考使用。由于新增政策、行业管理规定或者不同项目实际特点需要，则采购人或代理机构可以对有关表格进行必要的补充或修改，以满足实际项目的使用。

## 福建省政府采购项目竞争性谈判

### 响应文件

#### （首次）

项目名称：

项目编号：

采购包：

供应商名称：

日 期：

## 目录

- 附件 1：谈判响应声明
- 附件 2：开标（报价）一览表（含详细报价书）
- 附件 3：资格证明文件
- 附件 4：谈判保证金凭证
- 附件 5：技术、服务和商务响应表
- 附件 6：相关技术、商务、服务响应承诺及资料
- 附件 7：供应商提交符合政府采购政策的证明材料
- 附件 8：要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

## 附件 1 谈判响应声明

致：（采购人或采购代理机构）

1. 根据贵方为                    项目（项目编号）：                    的采购公告（或采购邀请书），我方签字代表（全名、职务）经正式授权并代表的供应商（供应商名称、地址）提交包含下述内容的首次响应纸质文件正本    套，副本    套及电子文档    套。

- （1）谈判响应声明
- （2）开标（报价）一览表（含投标（响应）报价明细表）
- （3）资格证明文件
- （4）谈判保证金凭证
- （5）技术、服务和商务响应表
- （6）相关技术、商务、服务响应承诺及资料
- （7）供应商提交符合政府采购政策的证明材料
- （8）按照谈判文件规定，要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

2. 据此函，我方宣布响应承诺如下：

2.1 我方已详细审查全部竞争性谈判文件，包括澄清、修改、补充或更正文件（如有的话）和有关附件，我方完全熟悉和理解其中的要求、条款和条件，且无任何异议。除了我方已在技术和商务偏离表中列出的负偏差和不响应外，我方承诺将按竞争性谈判文件的各项规定履行合同责任和义务。竞争性谈判文件及其附件资料如果有涉及应当保密的内容，我方将严格遵守规定，不将应当保密的内容泄密给第三方或另作它用，如有违反，采购人可依法追究我方的法律责任。

2.2 一旦我方获得成交，我方将按照竞争性谈判文件的要求和我方提交的响应文件（包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件）中的承诺，投入项目所需相关资源，并在合同约定的期限内组织有经验的人员做好项目的实施和服务工作。贵方向我方发出成交通知书后，我方承诺遵守国家相关法律和竞争性谈判文件的要求，并在规定的期限内与采购人签订合同。

2.3 我方承诺：递交的所有响应文件（包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件）在竞争性谈判须知前附表第 3 项规定的响应文件有效期内始终保持有效，我方将受此约束。我方对响应文件中的所有承诺、声明、数据和资料的真实性、准确性、合法性、有效性负责；我方响应文件中有关复印件或扫描件资料均与原件一致。如有违反，我方将承担法律责任和后果。

2.4 我方已经按照谈判文件要求提交谈判保证金。我方如果发生任何竞争性谈判文件中所述不予退还谈判保证金的情况，则我方的谈判保证金将被贵方不予退还，我方对此无异议。谈判保证金或保函有效期与响应文件有效期保持一致

2.5 我方愿意向贵方提供任何与本项目谈判采购有关的数据或资料。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。

2.6 我方联系方式、电子信箱和通信地址等信息如下，用于接受贵方发出的与本次谈判活动有关的一切往来信息或通知（包括补充、澄清和成交通知等），我方自行承担信息错误、通讯设备故障或延误查收信息给我方带来的后果和责任。贵方按我方写明的下述联系方式、电子信箱或通信地址发出任何信息或通知，均视同为我方已收悉并知晓，我方均予以认可。

2.7 我方承诺遵守《中华人民共和国合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.8 我方承诺响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受谈判小组、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

通信地址：

邮编： 传真号：

联系电话（固定电话和移动电话）：

供应商代表：（签字）

供应商代表电子信箱：

供应商：（全称并加盖公章）

日期：年月日

一、开标（报价）一览表

公司名称：  
包号：1  
项目编号：晨东[2026]021 号  
项目名称：平和县消防救援大队科普教育基地配套设施及科普设备采购项目

| 序号 | 报价内容                         | 最高限价     | 响应报价 |
|----|------------------------------|----------|------|
| 1  | 平和县消防救援大队科普教育基地配套设施及科普设备采购项目 | 851120 元 | 元    |

备注：无  
时间： 年 月 日  
盖章：

投标（响应）报价明细表

公司名称：  
包号：1  
项目编号：晨东[2026]021 号  
项目名称：平和县消防救援大队科普教育基地配套设施及科普设备采购项目

| 序号 | 货物名称            | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 最高限价 | 单价 | 数量  | 计量单位 | 总价（元） | 是否环境标志产品 | 是否节能产品 | 是否本国产品 |
|----|-----------------|------|----|-------|----|------|----|-----|------|-------|----------|--------|--------|
| 1  | LED 显示单元        |      |    |       |    | 6900 |    | 7.2 | 平方米  |       |          |        |        |
| 2  | 视频处理器           |      |    |       |    | 6000 |    | 1   | 台    |       |          |        |        |
| 3  | 播控软件            |      |    |       |    | 800  |    | 1   | 套    |       |          |        |        |
| 4  | 室内 10Kw 配电柜     |      |    |       |    | 2000 |    | 1   | 台    |       |          |        |        |
| 5  | 钢结构             |      |    |       |    | 200  |    | 7.2 | 平方米  |       |          |        |        |
| 6  | 400 万海 螺型网络 摄像机 |      |    |       |    | 480  |    | 12  | 台    |       |          |        |        |

|    |                   |  |  |  |        |  |     |     |  |  |  |  |
|----|-------------------|--|--|--|--------|--|-----|-----|--|--|--|--|
| 7  | 32 路硬盘录像主机        |  |  |  | 6400   |  | 1   | 台   |  |  |  |  |
| 8  | 8T 硬盘             |  |  |  | 2800   |  | 1   | 块   |  |  |  |  |
| 9  | 24 口千兆 POE 交换机    |  |  |  | 2100   |  | 1   | 台   |  |  |  |  |
| 10 | 壁挂音箱              |  |  |  | 390    |  | 7   | 台   |  |  |  |  |
| 11 | 音箱功放              |  |  |  | 2900   |  | 1   | 台   |  |  |  |  |
| 12 | 无线电容麦克风           |  |  |  | 560    |  | 2   | 台   |  |  |  |  |
| 13 | 10 匹风管机           |  |  |  | 25315  |  | 2   | 台   |  |  |  |  |
| 14 | 风口                |  |  |  | 250    |  | 4   | 台   |  |  |  |  |
| 15 | 风口                |  |  |  | 300    |  | 4   | 台   |  |  |  |  |
| 16 | 摇头扇               |  |  |  | 210    |  | 6   | 台   |  |  |  |  |
| 17 | 文化布置              |  |  |  | 300    |  | 175 | 平方米 |  |  |  |  |
| 18 | 会议桌               |  |  |  | 1800   |  | 2   | 张   |  |  |  |  |
| 19 | 办公椅               |  |  |  | 245    |  | 32  | 张   |  |  |  |  |
| 20 | 会客沙发              |  |  |  | 720    |  | 8   | 张   |  |  |  |  |
| 21 | 茶几                |  |  |  | 560    |  | 4   | 张   |  |  |  |  |
| 22 | 收银台               |  |  |  | 650    |  | 1   | 套   |  |  |  |  |
| 23 | 餐桌椅（一桌四凳）         |  |  |  | 950    |  | 2   | 套   |  |  |  |  |
| 24 | 货架                |  |  |  | 280    |  | 2   | 组   |  |  |  |  |
| 25 | 沙发茶几              |  |  |  | 1800   |  | 1   | 套   |  |  |  |  |
| 26 | 消防事故警示教育片（火灾案例视频） |  |  |  | 2500   |  | 1   | 套   |  |  |  |  |
| 27 | 消防事故档案馆（案例警示墙）    |  |  |  | 10000  |  | 1   | 套   |  |  |  |  |
| 28 | 火灾沉浸式体验空间（核心产品）   |  |  |  | 104000 |  | 1   | 套   |  |  |  |  |
| 29 | 火灾探索系统（场景常识墙）     |  |  |  | 48000  |  | 1   | 套   |  |  |  |  |
| 30 | 消防器材学习（实物         |  |  |  | 9500   |  | 1   | 项   |  |  |  |  |

|    |                              |  |  |  |  |       |  |   |   |  |  |  |  |
|----|------------------------------|--|--|--|--|-------|--|---|---|--|--|--|--|
|    | 展示区)                         |  |  |  |  |       |  |   |   |  |  |  |  |
| 31 | 消防知识问答系统<br>(互动知识系统)         |  |  |  |  | 9000  |  | 3 | 套 |  |  |  |  |
| 32 | 消防标识学习系统                     |  |  |  |  | 14000 |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 33 | 火灾成因实验仓(6个)                  |  |  |  |  | 78000 |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 34 | 楼宇火灾自动报警与联动设施演示系统            |  |  |  |  | 28000 |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 35 | 家庭/商铺/仓储库房实景火灾隐患查找系统(隐患实景模拟) |  |  |  |  | 53000 |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 36 | 消防隐患查找系统<br>(隐患查找互动体验)       |  |  |  |  | 12800 |  | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 37 | VR 灭火器训练系统                   |  |  |  |  | 52000 |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 38 | 数字孪生消防科普可视化互动系统(数字孪生系统)      |  |  |  |  | 74000 |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 39 | 烟雾逃生通道                       |  |  |  |  | 23000 |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 40 | 消防器材学习实物实操器材                 |  |  |  |  | 9800  |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 41 | 模拟报警装置                       |  |  |  |  | 12000 |  | 3 | 套 |  |  |  |  |
| 42 | 安全知识有奖答题机                    |  |  |  |  | 28000 |  | 1 | 台 |  |  |  |  |
| 43 | 心肺复苏救助体验系统                   |  |  |  |  | 4000  |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 44 | 55 寸显示                       |  |  |  |  | 2500  |  | 1 | 套 |  |  |  |  |

|    |         |  |  |  |  |       |  |   |   |  |  |  |  |
|----|---------|--|--|--|--|-------|--|---|---|--|--|--|--|
|    | 器       |  |  |  |  |       |  |   |   |  |  |  |  |
| 45 | 显示器移动支架 |  |  |  |  | 350   |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 46 | 其他物件    |  |  |  |  | 4000  |  | 1 | 套 |  |  |  |  |
| 47 | 运输安装及维保 |  |  |  |  | 16000 |  | 1 | 项 |  |  |  |  |

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

盖章：

## 附件 3 资格证明文件

### 附件 3-1 参加竞争性谈判的声明函

致：(采购人或采购代理机构)

1、关于贵方\_\_年\_\_月\_\_日\_\_项目（项目编号：\_\_）的采购公告（或采购邀请），本签字人代表供应商参加竞争性谈判，我方提供竞争性谈判文件中规定的相应资料和说明。本签字人确认响应文件中所有提交的文件、声明或资料（包括但不限于资格证明文件）是真实的、合法的、准确的、有效的。

2、供应商的基本概况：

2.1 供应商单位名称：\_\_\_\_\_

2.2 注册地址：\_\_\_\_\_

2.3 单位负责人姓名：\_\_性别：\_\_年龄：\_\_职务：\_\_。

备注：“单位负责人”指单位法定代表人（供应商为法人的）或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人（供应商为其他组织的）。

对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：(签字)

供应商名称：(全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 3-2 供应商的资格声明

致：(采购人或采购代理机构)

1、我方已知晓竞争性谈判文件要求并认真审核自身情况，在此郑重声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格供应商资格且我方的谈判保证金将不予退还。

| 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商的要求                                                      | 供应商对是否符合要求做如实声明   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| (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。                                                             |                   |
| 谈判文件对合格供应商的一般规定                                                                 | 供应商对是否违反一般规定做如实声明 |
| 供应商除了应遵守政府采购法及实施条例、政府采购非招标采购方式管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定外，还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。 |                   |
| 为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。 |                   |
| 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的供应商，不得参加政府采购活动。                            |                   |

2、我方对上述声明的真实性、合法性、准确性、有效性负责，并愿意根据谈判文件和谈判过程中贵方要求提供全部现有资料、数据、文件等予以证实。

备注：对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：(签字)

供应商名称：(全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

### 附件 3-3 单位负责人授权书

致：(采购人或采购代理机构)

我方的单位负责人(填写“单位负责人全名”)授权(填写“供应商代表全名”)为我方的供应商代表，代表我方参加(填写“项目名称”)项目（项目编号：      ）的响应谈判，全权代表我方处理响应谈判过程的一切事宜，包括但不限于：递交响应文件、参与谈判、澄清、签约等工作。供应商代表在响应谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

供应商代表无转委托。特此授权。

(以下无正文)

单位负责人：       身份证号：       手机：      

供应商代表：       身份证号：       手机：      

授权方

供应商：(全称并加盖单位公章)

单位负责人签字或盖章：      

接受授权方

供应商代表签字：      

签署日期：  年  月  日

附：单位负责人、供应商代表的身份证正反面复印件

**要求：真实、有效、清晰**

※注意：

- 1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加谈判的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加谈判的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 3、负责响应文件签字的供应商代表如果不是上述规定的单位负责人，则供应商应当在响应文件中提供本授权书，纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。供应商为自然人的，可不填写本授权书，但应当提供其身份证正反面复印件。
- 4、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则只需要联合体的牵头方提交本授权书，在纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。

## 附件 3-4 证明材料

### 资格证明材料

#### 营业执照等证明文件

致：(采购人或采购代理机构)

( ) 供应商为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

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

( ) 供应商为非法人（包括其他组织、自然人）的

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

☐ 现附上由(填写“签发机关全称”)签发的我方统一社会信用代码(请填写自然人的身份证件名称)复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的 ( ) 中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

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

3、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 财务状况报告

致：(采购人或采购代理机构)

( ) 供应商提供财务报告的

☐ 企业适用：现附上我方(填写“具体的年度、或半年度、或季度”)财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐ 事业单位适用：现附上我方(填写“具体的年度、或半年度、或季度”)财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表或收入费用表、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐ 社会团体、民办非企单位适用：现附上我方(填写“具体的年度、或半年度、或季度”)财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

( ) 供应商提供资信证明的

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

☐ 自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：(填写自然人的“个人账户的开户银行全称”)出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意事项：

1、上文提供财务报告、资信证明、担保函共三大类型，请供应商按照自身实际情况编制填写，在其中相应的( )中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件即可。即供应商符合上述三大类型其中一种，并按要求提供相应证明资料即为满足。

2、供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照首次响应文件递交截止时间推算）应符合下列规定：

2.1 成立年限满 1 年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

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

**※无法按照本格式注意事项第 2.1、2.2 条规定提供财务报告复印件的供应商，应按照本格式注意事项的要求选择提供资信证明复印件。**

3、供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由供应商加盖其单位公章。

5、对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：年月日

## 依法缴纳税收证明材料

致：(采购人或采购代理机构)

### 1、依法缴纳税收的供应商

( ) 法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_年\_\_月\_\_日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

( ) 非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_年\_\_月\_\_日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### 2、依法减免税收的供应商

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

### ※注意

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的( )中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的税收凭据复印件应符合下列规定：

2.1 首次响应文件递交截止时间前（不含截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供首次响应文件递交截止时间前六个月（不含截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。

2.2 首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。

2.3 若为依法免税范围的供应商，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 依法缴纳社会保障资金证明材料

致：采购人或采购代理机构

### 1、依法缴纳社会保障资金的供应商

（）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

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

（）非法人（包括其他组织、自然人）的

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

### 2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商

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

### ※注意

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定：

2.1 首次响应文件递交截止时间前（不含截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的供应商，提供首次响应文件递交截止时间前六个月（不含截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。

2.2 首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。

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

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：年月日

## 具备履行合同所必需设备和专业技术能力证明材料

### 声明函

致：(采购人或采购代理机构)

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并对本声明承诺的真实性负责，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

**1.谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件如果没有特别规定，则由供应商在响应文件中按上述格式提供其具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明即可，声明函应加盖供应商单位公章。**

2.如果根据项目的特点和需要，对履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料有特别专项要求的，则采购人或采购代理机构应当在谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件进行明确约定，供应商可以不用提供上述格式要求的声明函，但必须按特定资格条件的规定提供相应专项证明材料，并对相应证明材料的真实性负责。

3.对于接受联合体形式的谈判且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表(签字)

供应商名称(全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：(采购人或采购代理机构)

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。特此声明。

供应商代表 (签字)

供应商名称 (全称并加盖公章)

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

※注意

- 1、“重大违法记录”指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。
- 2、请供应商根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

### 附件 3-5 信用记录查询结果

- 1、由谈判小组通过网站查询并打印供应商的信用记录。
- 2、经查询，供应商参加本项目采购活动(响应文件递交截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
- 3、供应商应了解自身的信用记录情况。当供应商受到 200 万以上罚款的行政处罚且该罚款不属于较大数额罚款时，供应商应在响应文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

## 附件 3-6 联合体协议

(接受联合体的项目使用)

致: (采购人或采购代理机构)

兹有 (填写“联合体中各方的全称”, 各方的全称之间请用“、”分割) 自愿组成联合体, 共同参加 (填写(项目名称)项目 (项目编号: (填写“项目编号”)) 的响应。现就联合体参加本项目响应谈判的有关事宜达成下列协议:

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下:

1、牵头方单位名称: (填写“工作及义务的具体内容”);

2、成员方:

2.1 (成员一的全称): (填写“工作及义务的具体内容”);

.....

二、联合体各方的合同金额占比, 具体如下:

1、牵头方单位名称: (填写“工作及义务的具体内容”);

2、成员方:

2.1 (成员一的全称): (填写“工作及义务的具体内容”);

.....

三、联合体各方约定

1、由 (填写“牵头方的全称”) 代表联合体办理参加本项目响应谈判的有关事宜 (包括但不限于: 派出供应商代表、提交响应文件及参加谈判、澄清等工作), 在此过程中, 供应商代表签署的一切文件和处理结果, 联合体各方均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由 (填写“牵头方的全称”) 代表联合体办理谈判保证金事宜。

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

五、本协议自签署之日起生效, 政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式 (填写具体份数) 份, 联合体各方各执一份, 响应文件中提交一份。

(以下无正文)

牵头方: (全称并加盖单位公章)

供应商代表: (签字或盖章)

成员一: (全称并加盖成员一的单位公章)

供应商代表: (签字或盖章)

.....

成员\*\*: (全称并加盖成员\*\*的单位公章)

供应商代表: (签字或盖章)

日期: \_\_年\_\_月\_\_日

※注意:

1、若谈判文件规定接受联合体形式且供应商为联合体的, 则供应商应提供本协议; 否则无须提供。

2、本协议中的供应商代表如果不是竞争性谈判须知中定义的“单位负责人”, 则还必须提供“单位负责人授权书”。

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

### 附件 3-7 分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：\_\_\_\_\_（即本项目的供应商）

乙方（分包方）：\_\_\_\_\_

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

#### 一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

#### 二、分包合同金额占比

分包合同价占报价总价的比例：\_\_\_\_\_ %

#### 三、其他条款

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

|                                                                                                        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 甲方：                                                                                                    | 乙方：          |
| 住所：                                                                                                    | 住所：          |
| 单位负责人或委托代理人：                                                                                           | 单位负责人或委托代理人： |
| 联系方式：                                                                                                  | 联系方式：        |
| 开户银行：                                                                                                  | 开户银行：        |
| 账号：                                                                                                    | 账号：          |
| <div style="text-align: right;">签订地点：</div> <div style="text-align: right;">签约日期：____年____月____日</div> |              |

※注意：

- 1.谈判文件接受合同分包且供应商拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。
- 2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，供应商除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

## 附件 3-8 其它资格证明文件

### （若有）

说明：1、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件“供应商的资格”中特定资格条件，对其它资格证明文件进行具体规定，供应商应按照谈判文件要求，在此项下提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

2、若谈判文件规定接受联合体形式且供应商为联合体的，涉及联合体成员的其它资格证明文件在此处提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

供应商代表 （签字）

供应商名称 （全称并加盖公章）

日期：年月日

## 附件 4 谈判保证金凭证

### 编制说明

- 1、在此项下提交的“谈判保证金”材料：①以支票、汇票、本票形式提交谈判保证金的，须提供有效的保证金复印件作为投标（响应）文件的组成部分；②以保函形式提交谈判保证金的，须提供保函复印件加盖公章、缴纳的保函手续费的电汇或银行转账单复印件作为投标（响应）文件的组成部分。③其他约定：须在递交投标（响应）文件的同时一并提交支票、汇票、本票等保证金原件或保函（原件或原件打印件）等手持材料。
- 2、谈判保证金是否已提交按照谈判文件规定执行。

## 附件 5：技术、服务和商务响应表

### 附件 5-1：技术和服务要求响应表

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号：\_\_\_\_\_

| 采购包 | 章节条目号 | 竞争性谈判文件规定的技术和服务要求 | 响应文件响应承诺 | 是否偏离及说明 |
|-----|-------|-------------------|----------|---------|
|     |       |                   |          |         |
|     |       |                   |          |         |
|     |       |                   |          |         |

注：（1）竞争性谈判文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性谈判文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性谈判文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其谈判保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

（2）谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。

供应商代表签字：\_\_\_\_\_

## 附件 5-2 商务条件和其它事项响应表

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号：\_\_\_\_\_

| 采购包 | 章节条目号 | 竞争性谈判文件规定的商务条件要求 | 响应文件响应承诺 | 是否偏离及说明 |
|-----|-------|------------------|----------|---------|
|     |       |                  |          |         |
|     |       |                  |          |         |
|     |       |                  |          |         |

注：（1）竞争性谈判文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性谈判文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性谈判文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其谈判保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

（2）谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。

供应商代表签字：\_\_\_\_\_

## 附件 6 相关技术、商务、服务响应承诺及资料

说明：

1.采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件中对供应商需要提供的相关技术、商务、服务响应承诺及资料进行具体规定或附表格式，供应商应按照谈判文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。

2.如果没有特别要求的，供应商根据谈判文件的要求以及特点，提供相关技术、商务、服务响应承诺及资料，格式自拟。

供应商代表 （签字）

供应商名称 （全称并加盖公章）

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 附件 7 供应商提交符合政府采购政策的证明材料

### 附件 7-1-1 中小企业声明函（若有）

#### 中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

※注意：

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

2、供应商须按谈判文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由供应商自行承担（涉及资格的按无效报价处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

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

## 附件 7-1-2 残疾人福利性单位声明函（若有）

本供应商郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本供应商为符合条件的残疾人福利性单位，且本供应商参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（）提供本供应商制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）货物。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（）由本供应商承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（）由本供应商承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本供应商对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商代表（签字）

供应商名称（全称并加盖公章）

日期：年月日

备注：（1）若供应商不符合残疾人福利性单位，不用提供本声明函，否则视为提供虚假材料。供应商在提交最后报价前，如果已向谈判小组提交上述声明函，视同为供应商符合残疾人福利性单位，享受价格扣除的优惠政策。

（2）请供应商按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

（3）纸质响应文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

（4）若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

### 附件 7-1-3 监狱企业证明材料

供应商为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在响应文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

### 附件 7-1-4 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），生产厂为（厂名），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≥（规定比例）。（产品名称 1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）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≥（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

## 附件 7-2 优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

项目编号：\_\_\_\_\_

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

※注意：

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

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

3、具体统计、计算：

3.1 若同一采购包内的单个或多个货物取得或同时取得节能、环境标志产品等两项或多项认证的，均按照单个货物对应一项认证的原则统计、计算 1 次。

3.2 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3 供应商按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5 强制类节能产品不享受价格扣除。

供应商代表：（签字）

日期：年月日

## 附件 8 要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

说明：

1、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在谈判文件中对要求作为响应文件组成部分的其他内容进行具体规定或附表格式，供应商应按照谈判文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。

2、供应商根据自身实际情况编写有关资料包括如供应商单位简介、竞争性谈判文件要求提供或供应商自己认为体现自身优势，需要补充说明的其它资料，格式自拟。

供应商代表 （签字）

供应商名称 （全称并加盖公章）

日期：\_\_年\_\_月\_\_日