西安市市级单位政府采购中心

竞争性磋商文件

项目名称：陕西省西安市消防救援支队国家级科普教育馆暨消防技能实训基地建设采购项目（设备采购部分）

项目编号：XCZX2025-0042

2025年8月

目　　录

[第一章　磋商邀请函 1](#_Toc201912772)

[第二章　供应商须知 4](#_Toc201912773)

[第三章　磋商内容及要求 31](#_Toc201912774)

[第四章　合同草案条款 103](#_Toc201912775)

[第五章　响应文件构成及格式 110](#_Toc201912776)

# 第一章　磋商邀请函

西安市市级单位政府采购中心受西安市消防救援支队的委托，经政府采购监管部门批准，按照政府采购程序，对陕西省西安市消防救援支队国家级科普教育馆暨消防技能实训基地建设采购项目（设备采购部分）项目进行竞争性磋商，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需货物和服务的供应商参加磋商。

**一、项目基本信息：**

项目名称：陕西省西安市消防救援支队国家级科普教育馆暨消防技能实训基地建设采购项目（设备采购部分）

项目编号：XCZX2025-0042

核准编号：ZCSP-西安市-2025-00201

**二、项目性质：**非专门面向中小企业的采购项目

**三、采购预算：**1365671.78元（最高限价：1365671.78元）

**四、采购内容和要求：**

详见第三章「磋商内容及要求」。

**五、供应商的资格条件：**

详见第二章「资格性审查表」。

**六、执行的其他政府采购政策：**

1．《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕1zh号）。

2．《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

3．国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《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）、《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

4．《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号），陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。

5．详见第二章「关于政府采购政策」。

**七、获取磋商文件的时间及方式：**

1．获取时间：自磋商公告发布之日起5个工作日内。

2．获取方式：打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，门户链接：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录后，首先在〖招 标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投 标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子磋商文件（\*.SXSZF）。

3．友情提示：

（1）本项目为电子化政府采购项目，供应商初次登录西安市公共资源交易平台前应先完成诚信入库登记、CA认证和企业信息绑定。详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投 标指南》。

（2）制作电子响应文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《政府采购项目投 标文件制作软件及操作手册》。

（3）提交首次响应文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有答疑文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子磋商文件（\*.SXSCF），使用旧版电子磋商文件制作的电子响应文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

**八、提交首次响应文件截止时间及方式：**

1．提交首次响应文件截止时间：2025年8月29日10:30，逾期提交的，系统将拒绝接收。

2．提交首次响应文件的方式：从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响 应文件〗上传加密后的电子响应文件（\*.SXSTF）。

**九、开启时间、地点及开标形式：**

1．开启时间：2025年8月29日10:30

2．开启地点：本集采机构虚拟开标室4。

3．“开标”形式：本项目将采用“不见面开 标”形式。操作说明详见平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开 标大厅供应商操作手册》。

**十、联系方式：**

1．采购人：西安市消防救援支队

地址：陕西省西安市雁塔区科技七路10号

联系人：徐老师

联系电话：029-86750035

2．采购代理机构：西安市市级单位政府采购中心

地址：西安市未央区文景北路16号白桦林国际B座

总机：029-86510091/86510092/86510093

标书联系人及分机号：李老师（80858）

开标联系人及分机号：张老师（80835）

# 第二章　供应商须知

『前附表』

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明和要求** |
|  | 项目名称 | 陕西省西安市消防救援支队国家级科普教育馆暨消防技能实训基地建设采购项目（设备采购部分） |
|  | 项目编号 | XCZX2025-0042 |
|  | 项目性质 | 非专门面向中小企业  专门面向中小企业  专门面向小微企业 |
|  | 项目总预算 | 1365671.78元（最高限价：1365671.78元） |
|  | 是否接受联合体 | 接受 不接受 |
|  | 是否允许分包 | 允许 不允许 |
|  | 是否允许进口产品 | 允许 不允许 |
|  | 磋商保证金 | 免交 |
|  | 履约保证金 | 不收取  占合同总价的\_\_\_%，由采购人自行收退  占合同总价的\_\_\_%，由西安市公共资源交易中心代收代退 |
|  | 代理服务费 | 0.00元 |
|  | 纸质响应文件份数 | 磋商时，供应商无需提供纸质  响应文件；  成交后，成交供应商在领取成交通知书时提供一正两副。 |
|  | 政府采购信息发布媒体  （采购公告、采购结果公告、变更公告） | 1．陕西省政府采购网：仅提供项目公告。  　 官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。  2．全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。  　 官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/ |
|  | 询问 | 见第一章「磋商邀请函」中的联系方式 |
|  | 质疑 | 1．采购人受理方式  　 见第一章「磋商邀请函」中的联系方式  2．集采机构受理方式  　 受理部门：本集采机构综合业务组  　 联系电话：029-86510166/86510167转80706 |
|  | 投诉 | 受理单位：西安市财政局政府采购管理处  联系电话：029-89821846  地址：西安市未央区西北国金中心A座18层 |
|  | 信用信息查询截至时点 | 同提交首次响应文件截止时间 |
|  | “开标”形式 | 不见面开标：  　 供应商的法定代表人或其授权代表无需到达”开标”现场，即可远程在线实现“开标”、解密、澄清等操作。  见面开标：  　 供应商的法定代表人或其授权代表应当持有效身份证件在协商时间前抵达“开标”现场，并在现场专用机上完成解密、澄清等操作。 |
|  | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 依据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业） |
|  | 成交通知书 | 领取时间及方式见成交公告。 |
|  | 电子化政府采购系统技术支持（国泰新点软件股份有限公司） | 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095  驻场技术人员：徐工  联系电话：029-86510166/86510167转80310 |

## 一、有关定义

1．采购人：依法进行政府采购的西安市市级机关、事业单位或团体组织。

2．政府采购监管部门：本项目特指西安市财政局政府采购管理处。

3．供应商：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4．法定代表人（负责人）：指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，包含企业法人的法定代表人、个人独资企业的投资人、分支机构的负责人、合伙企业的执行事务合伙人（委派代表）、个体工商户业主、农民专业合作社的法定代表人等。

5．西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

6．企业端：指西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，快捷登录网址<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

## 二、供应商注意事项

### （一）供应商投 标流程

1．办理注册登记（针对初次使用电子化政府采购系统的用户）：供应商应完成诚信入库登记、CA认证和企业信息绑定。详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投 标指南》。

2．下载电子磋商文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，免费获取本项目电子响应文件（\*.SXSZF），详见第一章「获取磋商文件的时间及方式」。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子磋商文件并做好备份，逾期无法再下载！

3．制作电子响应文件：详见本章「响应文件」一节相关内容。

4．提交电子响应文件：详见本章「响应文件」一节相关内容。

5．在线参加开标大会：详见本章「开启」一节相关内容。

6．等待专家评审：详见本章「开启」一节相关内容。

7．中　标（成　交）供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中　标（成　交）公告前，中　标（成　交）供应商还应预先在陕西省政府采购网上完成注册。

### （二）关于询问、质疑和投诉

**1**．**询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》，针对采购需求（包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、供应商资格条件、评审要素及分值一览表）的询问请向采购人提出。

**2**．**质疑**

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中　标（成　交）结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

采购文件由供应商到采购人、采购代理机构指定的地点领取的，领取之日为“应知其权益受到损害之日”；采购文件以网上公告方式发出，并由潜在供应商自行下载的，质疑时效期间的起算日期为采购文件公告期限届满之日。

（2）质疑方式：

① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，在〖我的项目〗中点击“项目流程·〉提出质疑”，填写表单并提交质疑。

② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供 应 商质疑函范本》进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本下载地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

（3）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（负责人），或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托授权代表提出质疑的，应当同时提交供应商签署的委托授权书。

（4）在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

（5）有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商；对采购过程、中　标（成　交）结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（委托授权代表提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的委托授权书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

**3**．**投诉**

（1）质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）相关规定向同级政府采购监管部门提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本下载地址：<http://download.ccgp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

**4**．**恶意质疑、投诉的法律后果**

（1）对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（2）对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

### （三）关于保证金

**1**．**磋商保证金**

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，供应商参与西安市政府采购活动时，免交磋商保证金。

**2**．**履约保证金**

采购文件要求中　标（成　交）供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含纸质保函、电子保函）等非现金形式提交。

（1）「前附表」注明“由采购人自行收退”的，供应商可通过上述非现金形式提交给采购人。

（2）「前附表」注明“由交易中心代收代退”的，可选择以下途径提交给西安市公共资源交易中心：

① 采用支票、汇票、本票、网上银行支付形式时，应将履约保证金足额提交至以下账户：

户　名：西安市公共资源交易中心保证金户

账　号：9558853700001663476

开户行：中国工商银行股份有限公司西安曲江支行

② 采用纸质保函形式时，应将履约保函原件递交至西安市公共资源交易中心保证金业务室：

业务咨询电话：029-86510166/86510167转80206

业务受理时间：（法定节假日除外）上午9:00-12:00、下午13:30-17:30

业务受理地点：西安市未央区文景北路16号白桦林国际B座二层206室

③ 采用电子保函形式时，可登录交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请）和入账查询。

（3）采用履约保函形式时应注意以下事项：

① 履约保函的受益人为采购人，供应商未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

② 履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分采购包，还应写明所投 采购包）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，供应商应向履约保函签发机构办理担保续期手续）；

③ 担保金额不少于本章「前附表」中规定的履约保证金金额；

④ 保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子磋商文件的一方作为保函申请人。

（4）退还履约保证金

在采购项目验收合格后，中　标（成　交）供应商持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5个工作日内无息退还（针对支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）\当场返还（针对纸质保函）\当场注销（针对电子保函）。

### （四）关于进口产品

1．根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，应当在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意后，依法开展政府采购活动。采购人采购进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2．根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）有关规定，财政部门审核同意购买进口产品的，磋商文件将明确载明“允许进口产品参与”，此时满足磋商文件要求的国产产品仍然可以参与竞争；否则，视为拒绝进口产品参与，供应商以进口产品参与磋商时，将作无效响应处理。

### （五）关于政府采购政策

**1**．**对中小企业的扶持政策**

（1）中小企业的界定

指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合以下条件的，视同中小企业（小型、微型企业）：

① 根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定，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 根据财政部、司法部联合下发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

③ 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（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；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。

② 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

（3）落实中小企业扶持政策的具体措施：

① 针对非专门面向中小企业的采购：根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的有关规定，货物服务采购项目给予小微企业的价格评审优惠幅度为10%~20%（工程项目为3%~5%）具体扣除比例见本章「评审要素及分值一览表」），用扣除后的价格参加评审。未按要求提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》的，不能享受磋商文件规定的价格扣除，但不影响响应文件的有效性。

② 针对专门面向中小企业的采购：仅限符合中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业参与。未按要求提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》的，响应无效。

③ 针对专门面向小型、微型企业的采购：仅限符合中小企业划分标准确定的小型企业、微型企业参与。未按要求提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》的，响应无效。

（4）依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**2**．**节能、环保产品采购政策**

（1）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）规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，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。

（2）对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

（3）《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件。

（4）《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《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）附件。

（5）“国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

**3**．**政府采购信用担保及信用融资政策**

**（1）陕西省中小企业政府采购信用融资办法**

根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）及《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号），有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。陕西省政府采购信用融资平台：http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/

**（2）西安市政府采购信用担保及信用融资政策**

根据西安市财政局《关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知》（市财发〔2023〕1538号，链接地址：http://xaczj.xa.gov.cn/ztzl/zfcg/cgfg/1707310573956952066.html）的规定，为有融资需求的中标（成交）中小企业提供政府采购信用融资及增信担保服务。政府采购信用融资方式分为线上和线下两种模式。1.线上模式。财政部门提供了两个电子操作平台，一个是陕西省政府采购综合管理平台的陕西省政府采购信用融资平台，另一个是中国人民银行征信中心应收账款融资服务平台（简称中征平台）。政府采购中标（成交）供应商和银行机构通过平台办理融资业务。2.线下模式。是采用书面形式进行确认的政府采购信用融资过程。

**4、绿色包装及运输要求**

根据《陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021﹞29号）文件要求，供应商提供的产品的包装及运输应严格执行财政部《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）》（财库办〔2020﹞123号）文件的相关要求。

### （六）关于同一品牌产品的处理

1．提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商时，按一家供应商计算。其中，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同时，最终报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同且报价相同时，由磋商小组采取随机抽取的方式确定一个供应商获得成交候选人推荐资格。

2．非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算，按照前一款规定处理。未见载明时，视为不设置核心产品。

### （七）关于知识产权和保密事项

1．所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2．由采购人向供应商提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，供应商不得向第三方透露或将其用于本次采购活动以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

### （八）关于信用记录的查询和使用

1．根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）第二条有关要求，采购人将在资格审查阶段通过【信用中国】（<https://www.creditchina.gov.cn>/）和【中国政府采购网】（[http://www.ccgp.gov.cn/）](http://www.ccgp.gov.cn/)对供应商的信用情况进行甄别。

2．对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3．供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4．信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

### （九）关于现场踏勘和集中答疑

本章「前附表」中载明组织现场踏勘或标前集中答疑活动的，各供应商应在磋商文件约定的时间，派技术、预算等相关人员进行现场踏勘、参加标前集中答疑，需答疑的问题各供应商可以口头或书面形式做出。集中采购机构、采购人将共同对各供应商提出的问题进行答复，并对供应商书面提出的问题形成答疑纪要，在网上发布公告。答疑纪要与磋商文件中不一致的内容，以答疑纪要为准。凡未参加现场踏勘或集中答疑的供应商，由此造成的偏差由各供应商自行负责。

### （十）关于联合体

1．本章「前附表」中明确注明接受联合体的，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2．联合协议及牵头方：联合体各方之间应当签订联合协议，明确载明各方承担的工作和义务，并由各方共同签署。联合协议必须指定牵头方，授权其代表所有联合体成员负责投　标和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。联合体提交的响应文件、澄清、说明或补正由联合体牵头方的法定代表人（负责人）或其授权的代表签字或盖章（采购文件另有约定的从其约定），并对联合体各方负责。联合协议作为资格证明文件的一部分，随响应文件一并提交；进行资格预审的项目，联合协议应当在提交资格预审申请文件时一并提交。

3．联合体资质：以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方均应当具备《政府采购法》第二十二条规定的基本条件。采购人根据项目特点设定的特定资格条件，按照联合协议承担特定工作的供应商应满足对应的资质要求；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，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

4．联合体信用记录：资格审查时，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5．商务响应的评审：采购项目以业绩、奖项作为加分或成　交条件时，联合体成员中只要有一方具有相应的业绩、奖项即可。联合体成员间出现同一业绩或同一奖项的，不重复计算。

6．联合体可享受的中小企业优惠政策：

（1）对于预留份额专门面向中小企业的采购项目（或采购包），以联合体形式参加采购活动的，联合体中中小企业承担的部分应达到采购文件规定的比例。组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间存在直接控股、管理关系的，响　应无效。

（2）对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，当联合协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上时，根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）第二条规定对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7．联合体出现下列情形之一的，响　应无效：

（1）联合体没有提交有效的联合协议的；

（2）进行资格预审的项目，资格预审后联合体增减、更换成员的；

（3）联合协议签订后，联合体成员单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动的。

### （十一）其他重要事项

1．磋商文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2．供应商参加本次采购活动的费用自理。

## 三、磋商文件

### （一）磋商文件的解释权

本项目磋商文件的解释权归采购代理机构，磋商小组成员应根据政府采购法律法规和磋商文件所载明的评审方法、标准进行评审。

### （二）磋商文件主要内容

第**1**章　磋商邀请函

第**2**章　供应商须知

第**3**章　磋商内容及要求

第**4**章　合同草案条款

第**5**章　响应文件构成及格式

### （三）磋商文件的检查及阅读

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在响应文件中对磋商文件做出全面响 应，并按磋商文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织磋商的，采购代理机构将重新编制、发布新的磋商文件，供应商应按新版磋商文件重新编制响应文件。原磋商文件及响应文件失效。

### （四）磋商文件的修改、澄清

1．提交首次响应文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的磋商文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

2．当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足3个工作日的，将顺延提交首次响应文件的截止时间。

3．澄清或修改的内容可能影响响应文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒供应商下载答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子磋商文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子磋商文件（\*.SXSCF），使用旧版电子磋商文件制作的电子响应文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4．请各供应商在提交首次响应文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的〖首页·〉信息公告·〉市级·〉西安市〗；

（2）【[全国公共资源交易网（陕西省·西安市）](http://xa.sxggzyjy.cn/)】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）中的〖首页·〉交易大厅·〉政府采购〗。

## 四、响应文件

### （一）响应文件的式样

1．组成及格式

供应商依照磋商文件第五章《响应文件构成及格式》给定形式进行编制响应文件。项目分采购包的，应按所投 采购包分别准备响应文件。

2．语言

磋商活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

3．计量单位

响应文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但磋商文件另有规定的除外。

### （二）响应文件的有效期

响应文件有效期为自磋商开启之日起不少于90个日历日。如成交，延长至合同执行完毕时止。

### （三）磋商报价

磋商报价是供应商响 应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

1．供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，磋商文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2．磋商项目实行多轮报价（一般情况下为两次），每轮报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价都将不予接受，其响应文件视为无效文件。

（1）第一次报价：供应商应按照响应文件「第一次磋商报价表」中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。

（2）最后报价：磋商结束后，所有实质性响应磋商文件要求的供应商应当在磋商小组给定的时限内提交最后报价。最后报价也是响应文件的有效组成部分。

3．磋商报价货币：人民币；单位：元。

4．因供应商对磋商文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

### （四）电子响应文件的制作、签章及加密

1．电子响应文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投 标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投 标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2．编制电子响应文件前，**务必先做好电子磋商文件的备份工作**。然后按操作手册中给出的方法将电子磋商文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子磋商文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制响应文件各个部分。

**再次提醒：**提交首次响应文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子磋商文件（\*.SXSCF）。

3．电子响应文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投　标文件工具”打开未加密的电子响应文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电电子化政府采购系统技术支持。

4．在生成电子响应文件时，需要使用CA锁对响应文件进行加密（开启时还须使用同一把CA锁进行解密）。

### （五）电子响应文件的提交

供应商可于提交首次响应文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响 应文件〗，上传加密后的电子响应文件（\*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

出现下述情形的，电子响应文件将被系统拒收：

1．误投的；

2．逾期提交电子响应文件的；

3．使用旧版电子磋商文件制作电子响应文件的。

### （六）电子响应文件的撤回、补充及修改

供应商在提交首次响应文件截止时间前，可以对已提交的电子响应文件进行撤回、补充及修改。对已提交的电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧响应文件，然后再重新提交新文件。

成交后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，并与电子响应文件保持一致，不得再进行补充和修改。

### （七）关于电子投　标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由磋商小组在评标系统中对供应商的电子投　标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投　标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投　标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同供应商的电子投　标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视同“响应文件由同一单位或者个人编制的”情形。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同供应商使用投　标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由磋商小组结合项目情况综合判定。

### （八）响应文件出现下列情形之一的，视为供应商串通投　标，其响应无效：

1．不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制的；

2．不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜的；

3．不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的；

4．不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异的；

## 五、开启

开启工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管部门的监督、管理。

1．提交首次响应文件截止时间前，请各供应商务必确认已正常提交了响应文件。

2．登录“不见面开标”系统：各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉不见面开标〗系统。

（1）操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

（2）链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

（3）突发状况的处置：整个磋商期间，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开标、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

3．开启响应文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该电子响应文件时使用的CA锁（必须是同一把锁，否则将会导致解密失败）”对电子响应文件进行解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网及其他不可抗力等因素，导致系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。出现以下情形之一的，响应文件将被视为无效：

（1）供应商放弃或拒绝对电子响应文件进行解密的；

（2）因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版磋商文件编制响应文件等情形；

（3）上传的电子响应文件无法正常打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）相关规定，对供应商的各轮磋商报价均不予公开。

4．进入评审环节：评审期间磋商小组可能会要求供应商对响应文件做出澄清和最终报价。供应商请保持在位，因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

## 六、磋商方法和程序

### （一）组建磋商小组

为了确保评审工作的公平、公正，依据《政府采购法》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）有关规定，成立磋商小组。磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的三分之二。

评审专家将从省级政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。

由采购代理机构组织磋商小组推选评审组长，采购人代表不得担任组长。

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对磋商小组名单负有保密责任。磋商小组成员、采购人代表、采购代理机构工作人员及与评审工作有关的其他人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### （二）资格性审查

磋商文件经确认后，磋商小组对响应文件中的供应商资格证明文件进行审查（其中供应商信用记录审查由采购人进行）。

供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。出现下列情形的，响应文件将被视为无效：

（1）不具备磋商文件中规定的资格要求的；

（2）未按磋商文件要求提供资格证明文件，或资格证明文件未按磋商文件要求签字、盖章的；

（3）磋商小组认为供应商的资格证明文件存在疑点，要求供应商通过公共资源电子交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等形式提供更清晰有效的证明文件，供应商不能在规定时限内提供符合磋商文件要求的证明文件的；

（4）法律法规规定的其他无效情形。

资格审查结束后，磋商小组成员应当对审查结果进行签字确认，并告知无效响应供应商资格审查未通过的原因。

『资格性审查表』

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格性审查项** | **审查内容** |
| **一** | **基本资格条件** | |
| 1 | 有效的注册登记证明文件 | 在中华人民共和国境内注册，并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。 |
| 2 | 财务状况报告（任选其一） | 1．2024年度经审计的财务会计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；  2．提供供应商基本存款账户信息及开标日期前90日内其基本存款账户开户银行出具的资信证明。 |
| 3 | 社保资金缴纳证明 | 自2025年1月1日以来已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，缴费种类至少包括养老保险。单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。 |
| 4 | 税收缴纳证明 | 自2025年1月1日以来已缴存的至少一个月的纳税证明或完税证明，税种为增值税或企业所得税。纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。 |
| 5 | 无重大违法记录声明 | 参加本次政府采购活动前三年内（以自然日计）在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。 |
| 6 | 法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明 | 法定代表人（负责人）委托授权代表参加投标时，应提供法定代表人（负责人）委托授权书；法定代表人（负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（负责人）身份证明书。 |
| **二** | **落实政府采购政策需要满足的资格条件** | |
| 1 | 无 |  |
| **三** | **特定资格条件** | |
| 1 | 无 |  |
| 注意事项：  1．单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  2．除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与政府采购活动时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。  3．依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与本项目时，只须提供身份证复印件。  4．《基本存款账户信息》、《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》\《法定代表人身份证明书》应按第五章《响应文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。  5．按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，在资格审查阶段，采购人将对供应商的信用记录进行核查，出现采购文件第二章中「关于信用记录的查询和使用」所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。 | | |

### （三）符合性审查

资格性审查通过后，磋商小组将对符合资格要求的供应商的响应文件的有效性、完整性和响应程度审查。对于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，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补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。

符合性审查时，任意一项审查项未通过，响应文件视为无效。符合性审查结束后，磋商小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过符合性审查的供应商，磋商小组应当场告知其未通过的原因。

『符合性审查表』

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** |
| 1 | 响应文件与本项目的一致性 | 至少以下三处的项目名称、项目编号、采购包与「磋商邀请函」中的相一致：  （1）响应文件封面  （2）响应函  （3）法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明  项目未划分采购包的，采购包处留空或填写“/”。 |
| 2 | 响应文件组成 | 响应文件应包含以下部分：  （1）响应函  （2）第一次报价表  （3）资格证明文件  （4）实质性条款响 应（磋商文件未设置实质性条款时请忽略此项）  （5）响应方案  （6）供应商概况 |
| 3 | 签章 | 签章均符合磋商文件要求，且无遗漏。 |
| 4 | 语言和计量单位 | 符合磋商文件的要求 |
| 5 | 响应文件有效期 | 符合磋商文件的要求 |
| 6 | 磋商报价 | 同时满足以下条款：  （1）货币单位符合磋商文件要求  （2）报价符合唯一性要求  （3）未超出采购预算或最高限价  （4）符合《第一次报价表》的填报要求 |
| 7 | 实质性条款响 应 | 完全响 应磋商文件第三章标注了“★”的各项实质性条款。  （磋商文件未设置实质性条款时请忽略此项） |
| 8 | 合同条款响 应 | 完全理解并响 应磋商文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。 |
| 9 | 电子响应文件雷同性分析 | 电子响应文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。 |
| 10 | 其他 | 完全理解并接受法律法规和磋商文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或磋商文件规定的其他无效情形。 |

### （四）磋商

磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商在磋商过程中切勿擅自离席，否则由此引发的不利后果，由该供应商自行承担。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

### （五）提交最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

提交最后报价的供应商不得少于3家，但以下情形除外：

1．根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第三条第四项，市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

2．根据《关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）及国库司的留言答复〔留言编号：5719-3628959〕，政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商活动可以继续进行，由2家供应商提出最后报价。

磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响工程、货物、服务质量或者不能诚信履约的，要求供应商在规定时间内通过电子交易平台或电子邮件等形式提供书面说明（必要时提交相关证明材料），供应商不能证明其报价合理性的，按无效响应处理。

### （六）综合比较与评分

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

『评审要素及分值一览表』

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项别** | **总分值** | | **评分标准** | **备注** |
| **100** | **分项最高分值** |
| **价格** | 30 | 30 | 满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价得30分，其他各供应商的最后报价得分按下列公式计算：（磋商基准价/最后磋商报价）×30％×100。 |  |
| **技术/服务部分** | 52.5 | 30 | **技术参数响应：**  根据第三章磋商内容所列设备进行逐项响应，技术参数响应应当清晰、明确。  1、基础设备**技术参数**：满足一项基础设备全部技术参数要求得1分，共计4项，满分4分。（供应商须提供证明资料，如第三方检测报告、或官网功能截图、或产品认证证书等。）  2、一般设备**技术参数（核心产品除外）**：满足一项一般设备全部技术参数要求得2分，共计13项，满分26分。（供应商须提供证明资料，如第三方检测报告、或官网功能截图、或产品认证证书等。） |  |
| 9 | **实施方案：**  **一、评审内容**  根据本项目实际需求及特点，制定实施方案，实施方案内容包含：①实施计划；②供货、安装、调试；③验收措施；④实施进度的相应保障措施；⑤施工方法、施工流程；⑥安全措施、质量保证措施。  **二、评审标准**  1、完整性：切合本项目实际情况，方案内容齐全，对磋商文件中各项要求有详细描述及其他内容的补充；  2、合理性：方案内容符合项目实际特点，合理、恰当；  3、针对性：切合本项目实际情况，根据磋商文件要求提出针对本项目实际操作性强的措施方案。  **三、赋分标准（满分9分）**  ①实施计划：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；  ②供货、安装、调试：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；  ③验收措施计划：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；  ④实施进度的相应保障措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；  ⑤施工方法、施工流程：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；  ⑥安全措施、质量保证措施等：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分。 |
| 4.5 | **实施保障措施：**  **一、评审内容**  根据项目实际需求，提供针对本项目的履约能力，应包含①详细的人员；②财力、物力调配；③运输保障。  **二、评审标准**  1、完整性：切合本项目实际情况，内容齐全，对磋商文件中各项要求有详 细描述及其他内容的补充；  2、科学性：切合本项目实际情况，叙述清楚，符合客观实际情况；  3、合理性：内容符合项目实际特点，合理、恰当。  **三、赋分标准（满分4.5分）**  ①详细的人员：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；  ②财力、物力调配：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；  ③运输保障：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分。 |
| 9 | **培训及售后服务：**  **一、评审内容**  根据项目实际需求，提供针对本项目的培训及售后服务方案，方案内容包含 ①培训的内容及方式；②响应产品的保修时间、维修响应时间、保修期内的保修内容与范围；③售后服务承诺。  **二、评审标准**  1、完整性：切合本项目实际情况，方案内容齐全，对磋商文件中各项要求有详细描述及其他内容的补充；  2、科学性：切合本项目实际情况，叙述清楚，符合客观实际情况；  3、合理性：方案内容符合项目实际特点，合理、恰当；  **三、赋分标准（满分9分）**  ①培训的内容及方式：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；  ②响应产品的保修时间、维修响应时间、保修期内的保修内容与范围；每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；  ③售后服务承诺：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分。 |
| **商务部分** | 17.5 | 6 | **渠道正规证明：**  一般设备2、一般设备3、一般设备4、一般设备5、一般设备6、一般设备7、一般设备8、一般设备9、一般设备10、一般设备11、一般设备12的产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等），提供相关证明资料。全部提供的得6分，每缺少一项产品的合法来源渠道证明文件扣1分，扣完为止。 |  |
| 1.5 | **节能产品、环境标志产品优先采购：**  提供所投产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品（强制采购节能认证产品除外）、或环境标志产品认证证书扫描件，每提供一项产品得0.5分，满分1.5 分。 |
| 10 | **业绩：**  提供供应商2022年1月1日（以合同签订时间为准）至今，类似项目的业绩证明文件（包括合同和验收文件，二者同时出具方为有效）。评审时以响应文件中的扫描件加盖公章为计分依据，每出具一份业绩证明文件得2分，满分10分。  注：合同扫描件包含日期、项目内容关键页及盖章页。 |
| 说明 | 1．磋商小组成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位。  2．价格评审优惠：对符合政府采购优惠政策的小型和微型企业制造的货物、承接的服务报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。未提供中小企业声明函的不享受价格扣除优惠政策；供应商所供货物并非全部由小型或微型企业生产的，不享受价格扣除优惠政策。 | | | |

**（七）推荐成交候选人并编写评审报告**

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商（市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，可以推荐2家成交候选供应商），并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商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。

## 七、成交

1．采购代理机构在评审工作结束后2个工作日内，将评审报告送采购人确认。

2．采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商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排序第一的供应商为成交供应商。

3．采购代理机构将在成交供应商确定后2个工作日内，在【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）上公布成交结果。成交公告期限为1个工作日。

4．在公告成交结果的同时，采购代理机构将向成交供应商发出《成交通知书》，成交供应商在领取成交通知书时提供一正两副纸质响应文件用于备案。

5．采购代理机构按照相关规定将评审报告送同级政府采购监管部门备案。

## 八、合同签订、履行及验收

磋商文件、响应文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

### （一）签订政府采购合同

1．自成交通知书发出之日起25日内，采购人与成交供应商应按磋商文件和成交供应商响应文件的约定，签订书面合同。

2．成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

3．采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

4．质疑或者投诉事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

5．拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

### （二）合同公示

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### （三）合同履行

1．采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

2．政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

### （四）验收或考核

1．采购人严格按照国家相关法律法规的要求及磋商文件的要求组织验收或考核。

2．采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令第802号）等规定及采购合同的约定支付合同款项。

## 九、其他

1．除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

2．磋商小组发现磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改磋商文件，重新组织采购活动。

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

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但本章「提交最后报价」第二款及本小节第5条所列情形除外。

4．在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

5．重新组织采购的项目，当再次出现有效供应商不足3家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

6．磋商文件未明确的其他事项，按《政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及相关法律法规执行。

# 第三章　磋商内容及要求

（标注★的为实质性条款）

## 一、项目概况

本次采购品目：折叠课桌面必须实现机考笔试同时具备防作弊遮挡板；根据教学现场空间尺寸定制的防火材料展示柜，需集成多媒体设备接口；消防设施仿真模拟训练设备（含自动喷水灭火系统、防烟排烟系统、火灾自动报警系统等模块），所有设备必须通过GB 17945-2010消防应急照明标准认证，且具备实时数据采集功能以满足教学实操需求。特别要求用电设备配备双电路冗余设计，其功率负载与安全防护等级须完全符合《消防设施操作员职业技能标准》考试规范，设备内置的虚拟仿真平台应完整嵌入消防行业特有工种鉴定题库，支持多人协同演练及智能评分系统，可精准模拟国家消防考试中心认证的线上考试场景。所有设备严格遵循《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》、《社会消防安全培训机构设置与评审》（XF/T1300-2016）、《消防设施操作员国家职业技能标准（2019年）版》、《应急救援员》考试培训要求。

## 二、磋商内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **家具定制明细** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 休息区桌子 | 张 | 2 |  |
| 2 | 休息区椅子 | 把 | 12 |  |
| 3 | 休息区水吧台 | 张 | 1 |  |
| 4 | 吧台椅 | 把 | 4 |  |
| 5 | 定制沙发书柜 | 个 | 4 |  |
| 6 | 休息室办公桌 | 张 | 2 |  |
| 7 | 休息室椅子 | 把 | 4 | 最高限价800元 |
| 8 | 铁皮文件柜 | 个 | 6 | 最高限价1000元 |
| 9 | 培训室翻板桌 | 套 | 81 | （基础设备1） |
| 10 | 培训室弓形椅 | 套 | 81 | 最高限价800元 |
| 11 | 培训室升降主机桌 | 套 | 1 | （基础设备2）  最高限价3000元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备采购明细** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | | 备注 |
| **一、消防实训设备** | | | | | |
| （一)全尺寸消防设施设备 | | | | | |
| 12 | 固定式消防水炮 | 具 | 1 | |  |
| 13 | 移动式消防水炮 | 具 | 1 | |  |
| 14 | 水型灭火器 | 个 | 2 | |  |
| 15 | 水型灭火器 | 个 | 2 | |  |
| 16 | 水型灭火器 | 个 | 2 | |  |
| 17 | 水型灭火器 | 个 | 2 | |  |
| 18 | 水型灭火器 | 个 | 2 | |  |
| 19 | 水型灭火器 | 个 | 2 | |  |
| 20 | 水型灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 21 | 水型灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 22 | 水型灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 23 | 水型灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 24 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 25 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 26 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 27 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 28 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 29 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 30 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 31 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 32 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 33 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 34 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 35 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 36 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 37 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 38 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 39 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 40 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 41 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 42 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 43 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 44 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 45 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 46 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 47 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 48 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 49 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 50 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 51 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 52 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 53 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 54 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 55 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 56 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 57 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 58 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 59 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 60 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 61 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 62 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1 | |  |
| 63 | 1211灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 64 | 1211灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 65 | 1211灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 66 | 1211灭火器 | 个 | 3 | |  |
| 67 | 1211灭火器 | 个 | 2 | |  |
| 68 | 1211灭火器 | 个 | 2 | |  |
| 69 | 1211灭火器 | 个 | 2 | |  |
| 70 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1 | |  |
| (二）火灾自动报警系统 | | | | | |
| 71 | 点型探测器 | 只 | 1 | |  |
| 72 | 点型探测器 | 只 | 1 | |  |
| （三）维保检测、维修仪器设备 | | | | | |
| 73 | 声级计 | 个 | 3 | |  |
| 74 | 照度计 | 个 | 3 | |  |
| 75 | 风速计 | 个 | 3 | |  |
| 76 | 秒表 | 个 | 3 | |  |
| 77 | 激光测距仪 | 个 | 3 | |  |
| （四）灭火器三级消防维护保养检测全套设备 | | | | | |
| 78 | 秒表 | 个 | 2 | |  |
| 79 | 卷尺 | 个 | 2 | |  |
| 80 | 钢直尺 | 个 | 2 | |  |
| 81 | 游标卡尺 | 个 | 2 | |  |
| 82 | 电子秤 | 个 | 2 | |  |
| 83 | 清洗设备 | 套 | 1 | |  |
| 84 | 干燥设备 | 套 | 1 | |  |
| 85 | 灭火剂灌装设备 | 套 | 1 | |  |
| 86 | 驱动气体灌装设备 | 套 | 1 | |  |
| 87 | 报废处理设备 | 套 | 1 | |  |
| 88 | 灭火剂回收设备 | 套 | 1 | |  |
| 89 | 水压试验装置 | 套 | 1 | |  |
| 90 | 气密试验装置 | 套 | 1 | |  |
| 91 | 灭火剂检验设备 | 套 | 1 | |  |
| （五）医疗器材 | | | | | |
| 92 | 救援头盔 | 套 | 6 |  | |
| 93 | 防护手套 | 套 | 6 |  | |
| 94 | 防护口罩 | 套 | 6 |  | |
| 95 | CPR 呼吸面膜 | 盒 | 100 |  | |
| 96 | 三角巾 | 包 | 100 |  | |
| 97 | 医用绷带 | 箱 | 100 |  | |
| 98 | 医用敷料 | 袋 | 100 |  | |
| 99 | 医用手套 | 盒 | 100 |  | |
| 100 | 救援绳 | 根 | 60 |  | |
| 101 | 救援器材 | 套 | 30 |  | |
| 102 | 干粉灭火器 | 套 | 30 |  | |
| 103 | CPR训练模拟假人（全身） | 套 | 10 |  | |
| 104 | CPR训练模拟假人（半身） | 套 | 10 |  | |
| 105 | 气道梗塞模拟训练马甲人（全身或半身） | 盒 | 10 |  | |
| 二、消防模拟设备 | | | | | |
| （一）器材展示区 | | | | | |
| 106 | 119模拟系统 | 套 | 1 | （一般设备1） | |
| 107 | 消防安全标识墙、应急照明、疏散指示标志灯 | 套 | 1 | （基础设备3） | |
| （二）火灾自动报警系统设备 | | | | | |
| 108 | 火灾报警控制器（琴台式） | 套 | 2 |  | |
| （三）火灾自动报警系统设备 | | | | | |
| 109 | 火灾报警控制器（琴台式） | 套 | 2 |  | |
| 110 | 火灾报警控制器（立柜式） | 套 | 2 |  | |
| 111 | 火灾报警控制器（壁挂式） | 套 | 2 |  | |
| （四）火灾自动报警系统设备 | | | | | |
| 112 | 火灾报警控制器（琴台式） | 套 | 1 |  | |
| 113 | 火灾报警控制器（立柜式） | 套 | 1 |  | |
| 114 | 火灾报警控制器（壁挂式） | 套 | 1 |  | |
| （五）消防安全管理员培训系统 | | | | | |
| 115 | 技术管理和培训体系模拟系统 | 套 | 1 | （一般设备2） | |
| 116 | 应急疏散预案模拟系统 | 套 | 1 | （一般设备3） | |
| 117 | 防火巡查及整改模拟系统 | 套 | 1 | （一般设备4） | |
| 118 | （专职）消防队现场模拟系统 | 套 | 1 | （一般设备5） | |
| 119 | 灭火和应急疏散总预案模拟系统 | 套 | 2 | （一般设备6） | |
| 120 | 火灾模型系统 | 套 | 1 | （一般设备7） | |
| 121 | 避难间、避难层、避难走道、下沉 式广场模拟系统 | 套 | 1 | （一般设备8） | |
| 122 | 软件建设模拟系统 | 套 | 1 | （一般设备9） | |
| 123 | 档案管理系统★ | 套 | 1 | （一般设备10）  **核心产品** | |
| 124 | 消防宣传教育和培训系统 | 套 | 1 | （一般设备11） | |
| 125 | 室内外消火栓模拟系统★ | 套 | 1 | （一般设备12）  **核心产品** | |
| 126 | 水灭火模型★ | 套 | 2 | （重要设备1） | |
| 127 | 智能疏散控制器主机壁挂式 | 套 | 1 | （一般设备13） | |
| （六）避难逃生、器材展示区 | | | | | |
| 128 | 过滤式空气呼吸器 | 台 | 20 | （基础设备4） | |
| 129 | 化学氧空气呼吸器 | 个 | 12 |  | |
| 130 | 微型消防站 | 个 | 1 |  | |
| 131 | 实操考试摄像机 | 台 | 81 | （一般设备14） | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **屏幕明细** | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 132 | 显示装置 | 台 | 1 |  |
| 133 | 显示装置 | 台 | 1 |  |
| 134 | 显示装置 | 台 | 3 | （一般设备15） |
| 135 | 消防实训课程导入、调试工作内容 | 项 | 1 |  |

## 三、技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **家具定制明细** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | 休息区桌子 | 张 | 1、桌子1200\*4600mm 2、材质选用E1级环保刨花板， PVC近色封边条，全自动封边艺，光滑且密封性良好。 | 2 |  |
| 2 | 休息区椅子 | 把 | 1、椅子 2、加厚碳钢框架木纹饰面，弧形靠背，布艺坐垫。 | 12 |  |
| 3 | 休息区水吧台 | 张 | 1、定制水吧台2600\*1200 2、材质选用E1级环保刨花板， PVC近色封边条，全自动封边艺，光滑且密封性良好； 3、台面采用浅色人造大理石桌面，下翻5cm。 4、桌腿采用木质连体桌腿，材质与柜体一致。 | 1 |  |
| 4 | 吧台椅 | 把 | 1、吧台椅 2、原木架带靠背，布艺坐垫，坐高70cm。 | 4 |  |
| 5 | 定制沙发书柜 | 个 | 1、尺寸2000\*800，高度1200，下层书柜、沙发坐垫、上层书架。 2、材质选用E1级环保刨花板， PVC近色封边条，全自动封边工艺，光滑且密封性良好。 | 4 |  |
| 6 | 休息室办公桌 | 张 | 1、1500\*1400\*1200屏风办公桌。 2、材质选用E1级环保刨花板， PVC近色封边条，全自动封边工艺，光滑且密封性良好。 3、含三门文件柜。 | 2 |  |
| 7 | 休息室椅子 | 把 | 1、办公椅转椅 2、带衣架可升降网头枕； 3、黑色全新料加纤背框，扪华宇透气网布； 4、黑色可升降活动腰靠； 5、黑色全新料加纤固定扶手 | 4 |  |
| 8 | 铁皮文件柜 | 个 | 1、900\*2100\*300带抽屉 2、材质一级冷轧钢板，厚度≥0.6mm,表面经去油除锈、酸洗磷化处理,静电粉末喷涂。 | 6 |  |
| 9 | 培训室翻板桌 | 套 | 1、尺寸800\*600\*750mm，桌面采用≥20mm优质防火板，前鸭嘴造型，面材采用优质环保防火板饰面，表面耐酸碱、防火防潮、耐划伤、台面韧性好；桌面基材选用镀锌烤漆金属板。 2、液晶屏翻转器说明：翻转器采用≥1mm冷轧钢板材料，采用全自动激光切割机、数控机床裁板，二氧化碳保护焊工艺制作，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑。 3、安装液晶屏尺寸：24寸，表面尺寸：648\*471\*170mm，开孔尺寸：610\*440\*170mm，最大可装：570\*380\*60mm，木板尺寸：603\*420\*12，机箱最大可承载重量：15Kg。上面为弹舌拉手，下面为钥匙，实行双重制动。采用特制大阻力气压杆，阻尼缓冲效果，防止快速回弹，损坏显示器和给使用者造成伤害，能隐藏液晶屏显示器，笔记本电脑，一体机的同时还可以隐藏键盘和鼠标，并且配有单独放鼠标的鼠标槽，一体机翻起后直立于桌面，键盘鼠标同时升起与桌面平齐。 桌腿采用≥1.0mm厚优质冷轧钢板，门框和门板必须为双道折线，不可单边折线，全钢一体成型月牙弧形设计，内外双层钢板结构，底部配有隐形可敲漏50mm进线孔，配有尼龙可调节脚，耐用防滑。后置隐藏主机箱（可放置主机和云主机），坚固耐用，结构牢固美观，经过除油、酸洗、磷化、打磨、静电喷塑。桌体精致美观，同时增强主机通风散热效果。此款电脑桌为主机内置设计，主机箱前挡板预留主机开关孔（可以扩展开机按钮），可实现一键开机，主机箱背板可拆卸，方便主机安装及维修，前后挡板及左右桌腿均有精美散热孔，保障主机平稳运行。机箱底板预留走线孔，使用时轻轻敲落即可，在外面看不到任何线。 | 81 | （基础设备1） |
| 10 | 培训室弓形椅 | 套 | 1、基础尺寸参数 ‌座高‌：43-48cm； ‌座宽‌：48cm-55cm； ‌背高‌：90-107cm； ‌扶手高‌：固定式约65cm‌； ‌弓架宽度‌：52cm-60cm‌； 2、承重与材质参数 ‌承重范围‌：≥90kg； ‌钢架厚度‌：壁厚≥1.5mm，采用一体注浇工艺‌； ‌面料类型‌：特网网布（透气耐磨）或高弹海绵+网布复合材质‌； | 81 |  |
| 11 | 培训室升降主机桌 | 套 | 1、升降主机桌尺寸：1200\*800\*1000mm，整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。 2、钢木结合材料一体成型，实木扶手，桌面木质耐划台面，全封闭结构，保障了多媒体设备的安全性。 3、液晶显示器采用翻转设计，显示器角度可随意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装17-22寸显示器，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。 4、键盘采用翻转式操作，显示器、键盘互不影响独立操作。 5、右侧采用隐藏抽拉式设计，无需钥匙开启。 6、桌面预留集成笔记本接口模块（USB两个/VGA一个/网络接口一个/AUDIO一个/电源接口一个/话筒接口一个）。 7、桌体下层部分采用标准机柜设计，带层板。 8、材料:上节采用1.0厚冷轧钢板，下节0.8厚冷轧钢板，抽屉采用优质三节滑轨，可抽拉5万次以上无损伤，扣手采用高耐磨加厚铝合金拉手，望通锁具。 9、工艺：柜体部分经激光切割，磨具冲压、折弯，组焊，喷涂、装配而成。焊接部分采用高标准熔接焊,确保表面平整光滑，焊接点牢固、无虚焊。整体表面经酸洗、水洗、磷化、水洗、钝化等后全封闭新环保静电橘纹喷塑，塑粉采用环氧聚酯粉末，漆膜附着力强。 | 1 | （基础设备2） |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备采购明细** | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 技术参数 | 教学需求 | 数量 | 备注 |
| **一、消防实训设备** | | | | | | |
| （一)全尺寸消防设施设备 | | | | | | |
| 12 | 固定式消防水炮 | 具 | ‌一、基础性能参数‌ ‌流量与射程‌ ‌额定流量‌：30~80 L/s ‌射程半径‌： 50L/s型号：≥65 m ‌保护半径‌：设计射程按产品标称值的90%计算‌工作压力‌ ‌额定压力‌：0.8~1.2 MPa ‌耐压上限‌：≥1.5倍额定压力 ‌覆盖角度‌ ‌水平调节‌：360°全回转35 ‌俯仰角度‌：-30°至+90°（喷口下俯30°，上仰90°） ‌二、结构设计参数‌ ‌材质与重量‌ ‌主体材质‌：不锈钢（耐腐蚀，强度为铝合金2-3倍）、铜合金 ‌整机重量‌： 30L/s型号：约24 kg（PSKD30） 大口径型号（80L/s）：≤45 kg ‌接口标准‌ ‌法兰规格‌：DN80（30L/s型号标配） ‌防爆设计‌：隔爆型结构 | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 13 | 移动式消防水炮 | 具 | ‌一、基础性能参数‌ ‌流量与射程‌ ‌额定流量‌：20~80 L/s ‌射程范围‌：40L/s型号：≥60~67 m（含泡沫喷射≥62m） ‌工作压力‌ ‌额定压力‌：0.7~1.2 MPa、‌耐压上限‌：≥1.5倍额定压力 ‌喷射模式与角度‌ ‌直流/喷雾双模式‌：喷雾角最大120°（可覆盖扇形区域） ‌自摆功能‌：自摆角度20°~40°（自动扫描火源） ‌二、结构设计参数‌ ‌调节机构‌ ‌水平回转‌：≥90°、‌俯仰角度‌：+30°至+70° ‌高度调节‌：双向丝杆驱动升降，最大升降幅度3.2米 ‌材质与接口‌ ‌炮体材质‌：不锈钢或航空铝合金（耐腐蚀、轻量化） ‌进水接口‌： 双口设计：DN65快速接口（标配） 大口径型号：DN80/DN100法兰接口 ‌整机重量‌： 轻型（PSY30）：≤27 kg ‌移动机构‌ 折叠支腿+万向轮底座（抗8级风） 炮座配备安全绳（长度≥10m） ‌三、控制系统参数‌ ‌操作方式‌ ‌无线遥控‌：有效距离≥150 m ‌电控/手控切换‌：操作力矩≤20N·m ‌智能功能‌： 自摆角度可调（20°/30°/40°） 热成像/紫外双波段火源追踪 ‌电源与防护‌ ‌工作电压‌：直流24V（锂电池续航≥3~8小时） ‌防护等级‌：IP66（防尘防水 | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 14 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MS/Q3 3.容量：3L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 2 |  |
| 15 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MS/T3 3.容量：3L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 2 |  |
| 16 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MS/Q6 3.容量：6L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 2 |  |
| 17 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MS/T6 3.容量：6L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 2 |  |
| 18 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MS/Q9 3.容量：9L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 2 |  |
| 19 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MS/T9 3.容量：9L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 2 |  |
| 20 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MST20 3.容量：20L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 21 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MST40 3.容量：45L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 22 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MST60 3.容量：60L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 23 | 水型灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MST125 3.容量：125L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 24 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MP3,MP/AR3 3.容量：3L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 25 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MP4,MP/AR4 3.容量：4L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 26 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MP6,MP/AR6 3.容量：6L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 27 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MP9,MP/AR9 3.容量：9L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 28 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MPT20,MPT/AR20 3.容量：20L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 29 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MPT45,MPT/AR45 3.容量：45L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 30 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MPT60,MPT/AR60 3.容量：60L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 31 | 泡沫型(化学泡沫)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MPT125,MPT/AR125 3.容量：125L | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 32 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF1 3.容量：1KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 33 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF2 3.容量：2KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 34 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF3 3.容量：3KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 35 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF4 3.容量：4KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 36 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF5 3.容量：5KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 37 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF6 3.容量：6KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 38 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF8 3.容量：8KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 39 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF10 3.容量：10KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 40 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MFT20 3.容量：20KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 41 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MFT100 3.容量：100KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 42 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MFT125 3.容量：125KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 43 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF/ABC1 3.容量：1KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 44 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF/ABC2 3.容量：2KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 45 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF/ABC3 3.容量：3KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 46 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF/ABC4 3.容量：4KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 47 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF/ABC5 3.容量：5KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 48 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF/ABC6 3.容量：6KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 49 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF/ABC8 3.容量：8KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 50 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MF/ABC10 3.容量：10KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 51 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MFT/ABC20 3.容量：20KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 52 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MFT/ABC50 3.容量：50KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 53 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MFT/ABC100 3.容量：100KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 54 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MFT/ABC125 3.容量：125KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 55 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MT2 3.容量：2KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 56 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MT3 3.容量：3KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 57 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MT5 3.容量：5KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 58 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MT7 3.容量：7KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 59 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MTT10 3.容量：10KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 60 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MTT20 3.容量：20KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 61 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MTT30 3.容量：30KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 62 | 二氧化碳灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MTT50 3.容量：50KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| 63 | 1211灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MY0.5 3.容量：0.5KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 64 | 1211灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MY1 3.容量：1KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 65 | 1211灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MY1.5 3.容量：1.5KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 66 | 1211灭火器 | 个 | 1.类型：手提式 2.型号：MY2 3.容量：2KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 3 |  |
| 67 | 1211灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MYT20 3.容量：20KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 2 |  |
| 68 | 1211灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MYT25 3.容量：25KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 2 |  |
| 69 | 1211灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MYT40 3.容量：40KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 2 |  |
| 70 | 干粉(碳酸氢钠)灭火器 | 个 | 1.类型：推车式 2.型号：MFT50 3.容量：50KG | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 1 |  |
| (二）火灾自动报警系统 | | | | | | |
| 71 | 点型探测器 | 只 | 1、信号总线电压：总线24V 允许范围16V～28V； 2、监视电流：≤0.3mA； 3、报警电流：≤1.0mA； 4、编码方式：电子编码（编码范围为1～242）； 5、线制：信号二总线无极性； 6、使用环境温度：-10°C～+55°C； 7、相对湿度：≤95%，不凝露； 8、外壳防护等级：IP23； 9、壳体材料和颜色：ABS，象牙白； 10、外形尺寸：≤Φ103mm H55mm； | 一、理论教学核心内容 1、必须掌握感烟/感温/火焰探测器的适用场景差异： 2、感烟探测器（JTY系列）适用于阴燃阶段（如仓库、办公室）‌ 3、感温探测器（JTW系列）适用于温升剧烈场所（如厨房、车库）‌ 4、需结合房间高度选择探测器类型（如高度＞12m空间不建议使用点型感烟探测器）‌ ‌技术参数识读‌ 1、要求学员熟记关键参数： 2、感烟探测器保护面积（层高≤6m时为60㎡）‌ 3、感温探测器报警温度（A1R型差温8.3℃/min，定温54℃-70℃）‌ 二、实操技能训练重点 ‌安装规范‌ 距离要求： 1、探测器距墙/梁边≥0.5m，距空调送风口≥1.5m‌； 2、内走道安装时，感烟探测器间距≤15m，感温≤10m‌； 3、方向要求：确认灯需朝向主要入口方向‌； ‌故障模拟训练‌ 典型场景包括： 1、探测器被遮挡（考核学员现场排查能力）‌ 2、金属线槽未刷防火涂料（需演示规范处理流程）‌ | 1 |  |
| 72 | 点型探测器 | 只 | 1、探测器类别：P； 2、工作电压：总线24V； 3、监视电流：≤0.8mA； 4、报警电流：≤1.8mA； 5、报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 使用环境：温 度： A1R类别：典型应用温度25℃，范围-10℃～50℃；BS类别：典型应用温度40℃，范围-10℃～65℃； 6、相对湿度：≤95%，不结露； 7、编码方式：十进制电子编码； 8、外壳防护等级：IP33； 9、外形尺寸：约直径：100mm高：58mm(带底座)； | 一、理论教学核心内容 1、必须掌握感烟/感温/火焰探测器的适用场景差异： 2、感烟探测器（JTY系列）适用于阴燃阶段（如仓库、办公室）‌ 3、感温探测器（JTW系列）适用于温升剧烈场所（如厨房、车库）‌ 4、需结合房间高度选择探测器类型（如高度＞12m空间不建议使用点型感烟探测器）‌ ‌技术参数识读‌ 1、要求学员熟记关键参数： 2、感烟探测器保护面积（层高≤6m时为60㎡）‌ 3、感温探测器报警温度（A1R型差温8.3℃/min，定温54℃-70℃）‌ 二、实操技能训练重点 ‌安装规范‌ 距离要求： 1、探测器距墙/梁边≥0.5m，距空调送风口≥1.5m‌； 2、内走道安装时，感烟探测器间距≤15m，感温≤10m‌； 3、方向要求：确认灯需朝向主要入口方向‌； ‌故障模拟训练‌ 典型场景包括： 1、探测器被遮挡（考核学员现场排查能力）‌ 2、金属线槽未刷防火涂料（需演示规范处理流程） | 1 |  |
| （三）维保检测、维修仪器设备 | | | | | | |
| 73 | 声级计 | 个 | 1.量程30-130dB、分辨率0.1dB、准确度± 1.5dB | 1.了解声级计的基本结构、工作原理、测量范围和精度等级等基础知识。 2.掌握声级计在消防设施维保检测、维修工作中的重要性及其应用场景。 3.能够熟练操作声级计，准确进行声音强度的测量，包括不同类型消防设备（如警报器、消防广播等）的声音输出检测。 4.具备对声级计进行日常校准、简单维护保养和故障排除的能力。 | 3 |  |
| 74 | 照度计 | 个 | 1.量程0-199999LUX、精度±4%+8、分辨率1LUX、采样时间0.5S | 1.了解照度计的基本结构、工作原理、测量范围和精度等级等基础知识。 2.掌握照度计在消防设施维保检测、维修工作中的重要性及其应用场景。 3.能够熟练操作照度计，准确进行光照强度的测量，包括不同场所（如疏散通道、消防控制室等）和消防设备（如应急照明灯具等）的光照强度检测。 4.具备对照度计进行日常校准、简单维护保养和故障排除的能力。 | 3 |  |
| 75 | 风速计 | 个 | 1.量程1.4-108Km\h、分辨率0.01、精度±5% | 1.了解风速计的基本结构、工作原理、测量范围和精度等级等基础知识。 2.掌握风速计在消防设施维保检测、维修工作中的重要性及其应用场景。 3.能够熟练操作风速计，准确进行风速的测量，包括不同场所（如疏散通道、防烟楼梯间等）和消防设备（如排烟风机等）的风速检测。 4.具备对风速计进行日常校准、简单维护保养和故障排除的能力。 | 3 |  |
| 76 | 秒表 | 个 | 1.量程≥15min；精度0.1s | 1.了解秒表的基本结构、工作原理、功能特点以及测量精度等基础知识。 2.掌握秒表在消防设施维保检测、维修工作中的重要性及其应用场景。 3.能够熟练操作秒表，准确进行时间的测量，包括不同消防设备（如消防电梯、防火卷帘门等）的动作时间检测。 4.具备对秒表进行日常检查、简单维护保养和故障排除的能力。 | 3 |  |
| 77 | 激光测距仪 | 个 | 1.测量范围≥50m；精度3mm | 1.了解激光测距仪的基本结构、工作原理、测量范围和精度等级等基础知识。 2.掌握激光测距仪在消防设施维保检测、维修工作中的重要性及其应用场景。 3.能够熟练操作激光测距仪，准确进行距离的测量，包括不同场所（如建筑物内部、室外消防设施周边等）和消防设备（如消防水箱、消防水泵房等）的距离检测。 4.具备对激光测距仪进行日常校准、简单维护保养和故障排除的能力。 | 3 |  |
| （四）灭火器三级消防维护保养检测全套设备 | | | | | | |
| 78 | 秒表 | 个 | 1.量程≥15min；精度0.1s | 1.了解秒表在灭火器三级消防维护保养检测全套设备中的功能定位、作用原理以及与其他设备协同工作的关系。 2.掌握秒表在灭火器检测流程中的关键测量点和时间标准要求。 3.能够熟练操作秒表，准确测量灭火器检测过程中的各项时间参数，如灭火器充装时间、压力恢复时间等。 4.具备对秒表进行日常检查、简单维护保养和故障排除的能力，确保在灭火器检测工作中秒表的正常使用。 | 2 |  |
| 79 | 卷尺 | 个 | 1.量程≥5m:精度：1 mm | 1.了解卷尺在灭火器三级消防维护保养检测全套设备中的功能、作用原理以及与其他设备协同工作的关系。 2.掌握卷尺在灭火器检测流程中的关键测量点和尺寸标准要求。 3.能够熟练操作卷尺，准确测量灭火器检测过程中的各项尺寸参数，如灭火器筒体长度、直径、灭火器箱内部空间尺寸等。 4.具备对卷尺进行日常检查、简单维护保养和故障排除的能力，确保在灭火器检测工作中卷尺的正常使用。 | 2 |  |
| 80 | 钢直尺 | 个 | 1.量程≥50 cm:精度：1mm | 1.了解钢直尺在灭火器三级消防维护保养检测全套设备中的功能、作用原理以及与其他设备协同工作的关系。 2.掌握钢直尺在灭火器检测流程中的关键测量点和尺寸标准要求。 3.能够熟练操作钢直尺，准确测量灭火器检测过程中的各项直线尺寸参数，如灭火器筒体的某些局部尺寸、灭火器附件的安装间距等。 4.具备对钢直尺进行日常检查、简单维护保养和故障排除的能力，确保在灭火器检测工作中钢直尺的正常使用。 | 2 |  |
| 81 | 游标卡尺 | 个 | 1.量程≥150 mm:精度：0.02 mm | 1.了解游标卡尺在灭火器三级消防维护保养检测全套设备中的功能、作用原理以及与其他设备协同工作的关系。 2.掌握游标卡尺在灭火器检测流程中的关键测量点和尺寸精度要求。 3.能够熟练操作游标卡尺，准确测量灭火器检测过程中的各项精密尺寸参数，如灭火器某些关键零部件的厚度、内径等。 4.具备对游标卡尺进行日常检查、简单维护保养和故障排除的能力，确保在灭火器检测工作中游标卡尺的正常使用。 | 2 |  |
| 82 | 电子秤 | 个 | 1.用于手提式灭火器维修的量程：0 kg~15 kg:用于推车式灭火器维修的量程：0kg~100 kg。准确度均为Ⅲ级 | 1.了解电子秤在灭火器三级消防维护保养检测全套设备中的功能、作用原理以及与其他设备协同工作的关系。 2.掌握电子秤在灭火器检测流程中的关键测量点和重量标准要求。 3.能够熟练操作电子秤，准确测量灭火器检测过程中的各项重量参数，如灭火器的总重量、灭火剂重量等。 4.具备对电子秤进行日常检查、简单维护保养和故障排除的能力，确保在灭火器检测工作中电子秤的正常使用。 | 2 |  |
| 83 | 清洗设备 | 套 | 1.名称：灭火器试压清洗一体机 2.尺寸：约1650×650×1340mm 3.工作电压：220v 4.功率：1.5kw 5.水压试验每小时可处理30瓶8公斤干粉灭火 6.满足对灭火器气瓶(或筒体)、贮气瓶以及器头、阀门和喷射软管组件等零部件的清洗 | 1.全面了解灭火器试压清洗一体机的结构组成、工作原理。 2.掌握灭火器试压清洗一体机操作过程中的安全注意事项。 3.能够独立操作灭火器试压清洗一体机，正确进行灭火器的试压和清洗工作。 4.具备对灭火器试压清洗一体机进行日常维护和简单故障排除的能力。 | 1 |  |
| 84 | 干燥设备 | 套 | 1.名称： 2.‌体积：约长1000×宽462×高1100毫米‌ 3.‌工作电压：220伏 4.功率：2千瓦 5.风机功率：240瓦‌颜色：蓝色 6.满足对经水压试验后或经清洗后的零部件进行干燥：水基型灭火器的维修不作要求 | 1.深入了解灭火器烘干机的结构、工作原理及技术参数。 2.掌握灭火器烘干机操作过程中的安全规范和注意事项。 3.能够熟练操作灭火器烘干机，正确进行灭火器的烘干作业。 4.具备对灭火器烘干机进行日常维护保养以及简单故障排查的能力。 | 1 |  |
| 85 | 灭火剂灌装设备 | 套 | 1.名称： 2.‌型号‌：国标 3.‌功率‌：0.75kW 4.‌电压‌：AC220V 50Hz 5.‌灌装速度‌：6-12kg/min 6.‌灌装精度‌：1kg≦±0.015 7.‌外形尺寸‌：约长1130×宽520×高1350毫米‌ 8.满足所维修的不同种类灭火器的再充装要求：压力和质量计量仪器的量程和精度应满足GB4351.1和GB8109的要求 | 1.全面了解灭火剂灌装机的结构组成、工作原理及相关技术参数。 2.掌握灭火剂灌装机操作过程中的安全注意事项和环保要求。 3.能够熟练操作灭火剂灌装机，准确进行不同类型灭火剂的灌装作业。 4.具备对灭火剂灌装机进行日常维护保养、简单故障排查和应急处理的能力。 | 1 |  |
| 86 | 驱动气体灌装设备 | 套 | 1.‌型号‌：国标 2.‌驱动方式‌：气动 3.‌充气压力精度‌：高 4.‌适用范围‌：消防器材生产和维修‌ 5.用于对不同种类灭火器添加驱动气体：压力计量仪器的量程应满足充装压力的要求，精度：1.6级 | 1.深入理解机械氮气灌装机的结构、工作原理及相关技术参数。 2.掌握机械氮气灌装机操作过程中的安全规范和注意事项。 3.能够熟练操作机械氮气灌装机，准确进行氮气的灌装作业。 4.具备对机械氮气灌装机进行日常维护保养、简单故障排查和应急处理的能力。 | 1 |  |
| 87 | 报废处理设备 | 套 | 1.型 号：国标  2.电 压：AC 380V 3.功 率：2.2kw 4.压扁范围：50-200mm 5.体 积：约长730×宽63×高1600毫米  6.用于对报废灭火器瓶体(或筒体)和贮气瓶的破坏处理：可选用压扁、打孔或锯切设备 | 1.充分了解压扁机的结构组成、工作原理及相关技术参数。 2.掌握压扁机操作过程中的安全规范和注意事项。 3.能够熟练操作压扁机，准确进行金属制品（如废旧灭火器筒体等）的压扁作业。 4.具备对压扁机进行日常维护保养、简单故障排查和应急处理的能力。 | 1 |  |
| 88 | 灭火剂回收设备 | 套 | 1.名 称： 2.电 压：220V 3.功 率：1.1KW 4.气 源：0.6--0.8mpa 5.速 度：4-10kg/min 6.容 积：40L 7.外形尺寸：约长1050×宽600×高1650毫米 8.用于维修过程中1211、1301灭火剂的回收，配备范围限于该类产品的维修机构 | 1.深入理解干粉回收机的结构、工作原理及相关技术参数。 2.掌握干粉回收机操作过程中的安全规范和注意事项。 3.能够熟练操作干粉回收机，准确进行干粉的回收作业。 4.具备对干粉回收机进行日常维护保养、简单故障排查和应急处理的能力。 | 1 |  |
| 89 | 水压试验装置 | 套 | 1.名称：手动水压检测装置（适用于干粉、水基型筒体） 2.工作压力：0-4MPa 3.流量：45ml/每次 4.尺寸：约长500×宽180×高550毫米 5.满足相应产品标准检测要求：压力计量仪器的量程应符合试验的要求：精度：1.6级 | 1.全面了解手动水压检测装置的结构、工作原理及相关技术参数。 2.掌握手压水压检测装置操作过程中的安全规范和注意事项。 3.能够熟练操作手动水压检测装置，准确对干粉、水基型灭火器筒体进行水压检测。 4.具备对手动水压检测装置进行日常维护保养、简单故障排查和应急处理的能力。 | 1 |  |
| 90 | 气密试验装置 | 套 | 1.名称：气密试验箱 气密实验箱采用热恒温水检验灭火器气体密封性能的检验设备主要由控制台，恒温系统，水箱等组成，适用于各种灭火器灌充好灭火剂后进行气密性检验。  技术参数电压：AC220V 功率：3.0kw  尺寸：约长700×宽650×高1000mm 2.满足GB4351.1和GB8109的要求 | 1.深入了解高温气密试验箱的结构、工作原理及相关技术参数。 2.掌握高温气密试验箱操作过程中的安全规范和注意事项。 3.能够熟练操作高温气密试验箱，准确进行消防器材（如灭火器等）的高温气密试验。 4.具备对高温气密试验箱进行日常维护保养、简单故障排查和应急处理的能力。 | 1 |  |
| 91 | 灭火剂检验设备 | 套 | 名称：灭火剂检验设备 1、压力装置：压力表带有停针机构，具有瞬时记录功能 2、灭火剂瓶组上设置的安全泄放装置，其泄放动作压力为19Mpa±0.95Mpa； 3、驱动气体瓶组上设置的安全泄放装置，其泄放动作压力设定值应≥1.25倍的瓶组最大工作压力，但不大于其强度试验压力的95%，泄放动作压力为设定值的（1±5%）范围内； 4、组合分配系统集流管上应设置安全泄放装置，其泄放动作压力为15Mpa±0.75Mpa； 5、满足所维修的不同种类灭火器所用灭火剂的检验，至少包括：干粉灭火剂的主要组份含量、松密度、含水率、吸湿率、抗结块性(针入度)、斥水性和粒度分布等检验设备，泡沫灭火剂的凝固点、抗冻结融化性、pH值等检验设备，水系灭火剂的凝固点、抗冻结融化性、pH值、表面张力等检验设备，洁净气体灭火剂的纯度检验设备等 | 1.全面了解安全泄放装置动作试验机的结构、工作原理及相关技术参数。 2.掌握安全泄放装置动作试验机操作过程中的安全规范和注意事项。 3.能够熟练操作安全泄放装置动作试验机，准确对各类安全泄放装置进行动作试验。 4.具备对安全泄放装置动作试验机进行日常维护保养、简单故障排查和应急处理的能力。 | 1 |  |
| （五）医疗器材 | | | | | | |
| 92 | 救援头盔 | 套 | 1、头盔经高温、低温、浸水、辐射热预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的冲击力≤3200N。头盔抗冲击加速度性能：帽顶部≤135gn，帽前部≤320gn，帽侧部≤320gn，帽后部≤320gn。 2、GA 44-2015《消防头盔》：规定冲击吸收、阻燃、电绝缘等指标。 GB 2811-2019《头部防护 安全帽》：部分通用要求。 | 1.全面了解救援头盔的结构、功能特点、防护原理及适用场景。 2.掌握救援头盔的关键技术指标，如抗冲击性能、耐穿透性能、阻燃性能等的含义及其对防护效果的影响。 3.能够正确选择和佩戴救援头盔，确保在应急救援过程中有效保护头部安全。 4.具备对救援头盔进行日常检查、合理储存和正确处置的能力。 5.能够指导他人正确使用救援头盔，提高整个团队的防护水平。 | 6 |  |
| 93 | 防护手套 | 套 | 1.阻燃性能：经向损毁长度≤35 mm、纬向损毁长度≤30mm，续燃时间0s，且无熔融滴落现象； 2.热稳定性能：在温度为180±5℃，经5min后，试样表面应无明显变化，且无熔融、熔滴和剥离现象，其长度方向上的收缩率≤1.0%、宽度方向上的收缩率≤2.0%； 3.耐磨性能：在9kPa的压力下，经8100次循环摩擦后未磨穿； 4.抗切割性能：切割力≥13N； 5.灵巧性能:徒手控制百分比≤105%； 6.耐撕破性能：经向≥120N、纬向≥260N； 7.抗机械刺穿性能：刺穿力≥85N； 8.握紧性能：戴手套与未戴手套的拉重力比≥100%； 9.穿戴性能：穿戴时间≤7s； | 1.了解防护手套的种类、材质特性、适用场景及防护性能指标。 2.掌握防护手套在消防救援及应急处置中的重要作用和使用规范。 3.能够正确选择和佩戴防护手套，确保在应急救援过程中有效保护手部安全。 4.具备对防护手套进行简单检查、合理储存和正确处置的能力。 5.能够指导他人正确使用防护手套，提高整个团队的防护水平。 | 6 |  |
| 94 | 防护口罩 | 套 | 防护口罩满足《应急救援员国家职业技能标准》要求 一、基础防护参数‌ ‌过滤效率 ‌非油性颗粒物‌：需≥95%（符合KN95标准，测试0.3μm NaCl气溶胶）‌ ‌合成血液穿透‌：10.7kPa压力下无渗透（医用防护级别）‌ ‌呼吸阻力‌ 吸气阻力≤343.2 Pa（85L/min流量）‌、呼气阻力≤245 Pa（配备呼气阀的工业款）‌ 二、结构设计规范‌ ‌材质与分层‌ 外层：防液体喷溅无纺布 中层：熔喷布（静电驻极，纤维直径≤5μm）‌ 内层：亲肤无纺布（减少皮肤刺激）‌ | 1.深入了解防护口罩的种类、结构特点、防护原理及适用场景。 2.掌握防护口罩的关键技术指标，如过滤效率、呼吸阻力等的含义及其对防护效果的影响。 3.能够正确选择和佩戴防护口罩，确保在应急救援过程中有效保护自己免受有害物质的侵害。 4.具备对防护口罩进行日常检查、合理储存和正确处置的能力。 5.能够指导他人正确使用防护口罩，提高整个团队的防护水平。 | 6 |  |
| 95 | CPR 呼吸面膜 | 盒 | 1、一次性CPR训练屏障消毒面膜外圈采用PVC制成，内圈采用双层无菌防尘布，具有唾液隔离、空气过滤防尘的性能特点； 2、为心肺复苏模拟人专用耗材，培训心肺复苏技术进行人工呼吸训练时，必须采取一人一片一次性CPR训练屏障消毒面膜，防止病菌交叉感染。 3、规格：50片/盒；展开尺寸：≥18.5cm×29.5cm； | 1.全面了解CPR呼吸面膜的结构、功能特点及工作原理。 2.掌握CPR呼吸面膜在心肺复苏操作中的重要性和应用场景。 3.能够熟练操作CPR呼吸面膜，正确进行心肺复苏过程中的人工呼吸操作。 4.具备对CPR呼吸面膜进行日常检查、维护和正确处置的能力。 5.能够指导他人正确使用CPR呼吸面膜进行心肺复苏操作。 | 100 |  |
| 96 | 三角巾 | 包 | 规格：≥96\*96\*136cm 主要用于外伤性创面、手术切口、难愈性溃疡创面 ； 1、 本品在与皮肤创面紧密结合后，能够象自体表皮一样呵护创面。 2、 集促愈合、减少三种功效于一身。 3、 快速止血、有效控制渗出液。 4、亲和肌肤。生物制品，无副作用，无原性。5、透气性好。棉质材料 。 | 1.了解三角巾的材质、规格、性能特点等基本知识。 2.掌握三角巾在消防救援及应急处置中的重要作用和使用规范。 3.能够熟练运用三角巾进行多种伤口包扎、骨折固定等急救操作。 4.具备对三角巾进行检查、合理折叠储存和正确处置的能力。 | 100 |  |
| 97 | 医用绷带 | 箱 | 1、细菌总数 ≤200cfu/g 2、尺寸：宽度 7.5cm 弹力绷带； 3、弹性伸长率（Ⅲ型）≥50%； 4、扯断力 ≥10 N/cm； 5、灭菌等级环氧乙烷/辐照灭菌； 6、防水性能 二级拒水（防血液渗透）； 7、有效期 5年（未拆封） | 1.了解医用绷带的种类、材质特性、适用范围等基本知识。 2.掌握医用绷带在消防救援及应急处置中的重要作用和使用规范。 3.能够正确选择和运用医用绷带，对受伤人员进行有效的伤口包扎和肢体固定。 4.具备对医用绷带进行检查、合理储存和正确处置的能力。 | 100 |  |
| 98 | 医用敷料 | 袋 | 规格尺寸：≥10\*10cm 性能指标： 1、持粘性：2.5cm宽胶布载荷200g，30min后贴于不锈钢板上胶带的顶端下滑应不超过2.5cm。 2、剥离强度：2.5cm宽胶布的剥离强度应不低于2.5N。 3、经环氧乙烷灭菌应无菌。 4、环氧乙烷残留量不大于10μｇ/ｇ。 | 1.了解医用敷料的种类、材质特性、适用范围等基本知识。 2.掌握医用敷料在消防救援及应急处置中的重要作用和使用规范。 3.能够正确选择和运用医用敷料，对受伤人员进行有效的伤口处理。 4.具备对医用敷料进行简单检查、合理储存和正确处置的能力。 | 100 |  |
| 99 | 医用手套 | 盒 | 1.阻燃性能：损毁长度≤15mm，续燃时间≤0s，且无熔融滴落现象； 2.耐磨性能：≥8000次摩擦后未被磨穿； 3.抗切割性能：≥15N； 4.灵巧性能:徒手控制百分比≤110%； 5.耐撕破性能：≥110N； 6.抗机械刺穿性能：≥300N； 7.握紧性能：戴手套与未戴手套的拉重力比≥100%； | 1.了解医用手套的种类、材质特性、适用场景等基本知识。 2.掌握医用手套在消防救援及应急处置中的重要作用和使用规范。 3.能够正确选择和佩戴医用手套，确保在应急救援过程中有效保护自己和他人。 4.具备对医用手套进行简单检查、合理储存和正确处置的能力。 | 100 |  |
| 100 | 救援绳 | 根 | 一、主绳关键参数‌ ‌基础性能‌ ‌直径与强度‌ 静力绳：直径10.5-11.5mm，破断强度≥30kN ‌高温承载‌： 400℃环境持续300秒不断裂（负荷1.33kN）‌ ‌结构标识‌ 绳体含连续反光标，每4米设长度标识‌ 包芯绳结构，表面无机械损伤，粗细均匀‌ 二、配套装备参数 ‌安全钩‌ ‌强度要求‌： 闭口长轴破断强度≥27kN，短轴≥7kN‌ 盐雾测试48小时无腐蚀失效‌ ‌设计‌：自动三锁装置，开口≥21mm‌ ‌下降器‌ 破断强度≥22kN，适用绳径7.5-13mm‌ 防恐慌功能（松手自锁），金属材质‌ ‌绳包系统‌ 阻燃材料，耐温260℃‌ 长度15m/根 | 1.全面了解静力绳的结构、性能特点、分类及适用场景。 2.掌握静力绳的承载能力、安全系数等关键技术指标的含义。 3.理解静力绳在消防救援及其他领域中的重要作用。 4.能够熟练操作静力绳，正确进行绳结的打结与解结，包括但不限于8字结、双套结、普鲁士结等常用绳结。 5.具备使用静力绳进行简单救援操作的能力，如低角度救援、垂直救援中的绳索辅助等。 6.学会对静力绳进行日常检查、维护和保养，确保其在使用中的安全性。 | 60 |  |
| 101 | 救援器材 | 套 | 多功能担架，一般由专用垂直吊绳、专用平行吊带、专用D型环、担架包装带等组成。体积小、重量轻，可单人操作，便于携带，可水平或垂直吊运。用于消防紧急救援、深井及狭窄空间救助、高空救助、地面一般救助、化学事故现场救助等。 1. 性能 ①材料：由特殊复合材料制成。 ②净重:≤5.2kg。承重:≥120kg。 ③耐温：-20℃～+45℃。 | 1.了解简易担架的种类、结构特点、适用场景及承载能力等相关知识。 2.掌握简易担架制作的基本原理和材料要求。 3.能够熟练操作简易担架，正确进行患者的搬运和固定，确保患者在搬运过程中的安全和舒适。 4.具备根据现场实际情况快速制作简易担架的能力，以应对紧急救援情况。 5.能够对简易担架的使用情况进行评估和检查，及时发现并解决存在的问题。 | 30 |  |
| 102 | 干粉灭火器 | 套 | 1. 容量：规格4kg。（参考GB 4351.1-2005《手提式灭火器》）。 2. 工作压力：通常为1.2-1.5MPa（兆帕），压力值标注于灭火器钢瓶的铭牌上，超压可能引发安全隐患。 3.喷射时间： 4-5kg型号：12-15秒（《消防器材技术规范》）。 4. 灭火剂类型：ABC类（磷酸铵盐）适用于固体、液体、气体火灾；BC类（碳酸氢钠）仅适用于液体和气体火灾。 | 1、了解不同类型的灭火器及其适用场所； 2、研究灭火器的基本操作和使用技巧； 3、掌握灭火器使用时的注意事项和安全规范。 | 30 |  |
| 103 | CPR训练模拟假人（全身） | 套 | 1.具备电子监测、语音提示、潮气量显示等反馈功能 2.具备操作数据打印功能 3.具备操作统计报告记录及回放功能 4.具备练习及考核功能 5.型号：全身 | 1.深入了解CPR训练模拟假人（全身或半身）的结构、功能特点及操作原理。 2.掌握心肺复苏（CPR）的理论知识，包括心脏骤停的原因、表现、诊断标准以及CPR的重要性和有效性等。 3.熟练操作CPR训练模拟假人（全身或半身），准确进行心肺复苏的各项操作，如胸外按压、开放气道、人工呼吸等。 4.具备指导他人正确进行CPR操作的能力，能够对模拟训练过程进行有效的评估和反馈，针对存在的问题提出改进建议。 5.强化对心肺复苏急救工作重要性的认识，提高其在紧急情况下的应急处理能力和责任心。 6.培养严谨细致、尊重生命的工作态度，以及在团队协作中的沟通和配合能力。 | 10 |  |
| 104 | CPR训练模拟假人（半身） | 套 | 1.具备电子监测、语音提示、潮气量显示等反馈功能 2.具备操作数据打印功能 3.具备操作统计报告记录及回放功能 4.具备练习及考核功能 5.型号：半身 | 1.深入了解CPR训练模拟假人（全身或半身）的结构、功能特点及操作原理。 2.掌握心肺复苏（CPR）的理论知识，包括心脏骤停的原因、表现、诊断标准以及CPR的重要性和有效性等。 3.熟练操作CPR训练模拟假人（全身或半身），准确进行心肺复苏的各项操作，如胸外按压、开放气道、人工呼吸等。 4.具备指导他人正确进行CPR操作的能力，能够对模拟训练过程进行有效的评估和反馈，针对存在的问题提出改进建议。 5.强化对心肺复苏急救工作重要性的认识，提高其在紧急情况下的应急处理能力和责任心。 6.培养严谨细致、尊重生命的工作态度，以及在团队协作中的沟通和配合能力。 | 10 |  |
| 105 | 气道梗塞模拟训练马甲人（全身或半身） | 盒 | ‌材质‌：耐磨潜水面料（拉伸强度≥500N/5cm）； 重量‌：≤1.2kg； 尺寸适配‌：胸围80-120cm（魔术贴调节）； 异物模拟塞‌ ：可拆卸球形塞（按压弹出反馈）； 结构强度‌ ：缝制针距≥10针/3cm，包边宽度≥0.5cm； 使用寿命‌：≥100次标准训练循环； 耐清洗性‌：色牢度≥3级（洗涤后标识清晰）。 | 1.了解气道梗塞模拟训练马甲人（全身或半身）的结构特点、功能原理及适用场景。 2.掌握气道梗塞模拟训练的相关理论知识，包括气道梗塞的成因、表现、危害等。 3.熟练操作气道梗塞模拟训练马甲人（全身或半身），准确模拟各种气道梗塞状况。 4.具备指导他人进行气道梗塞急救操作的能力，如海姆立克急救法等。 5.强化对气道梗塞急救重要性的认识，提高其在紧急情况下的应急处理能力。 6.培养责任心和团队协作精神，确保在救援行动中能够有效配合。 | 10 |  |
| 二、消防模拟设备 | | | | | | |
| （一）器材展示区 | | | | | | |
| 106 | 119模拟系统 | 套 | （专业厂家定制，符合鉴定站要求) 1.含:落地式触屏一体机、软件、电话等，具有模拟电话报警、报警对话反馈等功能，由一架21.5寸定制触摸--体机为主体，净重：50kg、适用人数：1人、控制方式：Windows系统、电压：220V、功率：1500W。 2.真实场景还原：通过高质量的视频素材，系统真实再现了各种火灾场景，使用户能够在接近真实环境的情况下进行演练。 3.互动性强：借助语音识别技术和仿真电话功能，用户可以与系统进行自然流畅的对话，获得即时反馈。 4.个性化评估：系统会根据用户的报警表现生成详细的评分报告，指出优点与不足，帮助用户针对性地改进。 | 能够满足用于掌握 119 报警全流程（接警→辨识→调度→反馈）及关键节点（黄金1 分钟响应）、熟练操作模拟系统（语音识别/灾情录入/力量调度），完成 5 类典型灾情（火灾/化工泄漏 /交通事故）处置。 | 1 | （一般设备1） |
| 107 | 消防安全标识墙、应急照明、疏散指示标志灯 | 套 | 1.含:各类应急照明灯、疏散指示标志等 2.满足维保教学使用。 3.触控主机功能描述:消防安全标志结合软件和灯箱联动,包含常见的消防安全标志以及详解。通过查询安全标志的意义及使用场景，点亮箱，将学到的安全知识应用生活中，遇到紧急情况时自觉地根据安全标志的提示采取行动。 | 掌握三类设施的技术标准（GB51309-2018、GB 13495.1-2015）、熟练完成标识墙排版设计、应急照明照度测试、疏散标志灯安装校验 | 1 | （基础设备3） |
| （二）火灾自动报警系统设备 | | | | | | |
| 108 | 火灾报警控制器（琴台式） | 套 | （1）系统组成：由一线品牌火灾报警控制器标准柜体、CRT图形显示装置、电话主机、广播主机、智能电源盘、多线制控制盘、总线制控制盘、回路板、联网卡、蓄电池等组成。 （2）标准柜体采用冷轧钢板制作，产品系统组件均为火灾自动报警产品，由阻燃塑料、各类电子元件等组成。 （3）与火灾报警控制器配接的触发器件、电话、声光警报、火灾显示盘等火灾报警系统组件，消防电话分机、电话插孔、消防应急广播扬声器等安装在展板上，容量满足技能考核要求。火灾报警控制器具有模拟主消防控制室的功能，主消防控制室应能显示所有火灾报警信号和联动控制状态信号，并应能控制重要的消防设备，满足现场点位、实操培训与考核系统点位要求。 尺寸：（1）火灾报警控制器：长≤1100mm、宽≤600mm、高≤1300mm。 （2）图形显示装置CRT：长≤550mm、宽≤600mm、高≤1300mm。 | 掌握琴台式控制器结构组成（主机/总线盘/多线盘）及功能逻辑（报警→确认→联动）、熟练完成 6 大基础操作（消音/复位/自检/屏蔽/启动/记录查询）、修复火灾自动报警系统故障及测试联动功能、消防控制室火灾应急处置程序的竞赛科目内容 | 2 |  |
| （三）火灾自动报警系统设备 | | | | | | |
| 109 | 火灾报警控制器（琴台式） | 套 | 1.系统组成:一线品牌组成火灾报警控制器主要构成:出的专线控制盘一线品牌(1~20块)，可多块总线联动控制盘(1~16块），可多块气体灭火控制盘(1~8块)，1块打印盘。 2.标准柜体采用冷轧钢板制作，产品系统组件均为火灾自动报警产品。 3.与火灾报警控制器配接的触发器件、电话、声光警报、火灾显示盘等火灾报警系统组件，消防电话分机、电话插孔、消防应急广播扬声器等安装在展板上，容量满足技能考核要求。两台火灾报警控制器具有模拟主消防控制室、分消防控制室的功能，主消防控制室应能显示所有火灾报警信号和联动控制状态信号，并应能控制重要的消防设备，满足现场点位、实操培训与考核系统点位要求。自动喷水灭火系统教室、防排烟系统、防火分隔设施、气体灭火系统分区设置，作为区域机与琴台式火灾报警控制器联动； 4.各类火灾探测器模拟教学展板配套安装使用。 5.尺寸：长度≤1100x宽度≤800x高度1300mm。 | 掌握琴台式控制器结构组成（主机/总线盘/多线盘）及功能逻辑（报警→确认→联动）、熟练完成 6 大基础操作（消音/复位/自检/屏蔽/启动/记录查询）、修复火灾自动报警系统故障及测试联动功能、消防控制室火灾应急处置程序的竞赛科目内容 | 2 |  |
| 110 | 火灾报警控制器（立柜式） | 套 | 1.系统组成:一线品牌火灾报警控制器主要构成: 一块显示控制盘一线品牌，可多块回路监控板(2回路~64回路)，可多个8路多线联动输出的专线控制盘(1~20块)，可多块总线联动控制盘(1~16块），可多块气体灭火控制盘(1~8块)，1块打印盘JBF-11S/P。 2.标准柜体采用冷轧钢板制作，产品系统组件均为火灾自动报警产品。 3.与火灾报警控制器配接的触发器件、电话、声光警报、火灾显示盘等火灾报警系统组件，消防电话分机、电话插孔、消防应急广播扬声器等安装在展板上，容量满足技能考核要求。两台火灾报警控制器具有模拟主消防控制室、分消防控制室的功能，主消防控制室应能显示所有火灾报警信号和联动控制状态信号，并应能控制重要的消防设备，满足现场点位、实操培训与考核系统点位要求。自动喷水灭火系统教室、防排烟系统、防火分隔设施、气体灭火系统分区设置，作为区域机与琴台式火灾报警控制器联动； 4.各类火灾探测器模拟教学展板配套安装使用。 5.尺寸：长度≤600×宽度≤500×高度1800mm | 掌握立柜式控制器结构组成（主机/总线盘/多线盘）及功能逻辑（报警→确认→联动）、熟练完成 6 大基础操作（消音/复位/自检/屏蔽/启动/记录查询）、修复火灾自动报警系统故障及测试联动功能、消防控制室火灾应急处置程序的竞赛科目内容 | 2 |  |
| 111 | 火灾报警控制器（壁挂式） | 套 | 1.系统组成:由一线品牌火灾报警控制器标准柜体、多线制控制盘、总线制控制盘、回路板、联网卡、蓄电池等组成。 2.标准柜体采用冷轧钢板制作，产品系统组件均为火灾自动报警产品。 3.与火灾报警控制器配接的触发器件、电话、声光警报、火灾显示盘等火灾报警系统组件，消防电话分机、电话插孔、消防应急广播扬声器等安装在展板上，容量满足技能考核要求。两台火灾报警控制器具有模拟主消防控制室、分消防控制室的功能，主消防控制室应能显示所有火灾报警信号和联动控制状态信号，并应能控制重要的消防设备，满足现场点位、实操培训与考核系统点位要求。自动喷水灭火系统教室、防排烟系统、防火分隔设施、气体灭火系统分区设置，作为区域机与琴台式火灾报警控制器联动； 4.各类火灾探测器模拟教学展板配套安装使用。  5.尺寸、说明:长≤400mm、宽≤150mm、高≤600mm。 | 掌握壁挂式控制器结构组成（主机/总线盘/多线盘）及功能逻辑（报警→确认→联动）、熟练完成 6 大基础操作（消音/复位/自检/屏蔽/启动/记录查询）、修复火灾自动报警系统故障及测试联动功能、消防控制室火灾应急处置程序的竞赛科目内容 | 2 |  |
| （四）火灾自动报警系统设备 | | | | | | |
| 112 | 火灾报警控制器（琴台式） | 套 | （1）系统组成:型号：一线品牌 主电电源：交流220V (187V～242V) 备用电池：12V/38AH 铅酸电池4 节 液晶屏规格：7寸TFT液晶屏800×480容量 最大回路数：64个 每回路的部件数：242 点 温度：0℃～+42℃ 相对湿度：≤95%RH，不凝露 （2）标准柜体采用冷轧钢板制作，产品系统组件均为火灾自动报警产品。 （3）与火灾报警控制器配接的触发器件、电话、声光警报、火灾显示盘等火灾报警系统组件，消防电话分机、电话插孔、消防应急广播扬声器等安装在展板上，容量满足技能考核要求。两台火灾报警控制器具有模拟主消防控制室、分消防控制室的功能，主消防控制室应能显示所有火灾报警信号和联动控制状态信号，并应能控制重要的消防设备，满足现场点位、实操培训与考核系统点位要求。 （4）自动喷水灭火系统教室、防排烟系统、防火分隔设施、气体灭火系统分区设置，作为区域机与琴台式火灾报警控制器联动； （5）各类火灾探测器模拟教学展板配套安装使用。 （6）尺寸、说明:长度≤1100mm×宽度≤950mm×高度≤1400mm | 掌握琴台式控制器结构组成（主机/总线盘/多线盘）及功能逻辑（报警→确认→联动）、熟练完成 6 大基础操作（消音/复位/自检/屏蔽/启动/记录查询）、修复火灾自动报警系统故障及测试联动功能、消防控制室火灾应急处置程序的竞赛科目内容 | 1 |  |
| 113 | 火灾报警控制器（立柜式） | 套 | （1）主电电源:交流220V(187V~242V) 液晶屏规格:7寸TFT液晶屏800X480备用电池:12V/24AH铅酸电池4节 最大回路数:16个 环境温度:0°C~+42°C 每回路的部件数:242点 相对湿度:<95%RH，不凝露 （2）标准柜体采用冷轧钢板制作，产品系统组件均为火灾自动报警产品。 （3）与火灾报警控制器配接的触发器件、电话、声光警报、火灾显示盘等火灾报警系统组件，消防电话分机、电话插孔、消防应急广播扬声器等安装在展板上，容量满足技能考核要求。两台火灾报警控制器具有模拟主消防控制室、分消防控制室的功能，主消防控制室应能显示所有火灾报警信号和联动控制状态信号，并应能控制重要的消防设备，满足现场点位、实操培训与考核系统点位要求。 （4）自动喷水灭火系统教室、防排烟系统、防火分隔设施、气体灭火系统分区设置，作为区域机与琴台式火灾报警控制器联动； （5）各类火灾探测器模拟教学展板配套安装使用。 （6）尺寸、说明:长≤550mm×宽≤480mm×高≤1750mm。 | 掌握立柜式控制器结构组成（主机/总线盘/多线盘）及功能逻辑（报警→确认→联动）、熟练完成 6 大基础操作（消音/复位/自检/屏蔽/启动/记录查询）、修复火灾自动报警系统故障及测试联动功能、消防控制室火灾应急处置程序的竞赛科目内容 | 1 |  |
| 114 | 火灾报警控制器（壁挂式） | 套 | （1）环境温度:0℃C~+40°C 相对湿度:<95%RH，不凝露主电电源:交流220V(187V~242V)备用电池:12V/12AH铅酸电池2节 液晶屏规格:LCD液晶屏128x64 容量:壁挂机:回路数:1个每回路的部件数:242点（2）标准柜体采用冷轧钢板制作，产品系统组件均为火灾自动报警产品。 （3）与火灾报警控制器配接的触发器件、电话、声光警报、火灾显示盘等火灾报警系统组件，消防电话分机、电话插孔、消防应急广播扬声器等安装在展板上，容量满足技能考核要求。两台火灾报警控制器具有模拟主消防控制室、分消防控制室的功能，主消防控制室应能显示所有火灾报警信号和联动控制状态信号，并应能控制重要的消防设备，满足现场点位、实操培训与考核系统点位要求。 （4）自动喷水灭火系统教室、防排烟系统、防火分隔设施、气体灭火系统分区设置，作为区域机与琴台式火灾报警控制器联动； （5）各类火灾探测器模拟教学展板配套安装使用。 （6）尺寸、说明:长度≤350mm×厚度≤150mm×高度≤400mm | 掌握壁挂式控制器结构组成（主机/总线盘/多线盘）及功能逻辑（报警→确认→联动）、熟练完成 6 大基础操作（消音/复位/自检/屏蔽/启动/记录查询）、修复火灾自动报警系统故障及测试联动功能、消防控制室火灾应急处置程序的竞赛科目内容 | 1 |  |
| （五）消防安全管理员培训系统 | | | | | | |
| 115 | 技术管理和培训体系模拟系统 | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 内容： 技术管理和培训要求：能对四级/中级工及以下级别人员进行消防安全管理理论知识培训；能对四级/中级工及以下级别人员进行消防安全管理操作技能培训  1;能组织对本行业(区域)重大火灾险源辨识和火灾风险评估。 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 能够满足用于： 1.掌握软件操作流程，能独立完成技术管理及培训模拟； 2.提升技术问题诊断、流程优化及培训方案设计能力； 3.强化团队协作与培训效果评估能力。 | 1 | （一般设备2） |
| 116 | 应急疏散预案模拟系统 | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 要求：能组织单位志愿消防队开展初起火灾处置演练；能按照一、二、三级灭火和应急疏散预案组织开展演练；能按照灭火和应急疏散分预案组织开展演练。 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 能够满足用于熟悉软件操作：1、掌握软件界面、功能及场景搭建、人员属性设置等基本操作。2、理解疏散原理：了解人员行为模拟、路径规划、预警机制等应急疏散相关原理。3、学会方案设计：能够根据不同场景设计合理应急疏散预案并进行模拟评估。 | 1 | （一般设备3） |
| 117 | 防火巡查及整改模拟系统 | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 要求： 能组织单位志愿消防队开展初起火灾处置演练；能按照一、二、三级灭火和应急疏散预案组织开展演练；能按照灭火和应急疏散分预案组织开展演练。 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 能够满足用于了解防火巡查及整改流程与规范。掌握软件中各类消防设施及隐患识别方法。学会使用软件制定整改方案并跟踪效果。 | 1 | （一般设备4） |
| 118 | （专职）消防队现场模拟系统 | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 内容：组织管理专职消防队要求：能组织建立单位专职消防队；能按标准组织营房建设；能按标准落实人员配备；能按标准配备器材装备;能组织灭火战术、技术训练和灭火演练；能建立正规的执勤秩序。 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 能够满足用于 1.掌握软件操作：熟悉消防现场模拟环境搭建、任务分配、应急处置流程； 2.提升实战能力：强化火灾扑救、救援、指挥调度等核心技能； 3.优化团队协作：培养多岗位协同作战能力，提高应急响应效率。 | 1 | （一般设备5） |
| 119 | 灭火和应急疏散总预案模拟系统 | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 内容：组织灭火和应急疏散预案演练要求：能组织单位志愿消防队开展初起火灾处置演练；能按照一、二、三级灭火和应急疏散预案组织开展演练；能按照灭火和应急疏散分预案组织开展演练； 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 能够满足用于熟悉灭火和应急疏散总预案流程； 掌握软件中各类消防设备操作和人员疏散模拟功能； 提升应急指挥、协同配合与问题解决能力。 | 2 | （一般设备6） |
| 120 | 火灾模型系统 | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 内容：组织扑救初起火灾要求：能使用灭火器扑救初起火灾;能使用消火栓扑救初起火灾；能组织志愿消防队扑救初起火灾；能按照一级灭火和应急疏散预案组织扑救初起火灾；能按照灭火和应急疏散分预案组织扑救初起火灾； 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 能够满足用于掌握火灾模型的基本原理与构建方法，熟练使用软件进行火灾场景设置与参数调整，能够分析模拟结果并提出优化建议。 | 1 | （一般设备7） |
| 121 | 避难间、避难层、避难走道、下沉 式广场模拟系统 | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 一：结合既有建筑设置封闭、防烟楼梯间、疏散走道、安全出口，实现考核职业技能相关内容和要求，二：利用信息化系统模拟封闭楼梯间、防烟楼梯间、疏散走道、安全出口等疏散设施，实现考核职业技能相关内容和要求； 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 能够满足用于了解避难间、避难层、避难走道、下沉式广场的设计规范和功能用途。 掌握软件中各设施的设置、操作及参数调整方法。 培养在模拟场景中运用这些设施进行人员疏散和应急管理的能力。 | 1 | （一般设备8） |
| 122 | 软件建设模拟系统 | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 1.内容：制定消防安全工作计划 要求：能确定单位的消防工作安排 2.内容：组织实施日常消防安全管理 要求：能核查单位建(构)筑物合法性；能界定单位消防管理规模属性 3.内容：组织制定单位消防安全制度 要求：能制定单位消防安全十三项管理制度 4.内容：组织制定单位消防安全操作规程 要求：能制定消火栓、灭火器等器材操作使用规程；能制定用火、用电、用油、用气消防安全操作规程 5.内容：组织制定单位灭火和应急疏散预案 要求：能制定一级灭火和应急疏散预案；能编写灭火和应急疏散分预案 6.内容：编制消防安全资金投入方案 要求：能编制消防安全宣传、教育、培训资金投入方案；能编制灭火和疏散应急预案演练资金投入方案；能编制当场整改类资金投入方案；能编制志愿消防队资金投入方案 7.内容：编制消防安全组织保障方案 要求：能编制单位消防工作领导小组组织保障方案；能编制志愿消防队组织建设方案。 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 1、掌握软件项目管理全流程（需求分析、设计、开发、测试、部署）； 2、熟悉软件开发工具链（代码编写、版本控制、自动化测试等）； 3、培养团队协作与敏捷开发能力。 | 1 | （一般设备9） |
| 123 | 档案管理系统★ | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 本系统旨在为消防安全管理员提供为消防安全管理员提供一个高效、互动的消防档案管理实训及考评平台。通过PLC触屏一体机控制，结合不同分类档案盒、档案和消防表格，以及灯光显示反馈机制，实现档案分类的互动练习和准确考评。  组成：1、PLC触屏一体机：作为系统的控制核心，具备直观的操作界面和强大的控制功能。用于发布任务、显示档案信息、接收用户操作指令以及进行考评结果反馈。  2、档案盒与档案：设立不同分类的档案盒，如建筑消防档案、消防设施档案、消防安全管理档案等。每个档案盒内装有相应分类的档案文件，包括设计图纸、检测报告、管理制度等。录表等。  3、灯光显示系统：与档案盒、档案和各类表格关联，当用户触发某个档案盒或表格时，相应的灯光会亮起，以直观的方式显示用户的操作对象。同时，根据档案分类是否正确，灯光会呈现不同的颜色反馈。  4、传感器与控制器：用于检测用户对档案盒和表格的操作，并将信号传输给 PLC 触屏一体机进行处理。 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 能够满足用于了解档案管理软件的基本功能和操作界面；掌握档案的录入、分类、存储、检索等核心操作流程；熟悉档案管理软件的安全管理、权限设置等辅助功能。 | 1 | （一般设备10）  核心产品 |
| 124 | 消防宣传教育和培训系统 | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 1.内容：能够开展消防宣传教育和培训 要求：能采取不同形式开展消防安全宣传教育培训；能开展消防法律法规、消防安全制度和消防安全操作规程培训；能开展本单位、本岗位的火灾危险性和防火措施的培训;能开展消火栓、灭火器等常用消防设施 器材使用方法的培训；能开展报火警、扑救初起火灾以及自救逃生知识和技能的培训。 注：此项为软件类项目，根据《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》要求，制定符合要求的虚拟学习内容。 | 能够满足用于掌握消防法规、火灾预防、灭火器材使用等知识。 熟悉不同场景（如家庭、办公场所）的火灾应对方法。 提升应急反应和疏散逃生能力。 | 1 | （一般设备11） |
| 125 | 室内外消火栓模拟系统★ | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 一、组成：铝型材框架、消防水池、喷淋泵组（一主一备）、稳压设施、控制柜、室内消火栓箱、消火栓栓阀、消防水枪、水带、消防软管卷盘、消火栓按钮等。配置万向轮、航空插头插座、工业插头插座等。可与其他设备快速组合安装。 二、系统概述：系统装置主要有系统设备有泵组控制柜、消防供水池、消防火栓箱、消防栓、消防带、消防水泵、消火栓按钮、感烟探测器、感温探测器、明杆闸阀、暗杆闸阀、止回阀、过滤器、软连接、真空压力表、压力表、电接点压力表、末端试水装置等组成。管路采用镀锌管进行加工安装。系统采取方便移动设计（万向轮）、与其他系统快速连接方式设计（包含强电快速接口、弱电快速接口）。 三、系统功能：（1）具有手动操作各泵运行火灾试验演示（2）具有试验性室内消火栓系统启动功能，当自动控制系统自动时的操作演示，（3）框架采用铝型材及万向轮设计、水箱等主要部件全部使用不锈钢器件，保证不生锈、不易老化（4）消火栓泵和气压罐等关键设备分别采用消防认证产品，稳定型强（5）单出口消火栓、消火栓箱各1个，DN50。锦纶水带：50mm，长度 25m，承压能力0.75MPa，水枪：16mm。，同时带标准消防卷盘及20m消防软管。（6）给水管网，由引入管消防干管、消防立管以及相关阀门阀件组成。给水管网及相关的阀门附件均采用消防系统给水规范要求的材料，满足消防给水系统规定的承压能力; 四、基本配置及参数：（1）外形尺寸：≤2400mm×≤450mm×≤1950mm（长× 宽×高）（2）电压：AC220±10％50Hz（3）保护：具有漏电保护装置（4）环境温度：+4℃~+45℃（5）装置容量：＜5.0kVA（6）流量：0-45（L/S）效率：79（%）（7）压力： 0-0.6（MPa） 转速 ：2800（r/min）。 | 能够满足用于了解室内外消火栓定义、组成、工作原理及设置范围。 掌握室内外消火栓的操作方法与流程。 培养在火灾场景中正确使用消火栓的应急能力。 | 1 | （一般设备12）  核心产品 |
| 126 | 水灭火模型*★* | 套 | （专业厂家定制，符合消防职业技能鉴定站要求) 整机功耗 400-500W，尺寸长度≤ 1600x宽度≤350x高度≤500(mm)，背板高度 1700-1800mm，灭火阶梯100级，启动水量5L，持续工作时间约9小时，配备4具模拟灭火器。 涵盖了A、B、C、D、E、F 六类初期火灾类型，设置了10种火灾场景。 满足消防安全管理员培训要求。 | 掌握水灭火模型原理（冷却/窒息/稀释）及适用场景（A 类火灾、部分 B 类火灾）、熟练操作水雾、直流、开花三种喷射模式，理解射程（直流≥15m）与覆盖面积（开花≥8 ㎡） 的关系 | 2 | （重要设备1） |
| 127 | 智能疏散控制器主机壁挂式 | 套 | 1.与琴台式火灾报警控制器、模拟演示展板设计安装。 一、基础参数 ‌物理规格‌ 尺寸、说明:长≤300mm、宽≤90mm、高≤350mm。 重量：37±0.5kg（含电池）‌ 防护等级：IP33（防尘防溅水）‌ ‌电源系统‌ 主电输入：AC220V（±15%波动范围）‌ 备用电池：阀控密封铅酸蓄电池（12V/24Ah×2）‌ 切换时间：≤0.1秒‌ 应急续航：≥180分钟（满负荷）‌ 二、核心性能 ‌功能模块‌ ‌参数要求‌ 通信接口 以太网（10/100Mbps）、RS485总线（支持1进1出级联）‌ 控制容量 最大792个点位（4回路×198点/回路）‌ 联动控制 支持8路直控输出（含气体灭火分区控制）‌ 智能算法 动态路径规划（根据火点位置自动调整疏散方向）‌ | 能够满足用于掌握壁挂式主机结构（主控模块/通信单元/电源系统）及功能逻辑、熟练完成 4 大核心操作（系统自检/预案启动/手动干预/故障复位）。 | 1 | （一般设备13） |
| （六）避难逃生、器材展示区 | | | | | | |
| 128 | 过滤式空气呼吸器 | 台 | 依据国家标准GB21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材第7部分：过滤式消防自救呼吸器》及相关产品规范。 一、核心性能参数 ‌防护时间‌ ≥30分钟（额定防护时间内，任何单个5min过程中一氧化碳透过浓度的时间加权平均值≤200 ml/m³）。 部分型号（如XHZLC40型）可达40分钟。 ‌防护对象‌ 主要毒气防护：一氧化碳（CO）、氰化氢（HCN）、氯化氢（HCl）、二氧化硫（SO₂）、毒烟、毒雾等火灾常见有害物质 防护浓度范围：CO≤1.0%、HCN≤0.3%、SO₂≤0.3% ‌呼吸阻力‌ 吸气阻力：≤800Pa（流量95L/min时） 呼气阻力：≤300Pa（流量95L/min时） ‌过滤效率‌ 滤烟效率：≥95% 、油雾透过系数：≤5%  ‌温升与密封性‌ 吸入气体温度：≤65℃（0.25% CO环境下）、全面罩漏气系数：<0.005%  二、物理结构参数 ‌重量与尺寸‌ 总佩戴质量：≤1000 g（含头罩、滤毒罐）、滤毒罐质量：≤300 g  ‌视野与适配性‌ 总视野：>70%，双目视野>55%，下方视野>35%  头罩材质：阻燃隔热材料（可抵御800℃高温），适配长发、胡须、戴眼镜者 面罩材质：硅胶或柔软橡胶，适配各种脸型，实际死腔<180 ml  ‌环境适应性‌ 适用温度：-30°C至+60°C  适用氧气浓度：≥17%（低于此浓度需使用自给式呼吸器） | 理论知识掌握、操作技能熟练、安全意识提升；设备基础知识、操作流程教学、安全与应急知识 | 20 | （基础设备4） |
| 129 | 化学氧空气呼吸器 | 个 | 执行标准‌：XF411-2003（化学氧消防自救呼吸器） 一、核心防护性能‌ ‌防护时间‌：≥30分钟（额定防护时间内持续供氧） ‌氧气供给‌ 氧气浓度：初始2分钟内≥17%，后续全程≥21% 、二氧化碳浓度：平均≤1.5%，峰值≤3.0% 5 供氧触发：化学药剂自动反应产氧（如超氧化物药剂） ‌呼吸系统参数‌ ‌呼吸阻力：总阻力（吸气+呼气）≤1600 Pa 、单次呼吸阻力≤1000 Pa  ‌吸气温度‌ 常规型号≤60℃，长效型号（≥20型）≤55℃  高温环境吸入气体≤60℃ ‌二、结构设计参数‌ ‌供氧装置 生氧罐：化学药剂单元化设计，整填整取贮气袋容积：≥8L 手动补给阀：应急供氧量≥80 L/min  ‌面罩与密封性‌ 漏气系数：面罩≤5%，头罩眼区≤20% 、总视野保留率：≥80%  适配性：支持长发、眼镜佩戴，三点式头带固定 ‌整机物理参数‌ 重量：待机状态≤1.5 kg（含生氧罐），使用状态≤15 kg（含气瓶） 尺寸：便携式设计（参考：580×395×70 mm） ‌三、环境适应性‌ ‌温度范围‌ 存储/运输：-30℃至+50℃、使用环境：-5℃至+70℃ ‌适用场景‌ 缺氧环境（氧气浓度<17%）、密闭空间（地铁、船舶、地下工程） ‌不适用‌：水下作业、极端高温火场（>70℃） | 理论知识掌握、操作技能熟练、安全意识提升；设备基础知识、操作流程教学、安全与应急知识 | 12 |  |
| 130 | 微型消防站 | 个 | 内容：组织管理微型消防站 要求：能组建单位微型消防站；能配备和维护灭火、通信、个人防护等器材；能组织微型消防站人员进行岗前培训和业务训练 规格：长度≤1600\*宽度≤1500\*厚度≤400mm 配置包括消防服4、防毒面具4、灭火毯4、水带4、水枪4、安全绳3、安全钩6、手电4、腰斧3、扳手2、破拆斧\*1，并有专业人员负责安检和整顿。 配置包括一个防毒面具和两个灭火器。 | 掌握"三知四会一联通"标准（知道设施位置/疏散通道/建筑布局；会疏散/灭火/穿戴装备/操作器材；保持通信畅通）熟练操作5 类基础设备（灭火器/消火栓/防毒面具/消防斧/应急照明） | 1 |  |
| 131 | 实操考试摄像机 | 台 | 1.名称:实操考试摄像机 2.分辨率不低于1080P； 3.USB插口形式； 4.自动对焦； 5.每个考位1台； 6.安装位置：机考电脑。 |  | 81 | （一般设备14） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **屏幕明细** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 技术参数 | 数量 | 备注 |
| 132 | 显示装置 | 台 | 1.规格:100寸液晶显示器 2.220V功率0.3KW 3.屏幕尺寸与比例 ‌屏幕尺寸‌：100英寸（对角线长度），屏幕比例均为16:9。‌ 4.分辨率与显示效果 ‌分辨率‌：3840×2160（4K UHD），支持HDR显示，色域覆盖95% DCI-P3。‌ 5.刷新率与亮度 ‌刷新率‌：≥288Hz，  6.‌亮度‌：≥400cd/㎡。 7.硬件配置 ‌处理器‌：四核A73架构。‌ ‌内存‌：4GB RAM+128GB ROM。‌ 8.接口与系统 ‌接口‌：HDMI2.1、USB 3.0/2.0。‌ ‌系统‌：Android系统。 9.安装位置：消防控制室 | 1 |  |
| 133 | 显示装置 | 台 | 参数要求： ‌屏幕尺寸‌：100英寸（16:9比例），对角线约2203.2mm×1239.3mm。‌‌‌‌ ‌分辨率‌：3840×2160（4K UHD），色域72%-100%，响应时间5-8ms。‌‌‌‌ ‌亮度与对比度‌：350-500cd/m²亮度，静态对比度普遍为5000:1。‌‌‌‌ 背光与视角‌：DLED直下式背光，178°广视角。‌技术类型‌：红外感应（主流20点触控），部分支持原笔迹书写（2048级压感）。‌‌ 精度与响应‌：定位误差±1mm，响应速度≤15ms，支持手指、笔或非透明物体操作。‌‌‌‌ 附加功能‌：手势缩放/旋转、手背擦除、防眩光钢化玻璃保护。 处理器‌：可选Intel i3/i5/i7（Windows系统）或Amlogic T982（安卓系统）。‌‌‌‌ 内存与存储‌：Windows版4G-8G DDR3内存128G-256G SSD；安卓版3G-4G RAM 32G存储。‌‌‌‌ ‌接口‌：标配HDMI×2、USB×3（含前置）、RJ45网口，部分支持OPS插槽升级。 安装位置：消防安全管理员培训区 | 1 |  |
| 134 | 显示装置 | 台 | 1.名称：42 寸广告屏幕 2.参数：触摸屏类型：红外触摸 3.面板：42寸 4.显示面积：≥941\*529mm 5.底座尺寸：≥1161\*460mm 6.亮度：≥450cd/m 7.对比度：≥3000:1 8.最大功率：≥120W 9.显示色彩：≥16.7M 10.可视角度：≥178°水平/178°垂直 11.触摸屏特性：触摸无漂移、不随环境发生改变、全视点抗强光照耀 12.网络连接：网线/WIFI 13.电源：AC208V~240V/50Hz 14.显卡：集成显卡 15.外壳材质：铝合金型材/冷轧板 16.工作环境：温度0~40℃ 10%~90%RH 17.语言：中文/English 18.触摸屏：红外/电容6/10点触控 19.安装位置：应急救援考试区一台，前厅两台 | 3 | （一般设备15） |
| 135 | 消防实训课程导入、调试工作内容 | 项 | 消防设施操作员、消防安全管理员、应急救援员线上培训试题及操作视频、培训课件导入电子设备内。 | 1 |  |
| 其他要求：  1、本项目涉及的所有设备必须满足《消防安全管理员职业技能认定站管理办法》、《社会消防安全培训机构设置与评审》（XF/T1300-2016）、《消防设施操作员国家职业技能标准（2019年）版》、《应急救援员》等建设标准。  **2、（一般设备10）（一般设备12）（重要设备1）的技术参数要求为实质性条款。** | | | | | |

## 四、质量要求

（一）产品要求：

1．供应商所投产品及材料应按照磋商文件中所提供的项目技术要求中的材质和工艺标准，提供符合国家标准、行业标准以及符合该产品的出厂标准的原厂原装、全新的产品。

2．供应商应对所投产品列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。技术参数中所列材料的仅为进行技术说明。

（二）安装要求：

1．现场运输要求：场地设有电梯，运输最大尺寸为：电梯门宽90cm，高210cm，深140cm，内宽150cm，内高220cm；电动扶梯宽70cm。步梯宽190cm，步梯高350cm。

安全出口门宽140cm，高220cm。投标供应商参与报价视为知悉运输条件，不得因运输问题增加费用。

2．安装施工 期间需做到安全文明施工，不损坏采购人原有设备设施，否则原价赔偿。不得破坏室内原有装饰面（包括地板瓷砖），否则供应商应采用原厂原品质原规格材料恢复至原样。

3．实施安装完毕后，供应商负责清理施工场地的卫生，涉及费用由供应商负责承担。

4．项目实施现场，供应商应服从采购人的管理，并按照磋商文件及合同的要求完成现场的安装和验收的工作；如供应商在货物运输、安装过程中造成货物损坏、损失或人员伤亡，供应商应自行承担责任。

5．供应商必须依照磋商文件的要求和响应文件的承诺，将设备安装并调试至正常使用的最佳状态。

6.货物到达采购人指定地点后，采购人有权委托相关质检单位对其进行抽样检测，抽样检测费用由供应商承担。

（三）其他要求：

1．环境标志产品、节能产品优先采购以环境标志产品、节能产品政府采购品目清单为准。

2．供应商应保证采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

## 五、商务要求

（一）交付期：自签订合同之日起50个日历日完成所有货物的供货、安装调试并交付采购人验收合格。

（二）售后服务：

1．供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在报价价格之内。

2．供应商成交后必须在采购人所在地或附近地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。

3.质保期内，提供7×24小时技术支持保障。供应商接到采购人现场或通过电话、电子邮件、信函等方式提出的服务请求，应在1小时内响应，需要现场解决的，在采购人工作时间应于4小时内到达现场。系统故障排除和问题解决时间不得超过48小时（连同前面时间计算）内处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供采购人使用至故障货物能正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。如须增加非供应商的货物和配件，供应商应协助解决。

3．质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

4．质保期内因采购人使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，供应商提供有偿服务（仅支付成本费用）。

5．质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由供应商负责更换及维修。

6．质保期满后，应采购人要求，供应商应（参考当时的市场价格）按优惠价格与采购人方签订定期维修保养合同及提供采购人所需零配件，供应商对货物提供终身维护维修服务,只收取零配件成本费用。

7．质保期内因产品质量或设计缺项等问题，而发生的由供应商负全部责任，由此给采购人造成损失的一方应负责全部赔偿。

8．质保期为自安装调试、检测、正常运行并验收合格之日起2年。

# 第四章　合同草案条款

甲方（全称）： （采购人）

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》等有关的法律法规，以及本采购项目的磋商文件等采购文件、乙方的《响应文件》及《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**
2. 采购项目名称：

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌： 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

1. **合同金额**

（1）合同金额小写：

大写：

（2）合同定价方式：固定总价

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）付款方式：

分期付款：合同签订后7个工作日支付合同金额40%的预付款，货物到达现场后3个工作日支付合同金额40%，安装调试完并验收合格后，依据甲乙双方共同确认的合同结算总金额，支付剩余尾款。

1. **合同履行**

（1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。

（2）履约地点：

1. **合同验收**

4.1 初步验收：货物及其备附件到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，在双方相关负责人同时在场的情况下，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量，如与响应文件不符甲方一律拒收。初验合格后，乙方可进行安装、调试。

4.2 安装调试：乙方应配合甲方的交付期限要求，负责在现场对货物进行安装、调试和试运行，直至试运行稳定。乙方应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施设备、人工等。

4.3 最终验收：货物试运行稳定后，由乙方向甲方递交设备安装调试记录和竣工通知书，经甲方确认后，组织乙方进行系统验收（必要时甲方可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对设备进行系统验收，需要国家法定检验部门进行检验或验收的由乙方负责联系）。验收合格后，填写政府采购项目验收单作为对货物的最终认可。

**5. 甲方的权利和义务**

5.1 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。

5.2 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。

5.3 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。

5.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收。

5.5 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。

5.6 国家法律法规规定应由甲方承担的其他义务和责任。

**6. 乙方的权利和义务**

6.1 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。

6.2 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。

6.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

6.4国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

**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，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合同约定的指定现场。

7.2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 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。

7.4 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。

7.5 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。

质量保证期：自货物最终交付验收合格之日起 年。

（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，应在合同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，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

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

**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。

**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）在质量保证期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合同约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）合同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合同要求及时修理、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，应当承担逾期付款利息。

1. **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**

乙方不得将合同转包给其他供应商。

**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因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决：

（1）向西安仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 人民法院起诉。

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。

**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. 合同生效**

本合同自 生效。

1. **合同份数**

本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） |  | 单位名称（公章或合同章） |  |
| 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  |
| 拥有者性别 |  |
| 住 所 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|  |  | 开户名称 |  |
|  |  | 开户银行 |  |
|  |  | 银行账号 |  |

# 第五章　响应文件构成及格式

**［项目名称］**

响应文件

（项目编号：［项目编号］）

供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购包：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

时　间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

特别提醒：本章中项目名称、项目编号、采购包等信息须按照磋商邀请函自行填写。

目　　录

第一部分　响应函 X

第二部分　第一次报价表 X

第三部分　资格证明文件 X

第四部分　实质性条款响应 X

第五部分　响应方案 X

第六部分　供应商概况 X

第一部分　响应函

西安市市级单位政府采购中心：

我方收到贵中心发布的［项目名称］（项目编号：［项目编号］）的磋商文件，经详细研究，我方决定参加该项目采购包［\_\_\_］（项目不分采购包时留空或填写“/”，全文同）的采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1．我方已详细阅读了磋商文件，完全理解并同意磋商文件的所有事项及内容。

2．我方已悉知并及时关注了贵中心在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对磋商文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3．我方同意向贵中心提供与本次采购活动有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4．我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重磋商小组的评审结果。

5．我方不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

6．我方不属于为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

7．我方响应文件在开启之日起［\_\_\_］个日历日（应不少于90个日历日）内有效。

8．若我方成交，我方承诺：

（1）将成交文件有效期延长至合同执行完毕；

（2）收到成交通知书后提交纸质响应文件一正两副，并按时足额交纳履约保证金；

（3）遵照磋商文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

9．所有关于此次采购活动的函电，请按下列方式联系：

（1）法定代表人（负责人）或授权代表：（*签字或盖章*）

（2）联系电话：

（3）通讯地址：

（4）邮　　编：

（5）电子邮箱：

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

日　期：　　年　月　日

第二部分　第一次报价表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **报价内容**  **项目及采购包** | **A** | **B** |
| **磋商报价（元）** | **交付期** |
| ［项目名称］ |  |  |

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

〖注〗以下情况按无效响应处理：

1．A栏未按阿拉伯小写金额样式填写，B栏未填写交付期。

2．本表A栏值与分项报价表中的“合计”值不一致的。

3．磋商报价超过本采购包/项目预算的。

分项报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **产品购置费** | | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | **品牌和型号** | **制造商** | **规格** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **二** | **其他费用** | | | | | | |
| **序号** | **费用名称** | **费用描述** | | | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 |  |  | | |  |  |  |
| 2 |  |  | | |  |  |  |
| … |  |  | | |  |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

说明：1．标的名称、规格（如有）、单位、数量应依据第三章「磋商内容」逐项填写。

2．各行合计＝单价×数量；合计=各行总价之和。本表合计须与报价表“磋商报价”一致

3．表格空间不足时，可自行扩展。

第三部分　资格证明文件

（一）基本资格条件

**1．有效的注册登记证明文件**

**2．财务状况报告**

*说明：两种形式任选一种，其中采用第二种形式的须按下方给定格式自行填写基本存款账户信息。*

**『基本存款账户信息』**

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人：（*签字或盖章*）

基本存款账户编号：（*请向开户银行进行询问*）

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

日期：　　年　月　日

**3．社会保障资金缴纳证明**

**4．税收缴纳证明**

**5．无重大违法记录声明**

*说明：按下方给定格式进行填写*

*（1）供应商可通过【信用中国】（www.creditchina.gov.cn）、【中国政府采购网】（www.ccgp.gov.cn）网站对自身信用记录进行自查。*

*（2）供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。*

**『无重大违法记录声明』**

西安市市级单位政府采购中心：

我方作为［项目名称］（项目编号：［项目编号］）采购包［\_\_\_］的供应商，在此郑重声明：

1．在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中［\_\_\_］（填“没有”或“有”）重大违法记录。

2．我方［\_\_\_］（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3．我方［\_\_\_］（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4．我方［\_\_\_］（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

日　期：　　年　月　日

**6．法定代表人（负责人）委托授权书\身份证明**

*说明：按下方给定格式进行填写（二选一）。法定代表人（负责人）亲自参加磋商时，提供法定代表人（负责人）身份证明；法定代表人（负责人）委托授权代表参加磋商时，提供法定代表人（负责人）委托授权书。*

**『法定代表人（负责人）身份证明』（格式）**

西安市市级单位政府采购中心：

［法定代表人（负责人）姓名］系［供应商全称］的法定代表人（负责人），特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人（负责人）  身份证正反面（扫描件）  或护照资料页（扫描件） |

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

日期：　　　年　月　日

**『法定代表人（负责人）委托授权书』（格式）**

西安市市级单位政府采购中心：

现委托［授权代表姓名］代表我方参加贵中心组织的［项目名称］（项目编号：［项目编号］）采购包［\_\_\_］的政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改响应文件，签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与响应文件有效期一致。授权代表无转委托权。

授权代表姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

身份证（护照）号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（负责人）  身份证正反面（扫描件） |  | 授权代表  身份证正反面（扫描件） |
| 或护照资料页（扫描件） |  | 或护照资料页（扫描件） |

法定代表人（负责人）：（*签字或盖章*）

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

授权日期：　　　年　月　日

（二）落实政府采购政策需要满足的资格条件

（三）特定资格条件（如有）

第四部分　实质性条款响应

*说明：对第三章“磋商内容及要求”标注“★”的各项实质性条款作出响应，若磋商文件未设置实质性条款，则请忽略此表。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **磋商文件** | **响应文件** | **响 应说明** |
| **实质性条款** | **响 应内容或索引** |
| *示例：* | *某单位购买扫描设备* |  |  |
| *1* | *★平均无故障时间：≥500小时* | *平均无故障时间：600小时* | *优于* |
| *2* | *★扫描速度：每分钟25页以上* | *扫描速度：每分钟25页* | *符合* |
| *3* | *★扫描方式：双面高速扫描* | *扫描方式：单面高速扫描* | *负偏离* |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 | ① 表格行数不够时，请自行扩展。  ② 因单元格空间有限，不足以容纳响 应内容（如用于证明产品性能、功能的图、表、认证证书、检测报告等）时，允许在本表下方另附，但须在“响应内容或索引”中注明引用位置，如“见本表下方*4.1 表题*”或“见本表下方*4-1 图题*”（可自行编号，并确保上下文一致，因引用位置错误引起的不良后果由供应商自行承担）。  ③ “响 应说明”应根据实际响 应程度填写“优于”、“符合”、“负偏离”，对实质性条款的响应出现负偏离的，按无效响应处理。  ④ 表格中“示例”部分仅供参考，供应商在响应时请自行清除。 | | |

**附： 实质性响应材料**

第五部分　响应方案

（一）技术（服务）条款响应

**1.技术要求（非实质性）条款偏差表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件 | 响应文件 | 响应说明 |
| 技术要求非实质性条款 | 技术要求响应内容或索引 |
| *示例* | *黑色，打印量≥1500页* | *1、黑色，打印量1500页……*  *2、产品描述、产品优势（若有）* | *符合* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 | ① 只需对技术（服务）要求中的非实质性条款（未标注★的）作出响应。表格行数不够时，请自行扩展。  ② 因单元格空间有限，不足以容纳响应内容时，允许在本表下方另附，但须在“响应内容或索引”中注明引用位置，如“见本表下方5.1.1 表题”或“见本表下方5-1-1 图题”（可自行编号，并确保上下文一致，因引用位置错误引起的不良后果由供应商自行承担）。  ③ “响应说明”应根据实际响应程度填写“优于”、“符合”、“负偏离”。  ④ 表格中“示例”部分仅供参考，供应商在响应时请自行清除。 | | |

**2.*技术（服务）评审部分响应方案***

*供应商结合第三章《磋商内容及要求》相关要求及第二章《评审要素及分值一览表》技术/服务方案各评审要素逐项编写方案。示例如下：*

**1. 技术指标、功能及配置：**

**2. 实施方案：**

**3. 实施保障措施：**

**4. 培训及售后服务**：

（二）商务条款响应

**1.商务要求（非实质性）条款偏差表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件 | 响应文件 | 响应说明 |
| 商务要求非实质性条款 | 商务要求响应内容或索引 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注 | ① 只需对第三章商务要求中的非实质性条款（未标注★的）作出响应。表格行数不够时，请自行扩展。  ② 因单元格空间有限，不足以容纳响应内容时，允许在本表下方另附，但须在“响应内容或索引”中注明引用位置，如“见本表下方5.2.1 表题”或“见本表下方5-2-1 图题”（可自行编号，并确保上下文一致，因引用位置错误引起的不良后果由供应商自行承担）。  ③ “响应说明”应根据实际响应程度填写“优于”、“符合”、“负偏离”。  ④ 表格中“示例”部分仅供参考，供应商在响应时请自行清除。 | | |

**2.商务****评审部分方案**

*供应商结合第三章《磋商内容及要求》相关要求及第二章《评审要素及分值一览表》商务部分中各评审要素逐项编写方案。示例如下：*

**1. 渠道正规证明：**

**2. 节能产品、环境标志产品优先采购：**

**3. 业绩：**

（三）合同条款响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **对本项目合同条款的偏离情况（*请进行勾选****☑：****Alt+小键盘9745*）：**  **□无偏离**（如无偏离，仅勾选无偏离即可）  **□有偏离**（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明） | | | | | |
| 序号 | 合同主条款 | 合同条款明细 | 响应文件响应内容 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 备注 | ① 表格行数不够时，请自行扩展。  ② 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。  ③ “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。 | | | | |

（四）其他需要提供的资料

第六部分　供应商概况

（一）供应商基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位基本情况** | | | | | |
| 供应商全称 |  | | | | |
| 注册地址 |  | | 成立时间 |  | |
| 统一社会信用代码 |  | | 单位性质 |  | |
| 法定代表人 （负责人） |  | | 所属行业 |  | |
| 基本存款账户 开户银行 |  | | 基本存款 账户账号 |  | |
| 上年度营业收入\* |  | | 资产总额 |  | |
| 经营范围 |  | | | | |
| **资质证书名称** | **证书号** | | **等级** | **类型** | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
| **从业人员情况** | | | | | |
| 从业人员总数 | （人） | 管理人员 | （人） | 专业技术 | （人） |
| 残疾人 | （人） | 少数民族 | （人） |
| **存在直接控股、管理关系的相关供应商** | | | | | |
| 关系 | 供应商名称 | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
| 说明 | ① 成立时间至提交首次响应文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”；  ② 磋商文件接受联合体的，联合体各方均应提供；  ③ 表格空间不足时，请自行扩展。 | | | | |

（二）供应商参加政府采购活动承诺书

*未签署下列承诺书的，将被视为无效响应，其责任由供应商自行承担。*

**1．质量安全责任承诺书**

为保证本采购项目顺利进行，作为参与本次采购活动的供应商，现郑重承诺：

（1）我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

（2）我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

（3）对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

（4）我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

（5）若我方所投产品或原材料属于强制性产品认证目录内品目，我方承诺该产品或原材料满足国家强制性产品认证要求，具备“中国国家强制性产品认证证书”。

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

日　期：　　年　月　日

**2．参加政府采购活动行为自律承诺书**

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

（1）不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

（2）不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中 标、成 交；

（3）不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中 标、成 交；

（4）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

（5）不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

（6）不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

（7）不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

（8）不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

（9）不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

（10）尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

日　期：　　年　月　日

（三）享受政府采购优惠政策需要提供的资料

供应商为中小企业或残疾人福利性单位的，按下文给定格式填写声明函（给定格式）；供应商为监狱企业的，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函（格式不限）。未按要求提供的，将不享受磋商文件规定的价格扣除，但不影响响应文件的有效性。

成交供应商享受了政府采购优惠政策的，将随成交结果公开其声明函\证明函，接受社会监督。

1．中小企业声明函

*说明：*

① *声明函中的中小企业指的是货物制造商、工程承建商或服务承接商。特别地，对于货物类项目，供应商希望获得政府采购优惠政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。*

② *声明函中“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。*

③ *本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：见第二章「前附表」。*

**『中小企业声明函』（货物类格式）**

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［项目名称］（项目编号：［项目编号］）采购包［\_\_\_］的采购活动，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］；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［\_\_\_企业］（*选填中型企业、小型企业、微型企业*）；

（2）［标的名称］，属于［采购文件中明确的所属行业］；制造商为［企业名称］，从业人员［\_\_\_］人，营业收入为［\_\_\_］万元，资产总额为［\_\_\_］万元，属于［\_\_\_企业］（*选填中型企业、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。

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

日　期：　　年　月　日

2．残疾人福利性单位声明函

*说明：供应商在填报前请认真阅读《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。*

**『残疾人福利性单位声明函』（格式）**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（*供应商全称并加盖公章*）

日　期：　　年　月　日

3．监狱企业证明函

*说明：供应商在填报前请认真阅读《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）。*

**『监狱企业证明函』**

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是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。

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