

开阳县园区建设服务中心
开阳县现代化工产业园精细磷化
工厂房及配套设施建设项目-双流
片区一级消防站设备采购
采购文件

(2025 年 03 月)

项目序列号: P52012120250000W6
项目编号: ZFCG20250217033
项目名称: 开阳县现代化工产业园精细磷化工厂房及配套设施
建设项目-双流片区一级消防站设备采购
品目编号: P52012120250000W6003
品目名称: 开阳县现代化工产业园精细磷化工厂房及配套设施
建设项目-双流片区一级消防站设备采购
采购方式: 公开招标 采购类别: 货物类
采购人: 开阳县园区建设服务中心
代理机构: 中正信合项目管理有限公司

目 录

第一部分 专用部分	6
第一章 采购范围	7
第一节 采购项目概述	7
第二节 <input checked="" type="checkbox"/> 货物要求 <input type="checkbox"/> 服务要求 <input type="checkbox"/> 工程要求	8
第三节 供应商资格条件	8
第二章 采购清单、技术参数及商务要求	10
第一节 采购清单及技术参数	10
第二节 商务要求	67
第三节 阐述、演示、样品展示	70
第四节 图纸附件	71
第五节 实质性要求明细表	72
第三章 评标办法及评分标准	73
第一节 评标办法	73
第二节 评分标准	73
第三节 废标条款	83
第四节 无效标条款	83
第二部分 通用部分	85
第四章 政府采购程序	86
第一节 采购公告及采购文件发布	86
第二节 采购文件获取	86
第三节 编制和上传投标响应文件	87
第四节 开标	87
第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）	88
第六节 评标	88
第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书	90
第八节 支付代理服务费	90
第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收	91
第十节 质疑和投诉	91
第五章 政府采购合同	93
第一部分 合同协议书	95
一、项目概况	95
二、供货期期限	95
三、合同文件构成	95
四、合同文件解读及其优先顺序	96
五、合同金额（中标价）	97
六、履约保证金	97
七、订立时间	97
八、订立地点	97
九、合同生效	97
十、补充协议	97
十一、其它	98
第二部分 通用合同条款	99

第 1 条 一般约定	99
1.1 严禁贿赂	99
1.2 国家、社会公共利益	99
1.3 保密	99
第 2 条 包装、运输和交付	99
2.1 包装	99
2.2 运输	100
2.3 交付	100
第 3 条 货物检验和验收	100
第 4 条 质量保证期	101
第 5 条 合同价款支付	101
第 6 条 履约担保	101
第 7 条 不可抗力	102
第 8 条 合同转让和分包	102
第 9 条 节能环保	102
第 10 条 合同解除	103
第 11 条 合同的变更、中止或终止	103
第 12 条 争议的解决	103
第 13 条 违约责任	104
第 14 条 其他	104
第三部分 专用合同条款	105
第一部分 合同协议书	108
一、项目概况	108
二、工期	108
三、合同文件构成	109
四、合同文件解读及其优先顺序	109
五、合同金额（中标价）	110
六、履约保证金	110
七、订立时间	110
八、订立地点	110
九、合同生效	111
十、补充协议	111
十一、其它	111
第二部分 通用合同条款	113
第 1 条 一般约定	113
1.1 严禁贿赂	113
1.2 国家、社会公共利益	113
1.3 保密	113
第 2 条 工期	113
第 3 条 工程质量	114
3.1 工程质量要求	114
3.2 质量检查	114
第 4 条 竣工验收	114
4.1 竣工验收申请报告	114

4.2 竣工和验收	114
4.3 试运行	114
4.4 竣工清场	115
第 5 条 保修责任	115
第 6 条 合同价款支付	115
第 7 条 履约担保	115
第 8 条 不可抗力	115
第 9 条 合同转让和分包	116
第 10 条 节能环保	116
第 11 条 合同解除	116
第 12 条 合同的变更、中止或终止	116
第 13 条 争议的解决	117
第 14 条 违约责任	118
第 15 条 其他	118
第三部分 专用合同条款	119
第一部分 合同协议书	122
一、项目概况	122
二、服务期限	122
三、合同文件构成	122
四、合同文件解读及其优先顺序	123
五、合同金额（中标价）	123
六、履约保证金	123
七、订立时间	123
八、订立地点	123
九、合同生效	123
十、补充协议	123
十一、其它	124
第二部分 通用合同条款	125
第 1 条 一般约定	125
1.1 严禁贿赂	125
1.2 国家、社会公共利益	125
第 3 条 服务验收	125
第 4 条 质量保证	126
第 5 条 合同价款支付	126
第 6 条 履约担保	126
第 7 条 不可抗力	126
第 8 条 合同转让和分包	126
第 9 条 节能环保	127
第 10 条 合同解除	127
第 11 条 合同的变更、中止或终止	127
第 12 条 争议的解决	127
第 13 条 违约责任	128
第 14 条 其他	128
第三部分 专用合同条款	129

第三部分 供应商须知	130
第六章 响应文件的编制	131
第一节 编制要求	131
第二节 响应文件组成	132
第三节 响应文件格式范本	133
第七章 远投网开注意事项	164
第八章 优惠性政策法规	165

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目及品目概述

本项目为开阳县现代化工产业园精细磷化工厂房及配套设施建设项目-双流片区一级消防站设备采购（品目三：消防器材），采购内容为采购消防器材 434.5 万元，具体详见采购清单及技术参数。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写捌佰柒拾肆万肆仟陆佰元整（¥小写 8744600.0000 元）。

其中（若有）品目名称：开阳县现代化工产业园精细磷化工厂房及配套设施建设项目-双流片区一级消防站设备采购，采购预算为大写肆佰叁拾肆万伍仟元整（¥小写 4345000.00 元）。

本项目的最高限价为：大写捌佰柒拾肆万肆仟陆佰元整（¥小写 8744600.00 元）。

其中（若有）品目名称：开阳县现代化工产业园精细磷化工厂房及配套设施建设项目-双流片区一级消防站设备采购，最高限价为大写肆佰叁拾肆万伍仟元整（¥小写 4345000.00 元）。

本项目按（总价单价下浮率费率固定价多种报价）进行投标报价。（/）

计价单位元（以采购文件约定的计价单位为准）

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：是否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：不允许分包

四、本项目是否为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：是否，具体内容为：（/）

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号第十二条规定。

六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

七、采购人

1. 采购人名称：开阳县园区建设服务中心

2. 地址：贵阳市开阳县

3. 联系人：金显军
4. 联系电话/传真：18798005711
5. 电子邮箱：/

八、代理机构

1. 名称：中正信合项目管理有限公司
2. 地址：开阳县环城北路 194 号 1 栋（江南酒店右侧二楼）
3. 联系人：龙安婧、廖丽、卯丽
4. 联系电话/传真：13765099317
5. 电子邮箱：3175723210@qq.com

九、监督部门

监督部门：开阳县财政局
监督电话：0851-82751180
详细地址：贵阳市开阳县

第二节 货物要求 服务要求 工程要求

一、货物范围 服务范围 工程范围

本项目为开阳县现代化工产业园精细磷化工厂房及配套设施建设项目-双流片区一级消防站设备采购（品目三：消防器材），采购内容为采购消防器材，具体详见采购清单及技术参数。

二、须满足的规范，标准

须参照国家现行规范及验收合格标准执行，达到采购人的要求。执行本项目所在国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目招标文件的规定。如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行。

第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供 2023 年度经审计的财务报告（财务报告须提供第三方会计师事务所的营业执照、执业证书作为证明材料），或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。（复印件加盖投标人公章）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或以投标人自行提供的承诺为证明材料，格式自拟（复印件加盖投标人公章）。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2024 年 01 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金

的有效证明材料(复印件加盖公章);如新成立不足半年的公司提供自成立以来依法缴纳税收社会保障资金的相关证明材料,无需缴纳的,提供供应商所在地相关部门出具的《依法纳税或依法免税证明》或《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。
(不需缴纳税收的应提供相关证明材料)

5. 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有违法违规记录:

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式文件详见相关文件范本)。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件:

(1) 供应商须承诺:在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中,如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中的供应商取消其投标资格,并承担由此造成的一切法律责任及后果。(格式文件详见相关文件范本)

(2) 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421号文件要求,交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

(二) 所需特殊行业资质或要求:

供应商须具备: 无

(三) 本品目 接受 不接受 联合体投标 (/)

(四) 本品目 是 否 专门面向中小微企业采购。(/)

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

消防器材清单							
序号	名称	参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	▲手抬 机动泵	发动机型式：四冲程、单缸、风冷汽油机 额定功率：8.2 kW（420cc） 最大理论功率：9.6 kW 启动方式：手启动/电启动 启动性能：≤12 s 引水方式：旋片真空泵引水 引水性能；润滑液贮量满足连续 5 次引水需要 引水时间：≤14 s 允许吸深：7m 额定流量：32.5 T/h 最大流量：50 T/h 额定压力：0.53 MPa 额定扬程：56 m 最大扬程：95 m 进水口径：65 mm 出水口径：65 mm 水泵型式：单级离心泵 水泵材质：铝合金表面喷漆防氧化处理 叶轮材质：高强度铸铝合金 泵轴密封；氟橡胶三重密封 燃油容量：4.5 L（可供泵连续运行≥1 h） 重 量：63 kg ★体 积：L575*B580*H550（mm） 水泵标准配置：含 7 m 直径 65 mm 引水管、出口转换接头	台	1			
2	▲遥控 水炮	该炮具有设计合理、结构紧凑、重心低、工作平稳等优点。水平回转、炮头俯仰螺杆传动原理，自锁性能好。既有流量可调、又有喷雾、直流功能。其操作简单、灵活可靠、可折叠、便于携带与存放，在工作时，各部位都具有定	台	1			

		<p>位销紧功能，以便消防人员定点喷射，撤离火场。可方便快速地装上专用泡沫管，直接喷射清水泡沫或蛋白泡沫，是理想的移动式消防装备器材。</p> <p>额定工作压力：0.8MPa； 工作压力范围：（0.8 - 1.0）MPa； 流量（L/S）：41.1； 射程（m）：66m； 最大喷雾角度：120°； 俯仰角度：+30° ~ +70°； 水平回转角度：90°； 重量≤24KG 进水口连接方式：65 卡式接口×2； 技术性能符合 GB19156- 2019《消防炮通用技术条件》CCCF-CPRZ-26：2019《消防类产品认证实施规则灭火设备产品消防给水设备产品》120°</p>				
3	▲泡沫比例混合器	<p>该型号产品是用于扑灭 A 类、B 类火源的一种便携式泡沫灭火装置。它的结构紧凑，重量轻，携带方便，使用舒适。按结构型势及性能可分为：低倍数、中倍数、同时还有直流喷嘴、直流开花喷嘴以供选择。比例调节器共分为五档：0.1%、0.5%、1%、3%、6%。</p> <p>使用 0.1%~1% 的 A 类泡沫液可喷灭 A 类燃料引起的火灾，1%~3% 的 B 类泡沫液可喷灭非极性的可燃液体火灾类型</p> <p>外形尺寸（mm）：345*275*430； 容量（L）：10L； 流量（L/S）：在进口压力为 0.6MPa 情况下：1.2； 总重量（KG）：15.8； 工作压力（最大/最小）（MPa）：4/0.3； 射程：在进口压力为 0.6MPa 的情况下，低倍≥15m，高倍≥3m</p>	台	2		
4	▲二节拉梯	<p>1、六米二节拉梯，精选五年毛竹为原料，经特殊工艺防腐、防蛀、脱脂、高温处理、多层粘合成材制成。工作长度 6000±200mm，最小梯宽 300±5mm，梯蹬间距 280±2mm，整梯质量（29±1.5）kg。梯蹬与侧板紧密吻合，无松动和加楔。金属零件和竹质零件紧密粘合，无补塞。紧固件垂直旋紧，没有突出的钉头锋口和毛刺等缺陷。铆钉紧固并呈平整半圆头。消防梯外表面光滑无毛刺，表面涂有不导电的涂料保护，竹表面呈桔黄色，金属零件镀锌并</p>	个	2		

		<p>涂有黑色磁漆。涂科表面光亮，色泽均匀，无漏涂、流痕和影响外表面质量的缺陷。拉梯的撑脚采用金属制造，工作时能可靠支撑在梯澄上。拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置牢固可靠。水平弯曲残余变形比值$\leq 0.06\%$。拉梯进行单撑载荷试验后，撑及联接件不出现松动、损伤及变形。所有检测项目均符合GA137-2007《消防梯》标准。</p> <p>★2、取得第三方检测机构出具的检测报告，其限位装置安全可靠。可用于救火、救灾史时登高救人、灭火作业；尤其在城市无攀高车，及消防通道狭窄，攀高车不能到达火场，而普通梯在现场又达不到需要的高度，该梯可配合消防灭火、救史；也可用于工厂、矿山、多层建筑等登高维修和各种登高作业。</p>				
5	▲15米金属拉梯	<p>1. 整体性能</p> <p>★1.1 符合XF137-2007《消防梯》标准要求。提供国家消防装备质量监督检验中心签发的检验报告复印件和应急管理部消防产品合格评定中心 CCCF 证书复印件。</p> <p>1.2 高强度优质铝合金拉梯，在展开和缩合的过程中，其限位装置安全可靠。用于救火、救灾时登高救人、灭火作业；尤其在城市无攀高车，及消防通道狭窄，攀高车不能到达火场，而普通梯在现场又达不到需要的高度，该梯可配合消防灭火、救史；也可用于工厂、矿山、多层建筑等登高维修和各种登高作业。</p> <p>2. 外观要求</p> <p>2.1 梯澄与侧板紧密吻合，没有松动、加楔。金属梯澄有防滑措施。紧固件垂直旋紧，没有突出的钉头锋口和毛刺等缺陷。</p> <p>2.2 外形尺寸：工作长度 $15m \pm 0.2$；最小梯宽：$370mm \pm 4$；梯澄间距：$300mm \pm 2$；</p> <p>3. 技术要求</p> <p>3.1 质量：88.5 kg；</p> <p>3.2 水平弯曲残余变形比值：0.19%；</p> <p>3.3 梯澄弯曲残余变形比值 0.11%；</p> <p>3.4 侧板摇摆试验残余变形比值 0.14%；</p>	个	1		
6	▲挂钩梯	<p>1、精选五年毛竹为原料，经特殊工艺防腐、防蛀、脱、高温处理、多层粘合成材制成。工作长度 $4000 \pm 100mm$，最小梯宽 $250 \pm 2mm$，梯澄间距 $340 \pm 2mm$，整梯质量 $(11.0 \pm 1.0) \text{ kg}$。梯澄与侧板紧密吻合，无松动和加楔。金属零件和竹质零件紧窆粘合，无补塞。紧固件垂直</p>	个	2		

		<p>旋紧，没有突出的钉头锋口和毛刺等缺陷。铆钉紧固并呈平整半圆头。消防梯外表面光滑无毛刺，表面涂有不导电的涂料保护，竹表面呈黄色，金属零件使锋并涂有黑色磁漆。涂料表面光亮，均匀，无漏涂、流痕和影外表面质量的缺陷。挂钩梯的展开和缩合灵活可靠，无任何卡阻现象，定位装置牢固可靠。水平弯曲残余变形比值$\leq 0.05\%$。梯蹬弯曲残余变形比值$\leq 0.5\%$。挂钩在进行强度试验后，无任何损伤、变形和裂纹。所有检项目都符合GA137-2007《消防梯》标准。</p> <p>★2、取得第三方检测相构出具的检测报告。</p>				
7	▲ 20-65- 20 水带	<p>★1. 产品符合 GB6246-2011《消防水带》和消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-25:2019 的标准要求。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的产品检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。</p> <p>2. 水带口径为 65mm，内衬材质采用聚氨酯材质，厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉变，柔软轻便易卷缠，耐老化，水流阻力小，使用寿命长标准工作压力$\geq 2.0\text{MPa}$，爆破压力$\geq 7.08\text{MPa}$，单位长度质量$\leq 311\text{g/m}$，延伸率$\leq 2.7\%$，膨胀率$\leq 6.6\%$，织物层与衬里附着强度$\geq 62.7\text{N}/25\text{MM}$，扯断伸长率$\geq 388.4\%$，扯断强度$\geq 50.2\text{MPa}$，热空气老化：织物层与衬里附着强度$\geq 99.3\%$，爆破压力$\geq 99.5\%$，每卷长度为 20 米。</p> <p>3. 水带两头均配有 65 口径的快速接口。带口缠绕铁丝为 5 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。</p> <p>4. 外层材质采用高强度涤纶长丝线材质，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。</p> <p>5. 水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料。印刷的相关信息永不掉落。</p> <p>6. 包装：使用编织袋包装，包装结实牢固，便于搬运。</p>	条	30		
8	▲ 25-80- 20 水带	<p>★1. 产品符合 GB6246-2011《消防水带》和消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-25:2019 的标准要求。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的产品检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。</p>	条	30		

		<p>2. 水带口径为 80mm, 内衬材质采用聚氨酯材质, 厚度均匀, 表面光滑清洁, 无褶皱, 不渗水, 不霉变, 柔软轻便易卷缠, 耐老化, 水流阻力小, 使用寿命长标准工作压力$\geq 2.5\text{MPa}$, 爆破压力$\geq 8.2\text{MPa}$, 单位长度质量$\leq 475\text{g/m}$, 延伸率$\leq 3.2\%$, 膨胀率$\leq 5.5\%$, 织物层与衬里附着强度$\geq 32.5\text{N}/25\text{MM}$, 扯断伸长率$\geq 411.6\%$, 扯断强度$\geq 43.2\text{MPa}$, 热空气老化: 织物层与衬里附着强度$\geq 81.4\%$, 爆破压力$\geq 98.1\%$, 每卷长度为 20 米。</p> <p>3. 水带两头均配有 80 口径的快速接口。带口缠绕铁丝为 5 道, 水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。</p> <p>4. 外层材质采用高强度涤纶长丝线材质, 工艺采用经圆织机环形编织而成, 且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗, 使用寿命长。</p> <p>5. 水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料. 印刷的相关信息永不掉落。</p> <p>6. 包装: 使用编织袋包装, 包装结实牢固, 便于搬运。</p>					
9	▲有毒气体检测仪	<p>1、气体检测范围: $\text{H}_2\text{S}: 0-100(\text{ppm}) + \text{CO}: 0-500(\text{ppm}) \text{ LEL}: 0-100(\% \text{LEL}) + \text{O}_2: 0-30(\% \text{体积})$。</p> <p>2、LCD 显示屏幕可不间断同时显示 HS、COg 以及可燃气体的浓度。</p> <p>★3、防爆认证 ExiaIIC T4 Ga, 可全功能自检, 提供声、光、震动三重报警。</p> <p>4、采用锂电池供电, 连续工作时间≥ 8 小时, 充电时间≤ 3 小时。</p> <p>5、重量$\leq 500\text{g}$, 使用寿命≥ 2 年。</p>	个	1			
10	▲可燃气体检测仪	<p>可全功能自检, 提供声、光、震动三重报警。</p> <p>1、采用锂电池供电, 连续工作时间≥ 8 小时, 充电时间≤ 3 小时。</p> <p>2、重量$\leq 500\text{g}$, 使用寿命≥ 2 年。</p>	个	1			与测温仪合一

11	▲消防 用红外 热像仪	<p>探测器性能：非制冷焦平面微热型 分辨率：256*192 图像性能： 1、视场角：56° ×42° 2、帧频：25Hz 3、红外响应波段：8~14 μ m 4、像元尺寸：12 μ m 5、可见光相机：200 万像素，支持激光指示 测量 1、测温范围：-20℃- 150℃，100-550℃ 2、精度：±2℃或±2% 图像存储：存储卡：32GB Micro SD 卡 工作时长：约 8H 充电时长：约 3H 重量：635.5g</p>	台	1			
12	▲测温 仪	<p>1. 测量温度范围-50℃至 1000℃； 2. 误差：±1.0%； 3. 距离比：20：1 4. 激光类型：环形激光 5. 响应时间：小于 150 毫秒 6. 光谱响应：8~14 μ m 3. 产品尺寸 170*50*95mm, 重量 248g。</p>	个	1			
13	▲警示 牌	<p>1、产品由优质铝材制成，结构为三角形，正 面包边黑色，中心位置为黄色反光及危险警示 标志 5 件套，分别为“有毒”、“易燃”、 “泄露”、“爆炸”和“危险”五种； 2、图案为反光材料。可与标志杆配套使用；</p>	个	1			
14	▲闪光 警示灯	<p>1. 材料:工程 ABS； 2. 灯珠数量: LED 灯珠，红色 9 颗、白色 1 颗； 3. 停字反光晶格膜；</p>	个	2			
15	▲隔离 警示带	<p>带体长度:50m 士 0.5m，双面反光 产品材料:涤纶布，本产品主要材质为纤维织 物，经印刷切割制作而成，色泽鲜艳。产品要 求:可重复使用，颜色醒目;收回方便及时，重 复使用;采用盒式包装，可快速方便地将盒内 警戒带拉出及收回，能重复使用。</p>	个	10			
16	▲液压 破拆工 具组	<p>★1. 性能符合《液压破拆工具通用 技术条件》 GB/T 17906 规定。 2. 液压剪切器：额定电压 700bar, 最大剪切力 642KN, 开口距离 150mm, 剪切范围 φ 33Q235 圆 钢, 需油量 73.5m³, 净重/毛重 13.88/22.4kg, 附件说明书、保修卡、合格证，检测报告 ZB201740722, 机器尺寸 770*190*180mm, 空载 张开时间（机动泵供油）≤25s, 空载闭合时</p>	套	2			

		<p>间（机动泵供油）$\leq 30s$，外包尺寸 1150*300*205。</p> <p>3. 液压扩张器，额定电压 700bar，扩张距离$\geq 700mm$，扩张力 51.48-68.25KN，牵引力 41KN，牵引距离 573mm，净重/毛重 20.19/29.4kg，附件说明书、保修卡、合格证，检测报告 ZB201740722，机器尺寸 800*340*220mm，外包尺寸 1175*385*230。</p> <p>4. 液压剪扩钳，额定压力 700bar，最大剪切力 387KN，端部最大扩张距离$\geq 375mm$，剪切能力$\geq 30mmQ235$ 圆钢；$\geq 14mm$ 钢板，剪切范围$\phi 33mm$ 圆钢/16mm 钢板，牵引力 57KN，牵引距离 228mm，附件说明书、保修卡、合格证，扩张力 43.59-47KN，扩张距离 375mm，机器尺寸 770*190*180mm，净重/毛重 15.28/23kg，检测报告 ZB201740722。</p> <p>5. 液压撑顶杆，额定压力 700bar，撑顶力 142.38KN，最大撑顶力 120KN，伸出长度 900mm，闭合长度 550mm，撑顶行程 498mm，撑顶长度范围 642-1140mm，液压油量 795m³，净重/毛重 13.69/19.2kg，附件说明书、保修卡、合格证，★检测报告 ZB201740726，机器尺寸 660*110*200mm。</p> <p>★ 6. 液压机动泵，发动机功率 2.1KW/3600(r/min)，工作压力 70MPa，额定工作转速 3400\pm150RPM，转换阀调定压力 2-10MPa，高压流量 2-0.6L/MIN，低压流量 2-3.0L/MIN，液压油油箱容量 3.2L，重量 25KG，检测报告 ZB201440726，配置说明书 1 本 5 米软管 2 根保修卡合格证木箱。</p> <p>7. 液压手动泵，额定工作压力 700BAR，输出流量（低-高）17CM³-1.55CM³，低压输出流量$\geq 12ML/次$，液压油油箱容量 2.4L，可用液压油量 1.8L，质量 9.8KG，包装尺寸（长*宽*高）655*200*160mm，需要最大手柄力$\leq 350N$，配置说明书 1 本、保修卡。</p>				
17	▲手动破拆工具组	<p>无须动力，单人即可操作，可快速有效打通砖和混凝土阻隔墙，整套工具包括：拆锁器、金属切断器、凿子、钎子、冲杆等 8 件套。高强度工具钢制造，可破门撬锁，凿穿砖石及混凝土结构墙壁。手动破拆工具组是集凿、切、砸、撬等工作方式于一体的破拆工具。</p> <p>质量：18kg</p>	套	2		

18	▲机动链锯	<p>★总体性能符合 GB32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》的要求，提供省部级（含）以上检测机构出具的检验报告全文。</p> <p>用途：用于切割各类木质结构障碍物，可切割木头、石膏板等；</p> <p>1、功率$\geq 3.4\text{kW}$；</p> <p>2、重量（不含导板链条）$\leq 10.0\text{kg}$；</p> <p>3、导板长度：$\geq 55\text{cm}$。</p>	个	1																							
19	▲无齿锯	<p>★总体性能符合 GB32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》的要求，提供省部级（含）以上检测机构出具的检验报告全文。</p> <p>用途：用于火灾救援现场快速切割金属器材及钢筋混凝土材料；</p> <p>1、功率：$\geq 5.5\text{kW}$；</p> <p>2、油箱容量：$\geq 1\text{L}$；</p> <p>3、动力切割机（不带切割锯片或燃油）：$\leq 15\text{kg}$；</p> <p>4、最大切割深度：$\geq 145\text{mm}$，锯片直径：$\geq 350\text{mm}$。</p>	个	1																							
20	▲多功能挠钩	<p>包含挠钩、木榔头、爪耙、撑顶器（丫叉头）、消防锯、消防剪、消防斧、水平和标高仪、登高钩、探路棒、担架撑杆等。</p> <p>挠钩连接件抗拉离性能：12510N</p> <p>登高钩连接抗拉离性能：12613N</p> <p>操作手柄抗压强度：10112N</p>	个	1																							
21	▲绝缘剪断钳	<p>特性：剪刀口硬度 HRC61.5, 剪柄（橡胶）耐电压 5kV, 规格：24"。剪切能力：24 寸 12mm, 事故现场电线电缆或其他带电体的剪切。具有刀片强度高，体积小，重量轻，剪切省力，操作方便等特点。</p>	个	2																							
22	▲液压开门器	<p>主要用于卷帘门、金属防盗门的破拆作业。包括液压泵、开门器、小型扩张器、撬棍等工具。其中开门器最大升限为 310mm，最大挺举力为 60kN</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">液压泵主要参数</td> <td style="width: 50%;">开门器</td> </tr> <tr> <td>主要参数</td> <td></td> </tr> <tr> <td>额定输出压 (Mpa) : $70 \pm 5\%$</td> <td>额定分</td> </tr> <tr> <td>离力 KN: ≥ 60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>额定输出量 (ml/次) : 0.8</td> <td>闭合长</td> </tr> <tr> <td>度 mm: ≤ 200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>低压输出压力 (Mpa) : < 1.3</td> <td>开启高度</td> </tr> <tr> <td>mm: $\leq 110-220$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>低压流量 (ml/次) : ≥ 3.2</td> <td>工作范</td> </tr> <tr> <td>围 mm: 0~310</td> <td></td> </tr> </table>	液压泵主要参数	开门器	主要参数		额定输出压 (Mpa) : $70 \pm 5\%$	额定分	离力 KN: ≥ 60		额定输出量 (ml/次) : 0.8	闭合长	度 mm: ≤ 200		低压输出压力 (Mpa) : < 1.3	开启高度	mm: $\leq 110-220$		低压流量 (ml/次) : ≥ 3.2	工作范	围 mm: 0~310		个	1			
液压泵主要参数	开门器																										
主要参数																											
额定输出压 (Mpa) : $70 \pm 5\%$	额定分																										
离力 KN: ≥ 60																											
额定输出量 (ml/次) : 0.8	闭合长																										
度 mm: ≤ 200																											
低压输出压力 (Mpa) : < 1.3	开启高度																										
mm: $\leq 110-220$																											
低压流量 (ml/次) : ≥ 3.2	工作范																										
围 mm: 0~310																											

		<p>手柄力(N):350 ≤ 3.6 质量(Kg): ≤ 3.6 质量(工作状态)Kg:≤ 4 小型扩张器主要参数 额定分离力 KN:40 最大分离距离 mm:≥ 150 质量 Kg:≤ 3.6 组合撬棍: 可用于撬多种结构的门和锁。 长度: 457mm 重量: 1.8kg</p>				
23	▲ 毀锁器	<p>★采用德国先进的锁芯破坏技术及优质不锈钢材料制造,专用于抽取锁芯而不破坏门的结构。操作简单迅速,可在2-3min之间破坏门锁芯打开防盗门,配合辅助工具能够打开90%以上的各种常见的防盗门锁。</p> <p>配置: 专用特种钻头螺丝,锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。</p> <p>(1). 充电式电钻: 速度: 一级齿轮: 0-450 转/分; 二级齿轮: 0-1400 转/分; 三级齿轮: 0-1800 转/分; 冲击: 一级齿轮: 0-7650 转/分; 二级齿轮: 0-23800 转/分; 三级齿轮: 0-30600 转/分; 最大钻距: 47 牛顿/米; 钻夹头: 13 毫米; 钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别为: 13/45/14 毫米; 重量(不含电池组): 1.7 千克。</p> <p>(2). 镍镉电池组: 电压: 14.4V; 容量: 2.4 安时; 重量: 0.7 千克。</p> <p>(3). 充电器: 充电电池: 14.4V DC; 电网电压: 230VAC, 50Hz; 充电时间大约: 60 分钟; 重量: 0.4 千克。</p> <p>★(4). 外包装尺寸: 660*500*210mm, 毛重: 10Kg</p>	个	1		

24	▲救生缓降器	钢丝绳直径：4mm 绳索强度：>10000N 安全带：宽 5mm, 厚 2.5mm, 长 1050mm 安全带强度：>10000N 安全钩规格：12X140 安全钩强度：>10000N 整机强度：>10000N 每次承载人数：1 人 使用荷载重量：10Kg-100kg 使用工作高度：30 米 缓降器速度：0.16~1.5（米/秒） 箱子尺寸：410mm*330mm*145mm 15 米重量：8 公斤 配置：一个三角挂板	个	2			
25	▲消防过滤式自救呼吸器	★1、重量：≤1000g；（总体性能符合 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》的标准） ★2、视野：防护头罩总视野不应小于 70%；（总体性能符合 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》的标准） 3、防毒对象：各类有毒有害气体； ★4、一氧人碳防护性能呼气阻力：≤300 Pa，吸气阻力：≤800Pa。（总体性能符合 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》的标准）	个	20			
26	▲多功能担架	材料：多功能救援担架采用特殊塑料复合而成。 ★规格：2440*920mm 颜色：橘红 重量：10.5kg 载重：≤120kg 耐温：低温-20 度，高温 45 度 特点：体积小、重量轻、便于携带，应用范围广，可单人操作。	个	1			
27	▲救生抛投器	工作压力：200bar 重量：总体重量<4KG，抛投重量>1.5KG 抛绳拉力：≥4000N 绳尺寸：6MM*100M 抛投距离：60-110 米（水用时，抛投距离≥90 米 陆用时，抛投距离≥100 米） 浮具如水 5 秒内自动充气成为救生圈，产生 10KG 以上浮力。救生圈 24 小时浮力损失<5%，主要配件和材料满足 EN396 标标准	个	1			

		配置清单：发射器主体 1 个，120 米 4 毫米救生抛绳 1 根，充气接头 1 根，抛弹壳 5 个，自动充气救生圈 1 个，自动充气救生圈的备用气瓶 3 个，自动充气救生圈的备用水溶药片 3 个发射易损件 3 个，高档存放包 1 个				
28	▲救生照明线	<p>★产品执行 GB26783-2011《消防救生照明线》标准。拥有国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和消防产品认证证书，▲额定电压：AC220V，最大工作电流：1A，长度 50 米，PVC 材质，照度：5~10m 宽的无光源空间照明，5cm 以上物体清晰可辨。发光亮度：$\geq 12000\text{cd}/\text{m}^2$；抗拉性能：$\geq 300\text{N}$；最高表面温度：$\leq 50^\circ\text{C}$；耐压强度：$1500\text{V}\pm 100\text{V}$；连续工作时间：常亮型$> 8\text{h}$，质量：$\leq 9.5\text{Kg}$。耐折、耐弯、防紫外线、防水，配双 P 漏电保护。照明线体主配电箱连接处，照明线体之间接力连接处采用防水密封插头、插座。线体上装有红绿导向膜，可指引逃生方向。</p> <p>产品特点：配电控制箱采用橘红色全金属外壳、防溅水防撞击设计，具有漏电保护和短路保护功能，最大分断（保护）时间$\leq 0.2\text{s}$；电箱设计带有两个 USB（DC5V）电源输出插口，方便小功率 LED 照明，给手机、对讲机供电等。</p>	条	1		
29	▲医药急救箱	赠送配置包含：口对口呼吸膜 2 片、碘伏棉棒 10 支、酒精棉棒 10 支、超大创口贴 1 片、直角大创口贴 1 片、关节贴 1 片、指尖贴 5 片、普通创口贴 4 片、医用纱布块 2 包、敷料镊子 1 支、急救毯 1 包、体温计 1 支、降温贴 2 片、速冷冰袋 2 包、安全别针 4 枚、绷带剪刀 1 把、医用检查手套 2 副、酒精清洁 4 片、一次性口罩 2 只、卷式骨折夹板 1 卷、应急口哨 1 只、应急手电 1 只、弹性绷带 2 卷、医用胶带 1 卷、乳胶止血带 1 根、三角绷带 1 包、产品清单 1 张、急救手册 1 本	个	1		
30	▲木制堵漏楔	用于各类孔洞状较低压力的堵漏作业。精选进口红松木制作，经蒸馏、防腐、干燥、绝缘等工序处理制成，防裂、不变形。适用范围：用于各类孔、洞、裂缝等压力较低的堵漏作业。该产品由圆锥形、方楔形和棱台形三类木楔共计 30 件木楔、1 把木锤，配一个便携包。适用温度范围 -50°C 至 100°C ，承受泄漏介质压力 0.4Mpa，适用于低压，低腐蚀的介质泄漏。	个	1		

31	▲金属堵漏套管	<p>金属堵漏套管结构简单、堵漏方便，它是消防部队和其它应急救援部门处理管道泄漏事故的重要工具。由一系列金属堵漏套、胶垫和专业扳手等工具组成。它的堵漏温度-50℃——120℃，可堵压力≤2Mpa，耐内压力（修复后能承受的介质压力）：≤20Mpa，适用于各种管道孔、洞、裂纹泄漏。</p> <p>具体组成：φ 50mm×75mm，φ 55mm×75mm，φ 65mm×75mm，φ 65mm×150mm，φ 72mm×150mm，φ 76mm×150mm，φ 93mm×150mm，φ 114mm×150mm，φ 125mm×150mm，φ 137mm×150mm，套管专用扳手，铝合金箱个一只。</p>	个	1		
32	▲注入式堵漏工具	<p>注入式堵漏工具适用于化工、化肥、炼油、煤气、发电、冶金等行业装置 管道上的各种静密封点堵漏密封，如：法兰、阀门、接头、弯头、三通管 等破损泄漏及储油塔、煤气柜、变压器等泄漏。注入式堵漏工具由手动高压泵、注胶枪及一组注胶接头组成，可在不停工、不停车及不动用电焊 火种条件下，采用内部注射密封剂料，表面粘接、钢带捆扎等工艺手段加以解决。适用介质温度在-200至 230℃、压力≤30MPa 的泄漏。</p> <p>具体配置如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、注胶枪 1 把，材质：合金钢； 2、堵漏胶 1 盒，（白胶 2 支、蓝胶 3 支） 3、手动高压油泵 1 台； 4、专用高压油泵（附快速接头）1 根； 5、旋塞阀（M12）2 只，材质：合金钢； 6、注胶螺母：（M12、M14、M16、M18、M20、M22 各一只），材质合金钢； 7、注胶螺杆：（M12、M14、M16、M18、M20、M22 各一只），材质不锈钢材质； 8、便携式铝合金工具箱 1 只； 	套	1		
33	▲无火花工具	<p>油气运输，油站，燃气站，气体场所等抢修、检修必备套装，使用得心应手</p> <p>防爆活扳手 250mm 一把 防爆圆头锤 1P 一把 防爆 F 扳手 250mm 一把 防爆橡胶锤 0.5kg 一把 防爆铜丝刷 200mm 一把 防爆除锈刀 60mm 一把</p>	套	1		

		防爆尖嘴钳 150mm 一把 防爆圆扁铲 200mm 一把 防爆顶尖 200mm 一把 防爆一字螺丝刀 100mm 200mm 各一把 防爆十字螺丝刀 100mm 200mm 各一把 防爆梅花扳手 17*19 22*24 各一把 防爆双呆扳手各一把： 10*12 12*14 14*17 17*19 19*22 22*24 铝合金箱子一个				
34	▲移动式排烟机	发动机型式 四冲程、单缸、风冷汽油机 功 率 3.6 kW (165cc) 额定转速 3600 r/min 风 扇 42 cm*7 个叶片 PPV 风量 9000~12000 m ³ /h 重 量 30 kg 体 积 L350*B700*H790 (mm)	台	1		
35	▲移动照明灯组	1、由 4×500W 卤钨灯灯头组成, 可根据现场需要将每个灯头单独做上下、左右大角度调节旋转实现 360° 全方位照明; 也可将灯头在灯盘上均布向四个不同方向照明, 如需四个灯头向同一方向照明, 则可按所需照明角度和方位将灯盘整体向开口方向在 250° 内翻转及以气缸为轴心向左右进行 360° 旋转; 整体照明远近兼顾, 照明亮度高、范围大。 2、选用 3 节伸缩气缸作为升降调节方式, 最大升起高度为 4.3 米; 上下转动灯头可调节光束照射角度, 灯光覆盖半径达到 45-65 米。 3、可直接使用发电机组供电, 也可接通 220V 市电长时间照明; 采用发电机组供电一次注满燃油连续工作时间可达 8 小时。 4、通过无线遥控可在 50 米范围内分别控制每盏灯的开启和关闭, 使用电动或手动气泵可快速控制伸缩气杆的升降。 5、灯盘、气缸和发电机组为整体结构, 发电机组底部装有万向轮和铁轨轮, 可在坑洼不平的路面及铁轨上运行。 6、整体采用优质进口金属材料制作, 结构紧凑, 性能稳定, 确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作, 防雨淋、喷水、抗风等级为 8 级。 7、为满足用户个性化的需求, 如本产品的标准配置不能满足用户的工作需要, 我司可在灯盘	套	1		

		<p>的灯头数量、功率、泛光或聚光、伸缩气缸升起高度及发电机的配备上按用户要求做出调整。</p> <p>★检验依据：GB 26755-2011《消防移动式照明装置》</p>				
36	▲移动发电机	称动发电机，功率 5.5KW，电压 20V	台	1		
37	▲水幕水带	<p>产品严格按照 GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。</p> <p>内衬材质采用聚氨酯，厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉变，柔软轻便易卷缠，耐老化，水流阻力小，使用寿命长。</p> <p>外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、防穿刺、耐磨蚀、阻燃性好、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长，水带每隔 20cm 有铆钉，铆钉装订牢靠，当高压水流通过水带可以形成水幕墙起到阻挡或稀释有毒和易燃、易爆气体或液体蒸汽。高压情况下不会脱离。长度为 20 米水带两头均配有相应口径的接口。带口缠绕铁丝为 5 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。</p> <p>水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料。印刷的相关信息永不掉落。</p> <p>包装：使用编织袋或纸箱包装，包装结实牢固，便于搬运。</p>	条	5		
38	▲空气充填泵	<p>驱动马达：单相电动机马达 220 伏 2.2 千瓦</p> <p>压缩机排量：100 升/分钟(100L/Min)</p> <p>工作压力)：225 & 330 Bar</p> <p>尺寸：高：35CM 长：65CM 宽：39CM 重量：39.5KG</p> <p>噪音：81.7dB</p> <p>缸体数量：4</p>	台	1		
39	▲多功能消防水枪	<p>流量范围四档位：2.5L/S / 5L/S / 6.5L/S/ 8L/S 标准压力：0.6Mpa，流量：480 升/分，射程≥32 米，枪头采用塑料涡轮齿，喷雾时可产生极细小的水珠，枪头喷射模式可通过旋转枪头调节直流，开花，喷雾，枪体配有 4 档位流量调节圈，可调节出水流量大小，高压冲洗档位，可随时清除枪膛内杂物，水带防缠绕接口，根据人体力学设计的手枪式握柄和水枪开关，便于控制喷射方向，后坐力小，单人即可操作。重量为≥1.9KG。★具有国家消防装</p>	个	2		

		备质量监督检验中心出具的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书					
40	▲直流水枪	直流水枪为全铝合金材质的开关式水枪，喷射的水流为柱状，射程远、流量大、冲击力强，用于扑救一般固体物质火灾，以及灭火时的辅助冷却等。直流射程 $\geq 28\text{m}$ 。额定流量 $\geq 7.5\text{L/s}$ 、允许误差 $\pm 8\%$ （即 $\pm 0.6\text{L/s}$ ）、手柄指向出水口是“开”，手柄垂直水枪轴线是“关”，并且这两个位置有限位功能；接口公称直径：65mm。具有国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。	个	2			
41	▲中压分水器	分水器是从水带主干线分出水带分线的器材。采用铝合金经精加工而成，由主体、阀体、接口组成，每一个分水器有一个进水口和几个出水口，出水口上均有球阀装置，可以同时使用，也可以分别使用，便于控制水流水压，增加和调换支线水带。 型号：FII65/65 \times 2-1.6； 公称通径：65/65mm； 出口通径数量：DN65 \times 2； 公称压力：1.6MPa。 重量：5.2KG ★提供国家权威机构出具的检测报告	个	2			
42	▲异型异径接口	由铝合金压铸而成，表面进行阳极氧化处理，重量轻、强度高、耐腐蚀、连接灵活； 内扣式接口公称压力/MPa： $\geq 1.6\text{MPa}$ ， 卡式接口公称压力/MPa： $\geq 2.5\text{MPa}$ 公称通径/mm：65、80 用于消防水带连接和配置作消火栓、消防泵、接合器、分水器、集水器等其它消防装备上， 65 内扣转 80 内扣*1，80 雄转 80 内扣，80 雌转 80 内扣，65 雄转 65 内扣，65 雌转 65 内扣	个	2			
43	▲高清音视频单兵	一、功能要求 ★1、产品采用 H. 265 超高压压缩算法，无线网络自适应视频编码和传输技术； ★2、采用 2 路 4G 全网通无线网络捆绑方式传输、最大限度地有效利用传输带宽，保证视频传输的清晰度和流畅性， ▲3、设备功耗低，体积小；具有很高的抗摔和抗震性能，各项参数达到工业产品标准。 ★4、配备 4 个菜单按键，对设备进行参数设置；支持双向对讲、集群呼叫、集群调度；	套	24			

		<p>★5、内置 GPS / 北斗双模定位，支持 SOS 一键报警，支持手机和网页浏览，图像延时≤2秒。</p> <p>★6、产品提供具有 CMA, CNAS 标识的检测报告</p> <p>二、技术参数</p> <p>★1、提供两种高清视频接口：一路 HDMI 接口，一路 AHD 接口, 最高支持 1080P/30fps。</p> <p>★2、无线网络类型：支持 2 路 4G 网络绑定，LTE-TDD//LTE-FDD/WCDMA/EVDO/TDS，支持专网传输，支持 1 路公网+1 路专网混合网络传输。</p> <p>▲3、采用 3.5 寸液晶屏，视频分辨率 1080P: 1920×1080、720P: 1280×720、D1: 704×576。</p> <p>★4、支持双 TF 卡存储；</p> <p>★5、电池容量 3.7V/6000mAH，具有超长待机；</p> <p>★6、产品尺寸 135*75*29</p> <p>▲7. 主机 1 部，外置摄像头 1 个，</p> <p>▲电脑 1 台</p>				
44	▲消防头盔	<p>1、此消防头盔为半盔式设计，颜色可提供黄色、红色供用户根据实际需求配备。是消防员在灭火救援时用于保护自身头部、面部、颈部免受坠落物的冲击和穿透以及热辐射、火焰、电击和侧向挤压等伤害的防护装具。符合 GA44-2015 消防头盔标准、符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-27:2019 认证标准。</p> <p>2、由帽壳、缓冲层、网状舒适层、佩戴装置、面罩、披肩等组成，采用橡胶内嵌金属包边，可安装照明灯。帽壳表面色泽鲜明、光洁，无污渍、气泡、缺损及其它有损外观的缺陷；面罩表面无擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角；头盔各部件的安装到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象；面罩伸缩或翻转灵活，披肩脱卸方便。</p> <p>3、下颏带采用芳纶阻燃材料，宽度大于 20 mm；阻燃性能：损毁长度 10mm，续燃时间 0s；同时搭配有快速调节搭扣；抗拉强度：延伸长度 18mm，下颏带不出现断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。</p> <p>4、面罩采用透明、耐冲击、耐热、防雾和耐刮擦的材料制成，开合过程能够随意保持定位，其向上打开角度不超过 90°，可见透光度不小于 90%，左右水平视野不小于 105°，上视野不小于 7°，下视野不小于 45°。经耐热</p>	个	24		

		<p>试验后,无明显变形和损坏。经抗高强度冲击试验,无破碎和有明显冲击斑痕。经抗高速粒子冲击试验,无破碎和明显冲击斑痕。</p> <p>5、披肩为装卸式,采用铝箔复合防水层及芳纶阻燃面料的三层结构,可完全覆盖消防员肩部与颈部,脱卸方便。披肩缝制平整,无脱线、跳针及破损、污渍等缺陷。</p> <p>6、帽壳外表面端正中位置按用户要求粘贴标识,并粘贴有360°可视阻燃反光标志带,宽度大于30mm。</p> <p>7、火源离开帽壳后帽壳火焰在5S内自熄,且没有火焰烧透到帽壳内部的迹象。</p> <p>8、下颌带、披肩续燃时间为0S,面罩余焰时间为0S。且均无熔融、滴落现象。</p> <p>9、冲击吸收性能:经高温、低温、浸水、辐射热预处理后进行冲击吸收性能试验,头模所受到的最大冲击力分别为3697.1N、3115.71N、3049.81N、3287.11N。且帽壳均无碎片脱落,帽托均没有损坏或断裂,帽箍与帽壳的连接机构没有损坏或断裂。</p> <p>10、质量:头盔质量(不包括披肩及其他附件)不超过1.3kg。</p> <p>★11、供国家消防装备质量检验部门的产品质量检验报告及消防产品认证证书。</p>				
45	▲消防员灭火防护服	<p>1、整体热防护性能(cal/cm²):34.3</p> <p>2、阻燃性能:外层: 经向:损毁长度:20mm; 续燃时间:0.0s; 纬向:损毁长度:19mm; 续燃时间:0.0s; 隔热层: 经向:损毁长度:40mm; 续燃时间:0.0s; 纬向:损毁长度:39mm; 续燃时间:0.0s; 舒适层: 经向:损毁长度:35mm; 续燃时间:0.0s; 纬向:损毁长度:34mm; 续燃时间:0.0s; 反光标志带: 经向:损毁长度:18mm; 续燃时间:0.0s; 纬向:损毁长度:16mm;</p>	套	24		

		<p>续燃时间:0.0s;</p> <p>3、断裂强力(N): 外层: 经向:1.5×103 纬向:1.5×103 舒适层: 经向:5.8×102 纬向:5.0×102 防护服救生拖拉带: 1.56×104</p> <p>4、撕破强力(N): 经向:4.1×102 纬向:3.9×102</p> <p>5、透湿率性能 g/(m²·24h): 9.24×103</p> <p>6、接缝断裂强力(N): 经向:1.2×103 纬向:1.2×103</p> <p>7、质量(kg): 2.6</p> <p>提供消防产品质量检验检测中心出具的检测报告。</p>				
46	▲消防手套	<p>★符合标准: XF7-2004 消防手套标准、符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-27:2019 认证标准。</p> <p>▲产品参数:</p> <p>1 阻燃性能 外层-手套掌心面-经向-续燃时间(s): 0; 阴燃时间(s): 0; 损毁长度(mm): 12; 试验现象: 无熔融、滴落现象。纬向-续燃时间(s): 0; 阴燃时间(s): 0; 损毁长度(mm): 12; 试验现象: 无熔融、滴落现象。 外层-手套手背面-经向-续燃时间(s): 0; 阴燃时间(s): 0; 损毁长度(mm): 37; 试验现象: 无熔融、滴落现象。纬向-续燃时间(s): 0; 阴燃时间(s): 0; 损毁长度(mm): 38; 试验现象: 无熔融、滴落现象。 衬里: 无熔融、滴落现象。</p> <p>2 整体热防护性能(cal/cm²)手套: 34.1;</p> <p>3 耐热性能-手套-收缩率(%): 3.0; 现象: 试样表面无明显变化, 且无熔融, 脱离和燃烧现象。 耐热性能-衬里-收缩率(%): 3.0; 现象: 试样表面无明显变化, 且无熔融, 脱离和燃烧现象。</p> <p>4 力学性能-耐磨性能(循环次数)掌心: > 2000; 割破力(N)掌心: >15; 撕破强力(N)掌心: 181.5; 穿刺力(N)掌心: 157.8。</p>	个	24		

		<p>5 整体防水性能：无渗漏。</p> <p>6 人体工效要求灵巧性能（mm）：30s 内 3 次拾取钢棒直径：6.5；握紧性能（%）：86.2；穿戴性能（s）：2.3。</p>				
47	▲消防安全腰带	<p>★1、符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，经国家消防装备质检中心检测合格，符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-27:2019 认证标准。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的有效检测报告和消防产品认证证书。带扣调节方便，织带无接缝，抗冲击性强、阻燃、金属零件耐磨等性能。</p> <p>▲2、腰带：绵纶织带、金属部件组成。</p> <p>▲3、用途：消防腰带必需与安全钩、安全绳配合使用。安全带围于消防人员的腰部，带上有两个半圆环上，即可登高作业。如两个半圆环上各挂一只安全钩，消防人员在吊上或吊下时起到平衡作用。消防腰带是消防人员登高安全保护的可靠装备，亦可作为其他部门的劳保安全带用。</p> <p>▲4、产品参数</p> <p>▲4.1 外观和加工：安全腰带的织带宽度为 70.0mm；安全腰带能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴；安全腰带的织带边缘通过热封或其它措施来防止织线松脱。安全腰带的缝线与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝 13mm；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。安全腰带的带扣应使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱、滑落现象。安全腰带的带扣的边角半径 6mm。</p> <p>▲4.2 静负荷性能：正立方向、水平方向：安全腰带未从人体模型上松脱，安全腰带上的带扣和调节装置滑移距离小于 10mm, 而且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>▲4.3 抗冲击性能：安全腰带未从人体模型上松脱，而且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>▲4.4 耐高温性能：安全腰带的织带和缝线未出现融熔、焦化现象。</p>	个	24		

48	▲消防员灭火防护靴	<p>1. 整体性能</p> <p>1.1 符合国家 GA6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告。</p> <p>1.2 主要用于消防员在抢险救援中脚部的防护。具有防刺穿、防砸、防滑、防强酸强碱等功能，脚码符合国家标准要求。</p> <p>1.3 采用优质进口橡胶高强力一次性挤压而成，靴面光滑，手感舒服，靴面与夹里布、内底布采用进口强力胶水粘制而成，鞋底和靴头采用先进工艺内置钢板，钢板与靴体充分吻合，穿着舒适。鞋底采用优质进口橡胶制成，鞋底的防滑齿与鞋底为一体，牢固耐用、耐磨。</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1 耐砸性能：静压力 25.4mm 冲击 25mm</p> <p>2.3 抗刺穿性能：≥1200N.</p> <p>2.4 电绝缘性能：击穿电压大于 5000V，泄漏电流 0.24mA</p> <p>2.5 隔热性能：6.5℃</p> <p>2.6 抗辐射热渗透性能：10.5℃</p> <p>2.7 防滑性能：>15°</p> <p>2.8 防水性能：没有出现渗水现象。</p> <p>2.9 质量：2.77kg</p>	双	24		
49	▲正压式消防空气呼吸器	<p>1、气瓶：容积 6.8L，为全缠绕式碳纤维符合气瓶，保护层为全缠绕式碳纤维复合材料，内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。气瓶工作压力 30MPa，水压试验压力 50MPa，爆破压力 102MPa。气瓶阀接口螺纹为 G5/8，开关为旋拧式，自锁功能为按压式设计。瓶体由阻燃气瓶保护套全方位保护，气瓶保护套配有两道荧光标识，在黑暗处可见。</p> <p>2、全面罩：大视野球形面罩，总视野保留率 ≥77.9%，双目视野保留率 ≥65.1%，下方视野 >35°，镜片透光率 ≥93%，吸入气体 CO₂ 含量 ≤0.88%。镜面硬化处理，防雾、防划、抗冲击；面罩与皮肤接触部位均采用硅胶材质；面罩头网采用芳纶阻燃材料，永久阻燃，五点式收紧结构，与面部贴合更紧密。远距离通话装置集成在全面罩上，无障碍情况下通话距离 ≥1km。具备扩音功能，扩音开关按钮安装在方便操作的位置，扩音器声音清晰、无杂音。远距离通话装置防爆等级 Exia II CT3Ga。</p> <p>3、供气阀：与面罩为卡扣式连接，单手可操</p>	个	10		

	<p>作，无需定位快速连接面罩，可 360° 旋转，配有硅胶保护套，阻燃，抗冲击。设置应急冲泄阀可强制供气，冲刷面罩镜面。体积小，不影响视野。</p> <p>4、压力平视显示装置：内置于全面罩内，提示灯在视野右下角布置，不影响正常视线；外置光感传感器，可随外界光线强弱调节指示灯至柔和光强，避免干扰视线，伤害眼睛；重量≤40g；与压力信号发射装置无线连接，唯一配对，无线连接距离≥3 米；三种颜色的指示灯指示不同状态的气瓶压力，提供预警、报警。在气瓶压力为 0-6MPa 时，红色指示灯闪烁报警和随震动报警，并有外置伙伴灯闪烁提醒，提醒同行队友。在气瓶压力为 6-10MPa 时，黄色指示灯常亮；在气瓶压力为 10-15MPa，一颗绿色指示灯常亮。在气瓶压力为 15-25MPa，两颗绿色指示灯常亮。在气瓶压力为 25-30MPa，三颗绿色指示灯常亮。当电量不足的时，黄色欠压灯闪亮，并且能继续工作超过 3 小时。连续工作时间≥75 小时；待机时间≥180 天；防爆等级 Exia II CT4Ga。</p> <p>5、背托：肩带、腰带均采用芳纶阻燃材料。肩带配有宽大弹性衬垫和 3M 的反光条。高中压导气管采用隐藏设计。背板符合人机工程学设计，与人体背部贴合，重量分散在腰部，配有独立腰垫，可随人体形态变化而适当转动，有效减少人员疲劳感。腰带采用前拉收紧方式；腰带扣采用新型插钩式，可单指解开，可在-30~+60℃使用，有效避免低温变脆，插扣解开失效问题，使用寿命可达 3 万次。</p> <p>6、减压阀性能稳定可靠，设计使用寿命 15 年，输出压力 0.6MPa。设有安全阀，具备超压保护功能。高中压导气管均由阻燃橡胶保护，柔韧性好，耐磨抗刮擦。高压管内气管为螺旋式设计，在充满高压气体时也能柔韧灵活。胸前配有自锁式快速救援接口，可配他救面罩满足多人呼吸需要。</p> <p>7、智能声光报警器表采用报警器和压力表一体化设计，体积小；气瓶压力数显和指针式双重指示，可中文语音播报。LED 显示屏可显示气瓶压力、剩余时间、环境温度等信息；待机时间 1 年；报警时声响逐级递增，并伴随闪烁的灯光；报警不损耗气瓶中气体，保证人员撤离安全；具有跌倒报警呼救功能；防爆等</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>级 Exia II CT4,。</p> <p>8、整机佩戴重量(气瓶充气 30MPa): $\leq 10.3\text{kg}$。</p> <p>9、整机气密性试验后:其压力表的压力指示值在 1MIN 内下降 0Mpa。</p> <p>10、整机性能参数:</p> <p>1) 动态呼吸阻力试验后: 在气瓶压力 30MPa~2MPa, 呼气量 40×2.5 L/min 时, 吸气阻力 $\leq 252\text{Pa}$, 呼气阻力 $\leq 616\text{Pa}$;</p> <p>在气瓶压力 2MPa~1MPa, 呼气量 25×2 L/min 时, 吸气阻力 $\leq 310\text{Pa}$, 呼气阻力 $\leq 478\text{Pa}$。</p> <p>2) 耐高温试验后, 呼气阻力 $\leq 655\text{Pa}$。</p> <p>3) 耐低温试验后, 呼气阻力 $\leq 403\text{Pa}$。</p> <p>4) 耐辐射热性能试验后, 在气瓶压力 30MPa~2MPa, 呼气量 40×2.5 L/min 时, 吸气阻力 $\leq 93\text{Pa}$, 呼气阻力 $\leq 519\text{Pa}$。</p> <p>5) 空呼静态压力 $\leq 122\text{Pa}$。</p>				
--	---	--	--	--	--

50	▲佩戴式防爆照明灯	<p>性能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、Type-c 充电接口，适用于所有 USB 输出端口进行充电 2、强光、工作光、爆闪三挡照明模式 3、尾部带有消防红色信号指示灯 4、配有滑道夹扣，可上下调节角度，适用于消防头盔佩戴式照明。 5、具有四段电量显示，随时可以查询电量情况。 6、开起前灯，尾部红色方位灯自动亮光，以用于救援现场给其他人员信号警示提示。 7、外壳采用 AL6001-T6 航空铝合金材质，表面采用硬质阳极氧化处理，颜色为亚光黑色。 8、深浸水实验无渗漏:防摔试验为:非工作状态下，1.5mm 处跌落 3 次无损伤;耐高温; 9、倾斜感应静态 30s 进入尾部红色警示灯进入爆闪呼救功能(此项为定制款，如需要应提前联系我司) 10、侧面电量显示功能，开灯后显示电量(满格为四格电量 100%两格电量为 50%) 11、公司严格按照 IS09001:2008 国际质量管理体系和 IS014001 环境管理体系的标准执行产品生产和服务工作。技术标准符合:GB 30734-2014 消防员照明灯具 GB 3836.1-2010 和 GB 3836.4-2010 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压 DC3.7V 2. 额定容量 1900mAh 3. 光源 (LED) 额定功率 3W 6. 平均使用寿命 ≥100000h 7. 连续放电时间强光 4h, 工作光 8h 8. 充电时间 4h 9. 电池使用寿命约 1000 次(循环) 10. 外形尺寸直径 23.6*长度 120mm 11. 重量 94g 12. 防护等级 IP68 13. 防爆标志 Ex ib IIC T4 Gb 	个	24			
----	-----------	--	---	----	--	--	--

51	▲消防员呼救器	<p>技术参数：</p> <p>1、技术性能符合 GB27900—2011《消防员呼救器》标准要求。</p> <p>2、外观结构应完整，表面不应有明显的斑点，气泡，裂纹和伤痕，壳体包裹防弹胶。</p> <p>3、支持手动开关机和插拔卡快速开关机功能。</p> <p>4、电池电量不小于 1500mAh，连续报警时间≥600min。</p> <p>5、防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb，防护等级：IP68，</p> <p>6、防水性能：呼救器置于水深为 1.5 米的容器中 2 小时，应无水渗入。</p> <p>7、耐气候环境性能和耐机械环境性能应符合标准要求。</p> <p>8、 预报警声响强度：≥105dB（1 米） 强报警声响强度：≥105dB(3 米)</p> <p>9、产品设计巧妙，整机重量<220G，每套产品都配备单独的充电器。</p> <p>10、具备方位灯功能，方位灯亮度>350CD/m²（0°、+45°、-45°三个角度均满足）</p> <p>11、具有环境温度检测及高度检测、显示功能，当环境温度迅速升高超过 80℃，用户留在当前环境已经不安全时，设备将触发高温报警。高温报警时方位灯闪烁，蜂鸣器有报警提示音。</p> <p>12、采用 LCM 液晶显示屏显示，具有开启背光/关闭背光功能，即使在黑暗环境中也能清晰显示</p> <p>13、具有电池电量检测、显示功能，当电池电压低于额定 20%时启动低电量报警。</p> <p>14、具备与空呼配套的计时功能，开机后可显示本次开机工作时长。</p> <p>15、提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告复印件及产品 CCCF 证书</p>	个	24			
----	---------	--	---	----	--	--	--

52	▲应急逃生自救安全绳	<p>检验检测依据： XF494-2004《消防用防坠落装备》， JB/T 8521.1-2007《编织吊索 安全性 第1部分：一般用途合成纤维扁平吊装带》</p> <p>1、直径（Φ8安全绳）：（8.3） 2、耐高温性能（Φ8安全绳）：经204±5℃的耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。 3、标志（Φ8安全绳）：在消防用防坠落装备的显著位置有永久性的标志，其内容为：产品型号、用途、商标（或生产厂名）、批号以及生产厂名）、批号以及生产日期等。 4、安全钩： 安全钩破断强度：闭口长轴：（39.6中部断裂） 开口长轴：（12.2中部断裂） 闭口短轴：（18.4中部断裂） 5、耐腐蚀性能（安全钩）：试样经GB/T 10125-1997规定的48h中性盐雾试验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能。 6、耐腐蚀性能（下降器）：试样经GB/T 10125-1997规定的48h中性盐雾试验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能。 7、极限负荷（下降器）：轻型下降器能承受13.5kN的试验负荷，并保持30S，试验后未出现，卸载后，滑轮未出现故障。 8、工作负荷（下降器）：下降器承受了5kN的试验负荷持续作用30S，试验后未出现装置的永久性损伤、明显变形或绳体的损伤。 9、标志（安全钩）：在消防用防坠落装备的显著位置有永久性的标志，其内容为：产品型号、用途、商标（或生产厂名）、批号以及生产日期等。 10、设计、外观和加工要求-其他要求（下降器）：承载用刚性部位的材料为经锻造、压铸、压延和冲制的金属。金属部件和金属零件无棱角、毛刺，没有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷，其边缘呈弧形。 11、破断力（扁带）：25.4kN（中部断裂）</p>	条	24			
53	▲消防腰斧	<p>1. 整体性能 1. ★1符合XF630-2006《消防腰斧》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。</p>	个	24			

		<p>1. ▲2 本产品适用于消防员随身佩戴，在灭火救援时用于手动破拆非带电障碍物。是集砍、斧、锤、撬、锯等功能为一体的便携式手动工具。本产品可在火场、灾场等各种特殊场合进行救援工作，具有携带方便、多功能、绝缘等特点。</p> <p>★1.3 斧体采用一次成型 3CR13 不锈钢材料，斧柄套为高强度工程橡胶。</p> <p>▲2. 技术性能</p> <p>2.1 腰斧全长：285mm；斧头长：160mm；斧头厚：10mm；平刃宽：56mm；柄刃宽度 22mm；撬口宽度 30mm；撬口深度 25mm。</p>				
54	▲消防员灭火防护头套	<p>▲1、符合 GA 869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求。消防员在灭火救援现场套在头部，与消防头盔和消防员呼吸防护装具配合使用，用于保护头部、侧面部以及颈部免受火焰烧伤或高温烫伤的防护装具。</p> <p>▲2. 材料及结构</p> <p>2.1 面料为芳纶针织面料。</p> <p>2.2 本产品为双层结构，柔软舒适，耐水洗，长时间使用并多次清洗后，阻燃隔热效果不受影响。</p> <p>2.3 头套前部、后部与防护服领口内重叠的长度$\geq 200\text{mm}$，头套侧部与防护服领口内重叠的长度$\geq 130\text{mm}$，保证在剧烈运动时，头套仍然能够固定并塞在衣服内。</p> <p>2.4 颜色为米白色、白色或黑色。</p> <p>▲3. 技术性能</p> <p>3.1 阻燃性能：经、纬向损毁长度 24、36mm，续燃时间 0s，无熔融、滴落现象；</p> <p>3.2 热稳定性能：尺寸变化率$\leq 1.0\%$，无变色、熔融和滴落现象；</p> <p>3.3 水洗尺寸变化率：直向$\leq 0.8\%$，横向$\leq 1.0\%$；</p> <p>3.4 抗起球性能：4 级；</p> <p>3.5 甲醛含量：未检出；</p> <p>3.6 接缝强力$\geq 1244\text{N}$；</p> <p>3.7 针距密度：编制明暗线每 3cm14 针；</p> <p>3.8 质量$\leq 127.8\text{g}$。</p> <p>★产品提供检验报告和消防产品认证证书。</p>	套	24		

55	▲防静电内衣	<p>可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃易爆场所作业时身体内层防护。由纯棉织物并经过防静电处理而成，具有柔软、透气、吸汗、防静电、阻燃等性能。符合 GB12014-2009《防静电服》和 GB/T8878-2014《棉针织内衣》标准。</p> <p>点对点电阻 $1.5 \times 10^{10} \Omega$，带电电荷量 $0.2 \sim 0.3 (\mu C/件)$，顶破强力 $\geq 700N$，甲醛含量未检出，pH 值 $6.0 \sim 7.0$，透气量 $> 720mm/s$，耐水色牢度 ≥ 4 级，耐干摩擦色牢度 ≥ 4 级。</p> <p>阻燃性能：续燃时间 经纬向 $\leq 0s$，阴燃时间 经纬向 $\leq 1s$，损毁长度(mm)：经、纬向 $\leq 90mm$。</p> <p>无熔融滴落现象。</p>	套	24			
56	▲消防护目镜	<p>XF 1273-2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》</p> <p>1、外观：护目镜不存在让佩戴者感到不适和对使用者造成伤害的突出部分、尖锐边缘和其他缺陷，除镜片边缘 5mm 宽的区域以外，镜片不存在气泡、水泡划痕、凹痕、固体杂质、气体杂质、暗点、斑点、蚀损斑、霉斑、修补斑、蚀孔、碎片、裂纹、抛光缺陷和波纹等表面缺陷。整片式透明聚碳酸酯镜片防护眼镜，一体式聚碳酸酯鼻梁架。</p> <p>2、质量为：76.61g。</p> <p>3、球镜度和柱镜度：球镜度：左：-0.02D，右：-0.03D；柱镜度：左：-0.04D，右：-0.02D；</p> <p>4、棱镜度和棱镜度互差：棱镜度：左：0.1，右：0.11，水平方向棱镜度互差：基底向外：0.17，垂直方向棱镜度互差：0.2。</p> <p>5、光透射比局部变化：滤光效果护目镜：0.67%。</p> <p>6、广角散射：1%。</p> <p>7、抗冲击性能-抗重物锥击性能：分别在温度为 $(55 \pm 2)^\circ C$ 和 $(-20 \pm 2)^\circ C$ 环境下持续 1h 后，护目镜承受高度为 1270mm、质量不小于 500kg 的锤击重物的重聚，镜片未破损、未穿透、无变形、镜片牢固性未受影响。</p> <p>8、抗冲击性能-防高速粒子冲击性能，护目镜能承受直径 6mm，质量为 0.86kg，速度不小于 120m/s 的钢珠在正面两个冲击试验，试验后镜片未破损、未变形，镜片外框和镜架未损坏，侧面防护未损坏。</p>	个	24			
57	▲消防员抢险救援头	<p>产品符合 GA 633-2006《消防员抢险救援防护服》标准</p> <p>主要参数：</p>	个	24			

	盔	<p>1、冲击吸收性能：高温预处理(将头盔置于50℃的温度中保持4h)：头模所受冲击力为2847N；低温预处理(将头盔置于-28C的温度中保持4h)：头模所受冲击力为3445N；浸水预处理(将头盔置于水槽中室温中保持4h)：头模所受冲击力为3387N。</p> <p>2、阻燃性能：按《消防头盔》GA10-2014标准明确的试验程序，火源离开帽壳后，其离火自熄时间(s)：前方：0；后方：0；左侧：0；右侧：0。</p> <p>3、侧向刚性：帽壳最大变形13mm，卸载后残余变形1mm，且帽壳无碎片脱落。</p> <p>4、下颏带抗拉强度：下颏带延伸长度11mm，没有出现断裂、连接件脱落和搭扣松脱现象。</p> <p>5、耐穿透性能：浸水预处理(将头盔置于20℃的温度中保持4h)：钢椎未与头模建立电接触。</p> <p>6、热稳定性能：救援头盔在180C的烘箱中，保持5min后，其边沿无变形：硬质附件保持功能完好：反光材料表面无炭化、脱落现象。</p> <p>7、质量：785g</p> <p>8、外观要求：</p> <p>① 帽壳表面色泽鲜明、光洁、无污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷。</p> <p>② 头盔各部件的安装应牢固、端正，无松脱、滑落现象，尺寸均一性好。</p>				
--	---	--	--	--	--	--

58	▲消防员抢险救援手套	<p>17 式统型抢险救援手套芳纶针织布+牛皮，阻燃防割活动灵活。内外层阻燃抗撕拉芳纶针织布，掌心五指头层牛皮分段覆盖活动灵活掌心防割，袖口采用内扣收缩式+魔术贴穿戴快速便捷。</p> <p>用途： 用于抢险救援作业时的手部防护，手套为五指分离式，对指部、手掌、手背、腕部等提供防护。且考虑人体工程学设计，和手掌贴合性好，佩戴舒服，易于穿脱。具有阻燃、防穿刺、防切割、摩擦系数大、透气性良好、防撞、耐用等特性。材质采用 KEVLAR 防弹防火纤维制成，手掌及指部贴合耐磨防滑的皮质材料。手背采用防撞设计。</p> <p>符合 GA633-2006 《消防员抢险救援防护服装》标准。</p> <p>产品参数： 1、阻燃性能：续燃时间(s):经向:0 纬向:0；损毁长度(mm):经向:9 纬向:9；熔融、滴落：无。 2、热稳定性能：手套尺寸变化率(%)：长方向:1.2、宽方向:1.7；手套在 180℃温度下保持 5min, 试样表面无明显变化, 且无熔融、熔滴和剥离现象。舒适层尺寸变化率(%) :1；舒适层在 180℃温度下保持 5min, 试样表面无明显变化, 且无熔融、熔滴和剥离现象。 3、耐磨性能：试样在 9kPa 的压力下，经 8000 次循环摩擦后，试样未被磨穿。 4、抗切割性能：14. 1N； 5、耐撕破性能：背面外层：经向：2. 0×102N、纬向：1. 3×102N； 6、抗机械刺穿性能：220N； 7、灵巧性能：徒手控制百分比：104%； 8、抓握性能：106%； 9、穿戴性能：救援手套的穿戴时间：8. 1s。</p>	双	24		
----	------------	---	---	----	--	--

59	▲消防员抢险救援防护服	<p>主要性能符合 XF 633-2006《消防员抢险救援防护服》标准。</p> <p>技术参数：</p> <p>(1) 色牢度级：耐洗（变色、沾色）：原样变色 4-5，涤布沾色：4-5，粘布沾色：4-5。耐水摩擦：4。</p> <p>(2) 热稳定性：尺寸变化率（%）经纬向：1。经 180℃、5min 热稳定性性能试验后，试样表面无明显变化。</p> <p>(3) 表面抗湿性能/级：沾水等级 4-5。</p> <p>(4) 单位面积质量：210g/m²。</p> <p>(5) 断裂强力：经向：1600N，纬向：1300N。</p> <p>(6) 撕破强力：经向 520N，纬向 300N。</p> <p>(7) 阻燃性能：续燃时间（s）：经向：0、纬向：0。损毁长度（mm）：经纬向：24。熔融、滴落：无。</p> <p>(8) 接缝断裂强力：820N。</p> <p>(9) 救援服针距密度：明暗线 12，包缝线 12</p> <p>(10) 救援服色差/级：3-4</p> <p>(11) 质量：1.046kg</p> <p>(12) 防静电性能：0.3 μC。</p> <p>(13) 热稳定性：在温度为 180℃条件下，经 5min 后，反光材料表面无炭化、脱落。</p> <p>(14) 救援服反光标志带：耐洗涤性能：试样经 25 次洗涤后，无破损、脱落、变色的现象。耐低温性能：试样经低温性能试验后，无断裂、起皱、扭曲的现象。阻燃性能：续燃时间：0s，无熔融、滴落现象。</p> <p>(15) 缝纫线热稳定性性能：试样经 180℃、5min 后，无熔融、烧焦现象。</p> <p>(16) 硬质附件热稳定性性能：试样经 180℃、5min 后，能保持原有功能。</p> <p>(17) 外观质量：各部位的缝合顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜，无跳针、开线、断线；各部位熨烫平整、整齐美观、无水渍、无烫光；衣领平服、不翻翘；对称部位基本一致；无粘合衬；标签位置正确，标志准确清晰。</p>	套	24			
60	▲护膝、护肘	<p>检验检测依据： GB 24541-2009《手部防护 机械危害防护手套》</p> <p>1、耐摩擦性：110 周期时未破损，2、耐穿刺性：227N，3、抗冲击性能：用 5kg 的重物，从 2.4m 的高度自由落体以 120J 的能量冲击壳体表面，壳体未破损、未开裂。</p>	套	24			
61	▲消防	技术性能符合 GA 633-2006《消防员抢险救援	双	24			

<p>员抢险救援靴</p>	<p>防护服装》的要求，用于抢险救援作业时的足部保护，皮质，防水、防刺、防滑、耐热。鞋底选用天然橡胶柔软、耐磨、不变形。设有防水胶条，防止水进入靴内。侧面缝底，线不易磨断。重量轻。</p> <p>1、整靴的主体颜色为黑色，且有醒目颜色反光标志。</p> <p>2、靴帮材料为头层防水牛皮，靴帮内侧设有单向透气孔。</p> <p>3、鞋带：阻燃橘红色鞋带，鞋舌上方设计有储存鞋带的收拉袋。</p> <p>4、橡胶外底，耐磨、耐水解、耐折、轻便、透气、舒适、鞋底纹路采用凹凸防滑设计结构、防滑（防滑系数高）、舒适度弹性更加明显。</p> <p>5、靴内采用防霉抗菌吸湿排汗防臭 3D 立体缓冲鞋垫，缓冲抗震、高弹性，可水洗不变形保持舒适度。</p> <p>参数：</p> <p>1、鞋底防穿刺层采用复合纤维防穿刺材料，抗刺穿力为 1232N、1216N、1225N。靴内底防刺穿层覆盖整个靴内底，不位于保护包头卷边上方也不与之接触，固定好没有移动现象。</p> <p>2、质量：整双靴总质量为 1.750kg。</p> <p>3、耐高温性能：抢险救援靴在温度为（180±5）℃条件下，经 5min 后，靴上任何部件不产生熔滴，所有硬质附件保持性能完好。</p> <p>4、防水性能：靴置于容器内后注水，水面距靴筒口防水袜套最低点的距离小于 25mm，经 4 小时后，靴内无水渗透现象。</p> <p>5、阻燃缝纫线的颜色与外层材料相匹配，如反光条、帮面。</p> <p>6、抢险救援靴在进行防滑性能试验时，始滑角为 23.5°、23°、22.5°。</p> <p>7、抢险救援靴的击穿电压 5000V，泄漏电流左 0.1mA、右 0.1mA。</p> <p>8、抢险救援靴在抗热辐射性能试验中 10Kw/m² 被辐照 1min 后，靴底内的温升 8.0℃。</p> <p>9、鞋头耐压性能：内靴头间隙高度 20mm。</p> <p>10、鞋头抗冲击性能：内靴头间隙高度 21mm。</p> <p>11、鞋面抗穿刺性能：靴筒部位为 205N。</p> <p>12、隔热性能：在隔热性能试验中被加热 30min 时，救援靴底内表面的升温 9.5℃</p> <p>13、外底耐弯折性能：靴底经过 10 万次弯折试验后，外底裂缝长度 8.7mm</p>					
---------------	---	--	--	--	--	--

62	消防员呼救器后场接收装置	<p>★1、呼救器参数</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 电池容量：≥1100mAh ◆ 电池电压：≥8.4V ◆ 相对静时间止：30±0.5S ◆ 预报警时间：15±0.5S ◆ 预报警声响：≥90 Db(1m) ◆ 强报警强度：≥100 dB (3m) ◆ 连续报警时间：>240 min ◆ 连续开机时间：>24h ◆ 欠压警示电压：7.2V ◆ 数字编号：01~08 ◆ 点对点视距无线收发距离：≥1000m ◆ 无线中继距离：≥5000m ◆ 温度报警时间：75° ±10° ◆ 欠压报警电压：7.2V±0.2V ◆ 质量：<280g <p>★2、后场接收装置参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 控制台电池容量：10 安时（锂电池） ◆ 每套产品编组显示：1-4 组 ◆ 每组编号显示：1-8 人 ◆ 每套最大使用数量：32 人 ◆ 充电接入数：10 组 ◆ 充电时间：8 小时 ◆ 使用温度：-30° - 60° 	台	2			
63	▲骨传导通话装置	<p>(1) 骨传导降噪耳机（骨传导佩戴式受送话器）是一种专门用于极度危险环境下小巧轻便的通话装置，使用方便，增强人身安全，提高消防员灭火救援工作效率。产品主要适用于消防、公安、部队、石油、工矿、航空等领域抢险救援及生产作业。</p> <p>(2) 设备采用骨传导技术体制，通过感知震动拾取和发射话音，设备安装拆卸方便，操作简单，符合人体工程学，穿戴舒适。使用独特的臂/带锁扣设计，其不需要借助任何工具便可轻松而且非常牢固的安装在几乎所有的标准头盔里，不影响使用呼吸面具等其他防护装备。</p> <p>(3) 设备使用环境多为靠近火源，且使用场所多水源，采用环保、耐高温、抗水，不易泡水，不易变形。</p> <p>(4) 人性化设计，骨传导麦克风置于使用人员头部，利用头盔重量使麦克风与头骨接触。</p> <p>(5) 配备 PTT 套件，可单手操作按键，佩戴灭火手套仍能灵活操作，可 360 旋转背夹，方便</p>	台	4			

		固定适用于各种双手不能离开设备的任务。 (6) PTT 套件与对讲机采用防水型快速连接插头, 对讲机连接线缆具有防拉拽设计。				
64	手持电台	<p>★1. 符合国家相关标准要求并提供省级或省级以上检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>★2. 通过国家电气产品防爆认证并提供国家防爆电气产品质量监督检验中心颁发的防爆合格证复印件。</p> <p>▲3. 采用大于 1.5 英寸彩色显示屏, 具有拨号按键。</p> <p>▲4. 防爆等级不低于 Exib II BT3 Gb。</p> <p>▲5. 防水防尘等级不低于 IP67。</p> <p>▲6. 频道范围: 400MHz。</p> <p>▲7. 电池容量 ≥1600mAh; 工作时长: ≥12 小时。</p>	台	8		
65	▲消防员隔热防护服	<p>1、整体性能</p> <p>1. ★1、符合 GA634-2015《消防员隔热防护服》标准, 并提供相应检测报告。</p> <p>1.2、本产品是消防员近火作业时穿着的防护服装, 其防护性能是严格按照公安部配备标准的要求而设计的。</p> <p>2.1、结构</p> <p>2.1、该服装由复合铝箔耐高温布、隔热层及舒适层组成, 具有耐磨、耐折、阻燃性能好, 抗辐射热性能高等特点, 是消防员在火场及高温事故现场进行抢险作业的理想防护服装。</p> <p>2.2、由隔热上衣、隔热裤、隔热头罩(带头盔)、隔热手套以及隔热脚套组成。上衣有空气呼吸器气囊。</p> <p>2.3、铝涂层复合阻燃织物, 衬里为天燃纤维织物; 隔热头套视窗为无色透明视窗。</p> <p>3、技术性能</p> <p>3.1、外层面料性能:</p> <p>3.1.1、阻燃性能: 续燃时间经向 0.4s, 纬向 1.0s, 损毁长度经纬向 45mm、43mm。</p> <p>3.1.2、断裂强力: 经纬向 1300N</p> <p>3.1.3、撕破强力: 经纬向 240N, 180N。</p> <p>3.1.4、剥离强力: 经向 22N/30mm, 纬向 16N/30mm。</p> <p>3.1.5、热稳定性能: 尺寸变化率经、纬向 0%, 1%, 260℃5 分钟, 无变色、脱层、碳化、熔融和滴落现象。</p> <p>3.1.6、耐静水压性能: 大于 20.0kPa。</p> <p>3.1.7、抗辐射热渗透性能: 内表面温升达到</p>	套	4		

	<p>24℃的时间为 69.6s。</p> <p>3.2、隔热层</p> <p>3.2.1、阻燃性能：续燃时间经纬向 0s，损毁长度经纬向 28mm、26mm。</p> <p>3.2.2、热稳定性能：尺寸变化率经、纬向 2%，260℃5 分钟，无变色、脱层、碳化、熔融和滴落现象。</p> <p>3.3、舒适层性能：</p> <p>3.3.1、阻燃性能：续燃时间经纬向 0s，损毁长度经纬向 51mm、48mm。</p> <p>3.3.3、断裂强力：经、纬向 410N、340N。</p> <p>3.4、隔热头罩性能：</p> <p>3.4.1、耐高温性能：经 180℃高温 5 分钟后，无碳化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏。</p> <p>3.4.2、视野：左右视野$\geq 105^\circ$，上视野$\geq 7^\circ$，下视野$\geq 45^\circ$。</p> <p>3.4.3、视窗透光率：无色透明视窗透光率 87%。</p> <p>3.5、隔热手套灵巧性能：完成最小测试棒直径为 6.5 mm。性能等级为 4 级。</p> <p>3.6、整体性能：</p> <p>3.6.1、火焰和辐射热防护性能：TPP=36.2 cal/c m²</p> <p>3.6.2、接缝断裂强力：840N</p> <p>3.6.3、针距密度：明暗线 9 针，包缝线 7 针</p> <p>3.7、质量：3.795 kg。</p>				
--	---	--	--	--	--

66	▲消防 员避火 防护服	<p>1、符合标准 GA 634-2015《消防员隔热防护服》的相关性能要求。</p> <p>2、由头罩（带头盔）、防护上衣带（呼吸器背包囊）、防护裤子、防护手套和靴子等部分组成；</p> <p>3、由防火碳纤维外层、防火预氧化纤维层、阻燃黏胶透气层、隔热防火层、舒适层等多层材料组成；</p> <p>4、面窗具有一定强度和刚性的阻燃材料构成，可用于防面部冲击环境，具有视野好，光透性强，阻燃性，防刮擦、防雾、防热辐射等性能；</p> <p>5、主要参数：</p> <p>1、阻燃性能（外层性能）：经向续燃时间 0s，纬向续燃时间 0s；经向损毁长度 18mm，纬向损毁长度 15mm；且无熔融、滴落现象；</p> <p>2、断裂强力：经向 970N，纬向 860N；</p> <p>3、撕破强力：经向 99N，纬向 60N；</p> <p>4、热稳定性能：经热稳定性能试验后，沿经向尺寸变化率 0%，纬向尺寸变化率 2%，且无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。</p> <p>5、抗辐射渗透性能：其内表温升达到 24℃的时间为 71.2s；</p> <p>6、阻燃性能（隔热层）：经向续燃时间 0s，纬向续燃时间 0s；经向损毁长度 46mm，纬向损毁长度 46mm；且无熔融、滴落现象；</p> <p>7、热稳定性能：经热稳定性能试验后，沿经向尺寸变化率 1%，纬向尺寸变化率 1%，且无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。</p> <p>8、耐高温性能：经 180℃高温 5min 后，隔热头罩无炭化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏现象；</p> <p>9、硬质附件经 260℃高温 5min 后，能保持其原有的功能；</p> <p>10、缝纫线经 260℃高温 5min 后，无熔融、炭化和滴落现象；</p> <p>11、火焰和辐射热防护性能 TTP-28.9cal/cm²</p> <p>12、针距密度：明暗线 9 针/3cm，包缝线 8 针/3cm</p> <p>13、质量：6.7kg</p>	套	2			
----	-------------------	--	---	---	--	--	--

67	▲二级 化学防 护服	<p>产品符合 GA770-2008《消防员化学防护服装》，轻型防化服由于织物的独特性，是防护性、耐用性及舒适性最完美的组合；材料本身具有防护性，而并非通过覆膜，覆膜产品的防护性由于刮擦容易被破坏掉；低脱屑，防静电；可以防护有害物质，保护工人；并且可以保护敏感产品和生产过程，避免遭受来自人体的污染；轻型防化服是供消防、抢险队员、工厂或实验室的工作人员进入固体、液体酸碱类化学物品现场进行抢险、救援、工作时穿着的一种特种个人防护服装。轻型防化服不适用于在有毒、有害气体的火灾现场、事故现场或工作场所穿着。★提供检验报告。</p> <p>使用方法</p> <p>1、撑开连体上衣的开口处，两脚伸进裤子上胶靴，整理服装，提至腰部后再穿入双手。</p> <p>2、戴上防化服的帽子，理顺上衣护胸布，折叠后拉过胸襟盖片将护胸布盖严，然后将胸前揷扣揷好。</p> <p>3、理顺帽子，把颈部的收紧带围着脖子绕一圈，在颈部松紧适度的地方扣上金属揷扣。</p> <p>4、应用炼钢厂、石油化工厂、电信、航空、紧急医疗部门、化工厂。</p> <p>主要参数：</p> <p>1、拉伸强度：经向 19kN/m，纬向：20kN/m</p> <p>2、耐热老化性能(125℃24h)：不粘、不脆。</p> <p>3、耐寒性能(-25℃ 5min)：无裂纹。</p> <p>4、阻燃性能-有焰燃烧时间：8.3s、无焰燃烧时间：1.0s、损毁长度：9.5cm。</p>	套	5			
68	▲化学 防护手 套	<p>1. 材质为氯丁橡胶；</p> <p>2. 长度：35CM</p> <p>3. 保质期：36 个月</p> <p>4. 功能：耐强酸碱、防有机溶剂、防微生物</p>	双	10			
69	▲防高 温手套	<p>1、结构组成：采用芳纶等本质阻燃材料制成，原材料采用原浆染色，洗涤不脱色。</p> <p>2、主要应用场景：主要用于消防灭火作业时头部、侧面及颈部保护，免受火焰或高温烫伤。</p>	双	4			

70	消防员防蜂服	<p>★1、用于防蜂类等昆虫侵袭的专用防护服装。浅色，连体式，包含头罩、服装、靴、手套。应能提供面料或各类原材料等相关检验报告；</p> <p>★2、整体抗穿刺性能$\geq 0.4N$；（总体性能符合XF3008-2020《消防员防蜂服》的标准）。</p> <p>★3、外层面料撕破强力$\geq 60N$。外层面料断裂强力$\geq 650N$。外层面料耐磨性能：在9kPa的压力下，2000次不被磨穿；（总体性能符合XF3008-2020《消防员防蜂服》的标准）。</p> <p>▲4、甲醛含量：GB18401—2010 B类；</p> <p>▲5、手套耐切割性能$\geq 2N$。</p>	套	2			
71	▲电绝缘装具	<p>1、电绝缘服采用锦纶涂复织物材料，绝缘性能，可防15kV以下高电压。该服装耐高压，阻燃、防酸、碱性能亦佳，主要用于消防队员带电作业时的身体防护。</p> <p>2、符合DL/T1125-2009《10kV带电作业用绝缘服装》、GB12011-2009《足部防护 电绝缘鞋》、GB/T 17622-2008《带电作业用绝缘手套》</p> <p>3、技术参数</p> <p>1)、外观质量：加工精致，无污点、开胶及破损现象。</p> <p>2)、外观质量：面料表面平整，无破洞、气泡、脱层、表面露布、死褶现象。电绝缘服的外贴条整齐，无部件欠缺。电绝缘靴无脱空、开胶、过硫、欠硫现象。</p> <p>3)、电性能（泄漏电流）：电绝缘靴左0.68，右0.74，未击穿</p> <p>4)、电气性能（泄漏电流）：绝缘手套：未作预湿处理，测试电压：12kV，左4.4，右4.5，未击穿。</p> <p>5)、表层拉伸强度：拉伸强度50.2Mpa，最低值/平均值95.9%</p> <p>6)、表面抗机械刺穿：抗刺穿力平均值39N，最低值平均值98.7%</p> <p>7)、电气性能（整衣层向验证电压试验）：交流电压以1000V/s的速度上升至15kV，试验无闪络、击穿、发热现象</p>	套	2			

72	▲防静电服	<p>符合标准 GB 12014-2009《防静电服》的相关性能要求。</p> <p>防静电服是消防员在易燃易爆事故现场进行抢险救援作业时穿着的防止静电积聚的防护服装。在易燃易爆的环境下，特别是在化工现场，防静电服能够防止衣服静电积聚，避免静电放电火花引发的爆炸和火灾危险。由专用的防静电洁净面料制作；具有高效、永久的防静电、防尘性能。</p> <p>主要参数：点对点电阻：4.7*10⁹Ω，带电电荷量：0.24μC/件，甲醛含量≤20mg/kg，pH值：6.6，耐水色牢度/级(变色、沾色)：原样变色 4-5，涤纶沾色 4，棉布沾色 4-5，耐干摩擦色牢度/级：4-5，断裂强力：经向 1700N，纬向：1300N。</p>	套	2			
73	▲消防阻燃毛衣	<p>1 具有防火阻燃、防寒保暖性能。电池处理纤维纱或羊毛纱阻燃处理制造。依据 GB/T5454-1997《纺织品燃烧性能试验 氧指数法》和 GB/T 5455-1997《纺织品 燃烧性能试验垂直法》标准。本产品主体原料属环保难燃纤维，遇明火后产生炭化，不熔滴，不传播火焰，离开火源自熄，该产品具有永久阻燃功能，经反复水洗或空气中氧化，阻燃效能不减退。</p> <p>平均续燃时间：经、纬向 0S，平均阴燃时间：经、纬向 0S，平均损毁长度：经、纬向≤55mm，氧指数（LOI）：39.1%。用于冬季或低温场所作业时的内层防护。</p>	件	24			
74	消防员降温背心	<p>★1、符合 XF1265-2015《蓄冷型消防员降温背心》标准；产品提供国家级检验报告。</p> <p>▲2、利用先进的保温性来延长降温的时间，在不破损和正常使用保养的情况下降温袋可以被预冷几千次或 2 年以上；</p> <p>▲3、持久恒定温度，在外环境温度为 90 华氏度下持续 3-6 小时的 14~20℃接触温度。它由马甲，蓄冷袋和隔冷板四部分构成。</p> <p>▲4、用途：适用高温、高热、高湿环境下防暑降温，如冶金、铸造、玻璃、消防等；</p> <p>★5、质量≤1.5kg；</p> <p>★6、外层阻燃性能：损毁长度经向≤90mm、纬向 90mm，续燃时间 0s；★7、外层断裂强力≥经向 1200N、纬向 580N；</p> <p>★8、外层撕破强力≥经向 66N、纬向 35N；</p> <p>★9、耐洗色牢度≥3 级；</p> <p>★10、耐水摩擦色牢度≥3 级；</p>	件	24			

		★11、蓄冷剂相变热 \geq 吸热 420kJ/kg。					
75	▲移动供气源	<p>移动供气源，推车式设计，结构紧凑，便于车载。配备碳纤维气瓶四个，气瓶容积 6.8L；供气胶管 30m 一根、10m 两根。全面罩 2 只，供气阀 2 只。</p> <p>该产品设计用于狭小空间和长时间作业的呼吸保护，最长单人可以 50 米使用半径。1-4 瓶任意使用，每个瓶均可单独轮流使用。同时设计了储藏箱，能储存全面罩、说明书、备用工具等。在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在 1min 内的下降不超过 2MPa。当气瓶压力达到 5.5 ± 0.5MPa，报警器会发出连续报警声响，报警时间\geq15s，报警发声声级\geq90dB，报警器平均耗气量\leq5L/s。</p>	台	1			
76	▲强制送风呼吸器	<p>强制送风过滤式呼吸器是由送风机将过滤后的大气空气输送给佩戴者的一种安全防护装备，适用于浓烟、缺氧、医疗及粉尘污染的大气环境中。</p> <p>1、送风式长管面具在使用前必须检查各连接口，不得出现松动。以免漏气而危害使用者的健康。</p> <p>2、请将插入面罩一端的适当长短软管先穿入安全腰带上的带扣中，收紧腰带，使长管固定于腰带上，防止拖拽时影响面罩的佩戴。检查整机的气密性，用手封住插入送风机一端的接头吸气，感觉憋气说明面罩的气密性良好，然后插入送风机软管插座，同时开启送风机，将新鲜空气输入面罩供使用</p>	台	2			
77	▲消防过滤式综合防毒面具	<p>1. 防护时间 30min，防毒、防热辐射、防烟多种保护，密封性好，适用于成年人各种面形。</p> <p>2. 防护对象：一氧化碳（CO）、氰化氢（HCN）、毒烟、毒雾。</p> <p>3. 滤烟率 95%。</p> <p>4. 吸气阻力 800Pa，呼气阻力 300Pa。佩戴质量 500g.</p>	个	20			

78	▲消防用救生衣	<p>1. 腰部两侧设计≥ 2组梯型扣，尼龙织带调整松紧≥ 2公分，底部尼龙带≥ 4公分加固。</p> <p>2. 面料采用方形针织压力点和 1680D 材质的尼龙面料。</p> <p>3. 采用背心式设计，胸襟采用塑钢开口拉链，并使用塑料拉头浮力片固定于布料夹层内，后领口增加手提式松紧提拉带设计，便于携带。</p> <p>4. 环绕胸部设置一条多功能腰带，前胸是设置 PFD 自救装置，后背部设有牵引绳连接拉环，拉环拉绳破断力$\geq 1200\text{kg}$。</p> <p>5. 活饵快卸系统：环绕胸部腰带一条，宽 5cm 的尼龙织带，使用一组不锈钢日型环及塑钢固定，拉环上配置一根快速牵引绳，可以固定于肩部，不影响救援动作。</p> <p>6. 正面配置 2 个大容量排水网布构成的置物袋（可拆卸式设计），肩部配置一个对讲机口袋（可拆卸式设计）。后背同时也增加一个大容量置物袋（可拆卸式设计）。</p> <p>7. 多个前置挂点的设计方便使用者在使用和固定刀、口哨时都方便快捷。</p> <p>8. 前后面缝制$\geq 1\text{m}$的 3M 反光条，下摆部带有连接点，用于连接腿带固定带，以防水流水浪将救生衣冲脱。</p> <p>9. 为急流救援型救生衣 浮力$\geq 150\text{N}$。</p> <p>10. 产品强度：1)救生衣能承受 3200N 的作用力 30min 而不损坏。2)救生衣肩部能承受 900N 的作用力 30min 而不损坏。3)档带与救生衣之间能承受 900N 的作用力而不发生脱离或损坏。</p>	件	20		
79	消防轻型安全绳	<p>1. 整体性能</p> <p>1. ★1 符合国家 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心 3C 认证证书。</p> <p>▲2. 结构</p> <p>2.1 安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.2 结构：为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制成，强度高、延伸率小、耐温高。绳皮采用锦纶 66 丝外皮，绳芯采用锦纶 66 丝包芯绳；绳芯结构为 10 股承重绳芯，绞织，外罩 40 股绳皮。</p> <p>2.3 使用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处</p>	条	12		

		<p>热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管。</p> <p>★3. 技术性能：</p> <p>3.1 直径：9.5mm，长度 20 米</p> <p>3.2 破断强度：≥22KN</p>				
80	消防通用安全绳	<p>1. 整体性能</p> <p>1. ★1 符合国家 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心 3C 认证证书。</p> <p>▲2. 结构</p> <p>2.1 安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.2 整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为涤纶纤维，具备强度高、延伸率小、耐高温等特点，绳芯结构为 48 股承重绳芯，绞织，外罩 48 股绳皮。</p> <p>2.3 使用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管。</p> <p>▲3. 技术性能：</p> <p>3.1 直径：16mm，长度根据用户需求定制（长度 50 米）。</p> <p>3.2 破断强度：≥60KN。</p>	条	4		
81	▲手提式强光照明灯	<p>1、本产品完全按照 GB3836.1-2010 和 GB3836.2-2010 要求设计，隔爆型最高防爆等级，完全按照国家防爆标准生产，可在各种易燃易爆场所安全工作。</p> <p>2、选用 3 只 3W 大功率正白光 LED 光源串联使用，光效极高、耗能极少、寿命长达 10 万小时，反光杯采用高科技表面处理工艺反光效率高，光斑光色均匀，灯具照射距离可达 1500 米以上。</p> <p>3、特制锂电池组无记忆、无污染、容量高、寿命长、性能安全稳定，自放电率低，一次充满电强光可连续工作 6 小时以上；工作光可连续工作 10 小时以上，在照明功能的基础上还增加了频闪光功能，可做远距离信号指示。</p> <p>4、外表面经阳极氧化处理，造型轻盈美观携带有手持、肩挎两种方式，轻触式开头，操作简单方便。</p> <p>5、进口高硬度合金外壳能承受强力碰撞和冲击，密封性能好，可在 100 米水下长时间工作照明。</p>	个	4		

		<p>6、人性化的电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询剩余电量，充电器采用专用充电管理芯片控制，可靠性高、快速充电、过充保护、短路保护、涓流保护、状态指示。</p> <p>7、电量显示功能：开灯后开关按键处显示绿色表示为满电，显示红色表示为30%以下电量。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定电压 DC11.1V</p> <p>2. 额定容量 6600mAh</p> <p>3. 光源（LED）额定功率 3*3W</p> <p>6. 平均使用寿命 ≥100000h</p> <p>7. 连续放电时间强光 9h, 工作光 16h, 频闪光 32h</p> <p>8. 充电时间 6h</p> <p>9. 电池使用寿命约 1000 次(循环)</p> <p>10. 外形尺寸直径 70*长度 168mm</p> <p>11. 重量 900g</p> <p>12. 防护等级 IP68</p> <p>13. 防爆标志 Ex dia IIC T4 Gb</p>					
82	▲夏季作训服	19 消防短袖体训练服	套	27			
83	▲冬季作训服	19 消防长袖体能训练服	套	27			
84	▲工作常服	檐帽：19 消防员大檐帽。内腰带：19 消防内腰带。衬衣：19 消防内衬衣。领带：19 消防领带。长裤+外套：19 消防员春秋常服（不含配件 配件单独计价）	套	27			
85	▲制式皮鞋	鞋面材质：牛皮 颜色：黑色	双	27			
86	▲棉被 6 套件	<p>套件：床垫、床被、枕芯、床单、床套、枕芯套</p> <p>材质：19 消防</p> <p>尺寸：</p> <p>1 床垫：200cm*90cm</p> <p>2 床被：210cm*150cm</p> <p>3 枕芯：60cm*40cm</p> <p>4 床单：200cm*115cm</p> <p>5 床套：210cm*150cm</p> <p>6 枕芯套：60cm*40cm</p>	套	27			

87	消防报警广播系统	<p>▲一、壁挂扩音器 产品描述： 优质户外防水音柱音色极佳。 采用铝镁合金制作的外壳，可抵挡日晒、风吹、雨淋。 适用于室内外各种环境之中，如：公共场所、超级市场、学校、车站等。 技术参数： 功率：60W（额定）/80W（峰值） 输入：100V 阻抗：167Ω 灵敏度：98dB 频率响应：50Hz-18KHz。 喇叭单元：5.25"×2 3"×1 防护等级：IPX6 防水 产品尺寸（W×D×H）：165×140×426mm 重量：4.5kg</p>	只	16			60W 音柱
		<p>★二、功放 产品描述： 1U 机柜式设计，双层双色双拼面板，彰显立体美感；前面板采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命；电源开关采用防触碰设计，安全省心。 设有 4 路音源输入接口，2 路标准线路输入接口，1 路标准话筒输入接口，1 路紧急火警话筒输入接口，火警输入具有最高优先级。 线路输入与话筒输入均具有独立音量旋钮调节音量大小。 设有 1 路音源输出接口，可环接至下一台功放音频输入接口。 设有 6 个指示灯，3 个电平指示灯，1 个保护指示灯，1 个失真指示灯，1 个电源指示灯，可实时显示设备工作状态，直观方便。 设有 70V、100V 定压输出，4-16Ω 定阻输出接口，可用于外接定压或定阻扬声器。 内置 D 类功率放大电路，损耗小，放大效率高。采用高集成度数字芯片替代传统变压器，高数字化电路集成，绿色稳定，体积小巧轻便。 支持线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。 支持温度保护，当机器温度过高时，可自动进入保护状态。 支持负反馈保护，当峰值信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，能有效地对功放进行保</p>	台	2			

	<p>护。</p> <p>设有高频渲染电路，可对线间变压器所造成的高频进行渲染调音，高频信号纤细亮丽。</p> <p>设有高倍频程低音切除电路，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作。</p> <p>技术参数：</p> <p>额定功率：800W</p> <p>输出方式：70V，100V，4-16 Ω</p> <p>输入灵敏度/阻抗：MIC:25mV/600 Ω，不平衡 TRS 端子输入；AUX:350mV/10K Ω，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>输出灵敏度/阻抗：1000mV/470 Ω，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>过载源电动势：MIC:>12dB，不平衡 TRS 端子输入；AUX:>20dB，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>频率响应：50-16KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>信噪比：MIC:66dB；AUX1:80dB</p> <p>总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率</p> <p>默音功能：ALARM 优先其他通道</p> <p>通道串音衰减：≤50dB</p> <p>散热：由前往后强制风冷，散热器温度 55 度时启动内置风扇</p> <p>保护：过热，过载&短路</p> <p>电源：AC 220V/50Hz</p> <p>最大消耗功率：950W</p> <p>产品尺寸 (W×D×H)：483×337×49mm</p> <p>重量：5.7kg</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>★三、前置放大器</p> <p>产品描述:</p> <p>1U 机柜式设计, 双层双色双拼面板, 彰显立体美感, 电源开关采用防触碰设计, 安全省心。有 10 个输入通道: 包括 5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, 2 路紧急线路 (EMC) 输入。</p> <p>2 路线路输出, 可接入下一台功放或其它音频设备输入接口。</p> <p>第 1 个话筒 (MIC 1) 具有最高优先、强行切入优先功能。</p> <p>MIC 1 具有钟声提示开关, 点击可发出钟声提醒。</p> <p>MIC 2、3、4、5 采用 XLR、TRS 二合一接口, 可接入卡侬公头, 也可接入 6.35 直插头, 方便不同话筒接口的接入。</p> <p>各路话筒 (MIC) 输入通道和线路 (AUX) 输入通道均可独立调节音量。</p> <p>MIC 2、3、4、5 话筒接口带+48V 幻象电源带有独立幻象电源开关, 为电容话筒提供电源。设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS)、总音量 (MAIN) 独立调节。</p> <p>具 5 个音频信号指示灯、1 个削峰指示灯, 实时显示音频信号输出情况。</p> <p>技术参数:</p> <p>话筒输入: 5mV/600Ω 非平衡</p> <p>辅助输入: 3500mV/10KΩ 非平衡</p> <p>紧急话筒输入: 5mV-25mV/600Ω 非平衡</p> <p>紧急线路输入: 200mV-1000mV/10KΩ 非平衡</p> <p>音频输出: 10KΩ, 0-6V 非平衡</p> <p>输出静噪: ≤3mV</p> <p>频率响应: 20Hz-20KHz</p> <p>信噪比: MIC 输入: 50dB AUX 输入: 80dB</p> <p>音调调节 (低音): ±10dB @ 100Hz</p> <p>音调调节 (高音): ±10dB @ 10KHz</p> <p>保护: AC FUSE×1A</p> <p>工作电压: AC 220V/50Hz</p> <p>功率消耗: 20W</p> <p>产品尺寸 (W×D×H): 484×347×49mm</p> <p>重量: 4.34kg</p>	台	2			
--	---	---	---	--	--	--

	<p>★四、分区控制器</p> <p>产品描述:</p> <p>1U 机柜式设计, 双层双色双拼面板, 彰显立体美感, 设备散热均匀, 有效延长使用寿命, 电源开关采用防触碰设计, 安全省心。</p> <p>4 组功率信号输入端子, 适用于 1-4 台功放, 且需要进行功率分区的小型广播系统。</p> <p>设 16 分区输出, 配合 16 个轻触式按键, 可选择任意分区打开或关闭。</p> <p>16 个 LED 分区指示灯设计, 显示每个分区的工作状态。</p> <p>每组最大可控功率 500W, 总可控功率 8KW。</p> <p>有记忆功能, 断电不丢失记忆, 市电恢复自动选通。</p> <p>带网络远程控制接口, 采用 RJ45 协议控制, 直接接入交换机使用, 可由 PC 服务器、远程网络话筒、主机控制播放电台节目。</p> <p>技术参数:</p> <p>输入信号: 70V/100V 定压功率信号</p> <p>输入通道: 4 路</p> <p>输出通道: 16 路</p> <p>单路可控功率: 500W</p> <p>总可控功率: 8KW</p> <p>控制方式: 手动控制</p> <p>显示方式: LED 状态指示</p> <p>保护: AC FUSE×1A</p> <p>工作电压: AC220V/50Hz</p> <p>功率消耗: 20W</p> <p>产品尺寸 (W×D×H): 484×304×45mm</p> <p>重量: 6.3kg</p>	台	2			
--	--	---	---	--	--	--

	<p>★五、报警发生器</p> <p>产品描述： 1U 机柜式设计，双层双色双拼面板，彰显立体美感，设备散热均匀，有效延长使用寿命； 电源开关采用防触碰设计，安全省心。 内置多种国家标准报警信号，可根据不同使用场所选择所需报警音。 带 USB 接口，可连接电脑，任意下载及编制报警音频文件。 接收短路触发信号，并按预设发出不同的报警信号。 具 LED 高度数码显示屏，直观显示主机工作状态。 具音量调节旋钮，可调节报警信号输出音量大小，以适应不同类型设备的使用。 具报警触发短路信号、24V 信号触发输入输出接口，方便扩展不同报警设备的需要。</p> <p>技术参数： 触发方式：0V&24V 触发 触发信号输入接口：4 位凤凰插座 触发输出环接接口：4 位凤凰插座 音频输出：OUT：1KΩ，0.775V 非平衡 非线性失真：THD<0.01%at1KHz 操作方式：自动触发输出 显示方式：数码屏显示 保护：AC FUSE×1A 工作电压：AC220V/50Hz 功率消耗：15W 产品尺寸（W×D×H）：484×325×49mm 重量：4.37kg</p>	台	2			
	<p>★六、电源时序器</p> <p>产品描述： 2U 机柜式设计，双层双色双拼面板，彰显立体美感，设备散热均匀，有效延长使用寿命，电源开关采用防触碰设计，安全省心。 16 路电源输出，每路输出 AC 220V（10A），电源插口总容量达 10KVA。 16 路电源插座依次接通或断开，每一路接通或断开时间间隔 1S。 采用万能电源插座设计，以适合不同标准插头的用电设备接入。 16 个 LED 工作状态指示灯，显示当前接通的通道。</p> <p>技术参数：</p>	台	2			

	<p>接口数量：16 路 可控输入电压：AC 220V-AC 240V 可控输出容量：总容量≤5KVA，单路容量≤2KVA 每路通断时间间隔：1S 外部控制：485 通信凤凰接口 接口类型：万能插座 工作电压：AC 220V/50Hz 功率消耗：20W 产品尺寸（W×D×H）：484×405×89mm 重量：6.77kg 材质：黑色拉丝铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱</p>				
	<p>★七、紧急广播控制器 产品描述： 4 套一般时程方案+6 套特殊时程方案，每套定时方案多达 256 个定时点。一般时程方案按 7 天循环，特殊时程方案按特定日期执行。满足各种时间、各种场合的使用需要。 内置 MP3、FM 收音，一路 AUX 普通音源输入，5 路功率信号输入，10 分区输出，6 路电源输出，一路扩展电源控制输出。 一路消防紧急输入（24V 信号），一路电源扩展输出（24V 信号）。 微电脑控制，单键飞梭，图形化界面，多级菜单操作模式。 真彩色 4.3 英寸 TFT 显示器，中文字幕，工作状态一目了然。 简体中文，繁体中文，英文三种语言菜单任意切换。 内置 2GB 内存，可外扩展 SD 卡。 可定时、定点、定曲，播放内存或 SD 卡节目，10 分区、6 电源+一扩展电源输出。 强大的音乐播放功能，支持 MPEG 1/2 Layer3 、WMA、WAV、OGG 等音频格式。 强大的媒体库功能，用户可以根据自己的个性需要灵活管理自己音乐文件。 强大的音效处理功能，支持 3D，重低音，微软音效等多种音效功能。 HiFi 级的音频解码性能，音质与专业 CD 相媲美。 支持高清 MIC 录音、LINE IN 录音、FM 录音。 内置高清晰 FM 收音机，并支持 FM 节目录制，可随意录制选定的 FM 收音机节目。 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动电源、</p>	台	2		

	<p>广播分区管理。 高精度 RTC 时钟、定时可精确到秒。 支持消防联动功能，警报触发信号输入播放指定音乐文件。 技术参数： 存储方式： 内置 2G 内存或外置 SD 卡 支持音频格式： MP3、WMA、AAC、WAV、APE、FLAC 收音方式： FM 88-108MHz 录音输入幅度： MIC 5mV。LINE 500mV 输出： LINE 500mV 整机音噪比： ≥ 85dB 整机失真度： $< 0.1\%$ (1KHz) 频率响应： 20Hz-20KHz ± 3dB 分区输出： 10 路分区输出，合计最大容量 3200W 可控电源输出： -220V/50Hz (最大功率 1600W) 产品尺寸 (W×D×H)： 485×395×95mm 净重： 5kg</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>★八、调音台</p> <p>产品描述:</p> <p>纯正的 3 段均衡器, 具准确的音乐控制能力。具一个 48V 幻象电源总开关, 一键控制所有通道幻象电源打开关闭。</p> <p>每通道有增益开关、输入三段均衡高中低、效果、辅助旋钮。</p> <p>每通道具有编组 1、2 的控制开关。</p> <p>每通道都有独立的静音按钮来控制每路的输入信号开关。</p> <p>每一路通道有独立的 PFL (推子前监听) 按钮开关, 可以监听通道推子前声道信号, 而不影响主输出信号。</p> <p>调音台还带有 7 段均衡器可以统一调节高中低频, 优化音乐表现和调整室内声学参数。</p> <p>内置 MP3 功能, 兼容多音频格式, SD/USB 接口, 可以接 SD 卡和 U 盘。</p> <p>具录音功能, 可录制任意时段主输出音频信号至 SD 卡/U 盘, 具有双轨录放机或 CD 的输入输出连接莲花接口。</p> <p>标准蓝牙系统, 连接蓝牙设备进行音频播放。</p> <p>2 路主输出, 2 路编组输出, 1 路监听输出, 2 辅助发送/返回。</p> <p>60 毫米对数型推子电位器和密封控制旋转电位器, 精密地调节通道的匹配电平。</p> <p>技术参数:</p> <p>麦克风输入: 4 路</p> <p>立体声输入: 2 组</p> <p>最大输入电平: 麦克风 +22dBu, 线路 +20dBu</p> <p>最大输出电平: 主输出 +28dBu, 其它输出 +22dBu</p> <p>灵敏度: 0VU=+4dBu</p> <p>频率响应: ± 1dB, 20Hz-30KHz</p> <p>麦克风共模抑制比@1KHz: >80dB 典型值</p> <p>THD+N @14dBu, 1KHz: <0.01%</p> <p>串扰 @1KHz: >82dB</p> <p>单声道/立体声均衡: 高音 ± 15dB, 12KHz, 中音 ± 15dB, 2.5 KHz, 低音 ± 15dB, 80Hz</p> <p>电源: 220VAC, 50/60Hz</p> <p>产品尺寸 (W×D×H): 360×322×78mm</p>	台	2			
--	---	---	---	--	--	--

	<p>▲九、播音话筒</p> <p>产品描述： 专为会议、演讲、广播、录音等场合使用设计制造，具多功能、外观新颖、品质极高等特点。具前奏音提示功能及灯环指示，配以高保真线路，进口驻极体音头，使其音质优美动听。具有开关键，一键打开或关闭话筒，抗手机、电磁、高频干扰。</p> <p>技术参数： 指向性：心型指向 换能方式：电容式 频率响应：40Hz-16KHz 灵敏度：-45dB±2dB 低频衰减：125Hz 6dB/OCTAVE 输出阻抗（欧姆）：600Ω 最大承受音压：135dB SPL 1KHz@1%T. H. D 动态范围：111dB, 1KHz@MAX SPL 信噪比：66dB, 1KHz@1Pa 带前奏音（开启时，有前奏音乐放出），灯环提示 咪管长度：390mm 咪线长度、配置：10米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴 单支话筒重量：0.72kg 输出、指示：不平衡、座灯、管灯 开关：电子轻触 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、9V 电池、220V 电源适配器 供电电压（V）：DC 9V/AC220V 产品尺寸（W*D*H）：183*112*43mm</p>	只	2			
--	--	---	---	--	--	--

	<p>▲十、无线话筒</p> <p>产品描述： LED 液晶显示可同时显示 RF/AF 信号强度，自动选讯，可设定频道/频率。 采用窄带滤波器，可有效减小外界信号干扰。 全新独特 ID 编码功能，对解决周围环境或是多套使用的干扰都非常有效。 天线分集，接收距离无阻隔理想状态下 160 米。 天线座带 DC9V 供电，可直接接放大天线使用，也可接天线放大器主机使用。 接收机有 7 档 SQ，可调节接收机灵敏度，可适配更多环境； 发射器表面高温烤漆工艺技术，能在各种恶劣的使用环境下保持表面的美观。 发射器圆弧边缘设计，符合人体工程学，相比普通产品的菱角边缘，更易于单手持握。 还原性好，声音清晰，适用于企事业单位，小会议室。</p> <p>技术参数： 接收机参数 频道组数： 双频道 装配方式： 固定式接收模组 面板显示： LCD 液晶显示可同时显示 RF/AF 信号强度，自动选讯，可设定频道/频率 振荡模式： PLL 相位锁定频率合成 射频稳定度： $\pm 0.005\%$ ($-5\sim 50^{\circ}\text{C}$) 载波频段： UHF: 640.125MHz -690.000MHz； 频带宽度： 50MHz 频率间隔： 125KHz 可切换频率数： 400 组 操作方式： 手动调整 接收方式： 双调谐器自动选讯 灵敏度： 在偏移度等于 40KHz，输入 $6\text{dB}\mu\text{V}$ 时，$S/N>80\text{dB}$ 最大偏移度： $\pm 68\text{KHz}$ 具有音量扩展 综合 S/N 比： $\pm 105\text{dB}$ (1KHz-A) 综合失真度： $<0.5\%$ @ 1KHz 综合频率响应： 50Hz-18KHz $\pm 3\text{dB}$ 具低频衰减 滤频电路 最大输出电压： 平衡式 MIC-LEVEL-0dBV/600 Ω，非平衡式 0dBV/600 Ω 输出插座： XLR 平衡式插座独立输出及 $\Phi 6.3$ 不平衡式插座混合输出 音量输出调整： 输出电平可随意调整</p>	套	2			
--	--	---	---	--	--	--

	<p>静音控制模式： 独立“音码及杂讯锁定”双重静音控制</p> <p>DC 电源供应： 0.5A 12-15VDC</p> <p>产品尺寸(W*D*H)： 426*185*50mm</p> <p>话筒参数</p> <p>振荡模式： PLL 相位锁定频率合成</p> <p>载波频率： UHF 频段（640.125~690.000 MHz）</p> <p>频带宽度： 50 MHz</p> <p>可调频率： 400 组</p> <p>输出功率： 30MW</p> <p>射频稳定性： $\pm 0.005\%$（-5~50℃）</p> <p>最大偏移： $\pm 70\text{KHz}$</p> <p>拾音头： 电容式/动圈式</p> <p>供电方式： 2 节 AA 电池</p> <p>电池寿命： 约 8 小时</p>				
	<p>▲十一、播放器</p> <p>产品描述：</p> <p>1U 机柜式设计，双层双色双拼面板，彰显立体美感，设备散热均匀，有效延长使用寿命，电源开关采用防触碰设计，安全省心。</p> <p>微电脑控制，轻触式按键操作，高亮度动态 LED 显示，清晰醒目。</p> <p>升级为开关电源供电，提供更宽的电压输入和精度更高的电压输出</p> <p>采用进口数码机芯，吸入式防震机芯，可播放 CD/VCD/MP3/DVD 碟片，超强纠错功能。</p> <p>自动播放控制，全数码伺服。</p> <p>带 USB 接口，支持 1G 至 32G U 盘，支持 MP3、WMA、APE、FLAC 等格式播放。</p> <p>具 1 路音频信号左右声道（L/R）输出。</p> <p>支持 2 路视频输出端口，包含 1 路视频信号输出和 1 路色差信号输出。</p> <p>具 4 个操作按键。</p> <p>带红外遥控功能，可配置红外遥控器，完成播放器操作控制。</p> <p>技术参数：</p> <p>频率响应： 20-20KHz</p> <p>播放类型： CD/VCD/MP3/DVD 碟片，U 盘</p> <p>播放格式： MP3、WMA、CD、AAC、FLAC</p> <p>动态范围： 90dB</p> <p>音频输出： 1KΩ 0-1.5V 非平衡</p> <p>音频失真度： 0.05%</p> <p>信噪比： 92dB</p> <p>保护： ACFUSE\times1A</p>	台	2		

		<p>工作电压：AC220V/50Hz 功率消耗：20W 产品尺寸（W×D×H）：483×323×49mm 重量：4.79kg</p>					
		<p>★十二、天线放大器 产品描述： 采用高动态稳流偏压设计，具有低失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰。 天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。 支持 1-4 台 UHF 无线接收器接入，共用一对天线使用。 天线翼叶子配合带有螺纹的集成式支架，可轻松固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板或墙壁上。 技术参数： 频率范围：500-950MHz 输入截断点：+22dBm 噪声比：4.0dB Type 增益：+6-9dB 阻抗：50 Ω 频宽：450MHz 插座：BNC 电源供应：100-240V/50/60Hz 电源消耗：170mA 产品尺寸（W×D×H）：484×210×44mm</p>	套	2			
		<p>▲十三、机柜 16U 机柜</p>	个	2			
		<p>▲十四、音频线 1.8 米音频连接线：3.5 转双莲花公延长线</p>	条	2			
		<p>▲十五、音频线 1.8 米音频连接线：莲花头公对公延长线</p>	条	8			
		<p>▲十六、音频线 1.8 米音频连接线：6.35 公对公延长线</p>	条	2			
		<p>▲十七、天线同轴电缆 射频同轴成品线，20 米标准长度含接头。</p>	条	2			
88	消防站火警终端建设配置清单	<p>★1、消防站火警终端软件以及授权 依托贵州省消防总队 119 智能接处警系统业务功能，借助总队 119 智能接处警系统后台服务，提供警情处置，现场反馈，警情查询与统计，车辆状态，天气情况，装备实力，人员情况等软件授权，实现与总队智能接处警系统无缝对</p>	套	1			

	接					
	<p>★2、消防站 IP 电话</p> <p>支持宽带音频解码 G. 722 和 Opus 语音编码；窄带编码</p> <p>G. 711a/u, G. 723. 1, G726-32k. G7. 29A/B, AMR, iLBC</p> <p>3. 5 英寸 480x320 分辨率彩色显示屏，2. 4 英寸 320 x240 分辨率彩色副屏。</p> <p>16 条 SIP 线路。30 个可编程按键，4 个带 LED 指示灯线路键。</p> <p>三方电话会议, 千兆双网口, 支持 PoE 供电。支持内置蓝牙, 支持 EHS 无线耳机。</p> <p>支持录音（服务器录音或者 U 盘本地录音）支持通过 WiFi dongle 连接 WiFi。</p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 协议。两个桌面式安装角度：45 度和 50 度</p> <p>Action URL / Active URI</p> <p>高兼容性 — 兼容基于 SIP 的主流 IP PBX/软交换/IMS 平台, 如 Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya 等。</p>	套	1			
	<p>★3、话机授权</p> <p>华为软交换授权，实现语音通话，与 CSTA 服务互联互通，实现三方通话，语音和接处警信息同步</p>	套	1			
	<p>★4、网络交换机</p> <p>可网管 24 口千兆三层交换机，可划分 vlan。（和总队，支队，大队指挥调度网，政务网能互联互通）</p>	台	1			
	<p>★5、联动控制设备</p> <p>用于发送控制信号，联动控制警灯、警铃、计时终端、车库门。</p> <p>功能描述：</p> <p>控制设备状态提示：支持 8 路联动设备状态提示，每一个状态提示对应一个联动设备状态；当联动控制主机接收联动设备返回的启动态信号，对应提示灯则长亮；反之不亮。</p> <p>控制设备开关功能：支持手动控制 8 路联动设备，每一个联动设备对应有一个开关按钮；当按下其中一个开关按钮，则向对应的联动设备发出启动指令，再按一次则发出关闭指令。</p> <p>告警蜂鸣器：支持发生任意故障时，告警蜂鸣器长鸣，同时告警指示灯闪烁。</p> <p>消音功能：支持通过消音按钮，手动消除告警</p>	套	1			

	<p>音。</p> <p>故障告警：支持联动控制主机发生通讯故障时，告警蜂鸣器长鸣，同时亮故障指示灯。</p> <p>自动联动告警：支持告警控制台向联动控制主机发送对联动设备的控制指令时，联动控制主机接收到该指令后，并将该指令转发给对应的联动设备，实现自动联动告警。</p> <p>联动设备状态同步：支持联动控制主机接收到联动设备返回的成功态或关闭态，将该状态信息同步上报给告警控制台。</p> <p>出动倒计时时间同步：支持计时终端单控开关的控制时间同步，可将控制时间同步至告警控制台，可输出统计报表，用于复盘调派出动的花费时间。</p> <p>配置参数：</p> <p>1、接口：二总线航空头*1，RS485 航空头*1；</p> <p>2、自适应功率调配控制；</p> <p>3、供电：220V AC/24V DC 供电；</p>					
	<p>★6、警灯（三色灯）以及车库悬挂倒计时警灯（三色灯）以及车库悬挂倒计时一体机，且能和天维尔联动控制器联动。</p>	套	1			
	<p>★7、无线发射器</p> <p>配套联动控制主机和三色灯悬挂倒计时使用，用于接收二总线版本的联动控制主机的控制信号，通过无线技术传输告警信号到告警终端，避免施工布线的复杂度。</p> <p>① 广播通讯，支持一发多收；</p> <p>② 无需对码；</p>	套	1			
	<p>★8、移动指挥终端 APP 授权</p> <p>实现 119 智能接处警延伸，实现指挥中心与移动指挥系统间的智能调派，警情反馈跟踪，地图导航，周边水源，重点单位等信息</p>	套	2			
	<p>★9、辅材以及消防站终端系统部署与安装调试（包括话机，软件，联动控制器联调等）</p> <p>控制辅件(插排，电源线，继电器,电话线，音频线，)，消防站软件及配套设备安装部署；完成支队结构信息添加、数据同步、IP 地址分配、终端联调、系统及软件安装等相关工作；</p>	套	1			
	<p>★10、消防站火警终端电脑(一机一屏)</p> <p>扬天 M460-19IAB I5124008G1TSD256-11(C) 13.6L, 180W, B660, CORE_I5-12400_2.5G_6C_12T, 8GB_DDR4_3200_UDIMM, 1TB_HD_7200RPM_3.5, 256GB_SSD_M.2_2280_G4V_TLC_OPA, 集成显卡, 无 WiFi, USB 键鼠, W11 Home 中文版, 无</p>	套	1			

	office, 扬天台式机三年（有限）保修（上门） 联想 Y-23.8 寸显示器（V2435） 23.8 英寸 VA 面板/1920 x 1080 分辨率/72%NTSC 色域/75Hz 刷新率/VGA+HDMI 接口/-5° / 22° 俯仰角度 （前/后） /可视角度 178° /178° /100mm 壁挂 支持//屏幕尺寸 534.8mm × 300.3mm					
投标报价总计：						

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

1. 交货期（日历天/工作日）：合同签订后 20 个日历天内完成交货并安装调试完毕。

2. 交货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范及方式

1. 验收标准：

满足国家、行业有关规范及标准及采购人的需求。

2. 验收规范：

须参照国家现行规范及验收合格标准执行，达到采购人的要求。执行本项目所在国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目招标文件的规定。如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行。

3. 验收方式：

采购人自行组织验收。

三、售后服务

供应商单独承诺：提供 7×24 小时服务，接到故障报警 10 分钟内响应，对重大问题提供现场技术支持，6 小时内到达指定现场，8 小时内排除故障或提供有效解决方案，随时供应备品备件。

四、质保期

自验收合格交付使用起 1 年。国家标准有要求或产品厂商有更高质保承诺的，按更长质保期进行质保。质保期自验收合格、交付使用之日起计算，期间发生的硬件损坏（人为或自然因素）由中标供应商负责维护，配件为免费换新，若更换配件无现货，须免费提供不低于本项目设备的备品备件进行临时替用。临时备品备件的替用周期不得超过国家相关标准。

五、付款方式

本项目具体付款方式以合同约定为准；中标单位与采购人按签订的采购合同执行并遵循相关支付管理规定。

六、履约保证金

本项目履约保证金以合同约定为准。

七、投标有效期

投标截止日后 60 天（日历日）。

八、其他要求

1. 若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价，采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义，避免投标人误解采购人对业绩的要求，而有损双方利益。

投标供应商提供 2022 年 3 月至投标截止日期消防器材类似项目业绩（以合同签订日期为准），每提供一个得 2 分，本项满分为 4 分。

（1）须提供投标供应商合同复印件、中标通知书及中标公示网站截图的相关证明文件复印件，并将复印件附进投标文件中，否则不得分。

（2）提供虚假业绩的，按无效标处理并追究其相关责任。

注：以上证明资料加盖投标供应商公章，如若证明资料不清晰，则视为未提供。如合同、中标通知书及对应资料因涉密问题无法提供完整信息，可在投标文件中将相关信息遮盖。

2、为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求投标人现场提交原件查验，但投标人需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效。

3、1. 供应商须单独提供承诺中标后按采购文件规定的货物需求，提供全新产品并将货物送至采购人指定地点。2. 供应商须单独提供承诺：如若本项目中标后将货物运至合同规定的最终目的地，并负责所需要的包装、运费等一切费用。货物在运输中损坏或丢失由中标供应商自行承担，与采购人无关。3. 其他未尽事宜，供应商须单独承诺，签订合同时最大化满足业主需求。4. 供应商须单独提供承诺，采购人在使用供应商提供的任何产品时不受第三方提出侵犯专利权、商标或工业设计权等的指控且不存在其他权利负担。如果任何第三方提出侵权指控，供应商须与第三方交涉并承担可能发生

的一切法律责任和费用以及由此给采购人带来的损失。5. 供应商须单独提供承诺，如若本项目中标，在项目供货期间有分包或转包等情况的，采购人将无条件终止合同。6. 本次报价为人民币报价，包含：产品费、人工费、包装费、交通运输费、装卸费、安装调试费、税费等应发生的所有费用，以及免费质量保证期内可能发生的服务费用等所有费用。因中标人自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。7. 供应商须提供详细的货物清单（内容包括但不限于产品名称、规格型号、制造商、数量、单价及总价、详细参数），并进行逐页加盖公章及法定代表人或授权代表签章。8. 供应商须承诺，所投货品如属于政府强制采购和优先采购的节能产品，须从节能产品政府采购清单中采购。9. 供应商须承诺：对本次投标提供的所有材料的真实性进行负责，中标后采购人有权对其提交资料的真实性进行核查，如有虚假资料将报送相关部门进行查办并取消中标资格。

第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 是 否需要阐述

阐述内容要求：

2、本品目 是 否需要演示

演示内容要求：

3、本品目 是 否需要提交样品

样品展示要求：

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

- 1、（如有可上传）

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	完全响应并满足本项目采购文件第二章第一节采购清单及技术参数中“★”号的实质性条款。	完全响应并满足本项目采购文件第二章第二节商务要求的所有内容。	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用**综合评分法**进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查（适用于公开招标的服务和货物类项目）

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查（适用于公开招标的工程项目）

2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力		法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度		供应商是法人的，应提供 2023 年度经审计的财务报告(财务报告须提供第三方会计师事务所的营业执照、执业证书作为证明材料)，或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。（复印件加盖投标人公章）
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或以投标人自行提供的承诺为证明材料，格式自拟（复印件加盖投标人公章）。
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录		提供 2024 年 01 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料(复印件加盖公章)；如新成立不足半年的公司提供自成立以来依法缴纳税收社会保障资金的相关证明材料,无需缴纳的,提供供应商所在地相关部门出具的《依法纳税或依法免税证明》或《依法缴纳或依法免缴社保费证明》。（不需缴纳税收的应提供相关证明材料）
5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录		提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
6	法律、行政法规规定的其他条件		供应商须承诺:在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如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中的供应商取消其投标资格,并承担由此造成的一切法律责任及后果
7	特殊资格审查		无
8	本品目是否		联合体协议（若有）

	接受联合体 投标	
9	若本品目专 门面向中小 微企业	本项目不专门面向中小微企业。

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性审查		完全响应并满足本项目采购文件第二章第二节商务要求的所有内容。
2	技术实质性响应审查		完全响应并满足本项目采购文件第二章第一节采购清单及技术参数中“★”号的实质性条款。
3	报价评审		异常低价审核。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。
4	无效标审查		按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过

评标委员会（签字）：

评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分（30.00）	价格分	<p>投标总价计算公式： 评标基准价计算公式： $J = (B_1 + B_2 + \dots + B_n) \div n$, B_1, B_2, \dots, B_n 为 n 个有效投标总价， 当有效投标总价个数 $n > 3$ 且 $n \leq 9$ 时，J 为去掉一个最高和一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 $n > 9$ 时，J 为去掉二个最高和一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 $n \leq 3$ 时，J 为全部有效投标总价的算术平均值。有效投标总价界定为：①成本警戒线 \leq 有效投标总价 \leq 最高投标限价；②偏差率计算公式 $P = B_n - J \div J \times 100\%$, B_n—第 n 个有效投标总价，J—评标基准价；③投标总价得分计算公式：$I = 60 - P \times K \times 100$, I—投标总价得分（$I \geq 0$）；P—偏差率；K—扣分系数：B_n 大于 J 时，K 取 0.02；B_n 小于 J 时，K 取 0.01；B_n 等于 J 时，K 取 0。</p>	0.0~30.0 分
主观分（50.00）	技术指标响应情况	<p>根据各投标供应商所投消防器材的技术指标响应情况进行评审： (1) 带“★”号的为实质性条款；投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。 (2) 带“▲”号的为重要参数，投标产品满足“▲”招标全部要求得 20 分，每出现一条负偏离或不满足扣 2 分，负偏离达到 5 条及以上的，本项得分为零分。 注：若采购文件要求带“▲”的参数需提供相关证明材料的，请按采购文件要求附上相关证明资</p>	0.0~20.0 分

		料并加盖投标人公章，否则不得分。	
	安全文明管理方案和措施	<p>货物供货、安装及调试过程中的安全文明管理方案和措施：</p> <p>a. 供货方案、进度、管理措施、验收标准等内容完善、科学、切实可行，得 6-5 分；</p> <p>b. 供货方案、进度、管理措施、验收标准等内容较完善、科学，可有效执行，得 4-3 分；</p> <p>c. 供货方案、进度、管理措施、验收标准等内容粗略，但基本体现重点，得 2-1 分；不提供不得分。</p>	0.0~6.0 分
	产品质量保证措施及承诺	<p>1. 产品质量保证措施及承诺等内容完善、科学、切实可行，得 6-5 分；</p> <p>2. 产品质量保证措施及承诺等内容较完善、科学，可有效执行，得 4-3 分；</p> <p>3. 产品质量保证措施及承诺等内容粗略，但基本体现重点，得 2-1 分；不提供不得分。</p>	0.0~6.0 分
	售后服务	<p>1. 根据质保期内(除人为损坏情况外)免费退换、上门维修、更换备用件、技术支持等内容，内容完善、科学、切实可行，得 6-5 分；内容较完善、科学，可有效执行，得 4-3 分；内容粗略，但基本体现重点，得 2-1 分；不提供不得分。</p> <p>2. 出现问题响应时间(电话沟通、到达现场、解决问题的时间)及时，有详细的售后服务方案，包括服务人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力等，内容完善、科学、切实可行，得 6-5 分；内容较完善、科学，可有效执行，得 4-3 分；内容粗略，但基本体现重点，得 2-1 分；不提供不得分。</p> <p>3. 有详细的培训方案，免费提供</p>	0.0~18.0 分

		<p>专业技术培训，为业主培养合格的操作人员，服务工程师免费上门进行培训，内容完善、科学、切实可行，得 6-5 分；内容较完善、科学，可有效执行，得 4-3 分；内容粗略，但基本体现重点，得 2-1 分；不提供不得分。</p>	
客观分（20.00）	企业业绩	<p>投标供应商提供 2022 年 3 月至投标截止日期的消防器材类似项目业绩（以合同签订日期为准），每提供一个得 2 分，本项满分为 4 分。</p> <p>（1）须提供投标供应商合同复印件、中标通知书及中标公示网站截图相关证明文件复印件，并将复印件附进投标文件中，否则不得分。</p> <p>（2）提供虚假业绩的，按无效标处理并追究其相关责任。</p> <p>注：以上证明资料加盖投标供应商公章，如若证明资料不清晰，则视为未提供。如合同、中标通知书及对应资料因涉密问题无法提供完整信息，可在投标文件中将相关信息遮盖。</p>	0.0~4.0 分
	企业实力	<p>①投标供应商提供经人民银行备案的第三方机构出具的企业信用报告，信用等级为 AAA 级得 4 分，AA 级得 2 分，未提供不得分（以资信等级证书为准）。</p> <p>②投标供应商具有“售后服务体系认证星级证书”，为七星级及以上的得 6 分；为六星级的得 4 分；为五星级及以下的得 2 分；未提供不得分。【提供有效证书扫描件作为评审依据】</p> <p>③投标供应商具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，每提供一项得 2 分，最高得 6 分，未提供不得分。【提供有效证书扫描件作为评审依据】</p>	0.0~16.0 分

信用分 (0.00)	信用分		0.0~0.0分
政策性加分 (0.00)	政策性加分		0.0~0.0分
得分		100.0	100分+政策性加分

信用分使用规则：由采购人或代理机构根据项目情况选用，信用分评价内容例如：中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）第二十条（十五）款规定载明：供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

（1）价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、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)及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予0%（联合体0%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购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、对于经主管预算单位统筹后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，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%—6%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。）。)

组成联合体或者接受分包的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。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。

中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

（2）货物类采购项目的价格分值占总分值的比重（即权值）为大于等于30%；服务类项目的价格分值占总分值的比重（即权值）为大于等于10%。执行统一价格标准的服务项目，其价格不列为评分因素。

（3）价格分值计算表：

价格分值计算表

项目名称：

项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：

品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心

日期：20XX.X.X

序号	供应商名称	第一次报价 (单位：以采购文件约定的 计量单位为准)	最终报价(单 位：以采购文 件约定的计量 单位为准)	小微企业 价格扣除 后报价(单 位：以采购 文件约定 的计量单 位为准)	评标基准 价(单位： 以采购文 件约定的 计量单位 为准)	价格 分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

评分汇总表

标段编号：

标段名称：

序号	投标单位名称	价格得分	主观得分	客观得分	信用得分	政策性加分得分	总分	排名

评标专家（签字）：

5. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

5.1 最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定。

5.2 综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

确定方式：评标委员会确定。

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理，项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

- (二) 供应商不符合采购文件规定的资格要求的；
 - (三) 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
 - (四) 经评标委员会认定为异常低价的；
 - (五) 响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的；
 - (六) 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件和计算错误的内容，经评标委员会认定影响响应文件响应的；
 - (七) 投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的；
 - (八) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的**
 - (九) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
 - (十) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 5. 不同投标人的投标文件相互混装；
 6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 - (十一) 未交纳投标保证金的（使用远投网开系统解密响应文件成功的，视为投标保证金已交纳）；
 - (十二) 投标有效期不满足采购文件要求的；
 - (十三) 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，参加同一合同项下的政府采购活动的。
 - (十四) 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，再参加该采购项目的其他采购活动的。
 - (十五) 违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。
- 注：不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。**

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 采购公告及采购文件发布

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

第二节 采购文件获取

一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

三、采购文件的澄清和修改

(一)采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分,对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)项目延期(适用于采购方式为公开招标的项目):采购文件提供期限届满后,获取采购文件的潜在供应商不足 3 家的,可以顺延提供期限,响应文件递交截止时间、开标时间以及投标保证金交纳时间一并顺延,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商。

(三)采购文件的质疑:供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处,或对技术规格及其他条件不清楚,或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的,或供应商有疑问的其他事项,供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑,对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作

出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节：质疑和投诉。

第三节 编制和上传投标响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

第四节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准。

二、开标地点

本项目采用远投网开系统进行开标。

三、开评标流程

1. 会议准备：采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前 30 分钟登录远投网开系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：开标时间到，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财

金（2019）1035号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 开标唱标：系统自动对解密成功的响应文件进行唱标。

4. 开标记录：唱标完成后，自动生成开标记录表。

5. 会议结束：生成开标记录表后，采购人或代理机构点击开标结束，远程开标会议结束。

特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求；

2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）

开标会结束后，由采购人或代理机构代表组成的资审小组登录系统进行资格审查，资审小组由1或3人单数组成，合格供应商不足3家的，项目作废标处理。

对未通过资格审查的投标供应商，由资审小组通知其未通过理由。

第六节 评标

一、评标地点

贵阳市公共资源交易中心。

二、评标程序

评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）资格性审查（适用于公开招标工程类的项目）：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格审查，审查通过的供应商进入符合性审查环节。通过资格审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（二）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的响应文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策

性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

（四）评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1） 开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；
- （2） 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （3） 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （4） 采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

二. 中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

第八节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：参照《贵州省关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》黔价房[2011]69 号文件的计算标准，向中标人收取代理服务费，收费金额为：35648.20 元。。

由 采购人 中标人支付。

二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时， 采购人 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户 名：中正信合项目管理有限公司开阳分公司

账 号：820000000004818965

开户行：开阳县农村信用合作联社环湖分社

第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在5个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作的，采购人可视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃中标资格。采购合同签订完成后，推送至同级财政部门备案，并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

第十节 质疑和投诉

一、质疑

（一）质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

（二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

（三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

（四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

（五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

（一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

（四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

第五章 政府采购合同

政 府 采 购 合 同（货物类）
（试行）

采 购 人：

供 应 商：

项 目 名 称：

项 目 序 列 号：

签 订 时 间： ____ 年 ____ 月 ____ 日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、供货期期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表;

(9) 中标材料质量标准的详细描述;

(10) 相关服务计划;

(11) 其他合同文件。

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离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、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码： _____

统一社会信用代码： _____

地址： _____

地址： _____

邮政编码： _____

邮政编码： _____

法定代表人： _____

法定代表人： _____

委托代理人： _____

委托代理人： _____

电话： _____

电话： _____

传真： _____

传真： _____

电子信箱： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账号： _____

账号： _____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 包装、运输和交付

2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

第4条 质量保证期

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标文件规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本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。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 12 条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充

文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政府采购合同（工程类） （试行）

采购人：

供应商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

二、工期

计划开工日期： ____年__月__日

计划竣工日期： ____年__月__日

工期总日历天数： ____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸
- (9) 已标价工程量清单或预算书；

(10) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年_____月_____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址） 通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离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、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账号： _____

账号： _____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

第3条 工程质量

3.1 工程质量要求

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

3.2 质量检查

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

第4条 竣工验收

4.1 竣工验收申请报告

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

4.2 竣工和验收

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

4.3 试运行

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第 9 条 合同转让和分包

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第 10 条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中, 应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策, 禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料, 禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 11 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形, 或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自解除合同。

第 12 条 合同的变更、中止或终止

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

12.2 本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。

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 13 条 争议的解决

13.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 14 条 违约责任

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 15 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政府采购合同（服务类）

(试行)

采购人：

供应商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、服务期限

本合同从____年__月__日起至____年__月__日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 服务清单；
- (9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同

条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年_____月_____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码： _____

统一社会信用代码： _____

地址： _____

地址： _____

邮政编码： _____

邮政编码： _____

法定代表人： _____

法定代表人： _____

委托代理人： _____

委托代理人： _____

电话： _____

电话： _____

传真： _____

传真： _____

电子信箱： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账号： _____

账号： _____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

第4条 质量保证

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内, 供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后, 采购人应按合同约定支付合同价款, 合同价款的支付细节, 合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的, 由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务, 不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后, 当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务, 并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标采购文件另有规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本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。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第12条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

第三部分 供应商须知

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXX（项目名称） 响应文件

项目序列号： 20XX - ZFCG- XXXX _____
项目编号： _____
项目名称： _____
品目编号： _____
品目名称： _____
采购方式： _____ 采购类别： _____
供应商： _____
详细地址： _____
联系人： _____ 电话： _____

20XX 年 XX 月

目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

第一 报价文件

- 一、投标报价函
- 二、开标一览表（适用于公开招标）
- 三、报价明细表
- 四、投标供应商授权委托书

第二 资格性文件

(一) 一般资格

- 1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
- 2 财务状况报告材料
- 3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料
- 4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证
- 5 无重大违法记录的声明函
- 6 供应商信用记录承诺书

(二) 特殊资格材料

(三) 联合体投标协议书

(四) 中小微企业声明函及附件

(五) 残疾人福利单位声明函

(六) 监狱性单位声明函

第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其他技术和商务要求提供的材料

第四 主观评审内容

- (一) 主观分评审内容

第五 客观评审内容

- (一) 客观分评审内容

第六 信用评审内容

- (一) 信用分评审内容

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

- (一) 项目的阐述、演示、样品展示材料

第八 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

- (一) 其他补充材料

第一 报价文件

(一) 投标报价函

1. 本供应商就_____（项目名称）的_____品目号/名称

投标报价：_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服务期/交货期/工期：_____。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

上传电子响应文件一份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖

章）：

投标日期：

(二) 开标一览表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称	投标多种报价	服务期（交货期或工期）	联合投标企业（若有）

注：响应文件报价出现先后不一致的，以开标一览表投标报价为准。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

(三) 报价明细表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

序号	服务项目内容	数量（单位）	单价	总价	费率	下浮率	服务标准
全部投标产品总报价大写（元/费率/下浮率）：				小写（元/费率/下浮率）：			

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟），明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

（四）供应商授权委托书

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码： ），参加贵方组织的项目名称（项目序列号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>
--	--

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人）法定代表人姓名授权被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月

日

第二 资格文件

(一) 一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：____采购人____
____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目序列号为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料
- 6.1 供应商信用记录承诺书

(二) 特殊资格材料

(格式自拟, 复印或扫描件须加盖供应商公章)

（三）联合体投标协议书（若有）

1. 供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

1. 联合体协议

联合体协议书

致（采购人）：

（所有成员单位名称）_____ 自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）_____ 为联合体的牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目响应文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履行阶段的主办、组织和协调工作。

3. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再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。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4. 联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交响应文件，共同签订和履行合同，并对外承担连带责任。5. 联合体成员单位合同金额比例分配情况。

5.1 _____（单位名称）_____（是 /否 小微企业）合同金额比例占总合同的_____ %，合同分配内容：_____。

5.2 _____（单位名称）_____（是 /否 小微企业）合同金额比例占总合同的_____ %，合同分配内容：_____。

5.3……

6. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

6.1（联合体牵头人）职责分工：

6.2（联合体成员单位）职责分工：。

6.3……

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 未中标，本协议自动废止。

9. 本协议书一式 _____ 份，联合体成员和采购人各执一份。

牵 头 人 名 称： _____（盖章）

法定代表人： (印章)

成 员 一 名 称： (盖章)

年 月 日

2. 其他资格证明文件

（四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

1. 中小微企业声明函

中小微企业声明函（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），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

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

……

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（服务）

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

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（工程）

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），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加_____单位的_____项目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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：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

第三 响应性文件

(一) 采购文件实质性要求响应

政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

投标供应商名称			
商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称(盖章)：

年 月 日

(二) 响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

(三) 响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（四）供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：_____ 采购人名称 _____

我公司自愿参加_____（采购人名称）的_____（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：
年 月

日

（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第四 主观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第五 客观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第六 信用评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

内容仅支持文字和图片，格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，联系方式为座机：0851-84839751/84839761。

第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小企业发展管理办法

《政府采购促进中小企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 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：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

(二) 因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

(三) 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

(四) 框架协议采购项目；

(五) 省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

(一) 将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

(二) 要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

(三) 要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微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，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%—3%（工程项目为1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的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。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格加分比例；

（四）规定依据本办法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；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

- 附：1. 中小微企业声明函
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

中小微企业声明函（服务）

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

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。

附 2

(单位名称) ××年面向中小微企业 预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)要求，现对本部门(单位) ××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门(单位) ××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小微企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小微企业采购金额	合同链接
	(填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目)	(填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例)	(精确到万元)	(填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议)
...
...				

部门(单位)名称：

日期：

2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

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

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

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小微企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

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)

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部
中华人民共和国司法部
2014年6月10日