**天津市消防救援总队消防装备（第一批）项目**

**招标文件**

（项目编号：TGPC-2022-A-0198）

天津市政府采购中心

**2022.10**

**目 录**

**第一部分 投标邀请函**

**第二部分 招标项目要求**

**第三部分 投标须知**

**第四部分 合同条款**

**第五部分 投标文件格式**

第一部分 投标邀请函

受天津市消防救援总队委托，天津市政府采购中心将以公开招标方式，对天津市消防救援总队消防装备（第一批）项目实施政府采购。现欢迎合格的供应商参加投标。

本项目为远程招投标，一律不接受纸质投标文件，只接受加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过电子签章客户端软件winaip正确读取签章信息为准）。供应商参加投标前须办理CA数字证书（USBKey）和电子签章。投标人须按招标文件的规定在天津市政府采购中心招投标系统中提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过电子签章客户端软件winaip正确读取签章信息为准）。

一、项目名称和编号

（一）项目名称：天津市消防救援总队消防装备（第一批）项目

（二）项目编号：TGPC-2022-A-0198

二、项目内容

第一包：消防头盔 355顶；消防员抢险救援头盔 390顶（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

第二包：消防员灭火防护服 415套；消防员灭火指挥服 40套；消防手套 770副（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

第三包：消防腰斧279套；腰斧套 1000个；消防护目镜 227副；消防员护膝、护肘472套；消防用荧光棒 2050个（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

第四包：防静电内衣 301套；消防员灭火防护头套 762个；（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

第五包：应急逃生自救安全绳 837套（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

第六包：消防员灭火防护胶靴 1385双；消防员灭火防护胶靴（冬季） 60双（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

第七包：消防过滤式综合防毒面具 624个；消防过滤式自救呼吸器 1690个（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

第八包：绳索救援个人套装 26套；绳索救援班组套装 24套（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

第九包：冰面救援装具组 22套（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

第十包：戒指切割器 152台（采购需求详见附件），合同履行期限：即交货期为签订合同后30日内向采购人用户交付全部货物。

本项目不接受进口产品投标。

三、项目预算

第一包：392000元。其中，消防头盔 177500元；消防员抢险救援头盔214500元。

第二包：1566250元。其中，消防员灭火防护服 1182750元；消防员灭火指挥服 114000元；消防手套 269500元。

第三包：250100元。其中，消防腰斧 83700元；腰斧套 35000元；消防护目镜 22700元；消防员护肘、护膝 47200元；消防用荧光棒 61500元。

第四包：505600元。其中，防静电内衣 391300元；消防员灭火防护头套 114300元。

第五包：669600元。

第六包：581000元。其中，消防员灭火防护胶靴 554000元；消防员灭火防护胶靴（冬季） 27000元。

第七包：633620元。其中，消防过滤式综合防毒面具 549120元；消防过滤式自救呼吸器 84500元。

第八包：6260000元。其中，绳索救援个人套装 3380000元；绳索救援班组套装 2880000元。

第九包：3740000元。

第十包：1064000元。

注：每项产品的投标报价不得超出该项产品的预算，否则投标无效。

四、供应商资格要求（实质性要求）

（一）投标人须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供以下材料：

1. 营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书扫描件或自然人的身份证明扫描件。

2. 财务状况报告等相关材料：

A.经第三方会计师事务所审计的2021年度财务报告扫描件。

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。

注：A、B两项提供任意一项均可。

3. 依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明。

4. 投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

5. 提交具备履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料。

（二）本项目不接受联合体投标。

五、项目需要落实的政府采购政策

（一）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定，全部货物均由中小企业制造的，对其中小微企业制造的产品报价给予10%的扣除。货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物，不享受此扶持政策。

（二）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，监狱企业视同小微企业。

（三）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，残疾人福利性单位视同小微企业。

注：中小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，监狱企业须投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。以上政策不重复享受。

（四）涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）>、<快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》（财办库〔2020〕123号）要求执行。

（五）按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日解密截止时间“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

六、获取招标文件时间、方式

（一）获取招标文件时间：2022年10月25日至2022年11月1日，每日9:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

（二）获取招标文件的方式：

1. 获取招标文件网址：使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：[http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn](http://www.tjgpc.gov.cn)）-“网上招投标”-“供应商登录”下载招标文件。

2. 供应商注册、CA数字证书（USBKey）领取、电子签章办理办法：

（1）天津市政府采购中心网注册：登录天津市政府采购中心网（http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）首页点击“供应商注册”，填写相关内容。天津市政府采购中心注册窗口联系电话：022-24538316。

（2）天津市政府采购网注册：登录天津市政府采购网（http://tjgp.cz.tj.gov.cn/gys\_login.jsp）点击“申报注册”，完成网上注册。

（3）CA数字证书（USBKey）领取及电子签章办理：参见天津市政府采购中心网（http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）--服务指南--供应商注册、领取CA数字证书（USBKey）及电子签章制章的流程。

CA数字证书办理联系电话：400-0566-110或022-24538059。

电子签章办理联系电话：022-24538316。

（三）下载招标文件后如放弃投标，请于网上应答截止时间之前取消投标。

（四）本项目不组织踏勘现场及标前答疑会。

七、网上应答时间

2022年10月25日9:00至2022年11月16日8:30，使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”进行应答并提交。

网上应答帮助链接：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn/webInfo/getWebInfoListForwebInfoClass.do?fkWebInfoclassId=W008

八、投标截止时间及方式

（一）投标截止时间：2022年11月16日8:30。投标截止时间前提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过电子签章客户端软件winaip正确读取签章信息为准）方为有效投标。

（二）投标方式：本项目投标采用网上电子投标方式，投标人须于投标截止时间前使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过电子签章客户端软件winaip正确读取签章信息为准）。

九、开标时间及方式

（一）开标解密时间：2022年11月16日8:30至9:30完成开标解密的投标为有效投标。

（二）开标解密方式：本项目采用网上开标方式，投标人须于规定时间内使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”完成开标解密。

（三）网上开标公示时间：2022年11月16日9:30至12:00。投标人可在规定时间内使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”自行查看开标信息。

（四）样品评测时间：

2022年11月16日13:30起评标委员会将进行样品评测，请各包投标单位的投标代表人及技术人员（无须携带CA数字证书）按时前往天津市北辰区朝阳路50号（普济河道与南口路交口）天津消防战勤保障大队。

十、采购代理机构名称、地址、联系人及联系方式

（一）采购代理机构名称：天津市政府采购中心

（二）采购代理机构地址：天津市河东区红星路79号二楼（邮编：300161）

（三）联系人：丁亚天、杨光、鲁志强

（四）网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn

（五）对外办公时间：法定工作日9:00～12:00，14:00～17:00

（六）咨询服务电话：

1. 供应商注册咨询：022-24538316

2. 采购文件咨询：022-24538319

3. 网上应答操作咨询：022-24538176

4. 解密操作咨询：022-24538309

十一、采购人的名称、地址和联系方式

（一）采购人名称：天津市消防救援总队

（二）采购人地址：天津市南开区南马路708号

（三）采购人联系人：刘泽轶

（四）采购人联系电话：022-27330119

十二、质疑方式

（一）供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照本项目采购文件第三部分《投标须知》“8. 询问与质疑”的相关规定，以书面原件形式针对同一采购程序环节一次性提出质疑，否则不予受理。

采购人质疑受理：

1. 联系部门：天津市消防救援总队

2. 联系地址：天津市南开区南马路708号

3. 联 系 人：王鹏

4. 联系方式：022-27330119-8717

（二）供应商对质疑答复不满意的，或者采购人、天津市政府采购中心未在规定期限内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内，向采购人同级财政部门提出投诉，逾期不予受理。

十三、公告期限

招标公告的公告期限为5个工作日。

十四、招标代理服务费

本项目按以下比例向中标供应商收取招标代理服务费

| 中标金额（万元） | 费率 |
| --- | --- |
| 100以下 | 1.0% |
| 100-500 | 0.8% |
| 500-1000 | 0.65% |
| 1000-5000 | 0.5% |
| 5000-10000 | 0.25% |
| 10000-100000 | 0.05% |

服务费按差额定率累进法计算，向下取整，精确到元。例如中标金额为6805000元，服务费=1000000×1%+（5000000-1000000）×0.8%+（6805000-5000000）×0.65%=53732.5元，服务费缴纳53732元。其中中标金额以《中标通知书》为准。

中标供应商应于中标公告发布之日起5个工作日内缴纳招标代理服务费，缴费单位名称须与投标单位名称一致，缴费时请注明项目编号及中标包号。

名 称：天津市公共资源交易中心

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司天津明华支行

1205 0162 4900 0000 0675

银行联行号：105110039436

纳税人识别号：1212 0000 MB1E 44809C

地址：天津市河东区红星路79号

缴费及开票咨询电话：022-24532012

2022年10月25日

第二部分 招标项目要求

一、商务要求

（一）报价要求

1. 投标报价以人民币填列。

2. 投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

3. 验收及相关费用由投标人负责。

（二）服务要求

1. 提供所投产品5年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，7×24小时技术响应，48小时内维修工程师到达维修现场。保修期自验收合格之日起计算。

2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。

3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。

4．提供主要零部件价格清单，并承诺在采购人使用期间，更换零部件价格不得高于清单内价格。

5．所供产品如出现2次验收未通过的，采购人有权终止合同，并按照合同约定执行。

6. 提供免费的现场（各基层消防站或重大现场）技术使用培训。初次配发后，中标人须提供上门的免费技术使用培训。在商品使用年限内，中标人承诺随时免费派出专业技术人员参与采购方组织的全市巡检巡修活动，并每半年自行组织技术人员对开发区用户使用情况进行巡检。

7. 中标供应商在与采购人签订合同时，将中标产品的技术规格书、检验报告（如有）复印件、认证（如有）复印件等文件订入合同末尾。

（三）交货要求

1. 交货期：签订合同之日起30日内（特殊情况以合同为准）。

2. 交货地点：天津市消防救援总队战勤保障大队（天津市北辰区朝阳路50号）（特殊情况以合同为准）。

3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。

4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

（四）付款方式

本项目为部分支队委托天津市消防救援总队通过统谈分签的方式进行采购，合同签订单位、采购数量如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 采购项 | 单位 | 各分签单位及数量 | | | | | |
| 天津市消防救援总队 | 滨海新区消防救援支队 | 天津经济开发区消防救援支队 | 天津港保税区消防救援支队 | 天津滨海高新区消防救援支队 | 武清区消防救援支队 |
| 第一包 | 消防头盔 | 顶 | 0 | 120 | 175 | 0 | 60 | 0 |
| 消防员抢险救援头盔 | 顶 | 0 | 90 | 140 | 130 | 30 | 0 |
| 第二包 | 消防员灭火防护服 | 套 | 0 | 140 | 215 | 0 | 60 | 0 |
| 消防员灭火指挥服 | 套 | 0 | 10 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| 消防手套 | 副 | 0 | 180 | 380 | 110 | 100 | 0 |
| 第三包 | 消防腰斧 | 套 | 0 | 55 | 104 | 80 | 40 | 0 |
| 腰斧套 | 个 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 消防护目镜 | 副 | 0 | 60 | 137 | 0 | 30 | 0 |
| 消防员护膝、护肘 | 套 | 0 | 60 | 392 | 0 | 20 | 0 |
| 消防用荧光棒 | 个 | 1000 | 180 | 820 | 0 | 50 | 0 |
| 第四包 | 防静电内衣 | 套 | 0 | 90 | 190 | 16 | 5 | 0 |
| 消防员灭火防护头套 | 个 | 0 | 120 | 162 | 0 | 80 | 400 |
| 第五包 | 应急逃生自救安全绳 | 套 | 600 | 60 | 117 | 30 | 30 | 0 |
| 第六包 | 消防员灭火防护胶靴 | 双 | 1000 | 140 | 185 | 0 | 60 | 0 |
| 消防员灭火防护胶靴（冬季） | 双 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| 第七包 | 消防过滤式综合防毒面具 | 个 | 500 | 0 | 50 | 74 | 0 | 0 |
| 消防过滤式自救呼吸器 | 个 | 1000 | 30 | 50 | 160 | 150 | 300 |
| 第八包 | 绳索救援个人套装 | 套 | 16 | 0 | 3 | 7 | 0 | 0 |
| 绳索救援班组套装 | 套 | 16 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 |
| 第九包 | 冰面救援装具组 | 套 | 16 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| 第十包 | 戒指切割器 | 台 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

天津市消防救援总队、滨海新区消防救援支队、天津经济开发区消防救援支队、：签订合同后30个工作日内预付合同总额的50%，货到现场安装、调试完毕，所有设备使用无质量问题，验收合格后30个工作日内采购人支付合同额的50%，同时中标供应商向采购人提供全额发票和合同总额10%的履约保函，质量保函有效期为甲乙双方共同签署的验收合格报告之日起1年。此保函的递交、退还、罚没和有效期以合同为准（特殊情况以合同为准）。

天津港保税区消防救援支队、天津滨海高新区消防救援支队、武清区消防救援支队：签订合同后30个工作日内预付合同总额的30%，货到现场安装、调试完毕，所有设备使用无质量问题，验收合格后30个工作日内采购人支付合同额的70%，同时中标供应商向采购人提供全额发票和合同总额10%的履约保函，履约保函有效期为甲乙双方共同签署的验收合格报告之日起1年。此保函的递交、退还、罚没和有效期以合同为准（特殊情况以合同为准）。

（五）投标保证金和履约保证金

本项目不收取投标保证金。验收合格后30个工作日内中标供应商应向采购人提供合同总额10%的履约保函，此保函的递交、退还、罚没和有效期以合同为准。

（六）验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

二、技术要求

（一）投标人须承诺所投产品和服务符合相关强制性规定。交货时采购人有权要求投标人出具所投产品、服务符合上述规定的证明文件。

（二）投标文件中对所投产品的名称、品牌、制造商、产地、主要技术性能指标及其在技术、安全、性能、管理、厂家标准、使用年限及售后服务等方面情况提供详细的具有法律效力的技术资料。

（三）投标文件中提供能够证明所投产品性能质量的证明材料，如检测/检验/试验/测试报告、与所投产品相关的知识产权证书、第三方认证机构出具的认证证书等。

（四）投标文件中提供能够证明所投产品制造商能力的证明材料，如质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证等。

（五）投标文件中提供从所投产品原材料采购、设计、加工制作、存储、流通、回收等产品全生命周期各环节，详细阐述该产品节能、环保及绿色供应链管理情况，提供相关证明文件，形式包括证书、图示、文字说明等。

（六）具体需求详见本部分项目需求书。

三、样品

（一）递交样品的时间及地点：2022年11月15日下午14:00-16:30递交样品，递交样品的地点在天津市消防救援总队战勤保障大队（天津市北辰区朝阳路50号）。联系人：卢斌，联系电话：15802258119。逾期送到的样品不予接收。

（二）评审过程中评标委员会将对供应商样品进行破坏性检查，供应商自行承担由此产生的损失。

（三）未中标供应商提供的样品于发布中标公告之日起7日内退还，逾期未退还的样品采购人将统一进行处理，退还样品联系人：卢斌，联系电话：15802258119。中标样品经采购人和中标供应商双方确认后由采购人负责封存，并作为验收标准之一，中标样品在合同验收合格后由采购人负责退还，中标样品不能顶替供货产品。

（四）未按招标文件要求提供样品或样品不齐全的，样品评分为0分。

（五）投标人提供的样品如涉及油、水、电、气、灭火剂等提前须自行加满，递交样品地不提供任何补充油、水、电、气、灭火剂的条件，样品提交后不允许补充油、水、电、气和灭火剂。

（六）样品测试环节均由供应商自行操作演示，测试过程中如样品出现故障或损毁，供应商自行承担由此产生的损失。

（七）按照防疫要求，每个投标人最多可委托2名工作人员参加样品测试。递交样品和样品测试前14天内所有外地来津和具有离津旅居史的本市人员，均须提供48小时内核酸检测的阴性证明方可参加。所有人员须出示本人手机“天津健康码”和“通信大数据行程卡”，签署《参与样品递交样品及样品评测承诺书》，并配合工作人员测量体温，做好出入登记。递交样品和样品测试期间应全程佩戴口罩，严禁随意走动。

（八）本项目投标人须按照招标文件要求递交样品，投标人提供的样品须与所投产品一致，并在样品明显处粘贴（附件15：样品标签），各包递交样品如下：

第一包：消防头盔 1顶（红色，样品不要求必须为“天津消防”字样，样品无需提供增配的配件）；消防员抢险救援头盔 1顶（红色，样品不要求必须为“天津消防”字样）。

第二包：消防员灭火防护服 1套（尺码：175A；样品不要求必须为“天津消防”字样）；消防手套 1副。

第三包：消防腰斧 1套；消防护目镜 1副；消防员护膝、护肘 1套。

第四包：防静电内衣 1套（尺码：175A或同等大小尺码）；消防员灭火防护头套 1个（大号）。

第五包：应急逃生自救安全绳 1套。

第六包：消防员灭火防护胶靴 1双（尺码：260）；消防员灭火防护胶靴（冬季） 1双（尺码：260）。

第七包：消防过滤式综合防毒面具 1个；消防过滤式自救呼吸器 1个。

第八包：绳索救援个人套装 1套；绳索救援班组套装 1套。

第九包：冰面救援装具组 1套。

第十包：戒指切割器 1台。

四、评审因素及评标标准

第一包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（40分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 检测/检验/试验/测试报告 | 所投消防头盔具备国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供产品的完整检验报告扫描件得3分。 | 3 |
| 2 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 3 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得30分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣3分，最低0分 | 30 |
| 第三部分 主观分（30分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 一、对消防头盔进行评测  1、查看消防头盔做工，帽壳表面色泽鲜明，无缺陷，边缘有塑料包边。眼罩表面无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角，表面防擦伤、刮伤。头盔各部件的安装到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象。表面无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑无棱角。披肩缝制应平整，无脱线、跳针以及破损、污渍等缺陷。完全符合需求：4分，有1处不符合需求：2分，其他：0分； 2、查看消防头盔整体设计。佩戴舒适性好，整体结构设计科学，走路和跑动时头盔与头部贴合牢靠，帽箍大小调节方便快捷，头盔佩戴和脱除方便。下颚带长短合适，能灵活方便地调节长短，下颚带长度与灭火防护头套、空气呼吸器面罩配合使用。披肩、下颚带等部件材质选用合理。完全符合需求：9分，有1处不符合需求：6分，有2处不符合需求：3分，其他：0分； 3、对消防头盔外观标识进行查看。有执行标准号、型号、规格、生产厂的名称或商标、生产厂的头盔识别编号或制造年月、检验合格标记等永久性标识。外观样式符合消防救援局统型要求（不要求必须为“天津消防”字样）。颜色无明显差异。完全符合需求：1分，有瑕疵：0分；  二、对抢险救援头盔进行评测  1、查看抢险救援头盔做工。帽壳表面色泽鲜明，无缺陷，帽壳边缘由塑料包边。眼罩表面无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角，表面防擦伤、刮伤。头盔各部件的安装到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象。眼罩伸缩灵活，表面无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑无棱角。完全符合需求：4分，有1处不符合需求：2分，其他：0分；  2、查看抢险救援头盔整体设计。产品整体结构设计科学，各部件材质选用合理。佩戴舒适性好，走路和跑动时头盔与头部贴合牢靠，帽箍大小调节方便快捷，头盔佩戴和脱除方便。护目镜佩戴舒适性，与抢险救援头盔匹配性好，具有防雾化处理，能够与矫正眼镜同时佩戴。完全符合需求：9分，有1处不符合需求：6分，有2处不符合需求：3分，其他：0分；  3、称重。头盔和护目镜重量满足要求。完全符合需求：2分，其他：0分；  4、对抢险救援头盔外观标识进行查看。有执行标准号、型号、规格、生产厂的名称或商标、生产厂的头盔识别编号或制造年月、检验合格标记等永久性标识。外观样式符合消防救援局统型要求。颜色无明显差异。完全符合需求：1分，其他：0分； | 30 |

第二包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（44分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 检测/检验/试验/测试报告 | 所投消防员灭火防护服、消防员指挥服和消防手套具备国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供每1种产品的完整检验报告扫描件得3分，全部提供得9分。 | 9 |
| 3 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 4 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得28分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣1分，最低0分 | 28 |
| 第三部分 主观分（26分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 一、对消防员灭火防护服进行评测。  1、对消防员灭火防护服做工精细度进行评测。各部位整烫平服、整洁，无烫黄、水渍、亮光、粉印、线头；衣领平服、不翻翘；对称部位基本一致；粘合衬不准有脱胶及表面渗胶；标签位置正确，号型标志准确清晰。布料连接处对称部分应一致。完全符合需求：2分，有缺陷：0分；  2、对消防员灭火防护服舒适性进行评测。穿着舒适、合体、方便、结构宽松，对跑、爬、跳、蹲等灭火救援中可能出现的动作没有限制。完全符合需求：9分，有1处不符合需求：6分；有2处不符合需求：3分；其它：0分；  3、测试消防员在弯腰、抬手等动作下衣服的防护性能。完全符合需求：2分；其它：0分。  4、阻燃性能测试。用喷灯对外层面料、防水透气隔热层面料、反光带进行点燃，无熔融、滴落现象。完全符合需求：2分；有缺陷：0分；  5、在肘部、膝部等容易受伤的部位有加强措施，补强措施合理。完全符合需求：1分，有缺陷：0分；  6、查看拖拉带使用和回收便捷，在使用拖拉带拖拽人员时，被拖拽人员没有明显的不适。完全符合需求：2分，有缺陷：0分。  7、查看外观。与《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》相符，衣服结构整体协调。完全符合需求：1分，有缺陷：0分。  二、对消防手套进行评测。  1、对消防手套做工精细度进行评测。对外层、防水层、隔热层、衬里等部分做工精细度进行评价。查看手套在清洗后不出现内外分层现象。手掌、手指部位耐磨和防穿刺设计合理。完全符合需求：2分；其它：0分。  2、对消防手套佩戴舒适性进行评测。手套穿戴方便，舒适灵活，进行抓握、拾取等测试。模拟操作时，手套内部进水后，穿戴是否方便。每副手套配1个小锁扣方便挂于消防腰带上。完全符合需求：2分；有1处瑕疵：1分；其它：0分。  3、对消防手套材质选取进行评测。进行破坏性试验，用喷灯点燃，进行阻燃性能测试，无熔融滴落现象。在20±2℃的水中保持5min，试验人员伸握动作12次，每次10s，手套无渗漏。完全符合需求：2分；其它：0分。  4、对消防手套外观进行评测。每副手套有永久性标签，标签具有执行标准、生产商、生产日期、型号、规格等永久性标识。标有“禁止使用场合：不适宜于放射性物质或危险化学物等危险场所”和“不要撕去本标签”的字样，标识背面须注明各层的材料和洗涤干燥说明。标签上文字、图片清晰。手套整体颜色、反光带位置设计合理。完全符合需求：1分；其它：0分。 | 26 |

第三包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（42分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 检测/检验/试验/测试报告 | 所投消防腰斧具备国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供完整检验报告扫描件得3分。 | 3 |
| 2 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 3 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得32分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣2分，最低0分 | 32 |
| 第三部分 主观分（28分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 一、对消防腰斧进行评测。  1、各刃部抛光。金属表面平整光洁，无裂痕、毛刺、凹痕、缺损或有害杂质等缺陷，涂漆部分不应有流痕、气泡等缺陷。橡胶斧柄套与金属斧柄装配牢固，无碎渣、气泡、空隙、夹杂物及其它明显缺陷，表面花纹应清晰。表面不得有焊瘤、夹渣、裂纹、弧坑等缺陷。完全符合需求：4分；有1处不符合需求：2分；其它：0分。 2、现场砍硬物不崩刃，抓握防滑舒适。完全符合需求：3分；其它：0分。 3、查看腰斧套材质，柔软耐磨耐拉扯，腰斧套与腰带连接处是否牢固耐用。完全符合需求：3分；其它：0分。  二、对消防员护目镜进行评测。  1、标志齐全，符合要求。完全符合需求：2分；其它：0分。 2、佩戴牢固，做低头、摇头、弯腰等动作，不会松脱。零件固定牢固可靠。佩戴舒适，对眼部、面部等接触部位无不舒适感。长时间佩戴无眩晕感。可以与矫正眼镜一同使用，利用黑色松紧带佩戴。完全符合需求：6分；有1处不符合需求：3分；其它：0分。 3、面镜无磨损、裂纹、杂质、气泡、划痕、凹痕、暗点、斑点、抛光缺陷或波纹等。完全符合需求：2分；其它：0分。  4、测量护目镜重量和头带宽度。完全和要求：2分；其他：0分。 三、对消防员护膝护肘进行评测。  1、做工精细、平滑、无毛刺。材料结实，各部件连接牢固。完全符合需求：2分；其它：0分。  2、进行穿戴测试，在跑步、登高、爬拉梯等运动下能够始终与人体贴合，起到防护作用。完全符合需求：4分；有1处不符合需求：2分；其它：0分。 | 28 |

第四包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（51分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 检测/检验/试验/测试报告 | 所投防静电内衣具备CMA标识的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供完整检验报告扫描件得3分。  所投消防员灭火防护头套具备国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供完整检验报告扫描件得3分。 | 6 |
| 3 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 4 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得38分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣2分，最低0分 | 38 |
| 第三部分 主观分（19分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 一、对防静电内衣进行评测。  1、每件衣物须具有生产厂家、号码、布料等永久性标识。完全符合要求：2分；其他：0分。 2、穿戴舒适，款式设计合理，质地柔软、吸汗。完全符合要求：3分；其他：0分。 3、缝纫紧密，不易人为撕裂。完全符合要求：3分；其他：0分。  4、进行破坏性试验，用喷灯点燃，进行阻燃性能测试，无熔融滴落现象。完全符合要求：3分；其他：0分。  二、对消防员灭火防护头套进行评测。 1、实际穿戴，是否舒适、质地柔软、吸汗。能够与空气呼吸器面罩、消防头盔配合使用，无明显不适。完全符合要求：4分；有1处不符合需求：2分；其他：0分。 2、产品无霉味、高沸程石油味、鱼腥味、芳香烃气味等异味。完全符合要求：2分；其他：0分。 3、缝制圆顺，线头修清，对称部位基本一致；缝制线路顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜；在头套后部与防护服领口内的重叠部位，头套内侧缝制永久性标签，标签内容包含规格型号、执行标准、产品标识编号、材料、生产厂家、地址、生产日期、洗涤和干燥说明、禁止使用场合等，标签内容准确清晰。完全符合要求：2分；其他：0分。 | 19 |

第五包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（40分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 检测/检验/试验/测试报告 | 所投应急逃生自救安全绳（整套）具备国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供完整检验报告扫描件得3分。 | 3 |
| 2 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 3 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得30分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣3分，最低0分 | 30 |
| 第三部分 主观分（30分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 1、查看应急逃生安全绳材质是否结实耐用，柔软易打结，绳体粗细均匀，颜色符合要求。完全符合要求：4分；有1处不符合需求：2分；其他：0分。 2、应急逃生安全绳的一端采用绳环结构收尾，并用同种材料的细绳扎缝50mm，在扎缝处及另一端均需热封并包以裹紧的橡胶或塑料套管。完全符合要求：4分；有1处不符合需求：2分；其他：0分。 3、测试防慌乱功能，防慌乱设计科学合理，使用便捷。完全符合要求：6分；有1处不符合需求：3分；其他：0分。 4、实际使用应急逃生安全绳，查看整体结构科学合理，各部件匹配科学，操作简单，有无安全隐患。完全符合要求：6分；有1处不符合需求：3分；其他：0分。 5、排绳器收起方便。完全符合要求：2分；其他：0分。 6、应急逃生安全绳绳芯内编入一根宽度不小于2mm、贯穿全绳的信息条，其上至少应包括生产者和/或生产企业名称，采用以下两种方式之一表示：中文全称、英文或拼音全称。完全符合要求：2分；其他：0分。 7、绳环是否设置永久性标志，标识内容准确、清晰。完全符合要求：4分；有1处不符合需求：2分；其他：0分。 | 28 |
| 2 | 培训方案评价 | 至少包含针对本项目的培训方案：明确培训人员、培训周期、培训内容，逐队上门开展装备接装培训，对装备技术性能、操作使用方法、维护保养方法、注意事项等内容进行细致的讲解等。  培训后，将培训单原件送到采购人处，培训视频和照片发送至tianjinzbc@163.com邮箱。  满足招标文件要求，无瑕疵：2分；  方案内容存在1处瑕疵：1分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在2处及以上瑕疵：0分；  （本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形） | 2 |

第六包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（38分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 检测/检验/试验/测试报告 | 所投消防员灭火防护靴具备国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供完整检验报告扫描件得3分。 | 3 |
| 2 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 3 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得28分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣2分，最低0分 | 28 |
| 第三部分 主观分（32分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 1、对消防员灭火防护靴做工精细度进行评测。靴面无起皱、砂眼、杂质、气泡、疙瘩硬粒、粘伤痕迹、亮油擦伤等有损外观的缺陷。靴面与夹里布，内底布以及防砸内包头衬垫平整，无脱壳现象。无脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫和欠硫现象。完全符合需求：6分；有1处不符合需求：3分；其它：0分。  2、对消防员灭火防护靴外观进行查看。外观样式符合消防救援局统型要求。每只靴子具有名称、规格型号、执行标准、厂家名称、生产时间、检验合格标记、注意事项（严禁用于带电、浓酸和浓碱等有强烈腐蚀性的化学品场所作业）等标识。标识内容正确，标识清晰。完全符合需求：4分；有1处不符合需求：2分；其它：0分。  3、对消防员灭火防护靴穿着舒适度进行评测。穿着舒适，穿戴后进行行走、跑步、上下台阶等，无卡脚、磨脚等现象，便于消防员进行灭火救援任务。结构设计科学，对脚部包裹性良好，穿着后确保脚踝部位的稳定性和灵活性。鞋垫与防护靴贴合度高，更换方便，有气垫设计。完全符合需求：16分；有1处不符合需求：12分；有2处不符合需求：8分；有3处不符合需求：4分；其它：0分。  4、对消防员灭火防护靴主要性能进行评测。进行防火性能试验，用喷灯点燃靴面，不出现燃烧现象。对灭火防护靴进行破坏性试验，检查靴底、靴头、内衬等材质，材质结实耐用，选取合理，靴底、靴头、靴面等部位做工结实耐用，不易损坏。防水性能测试，长时间在水中站立，不出现渗水现象。完全符合需求：6分；有1处不符合需求不符合需求：3分；其它：0分。 | 32 |

第七包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（48分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 检测/检验/试验/测试报告 | 所投消防过滤式综合防毒面具（全面罩）具备CMA标识的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供完整检验报告扫描件得3分。  所投消防过滤式综合防毒面具（滤毒罐）具备CMA标识的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供完整检验报告扫描件得3分。  所投消防过滤式自救呼吸器具备国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告（报告中的型号须与所投产品型号一致），投标文件中提供完整检验报告扫描件得3分。 | 9 |
| 2 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 3 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得32分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣4分，最低0分 | 32 |
| 第三部分 主观分（22分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 一、对消防过滤式综合防毒面具进行评测。  1、面罩边缘平滑，无明显棱角和毛刺，无影响气密性的缺陷。完全符合需求：4分；其它：0分。  2、材料结实，各部件连接牢固。面罩上可更换部件易更换。完全符合需求：4分；其它：0分。  3、与面部紧密贴合，无压痛感，固定系统能根据佩戴者的需要调节。面罩观察眼窗应视物真实，有防止镜片结雾的措施。完全符合需求：4分；其它：0分。  4、产品标识符合规定。完全符合需求：1分；其它：0分。  二、对消防过滤式自救呼吸器进行评测。  1、实际使用过滤式自救呼吸器，佩戴应迅速、简便，不需培训，经阅读使用说明书后即能正确使用。完全符合需求：3分；其它：0分。  2、实际佩戴过滤式自救呼吸器，系带应能快速拉紧且脱卸方便；人员佩戴呼吸器后，应对行动无明显影响；接触佩戴者的部件均应无锐边、毛刺等缺陷；视窗不应因上雾而影响视觉，且视觉不应模糊不清。完全符合需求：3分；其它：0分。  3、呼吸器由防护头罩和过滤装置组成，呼吸器的滤毒装置的密封，在不借助工具的情况下应能快速打开。完全符合需求：3分；其它：0分。 | 22 |

第八包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（60分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 3 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得53分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣1分，最低0分。 | 53 |
| 第三部分 主观分（10分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 一、对绳索救援个人套装进行评测：  1、测量各部件尺寸和重量。完全符合要求：2分；其他：0分。  2、实际适用，各部件能够配合使用，搭配合理，使用方便，部件齐全，各部件功能能够实现，无安全隐患。完全符合需求：3分；其它：0分。  二、对绳索救援班组套装进行评测。  1、测量各部件尺寸和重量。完全符合要求：2分；其他：0分。  2、实际适用，各部件能够配合使用，搭配合理，使用方便，部件齐全，各部件功能能够实现，无安全隐患。完全符合需求：3分；其它：0分。 | 10 |

第九包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（49分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 3 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得42分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣3分，最低0分 | 42 |
| 第三部分 主观分（21分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 1、对各附件数量型号进行清点，进行外观检查；完全符合需求：4分；有1处不符合需求：2分；其它：0分。  2、对样品进行穿戴，比较舒适度、灵活性；完全符合需求：9分；有1处不符合需求：6分；有2处不符合需求：3分；其它：0分。  3、称重，测量长度等；完全符合需求：6分；有1处不符合需求：4分；有2处不符合需求：2分；其它：0分。  4、对做工精细度进行查看，无开胶、脱线、毛刺等现象。完全符合需求：2分；其它：0分。 | 21 |

第十包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（30分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价 | 30 |
| 第二部分 客观分（32分） | | | 分值 |
| 1 | 代理协议 | 针对核心产品，投标文件中提供所投产品制造商与投标人在有效期内的签约代理协议扫描件或投标人为所投产品的制造商，得5分 | 5 |
| 2 | 产品业绩 | 投标文件中完全按照以下要求提供与所投核心产品同品牌同型号的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件（包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  1个业绩0.5分，最多2分  注：若采购包有多项核心产品的，合同中包含其中1项产品即可。 | 2 |
| 3 | “●”技术要求响应性评价 | 完全满足无偏离的得25分；  “●”技术要求劣于招标文件要求或未做应答的，存在1条扣5分，最低0分 | 25 |
| 第三部分 主观分（38分） | | | 分值 |
| 1 | 样品评测 | 一、实际操作演示。操作方式为手持式，携带方便、切割高效、操作便捷。手指保护装置能够在指环非常紧的情况下也能轻松插入手指与指环之间。完全符合需求：21分；有1处不符合需求：14分；有2处不符合需求：7分；其它：0分。  二、清点附件，附件齐全。完全符合需求：5分；其它：0分。  三、使用安全，使用过程中产生热量小，不会对被救人员造成二次伤害。完全符合需求：8分；有1处不符合需求：4分；其它：0分。 | 34 |
| 2 | 培训方案评价 | 至少包含针对本项目的培训方案：明确培训人员、培训周期、培训内容，逐队上门开展装备接装培训，对装备技术性能、操作使用方法、维护保养方法、注意事项等内容进行细致的讲解等。  培训后，将培训单原件送到采购人处，培训视频和照片发送至tianjinzbc@163.com邮箱。  满足招标文件要求，无瑕疵：4分；  方案内容存在1处瑕疵：2分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在2处及以上瑕疵：0分；  （本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形） | 4 |

五、投标文件内容要求

（一）投标人须按照《投标须知》“C 投标文件的编制”中的相关要求编制投标文件。

（二）投标文件格式参照第五部分“投标文件格式”。

**项目需求书**

一、项目背景

天津市消防救援总队结合全市灭火救援装备建设现状，进一步提升灭火救援装备保障能力，汇总相关支队采购需求，购置灭火救援器材装备。

本项目属于工业。

二、采购清单

注：

加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

加注“●”号条款为重点条款，若出现负偏离将在评审时扣分。

加注“▲”号的产品为核心产品（如项目需求书中未明确核心产品，则视为全部产品均为核心产品），任意一种核心产品为同一品牌时，按照第三部分第32.4条款执行。

第一包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲消防头盔 | 355顶 | 符合符合XF44-2015《消防头盔》标准。用于灭火救援时头部、面部及颈部的安全防护。  一、总体要求  ★1、头盔款式为非美式，无帽沿。  2、外观样式符合消防救援局统型要求。参考样式如下：  微信图片_20220818083724  ●3、质量：≤1500g。（不含披肩及附件）  4、结构：由帽壳、帽箍、帽托、缓冲层（减震带、减震网、头带调节器、滑动调节器、颈垫）、下颚带等组成，配有面罩和披肩等附件。头盔各部件的安装应到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象。佩戴舒适性好，整体结构设计科学，走路和跑动时头盔与头部贴合牢靠，帽箍大小调节方便快捷，头盔佩戴和脱除方便。表面无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑无棱角。  二、帽壳  ●1、冲击吸收性能：按照标准试验，头模所受冲击力≤3500N。  ●2、电绝缘性能：帽壳泄露电流≤2mA。  ●3、侧向刚性：帽壳最大变形≤35mm，卸载后变形≤10mm。  4、帽壳边缘应有塑胶包边。  5、帽壳表面色泽鲜明、光洁，不能污渍、气泡、缺损及其他外观的缺陷。  三、面罩。为浅色透明面罩，透光率≥60%。眼罩表面应无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角，表面防擦伤、刮伤。  四、披肩。可装卸式，材料为阻燃防水性能的纤维织物，质地柔软，覆抗热辐射反光膜。帽披缝制应平整，不应有脱线、跳针以及破损、污渍等缺陷。  五、下颚带。阻燃材料，宽度≥15mm，下颚带能灵活方便地调节长短，长短合适，能灵活方便地调节长短，下颚带长度与灭火防护头套、空气呼吸器面罩配合使用。  六、其它  1、头盔配有粘贴式消防徽标识，印有“天津消防”等反光字样。符合消防救援局外观标识要求。  2、供货时可根据用户需求提供红色头盔和黄色头盔，签订合同时与采购人确定红色头盔和黄色头盔数量，颜色与采购人单位现用头盔颜色无明显不同。  3、每个头盔增配一条帽带、一个塑料卡子和一个备用面罩。  4、每顶头盔应有执行标准号、型号、规格、生产厂的名称或商标、生产厂的头盔识别编号或制造年月、检验合格标记等永久性标识。  八、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  1、查看消防头盔做工，帽壳表面色泽鲜明，无缺陷，边缘有塑料包边。眼罩表面无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角，表面防擦伤、刮伤。头盔各部件的安装到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象。表面无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑无棱角。披肩缝制应平整，无脱线、跳针以及破损、污渍等缺陷。  2、查看消防头盔整体设计。佩戴舒适性好，整体结构设计科学，走路和跑动时头盔与头部贴合牢靠，帽箍大小调节方便快捷，头盔佩戴和脱除方便。下颚带长短合适，能灵活方便地调节长短，下颚带长度与灭火防护头套、空气呼吸器面罩配合使用。披肩、下颚带等部件材质选用合理。  3、对消防头盔外观标识进行查看。有执行标准号、型号、规格、生产厂的名称或商标、生产厂的头盔识别编号或制造年月、检验合格标记等永久性标识。外观样式符合消防救援局统型要求（不要求必须为“天津消防”字样）。颜色无明显差异。 |
| 2 | 消防员抢险救援头盔 | 390顶 | 基本符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。消防员在抢险救援时对头部提供保护的专用防护头盔。  一、结构  1、由帽壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、下颏带、佩戴装置等组成。具备优异的抗冲击、耐穿透、耐热辐射、阻燃、防化学腐蚀、电绝缘的能力，整体轻便。  2、帽壳：由阻燃材料制成，可提供头部和侧翼冲击保护。帽壳表面色泽鲜明、光洁，不能污渍、气泡、缺损及其他外观的缺陷。  3、滑轨：盔体右侧设黑色多功能模块化滑轨，与帽壳一致为阻燃材质。  4、舒适衬垫：头盔内衬采用芳纶网状舒适衬垫设计，确保冲击均匀分布至头部四周，四周为舒适层（与帽箍一体）采用柔软、舒适、耐用的材质，在保护头部的同时也提高舒适性。  5、下颏带采用三点式设计，稳定性强，材料阻燃，宽度≥15mm，能灵活方便地调节长短，长度合适，佩戴松紧，下颏带角度可调，加装带孔透气下颏托，插扣为快脱插扣，解脱方便。  6、佩戴装置：盔体后沿下侧具有头围调节旋钮，可在560mm-640mm范围内自由调节，方便收紧并同步锁定。  7、眼罩伸缩灵活，表面应无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角，表面防擦伤、刮伤。  8、帽托和缓冲层有一定间隙。  9、佩戴舒适性好，走路和跑动时头盔与头部贴合牢靠，帽箍大小调节方便快捷，头盔佩戴和脱除方便。  二、性能  ●1、冲击吸收性能：高温预处理后头模所受冲击力≤3000N。  ●2、耐穿透性能：标准试验后，钢锥未与头模建立电接触。  ●3、阻燃性能：标准试验火源离开帽壳后，离火自熄时间：≤3s。  ●4、热稳定性能：试样在180±5℃条件下，保持5min后，救援头盔边沿无变形；硬质附件仍保持功能完好，反光材料表面无炭化和脱落现象。  ●5、电绝缘性能：帽壳的泄露电流≤1mA。  ●6、侧向刚性：帽壳的最大变形≤30mm，卸载后变形≤10mm。  7、下颏带抗拉强度：下颏带未发生断裂、滑脱，其延伸长度≤20mm。  8、质量：≤800g。（不含面罩、披肩等部件，不含护目镜）  三、其他  1、帽徽：配有软质立体消防徽。  2、反光标识条：阻燃材质反光标识。  3、单位标识：盔壳印有“天津消防、抢险救援”字样。  4、帽徽、反光条、标识等大小、位置、色号均符合部消防救援局统型意见要求。  5、整套配有护目镜、佩戴式防爆照明灯的卡子（不含灯）。  6、投标产品标识清晰，每顶头盔上应有清晰的永久性标识，包括：型号，规格，生产厂的名称或商标，生产厂的头盔识别编号或制造年月，检验合格标记等。同时每顶头盔附有说明书，合格证等资料。  四、护目镜  1、符合XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防护目镜》标准。  2、弹性可调节头带，宽度与头盔相匹配。  3、球镜度：±0.06D，柱镜度：≤0.06D，光透射比≥85%。  4、可与矫视眼镜同时佩戴。镜片进行防雾化处理。  5、质量：≤150g。  五、颜色和数量  供货时可根据用户需求提供红色头盔和橙色头盔，签订合同时与采购人确定红色头盔和橙色头盔数量，颜色与采购人单位现用头盔颜色无明显不同。  六、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  1、查看抢险救援头盔做工。帽壳表面色泽鲜明，无缺陷，帽壳边缘由塑料包边。眼罩表面无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角，表面防擦伤、刮伤。头盔各部件的安装到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象。眼罩伸缩灵活，表面无明显的擦伤或打毛痕迹，周边光滑无棱角。  2、查看抢险救援头盔整体设计。产品整体结构设计科学，各部件材质选用合理。佩戴舒适性好，走路和跑动时头盔与头部贴合牢靠，帽箍大小调节方便快捷，头盔佩戴和脱除方便。护目镜佩戴舒适性，与抢险救援头盔匹配性好，具有防雾化处理，能够与矫正眼镜同时佩戴。  3、称重。头盔和护目镜重量满足要求。  4、对抢险救援头盔外观标识进行查看。有执行标准号、型号、规格、生产厂的名称或商标、生产厂的头盔识别编号或制造年月、检验合格标记等永久性标识。外观样式符合消防救援局统型要求。颜色无明显差异。 |

第二包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲消防员灭火防护服 | 415套 | 符合XF10-2014《消防员灭火防护服》等标准要求。作战款。  一、整体要求  ●1、防护服为藏蓝色。整体热防护性能≥30cal/cm2。防护服由三层面料组成：外层、防水透气隔热层、舒适层。  2、具备救生拖拉带。拖拉带使用和回收便捷，在使用拖拉带拖拽人员时，被拖拽人员没有明显的不适。  3、在肘部、膝部等容易受伤的部位有加强措施，补强措施合理。  ●4、材料：外层：50%以上间位芳纶、25%以上对位芳纶、2%导电纤维混纺的芳纶材料。防水透气隔热层：芳纶覆PTFE膜。舒适层：采用50%芳纶与50%粘胶混纺面料。  5、样式符合《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》。后背印“应急消防、天津总队”字样。背带颜色为黑色，背带宽度为≥4cm。  6、产品具有标明产品生产厂家、型号规格、出厂日期、每层材料的注册商标及规格型号、洗涤和干燥说明、禁止使用场合等内容的永久性标签。  二、阻燃性能（经过25次洗涤后，无熔融、滴落现象）  ●1、外层：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤50mm。  ●2、防水透气隔热层：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤50mm。  ●3、舒适层：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤40mm。  ●4、反光标志带：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤30mm。  ●5、外层加强材料：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤40mm。  ●6、救生拖拉带：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤10mm。  三、热稳定性能  外层、防水透气隔热层、外层加强材料、舒适层、救生拖拉带：经热稳定性能试验后，经、纬向尺寸变化率≤5%，表面无明显变化。  四、缩水率  外层、防水透气隔热层、舒适层：经过5次洗涤后，经、纬向缩水率≤5%。  五、断裂强力  ●1、外层：经、纬向干态断裂强力≥2000N。  ●2、舒适层：经、纬向干态断裂强力≥350N。  3、救生拖拉带干态断裂强力≥10000N。  ●六、撕破强力  外层：经、纬向≥500N。  ●七、接缝断裂强力：外层经、纬向≥800N。  八、整套防护服质量：≤3kg。  九、救生拖拉带  1、防护服具有救生拖拉带，拖拉带上不印字母等标志。  2、宽度≥30mm。  十、标识  左臂、左胸、右胸标识依用户决定种类的数量，数量分别为防护服装的3倍。  ●十一、领口位置缝制RFID芯片，用于日常使用管理，芯片符合消防救援装备编码标准。  十二、交货时提供中文详细使用说明书（含使用、储存时间）。  十三、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  1、对消防员灭火防护服做工精细度进行评测。各部位整烫平服、整洁，无烫黄、水渍、亮光、粉印、线头；衣领平服、不翻翘；对称部位基本一致；粘合衬不准有脱胶及表面渗胶；标签位置正确，号型标志准确清晰。布料连接处对称部分应一致。  2、对消防员灭火防护服舒适性进行评测。穿着舒适、合体、方便、结构宽松，对跑、爬、跳、蹲等灭火救援中可能出现的动作没有限制。  3、测试消防员在弯腰、抬手等动作下衣服的防护性能。  4、阻燃性能测试。用喷灯对外层面料、防水透气隔热层面料、反光带进行点燃，无熔融、滴落现象。  5、在肘部、膝部等容易受伤的部位有加强措施，补强措施合理。  6、查看拖拉带使用和回收便捷，在使用拖拉带拖拽人员时，被拖拽人员没有明显的不适。  7、查看外观。与《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》相符，衣服结构整体协调。 |
| 2 | 消防员灭火指挥服 | 40套 | 符合XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求。指挥款。  一、整体要求  ●1、指挥服为藏蓝色，上衣为风衣式，整套含裤子，整体热防护性能≥30cal/cm2。指挥服由三层面料组成：外层、防水透气隔热层、舒适层。  2、在肘部、膝部等容易受伤的部位有加强措施，补强措施合理。  ●3、材料  50%以上间位芳纶、25%以上对位芳纶、2%导电纤维混纺的芳纶材料。防水透气隔热层：芳纶覆PTFE膜。舒适层：采用50%芳纶与50%粘胶混纺面料。  4、样式符合《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》。背带颜色为黑色，背带宽度≥4cm。  5、产品具有生产厂家、出厂日期、型号、所用材料品牌等永久性标识。  二、阻燃性能（经过25次洗涤后，无熔融、滴落现象）  ●1、外层：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤50mm。  ●2、防水透气隔热层：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤50mm。  ●3、舒适层：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤40mm。  ●4、反光标志带：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤30mm。  ●5、外层加强材料：经、纬向续燃时间≤1s，损毁长度≤40mm。  三、热稳定性能  外层、防水透气隔热层、外层加强材料、舒适层：经热稳定性能试验后，经、纬向尺寸变化率≤5%，表面无明显变化。  四、缩水率  外层、防水透气层、隔热层、舒适层：经过5次洗涤后，经、纬向缩水率≤5%。  五、断裂强力  ●1、外层：经纬向干态断裂强力≥2000N。  ●2、舒适层：经纬向干态断裂强力≥300N。  ●六、撕破强力  外层：经、纬向≥500N。  ●七、接缝断裂强力：外层经纬向≥800N。  八、整套防护服质量≤3kg。  九、标识  左臂、右臂、左胸、右胸标识依用户决定种类的数量，数量分别为防护服装的3倍。  ●十、领口位置缝制RFID芯片，用于日常使用管理，芯片符合消防救援装备编码标准。  十一、提供中文详细使用说明书（含使用、储存时间）。 |
| 3 | 消防手套 | 770副 | 符合XF7-2004《消防手套》等相关标准。  一、整体要求  1、由外层、防水层、隔热层、衬里等组成，四层不能分离，五指分开式。每副手套配1个小锁扣方便挂于消防腰带上。手套内部进水后，不影响穿戴。  2、手掌主体采用牛二层皮制作，黑色，手背为藏蓝色。手套背面关节处具有反光标志带，反光带宽度≥50mm，反光带颜色为黄银黄。手掌和手指部位具有耐磨或防穿刺设计。  3、手套本体环形延伸，超出腕关节≥70mm，有收口。  二、阻燃性能  ●1、手套外层和隔热层的经、纬向续燃时间≤1s，阴燃时间≤1s，损毁长度≤70mm。  2、无熔融、滴落现象。  ●三、整体热防护性能≥30cal/cm2。  四、耐热性能：手套和衬里的收缩率≤5%。  五、力学性能  1、耐磨性能：标准试验下掌心、背面耐磨≥2000次。  2、割破力：≥4N。  3、撕破强力：≥100N。  4、穿刺力：≥60N。  六、阻隔性能：手套防水层和其线缝在标准试验后不出现水滴。  ●七、适当位置缝制RFID芯片，用于日常使用管理，芯片符合消防救援装备编码标准。  八、每副手套有永久性标签，标签具有执行标准、生产商、生产日期、型号、规格等永久性标识。标有“禁止使用场合：不适宜于放射性物质或危险化学物等危险场所”和“不要撕去本标签”的字样，标识背面须注明各层的材料和洗涤干燥说明。标签上文字、图片清晰。  九、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  1、外层、防水层、隔热层、衬里等部分做工精细。  2、查看手套在清洗时后是否会出现内外分层现象。  3、手套穿戴方便，舒适灵活，进行抓握、拾取等测试。  4、模拟操作时，手套内部进水后，穿戴方便。  5、对消防手套材质选取进行评测。进行破坏性试验，用喷灯点燃，进行阻燃性能测试，无熔融滴落现象。  6、查看手掌、手指部位耐磨和防穿刺设计是否合理。  7、在20±2℃的水中保持5min，试验人员伸握动作12次，每次10s，手套无渗漏。  8、对消防手套外观进行评测。每副手套有永久性标签，标签具有执行标准、生产商、生产日期、型号、规格等永久性标识。标有“禁止使用场合：不适宜于放射性物质或危险化学物等危险场所”和“不要撕去本标签”的字样，标识背面须注明各层的材料和洗涤干燥说明。标签上文字、图片清晰。  9、手套整体颜色准确、反光带位置设计合理。 |

第三包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲消防腰斧 | 279套 | 符合XF 630-2006《消防腰斧》和GB 32459-2015《消防应急救援装备 手动破拆工具通用技术条件》要求，用于消防员随身携带破拆和自救。  一、总体要求  包括斧头和斧柄，斧头一侧为斧刃，另一侧设有钳口，钳口上端为尖锥形，斧面上设有不同规格六方孔，斧刃内侧与斧颈呈倒U字形。斧柄外包裹绝缘层，斧柄下端安装有刀子和锯，螺纹旋转平顺，无烂牙，无锈蚀。具有锯、割、砍、砸、钳、撬等多种功能。生产经过淬火。  二、外观  ●1、腰斧各刃部应抛光，其表面粗糙度Ra值≤6.3μm。  2、腰斧金属表面平整光洁，无裂痕、毛刺、凹痕、缺损或有害杂质等缺陷，涂漆部分不应有流痕、气泡等缺陷。  3、橡胶斧柄套应无碎渣、气泡、空隙、夹杂物及其它明显缺陷，表面花纹应清晰。  三、尺寸  ●1、腰斧全长：≥285mm；  ●2、斧头长：≥160mm；  ●3、斧头厚：≥10mm；  ●4、平刃宽：≥56mm；  ●5、柄刃宽：≥22mm；  ●6、撬口宽：≥30mm；  ●7、撬口深：≥25mm；  ●三、质量：≤1kg。  ●四、硬度：腰斧各刃部和撬口均经热处理，且其硬度均达到48HRC-56HRC，刃部热处理长度≥20mm，且≤40mm，撬口热处理长度≥5mm，且≤10mm。  ●五、抗冲击性能  腰斧各刃部经5kg的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。  六、平刃砍断性能  腰斧平刃应能砍断直径6.5mm的圆钢，无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。  七、尖刃和柄刃凿击性能  腰斧尖刃和柄刃应能凿击钢板，应无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。  ●八、具备耐腐蚀、防锈性能。  九、腰斧套  ●1、每个腰斧提供2个腰斧套。  2、腰斧套棕色，采用优质皮革制成，材质柔软且耐磨耐拉扯，防火材质，可与消防腰带紧密配合，与腰带连接处应增加强度。  十、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  1、各刃部抛光。  2、金属表面平整光洁，无裂痕、毛刺、凹痕、缺损或有害杂质等缺陷，涂漆部分不应有流痕、气泡等缺陷。  3、橡胶斧柄套与金属斧柄装配牢固，应无碎渣、气泡、空隙、夹杂物及其它明显缺陷，表面花纹应清晰，抓握防滑舒适。  4、现场砍硬物不崩刃。  5、螺纹旋转平顺，无烂牙，无锈蚀。  6、表面不得有焊瘤、夹渣、裂纹、弧坑等缺陷。  7、查看腰斧套材质，是否柔软耐磨耐拉扯，腰斧套与腰带连接处是否牢固耐用。 |
| 2 | 腰斧套 | 1000个 | 腰斧套棕色，优质皮革材质，结实耐用。能够与总队配备的消防腰斧配套使用。 |
| 3 | 消防护目镜 | 227副 | 符合XF1273-2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》要求，消防员在执行灭火救援任务时佩戴的、使眼睛免受烟雾、化学物质、金属火花、飞屑和粉尘等伤害的一种保护镜。佩戴牢固，做低头、摇头、弯腰等动作，不会松脱。零件固定牢固可靠。  一、全景大视野防护镜，可以与矫正眼镜一同使用，利用黑色松紧带佩戴。与佩戴者皮肤接触的部分不应使用影响健康或安全的材料。  二、重量≤150g。  三、头带可调节，宽度≥10mm。  ●四、长方形镜片（包括眼罩）的长≥130mm，宽≥50mm，厚度≤3.8mm。  ●五、参考点处光透射比大于85%。  六、每个护目镜配备配有套筒型的柔性织物保护套、护目镜盒，用于保护护目镜免受其他物体刮损，并防潮、防尘。  七、标志：护目镜应有完整可见、清晰耐久的标志。标志不应遮挡最小视野区。  八、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  1、标志齐全，符合要求。  2、佩戴牢固，做低头、摇头、弯腰等动作，不会松脱。零件固定牢固可靠。佩戴舒适，对眼部、面部等接触部位无不舒适感。长时间佩戴无眩晕感。可以与矫正眼镜一同使用，利用黑色松紧带佩戴。  3、面镜无磨损、裂纹、杂质、气泡、划痕、凹痕、暗点、斑点、抛光缺陷或波纹等。  4、测量护目镜重量和头带宽度。 |
| 4 | 消防员护膝、护肘 | 472套 | 抢险救援作业时的肘部和膝部防护。采用高强PC材料作为主要防护件。包括壳体、防护垫、固定带、调节固定扣、固定钮。  结构设计合理，穿戴舒适，与人体贴合性好，在跑步、登高、爬拉梯等运动下能够始终与人体贴合，起到防护作用。  样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  （1）做工精细、平滑、无毛刺。材料结实，各部件连接牢固。  （2）进行穿戴测试，在跑步、登高、爬拉梯等运动下能够始终与人体贴合，起到防护作用。 |
| 5 | 消防用荧光棒 | 2050个 | ●用于夜间及黑暗场所消防救援指挥，防水，可反复使用，红色反光；频闪≥80次/min。 |

第四包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲防静电内衣 | 301套 | 具备阻燃和防静电性能。每套包括长袖内衣、长裤内衣、短袖内衣、短裤内衣、背心、内裤、长袜等。灰色。  1、采用单层织物，为芳纶或腈氯纶、阻燃粘胶、抗静电纤维等交织而成。具有防静电、阻燃、柔软、轻便舒适、吸汗等性能。  ●2、阻燃性能：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s，阴燃时间≤2s，与火焰接触后无熔融、滴落现象。  ●3、抗静电性能：半衰期≤2s。  ●4、顶破强力：≥250N。  ●5、缩水率：≤6％。  ●6、起球等级：≥4级。  ●7、所有衣物均不含甲醛。  8、每件衣物须具有生产厂家、号码、布料等永久性标识。  9、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  （1）标志符合要求。  （2）穿戴舒适，质地柔软、吸汗。  （3）缝纫紧密，不易人为撕裂。  （4）进行破坏性试验，用喷灯点燃，进行阻燃性能测试，无熔融滴落现象。 |
| 2 | 消防员灭火防护头套 | 762个 | 符合XF869-2010《消防员灭火防护头套》标准。  一、总体要求  ●1、头套为灰色，芳纶阻燃针织物制作。  ●2、头套分为大、中、小号，并应具有足够的弹性能满足各种头型尺寸。  二、保护区域  ●1、头套前部和后部与防护服领口内重叠的长度：≥200mm。  ●2、头套侧部与防护服领口内重叠的长度：≥130mm。  ●三、面部开口  边缘与呼吸防护装具面罩重叠长度：≥10mm。  四、面料性能  ●1、阻燃性能：经纬向损毁长度≤30mm。  ●2、热稳定性能：尺寸变化率≤5%。  ●3、单位面积质量：≥200g/㎡。  ●4、抗起球性能：≥4级。  ●5、甲醛含量：≤75mg/kg。  ●6、pH值在6.0-7.5之间。  五、整体性能  ●1、接缝强力：≥800N。  ●2、整体质量：≤200g。  六、穿戴舒适、质地柔软、吸汗。能够与空气呼吸器面罩、消防头盔配合使用，无明显不适。  七、产品无霉味、高沸程石油味、鱼腥味、芳香烃气味等异味。  八、缝制圆顺，线头修清，对称部位基本一致；缝制线路顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜；在头套后部与防护服领口内的重叠部位，头套内侧缝制永久性标签，标签内容包含规格型号、执行标准、产品标识编号、材料、生产厂家、地址、生产日期、洗涤和干燥说明、禁止使用场合等，标签内容准确清晰。  九、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  1、实际穿戴，是否舒适、质地柔软、吸汗。能够与空气呼吸器面罩、消防头盔配合使用，无明显不适。  2、产品无霉味、高沸程石油味、鱼腥味、芳香烃气味等异味。  3、缝制圆顺，线头修清，对称部位基本一致；缝制线路顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜；在头套后部与防护服领口内的重叠部位，头套内侧缝制永久性标签，标签内容包含规格型号、执行标准、产品标识编号、材料、生产厂家、地址、生产日期、洗涤和干燥说明、禁止使用场合等，标签内容准确清晰。 |

第五包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲应急逃生自救安全绳 | 837套 | 一、总体要求  8mm自救安全绳（以下简称安全绳）套装仅用于消防员火场逃生自救。  二、主要性能  ●1、直径为8（±0.5）mm；  ●2、长度：16m。  ●3、最小破断强度≥20kN。  ●4、线密度≤50g/m。  ●5、延伸率应≥1%且≤10%（承重达到最小破断强度的10%时）。  ●6、经204（±5）℃的耐高温性能试验后，不应出现融熔、焦化现象。  ●7、在600（±5）℃、1.33 kN负荷环境下的承载45 s，在400（±5）℃、1.33 kN负荷环境下承载300s，不应出现断裂现象。  ●8、绳体阻燃。  三、基本结构性能  1、安全绳为包芯绳结构，整绳粗细均匀、结构一致，绳体柔软，绳皮主体颜色应为黄色。  2、安全绳的一端采用绳环结构收尾，并用同种材料的细绳扎缝50mm，在扎缝处及另一端均需热封并包以裹紧的橡胶或塑料套管。  3、绳芯内应编入一根宽度不小于2mm、贯穿全绳的信息条，其上至少应包括生产者和/或生产企业名称，采用以下两种方式之一表示：中文全称、英文或拼音全称。  4、绳环下方应设置永久性标志，且至少应包括下列内容：  ① 生产者和/或生产企业名称，应当使用中文全称。  ② 产品名称及型号。  ③ 产品批号或编号（前6位为生产年、月）。  ④ 法律法规要求标注的其它内容。  ●5、产品应形成安全绳、绳包、2个轻型安全钩（铝质D型钩）、轻型下降器、排绳器等6项组件构成的安全逃生绳包套装，轻型安全钩和下降器应符合XF494《消防用防坠落装备》标准要求并应与8mm安全绳使用配套。下降器具有防慌乱功能。  6、绳包应设计有安全绳防止缠绕、垂降墙角保护等功能，应有防水或泄水功能，应能合理放置安全钩、下降器，方便携带于安全腰带上，操作便捷，使用安全，如示意图所示；绳包应选用耐用材料，本体耐260℃高温不应有明显变化。  ●7、绳包套装应轻便、携带方便，总重量≤1.8kg。  8、安全绳4m、12m处宜设置宽度不小于1cm的红色标识，8m处设置宽度不小于1cm的蓝色标识。绳体上宜设置连续或间断反光标识，间断反光长度不少于绳体总长度的三分之一。  9、排绳器设计合理，使用方便。  十、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在技术指标评分时予以扣分）  1、查看应急逃生安全绳材质是否结实耐用，柔软易打结，绳体是否粗细均匀，颜色是否符合要求。  2、应急逃生安全绳的一端是否采用绳环结构收尾，并用同种材料的细绳扎缝50mm，在扎缝处及另一端均需热封并包以裹紧的橡胶或塑料套管。  3、测试防慌乱功能，防慌乱设计是否科学合理，使用是否便捷。  4、实际使用应急逃生安全绳，查看整体结构是否科学合理，各部件匹配科学，是否使用便捷，操作简单，有无安全隐患。  5、查看排绳器收起是否方便。  6、应急逃生安全绳绳芯内应编入一根宽度不小于2mm、贯穿全绳的信息条，其上至少应包括生产者和/或生产企业名称，采用以下两种方式之一表示：中文全称、英文或拼音全称。  7、绳环标识内容是否准确、清晰。 |

第六包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲消防员灭火防护胶靴 | 1385双 | 符合XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准。  一、总体要求  灭火防护靴为橡胶靴面，靴底材料为橡胶底，靴头内衬垫采用航空铝，靴底加有纤维保护。鞋垫与防护靴贴合度高，更换方便，有气垫设计。  二、防砸性能  靴头经标准静压力试验和标准下落试验后，其间隙高度分别≥15mm。  ●三、抗穿刺性能  外底抗穿刺力≥1500N。  四、电绝缘性能  ●1、击穿电压≥5000V。  ●2、泄露电流≤1mA。  ●五、隔热性能  在标准试验后，靴底内表面的温升≤10℃。  ●六、抗辐射热渗透性能：在标准试验后，内表面温升≤10℃。  七、防水性能：无渗水现象  ●八、质量：每双的质量≤3kg。  九、消防员灭火防护靴外表面有阻燃效果，接触火焰后，不出现燃烧现象。  十、标识：每只靴子具有名称、规格型号、执行标准、厂家名称、生产时间、检验合格标记、注意事项（严禁用于带电、浓酸和浓碱等有强烈腐蚀性的化学品场所作业）等标识。交货时提供中文使用说明书。  ●十一、靴底位置植入RFID芯片，用于日常使用管理，芯片符合消防救援装备编码标准。  十二、外观样式：消防胶靴从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为300mm(±5mm)；靴筒口采用倾斜式设计，由前往后向下倾斜，前后高差20mm(±2mm)；靴帮上设有胫骨、踝骨和跖骨保护层，靴后跟部设有反光标识，筒口和靴底各设围条。  十三、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  1、对消防员灭火防护靴做工精细度进行评测。靴面无起皱、砂眼、杂质、气泡、疙瘩硬粒、粘伤痕迹、亮油擦伤等有损外观的缺陷。靴面与夹里布，内底布以及防砸内包头衬垫平整，无脱壳现象。无脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫和欠硫现象。  2、对消防员灭火防护靴外观进行查看。外观样式符合消防救援局统型要求。每只靴子具有名称、规格型号、执行标准、厂家名称、生产时间、检验合格标记、注意事项（严禁用于带电、浓酸和浓碱等有强烈腐蚀性的化学品场所作业）等标识。标识内容正确，标识清晰。  3、对消防员灭火防护靴穿着舒适度进行评测。穿着舒适，穿戴后进行行走、跑步、上下台阶等，无卡脚、磨脚等现象，便于消防员进行灭火救援任务。结构设计科学，对脚部包裹性良好，穿着后确保脚踝部位的稳定性和灵活性。鞋垫与防护靴贴合度高，更换方便，有气垫设计。  4、对消防员灭火防护靴主要性能进行评测。进行防火性能试验，用喷灯点燃靴面，不出现燃烧现象。对灭火防护靴进行破坏性试验，检查靴底、靴头、内衬等材质，材质结实耐用，选取合理，靴底、靴头、靴面等部位做工结实耐用，不易损坏。防水性能测试，长时间在水中站立，不出现渗水现象。 |
| 2 | 消防员灭火防护胶靴（冬季） | 60双 | 符合XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准。  一、总体要求  灭火防护靴为橡胶靴面，靴底材料为橡胶底，靴头内衬垫采用航空铝，靴底加有纤维保护，衬里内加装保暖层。  二、防砸性能  靴头经标准静压力试验和标准下落试验后，其间隙高度分别≥15mm。  ●三、抗穿刺性能  外底抗穿刺力≥1500N。  四、电绝缘性能  ●1、击穿电压≥5000V。  ●2、泄露电流≤1mA。  ●五、隔热性能  在标准试验后，靴底内表面的温升≤10℃。  ●六、抗辐射热渗透性能：在标准试验后，内表面温升≤10℃。  七、防水性能：无渗水现象  ●八、质量：每双的质量≤3kg。  九、消防员灭火防护靴外表面有阻燃效果，接触火焰后，不出现燃烧现象。  十、标识：每只靴子具有名称、规格型号、执行标准、厂家名称、生产时间、检验合格标记、注意事项（严禁用于带电、浓酸和浓碱等有强烈腐蚀性的化学品场所作业）等标识。交货时提供中文使用说明书。  ●十一、靴底位置植入RFID芯片，用于日常使用管理，芯片符合消防救援装备编码标准 。  十二、外观样式：消防胶靴从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为300mm(±5mm)；靴筒口采用倾斜式设计，由前往后向下倾斜，前后高差20mm(±2mm)；靴帮上设有胫骨、踝骨和跖骨保护层，靴后跟部设有反光标识，筒口和靴底各设围条。 |

第七包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲消防过滤式综合防毒面具 | 624个 | 符合GB2890-2009《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》标准。用于开放空间有毒环境中作业时呼吸保护。  1、全面罩直接式防毒面具，阻燃、防水，与面部紧密贴合，无压痛感，固定系统能根据佩戴者的需要调节。  ●2、聚碳酸脂面屏，面罩吸气阻力≤40Pa，呼气阻力≤100Pa。  ●3、滤毒罐标色及防护时间应符合P3级滤毒罐标准，可防护有机气体或蒸汽、无机气体或蒸汽、二氧化硫和其他酸性气体或蒸汽、氨及氨的有机衍生物、一氧化碳气体、汞蒸气、硫化氢气体等。滤毒罐保质期不少于2年。  4、面罩边缘平滑，无明显棱角和毛刺，无影响气密性的缺陷。  5、面罩上可更换部件易更换。  6、面罩观察眼窗应视物真实，有防止镜片结雾的措施。  ●7、面罩材料无毒、无刺激性、对健康无害。面罩具有阻燃性，不续燃。  ●8、每套含2个滤毒罐。  9、面具应标注类型、型号及号型；制造商名称、厂址；生产日期等中文标识。  10、交货时提供中文使用说明书。  11、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在技术指标评分时予以扣分）  1、面罩边缘平滑，无明显棱角和毛刺，无影响气密性的缺陷。  2、材料结实，各部件连接牢固。面罩上可更换部件易更换。  3、与面部紧密贴合，无压痛感，固定系统能根据佩戴者的需要调节。面罩观察眼窗应视物真实，有防止镜片结雾的措施。  4、产品标识符合规定。 |
| 2 | 消防过滤式自救呼吸器 | 1690个 | 符合GB 21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材 第7部分：过滤式消防自救呼吸器》标准。  ●1、佩戴质量≤800g。  ●2、额定防护时间≥30min。在额定防护时间内，任何单个5min过程中，一氧化碳透过浓度的时间加权平均值≤150mL/m3。  ●3、吸气温度≤55℃，吸气阻力≤800Pa，呼气阻力≤180Pa，滤烟性能≥95%。  ●4、过滤装置与防护头罩间的联接能承受的轴向拉力应≥50N。  5、佩戴应迅速、简便，不需培训，经阅读使用说明书后即能正确使用。  6、系带应能快速拉紧且脱卸方便；人员佩戴呼吸器后，应对行动无明显影响；接触佩戴者的部件均应无锐边、毛刺等缺陷；视窗不应因上雾而影响视觉，且视觉不应模糊不清。  7、呼吸器由防护头罩和过滤装置组成，呼吸器的滤毒装置的密封，在不借助工具的情况下应能快速打开。  ★8、供货时，产品生产日期必须为供货前2个月以内。  9、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  （1）实际使用过滤式自救呼吸器，佩戴应迅速、简便，不需培训，经阅读使用说明书后即能正确使用。  （2）实际佩戴过滤式自救呼吸器，系带应能快速拉紧且脱卸方便；人员佩戴呼吸器后，应对行动无明显影响；接触佩戴者的部件均应无锐边、毛刺等缺陷；视窗不应因上雾而影响视觉，且视觉不应模糊不清。  （3）呼吸器由防护头罩和过滤装置组成，呼吸器的滤毒装置的密封，在不借助工具的情况下应能快速打开。 |

第八包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲绳索救援个人套装 | 26套 | 用于绳索救援时的个人作业装备，套装包括：高空救援头盔6个，手持上升器6个，自制停式单凸轮下降器6个，绳梯6个，脚踏带12个，短扁带6个，游动止坠器12个，势能吸收器12个，挤压类止坠器6个，主锁 (合金)54个，主锁(钢)6个，工作定位挽索6个，装备包(个人）6个，小型单滑轮6个，胸式上升器6个，脚式上升器6个，可调节牛尾6个，防磨地垫6个，膝式上升器6个；  一、高空救援头盔：  ●1、材质：采用聚苯乙烯泡沫内腔及ABS外壳，为头部提供最大程度缓冲保护；  2、下巴带可拆卸, 两侧透气孔内置纱网避免细小物体飞溅进入。磁性锁芯搭扣，便于戴着手套快速穿戴，避免夹住面颊皮肤。内置可拆卸型头灯和耳罩卡槽。带可装护目镜的卡子；  3、头围:51 - 63 cm，重量≤450 g；  4、颜色:至少有橙色和白色两种颜色，根据需求选择颜色数量；  二、手持上升器：  1、形式：右手式上升器；  ●2、材质：高强度铝合金；  ●3、适用绳径：8mm-13mm；重量≤200g，最大工作负荷≥200kg；  4、多重弧度棘齿凸轮，令其上升时阻力更低，而制停时咬合力更大，即使是在潮湿、结冰，或者覆盖泥沙的绳子上使用也非常稳定；下连接孔可同时连接挽索锁扣和脚踏圈的锁扣，可开启的安全凸轮使上升器在绳索的任何位置都可以用单手打开或安装；  三、自制停式单凸轮下降器：  ●1、材质： 100%金属材质，坚固耐用；  2、适用绳索直径：10mm-13mm；  ●3、最大工作负荷≥250kg， 可2人使用；  4、防恐慌自动制停凸轮下降器，受力自动回锁功能，手柄保险开关，上端连接孔破载15KN, 内标注有绳索导向和标记，防止绳索装反凸轮，直观的绳索路径有效防止扭曲和磨损，微距上升直接顺畅无需换挡；  5、重量≤510g；  四、绳梯：  1、4级绳梯，多层设计，颜色标记醒目区域，快扣调节，带有收纳设计；  ●2、最大承重≥500 kg；  3、长度≥140 cm；  ●4、材质：聚酰胺(尼龙)；  5、重量≤210 g；  五、脚踏带：  ●1、材质：高强度聚乙烯纤维；  2、长度≥143cm；  3、打组缝合，绳芯不滑动，不锈钢二孔调节扣，快速调节绳索长度；  4、直径≥5.3mm；  5、重量≤50g；  六、短扁带：  1、长度10cm-12cm；  ●2、断裂负荷≥2200daN(kg)；  3、尼龙材质；  七、游动止坠器：  1、重量≤425g；  2、绳索适用范围：10-13mm；  ●3、工作负荷≥100Kg；  ●4、制动距离≤20cm；  5、普通使用时，不需要人为干预止坠器便可在绳索上自由移动，并且跟随使用者的移动。如遇坠落冲击或突然加速，移动止坠器将在绳索上制动并制止使用者的下坠。止坠器内置锁定功能，能将设备固定在绳索上降低坠落距离；  八、势能吸收器：  1、长度≥40cm；  2、重量≤205g；  ●3、最大负荷≥250kg  4、配合用于移动止坠器，可双人救援使用，配有撕裂式扁带，装于拉链式包内，便于安全检查，遇冲坠时势能吸收器通过织带撕裂吸收对使用者的冲击力。两端配有织带保护器，用于将连接器固定到位并保护织带免受磨损；  九、挤压类止坠器：  1、适用绳索范围：10mm-13mm；  ●2、承重≥140kg；  十、主锁 (合金)：O型铝合金三段锁扣；  1、开口尺寸≥22 mm；  ●2、纵向拉力≥25 kN；  ●3、横向拉力≥8kN；  ●4、开口拉力≥8kN；  5、重量≤75g；  十一、主锁(钢)：椭圆形钢制三段锁扣；  1、开口尺寸≥22 mm；  ●2、纵向拉力≥38 kN；  ●3、横向拉力≥16kN；  ●4、开口拉力≥15kN；  5、重量≤200g；  十二、工作定位挽索：  1、长度：80-120 cm；  2、重量≤120g；  ●3、强度≥22kN；  4、直径≥10.5mm；  十三、小型单滑轮：  1、滑轮直径≥38mm；  ●2、效率≥95%；  ●3、最大工作负荷≥8kN；  4、重量≤200g；  5、适用绳索直径：7～13mm；  十四、胸式上升器：  1、适用绳索直径：8-13mm；  ●2、最大负重≥140kg；  3、重量≤85g；  4、带有自清洁槽的齿形凸轮可在任何条件下（冻结）优化性能或泥泞的绳索，走绳槽用不锈钢加强，以提高耐磨性。  5、材料：铝、不锈钢和尼龙；  十五、脚式上升器：  1、适用绳索直径：8-13mm；  2、重量≤85g；  3、脚向后简单的移动即可从绳中释放，系带采用快捷扣，方便快捷调整松紧；脚式上升器的防脱块，有助于在绳索上升期间将绳索保持在脚式上升器里面，防止绳索脱出；  ●4、材质：铝、不锈钢、聚乙烯纤维；承重≥170KG；  十六、防磨地垫：  1、材质：100%纯棉，耐高温；双层料结构坚固耐磨。  2、具有304不锈钢气眼，垫与垫可拼接；6个304不锈钢17mm孔径气眼，可直接挂主锁固定；双层16安加密面料车缝结构坚固耐磨，充份保护。实现快速多个垫拼接；保护面积大，适合不规则的环境使用。  3、尺寸≥140\*80cm；  4、重量：≤1100g；  十七、可调节牛尾：  1、直径≥10mm。  2、重量≤180g，单臂可调节至1米。  ●3、用于前进挽索，材质：铝合金；重量≤100g，纵向拉力≥25KN；横向拉力≥10KN；开口拉力≥8KN；  十八、膝式上升器：  1、适用绳索直径：8-13毫米；  2、带脚踏带，使上攀更容易，由一根上方扁带、一个上升器、一个带脚踏圈的下方扁带和一个工具包组成，整个系统可以调节，适合各种体型；重量≤280g；  ●3、材质：铝、钢、尼龙、聚酯；承重≥170KG；  十九、装备包(个人）：  1、内置1个拉链分装袋，包面设计有菊环主锁挂点，双吊带，抽绳收口防掉物件。低吸水带有衬垫双肩背负，适合承重背负，包面设有ID卡位；  ●2、材质：聚安酯+锦纶；  3、容量≥40L(可容纳130m长10.5mm的新绳)；  二十、样品评测要求  1、测量各部件尺寸和重量。  2、实际适用，各部件能够配合使用，搭配合理，使用方便，部件齐全，做工精致无毛刺，各部件功能能够实现，无安全隐患。 |
| 2 | 绳索救援班组套装 | 24套 | 用于绳索救援时的班组作业装备。套装包括：100米静力绳2条，万向单滑轮4个，万向双滑轮4个，扁带（600mm）5个，扁带（800mm）5个，扁带（1200mm）5个，中号分力板3个，大号分力板2个，钢缆锚点6个，链条绳索保护器1个，多功能省力系统1个，作业用绳包8个，攀爬钩2个，下降器2个，单向制动滑轮下降器1个，机械抓结2个，装备包1个,过绳滑轮1个，船型担架1个，狭小空间救援全包裹担架1个。  一、100米静力绳：  ●1、材料：尼龙和聚酯纤维  2、直径≥10.5毫米；  ●3、断裂强度≥27KN；  ●4、8字结强度≥15KN；  5、2条静力绳有颜色区分；  二、万向单滑轮：  1、可万向转动，同时具备万向结和滑轮的功能，带有万向结的一体式单滑轮，双面皆带有防误操作按钮；  ●2、适用绳索直径≤13mm，破断力≥36KN；  ●3、滑轮材质：高强度铝合金，  4、滑轮尺寸≥38mm，重量≤290g；  三、万向双滑轮：  1、可万向转动，同时具备万向结和滑轮的功能，带有万向结的一体式双滑轮，双面皆带有防误操作按钮；  2、滑轮材质：高强度铝合金；  3、滑轮尺寸≥38mm，重量≤480g；  ●4、适用绳索直径≤13mm，破断力≥36KN；  四、扁带（600mm）：  ●高强度聚乙烯纤维扁带，缝合终端采用电脑数控工艺，无任何断裂，变形，划痕，磨损或腐蚀等现象。采用尼龙材质。尺寸：8mm（宽）x600mm（长）；  五、扁带（800mm）：  ●高强度聚乙烯纤维扁带，缝合终端采用电脑数控工艺，无任何断裂，变形，划痕，磨损或腐蚀等现象。采用尼龙材质。尺寸：8mm（宽）x800mm（长）；  六、扁带（1200mm）：  ●高强度聚乙烯纤维扁带，缝合终端采用电脑数控工艺，无任何断裂，变形，划痕，磨损或腐蚀等现象。采用尼龙材质。尺寸：8mm（宽）x1200mm（长）；  七、中号分力板：  1、8孔锚固点（非环形），孔径≥19mm，用于救援时设置锚点；  ●2、材质：铝合金制成；  ●3、断裂负荷≥45kN；  八、大号分力板：  1、12孔锚固点,孔径≥19mm，用于救援时设置锚点；  ●2、材质：铝合金制成；  ●3、断裂负荷≥50kN；  九、钢缆锚点：  1、材质：不锈钢、铝、聚氯乙烯；  2、规格≥120cm  3、纲缆直径≥7mm  ●4、承重≥25KN  十、链条绳索保护器：  1、有4道共16个可单独转动滚珠轴承轮，拖拉时可多绳不同速比操作，可以对向滚动，提高转动效率；  2、链条式设计（可级联），4角设置有系辅绳固定用挂点；收纳体积小，展开保护面积大；可组合不同长度，围柱，直角，斜坡等环境均适合使用；  3、材质：侧板/轴筒铝合金滚珠轴心（可级联）；  4、尺寸：39.5×11.4×5cm；  5、重量≤1300g；  ●6、有效承重≥350kg；  十一、多功能省力系统：  ●1、可制作4:1、5:1及12:1提拉系统，系统由万向滑轮组,30m长,8mm静力绳,1.1m长6mm抓结绳和1个绳包组成。  ●2、重量≤1.5kg，最小破断负荷≥36KN，最大绳索尺寸≥8mm，系统最大长度≥8m。  十二、装备包：  1、坚固耐用，大开口，便于拿取，可装证件等物品，两侧提手，可两人抬行，设有可拆装背包带，可变成背包使用。  2、材质：PVC夹网（1000D）；  3、容量≥80L，重量≤2kg；  十三、攀爬钩：  1、铝合金双大钩，带有紧凑型势能吸收器的双挽索。有多个安装选项，可与不同类型的连接器一起使用。内置减震包，自动连接钩环，包芯绳连接臂；  ●2、开口尺寸≥60 mm，纵向拉力≥22KN，长度≥1m；  十四、下降器：  1、适用于10.5mm至11.5mm绳索；  ●2、最大工作负荷≥250kg；  ●3、断裂负荷≥36kN；  十五、单向制动滑轮下降器：  1、应急用滑轮、下降控制装置；具有防慌乱制动机制，防止人员错误操作而导致的危险；  ●2、最小断裂强度≥40KN；  3、适用绳索直径为10.5mm-11mm；  十六、机械抓结：  1、可开启凸轮式抓绳器，人体工程设计，操作简单，设计用于提拉系统或防回跑系统。可以在绳索的任意位置安装或取下；开关闸上有未关闭指示；大连接孔，方便锁扣旋转；集成凸轮弹簧，避免意外卡结，增加耐用性；  2、适用绳索直径为9-13mm；  十七、作业用绳包：  材质:聚氯乙烯夹网布+织物，容量≥35L（可容纳100米 10.5mm绳）；  十八、过绳滑轮：  1、适用绳索直径为8-19mm；  2、滑轮直径≥76mm；  ●3、最大工作负荷≥10KN；  ●4、断裂负荷≥40KN；  十九、船型担架：  ●1、分体式船型担架，额定承受重量≥300kg；满足横式或竖式吊升需要。  ●2、材质：钛2，配件：聚乙稀、PE、涤纶；  3、尺寸：≥200\*55\*18cm（分体）  4、重量（不包含配件）≤8kg；  5、重量（不包含配件）≤11kg；  ●6、有效承重:水平≥300kg；垂直≥300kg；  二十、狭小空间救援全包裹担架：  1、用于狭小救援，舒适耐用，操作方便，能够以水平、垂直或倾斜的角度运送，适应不规则或狭窄的地形； 担架里面配有一条全身安全带，确保伤员的安全。调节带调整方便；底部为塑料材质，光滑、坚硬；  2、底部由4根横杆装置固定，可拆卸。配备角度调节器，能够与担架的三个连接点连接，可根据地形调节角度；  3、配有装备包；  4、短小设计，具有特厚加固的织带包覆系统，确保伤员头部，脊柱，颈椎和手臂。底部坚固的滑板确保将伤员安全地从边角或其他障碍物转移运送。附带脚部支撑板，需要时连接使用。承载不小于150kg，重量：≤9.5kg；  二十、样品评测要求  1、测量各部件尺寸和重量。  2、实际适用，各部件能够配合使用，搭配合理，使用方便，部件齐全，做工精致无毛刺，各部件功能能够实现，无安全隐患。 |

第九包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲冰面救援装具 | 22套 | 用于消防救援人员冰面救援使用的防护装备。整套包含：冰面救援服2件、低温浸泡服2件、连体保温软壳4套、水域救援头盔4顶、水域救生刀4把、爬行辅助器4个、救生口哨4个、救援浮板2件、抛绳包1个、救生充气筏1个、救生套圈1个、船型漂浮担架1个、冰爪2副、冰镐2个、冰雪锯2把、冰雪锥2个、冰雪锚尖2个、装备包1个。  一、冰面救援服  1、整套服装包括主体、头罩、手套、胶靴，均为完全密封结构。  2、前置防水密封拉链，易操作。  ●3、外部材质为具有聚氨酯涂层的尼龙材质，内衬为保温且有浮力的热反射材料，并能够拆卸清洗。  4、服装可与绳索直接连接，便于拖行。服装便于携带辅助器装备。  5、设有连接密封的手套和防滑胶靴。  6、膝盖部位耐磨防滑。  7、在适当位置设置反光条，在背部适当位置印有“天津消防”字样的反光标识。  二、低温浸泡服  ●1、可漂浮，具有保温性能。  2、五指型绝缘手套，兼具灵活性和保温性。  3、脚踝处可以调节，脚部防滑。  三、连体保温软壳  ●1、具有保温、排湿吸汗和舒适性能。  2、版型贴身。  3、面料结合牢固。  4、双向拉链便于穿戴和脱下。  四、水域救援头盔  1、轻质硬型头盔，自带浮力；  ●2、外壳材质为ABS，内部材质为多层缓冲泡沫棉；重量≤600g；  3、盔顶具有透气口，护耳部位设有开口；  4、下颚带有可调节织带，可固定；  5、后脑部分带有快速调节棘轮和缓冲垫，可以使缓冲垫紧密的贴合后脑，防止后脑部的冲击；  6、颜色为红色；在头盔两侧分别印有“天津消防”和“水域救援”字样，字体颜色为银灰色。  五、水域救生刀  1、用于救援时，应急割断救援绳索使用。  ●2、采用优质不锈钢或钛合金材质制作，轻巧便携。  3、刀齿和锯齿在一面，另一面不带刃，钝状保护头。  4、手柄加强摩擦。  六、爬行辅助器  1、由两个可压弹出金属冰锥头的把手和反光连接线组成。  2、塑料把手长度≥10cm。  3、每一个把手都有一个弹簧保护装置，内有冰锥，受力才会弹出，不会误伤。  4、把手用反光固定绳连接，低光环境下方便识别。  七、救生口哨  1、带有咬嘴保护橡胶，带有挂绳。  ●2、无滚珠，高音哨音量≥100dB。  八、救援浮板  ●1、材质不吸水，能够浮于水面。承重≥100kg。  2、带有至少4个把手。  3、正面带有导流槽，防止积水。  4、长×宽×厚：≥1000mm×500mm×100mm。  九、抛绳包  1、用于抛投水面漂浮绳进行救援使用，带有海绵衬垫可始终漂浮在水面上。  2、侧面带有网布可快速排水，绳包轻巧便于携带。  3、漂浮救生绳长度：≥20m；  十、救生充气筏  1、双面镂空设计，充气使用。  ●2、配备充气导管系统，可以通过空气呼吸器气瓶快速充气，气囊数量：≥3个。  3、长度≥4.5m，宽度≥1m。  ●4、救生筏可自漂浮，浮力：≥500kg。  5、配件：1对划桨，1个便携包，1套手动充气工具，1套修补工具，1套锚绳。  十一、水域救生套圈  1、整体为圆形设计。  2、外层耐磨、耐用；内芯可漂浮在水上。  3、前端带有金属连接点，方便救援人员配合绳索使用。  4、带有收纳包。  十二、船型漂浮担架  1、可分离折叠式船型担架，折叠后可背负。  ●2、不锈钢金属框架作为支撑，高分子聚乙烯包裹成型，带有软式非吸收型泡沫衬垫、至少4条束缚固定带、可调节脚踏固定板。装配后尺寸：≥200×60×15cm。  3、配有可拆卸式吊装系统及漂浮模块系统。  ●4、承重≥400kg。自重≤20kg。  十三、冰爪：用于在冰雪环境救援使用，大小可调节、兼容全卡和半卡设计，轻便耐用，光滑不沾冰雪、不打滑。  十四、冰镐：用于在冰雪环境救援攀登使用，T型设计，采用优质铝合金材质制作，镐尖和镐铲可以进行替换。  十五、冰雪锯：  1、用于锯开雪块及冰面。  ●2、采用优质航空铝合金制作，人体工程学把手，便于把握，表面耐腐蚀电镀处理。质量：≤150g。  3、长度≥400mm。  十六、冰雪锥  ●1、用于在冰雪环境救援时使用，采用高强度航空铝合金材料，自身带有孔洞，可连接钢缆。质量：≤400g。  2、长度≥500mm。  十七、冰雪锚尖  ●1、坚韧结实，采用超轻航空铝材质框架。质量：≤350g。  2、带有孔洞，可以连接钢缆使用。  3、长度：≥250mm。  十八、装备包：防水，容积：≥100L。质量：≤2.5kg。  十九、交货时提供详细中文使用说明书。  二十、样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在技术指标评分时予以扣分）  1、对各附件数量型号进行清点，进行外观检查；  2、对样品进行穿戴，比较舒适度、灵活性；  3、称重，测量长度等；  4、对做工精细度进行查看，无开胶、脱线、毛刺等现象。 |

第十包：

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 需求条款 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ▲戒指切割器 | 152套 | 用于切割精密小型物品，例如戒指等。  ●1、可切割金、银、鈦、铂、钨、钴、不锈钢、镀金、镀银、铜、铁、铝、玉、瓷、玻璃及复合性材料等。  ●2、由不少于4节干电池驱动，电压：1.5V。  ●3、不带负载转速：≥16000 rpm  ●4、重量：≤1.4kg（含所有配件）  ●5、最大切割厚度≥6mm。  6、手指保护装置：长条形可灵活弯曲材质，在指环非常 紧的情况下也能轻松插入手指与指环之间。提供手指训练磨具。  7、提供电池1组、金刚石锯片3个，合金锯片3个、护指板1个、训练指环、专用手指润滑脂等。  8、配备更换锯片的所有工具。  9、操作方式为手持式，小巧、方便、快捷，使用过程中产生热量小。  样品评测要求（此项只作为投标样品评测要求，不在负偏离评分时予以扣分）  1、实际操作演示。操作方式为手持式，携带方便、切割高效、操作便捷。手指保护装置能够在指环非常紧的情况下也能轻松插入手指与指环之间。  2、清点附件，附件齐全。  3、使用安全，使用过程中产生热量小，不会对被救人员造成二次伤害。 |

第三部分 投标须知

A 说明

1. 概述

1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于投标邀请函中所叙述项目货物和服务的采购。

1.3 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次招标活动的采购单位。“采购代理机构”系指组织本次招标活动的机构，即“天津市政府采购中心”。

2.2 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.3 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品（包括原材料、燃料、设备、产品等）、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的运输、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修以及其它类似的义务。

3. 解释权

3.1 本次招投标的最终解释权归为采购人、采购代理机构。

3.2 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购人、采购代理机构将对此解释为依据有关法律、法规的规定。

4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

4.2 符合《投标邀请函》中关于供应商资格要求（实质性要求）的规定。

4.3 关于联合体投标

若《投标邀请函》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请函》规定的供应商资格条件（实质性要求）。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（4）下载招标文件时，应以联合体协议中确定的主体方名义下载。

（5）联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

（6）由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

（7）联合体中任意一方为中小企业的，该方应提供《中小企业声明函》。

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

4.4 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于分公司投标

分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4.6 关于提供前期服务的供应商

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.7 关于中小微企业参与投标

中小微企业是指符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的供应商。中小微企业参与投标应提供《中小企业声明函》。

根据财库〔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》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

5. 合格的货物和相关服务

5.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

5.2 投标人提供的货物质量应当完全符合现行的国家标准、行业标准或地方标准。除《招标项目需求》有特殊规定外，投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求。

5.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则交货时有义务提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

5.4 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

6. 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的费用。

7. 信息发布

本项目需要公开的有关信息，包括招标公告、更正公告、中标公告、终止公告等与招标活动有关的通知，采购人、采购代理机构均将通过“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”和“天津政府采购中心网（http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）”公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注上述媒体和天津市政府采购中心招投标系统“查看项目文件”的相关信息。因没有及时关注而未能如期获取相关信息，投标人自行承担由此可能产生的风险。

8. 询问与质疑

8.1 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的要求及委托代理协议的授权范围，针对采购文件的询问、质疑应当向采购人提出；针对采购过程、采购结果的询问、质疑应当向天津市政府采购中心提出。

8.2 询问

（1）询问可以采取电话、当面或书面等形式。

（2）采购人应当自收到供应商询问之日起3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.3 质疑

（1）提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

（2）供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式针对同一采购程序环节一次性向采购人提出质疑，否则不予受理。

（3）质疑函应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定（具体格式可参照天津市政府采购网（www.tjgp.gov.cn）“下载专区”中的“质疑函格式文本”）。质疑函应当明确阐述采购文件、采购过程、采购结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源，以便于有关单位调查、答复和处理。

（4）供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或天津市政府采购中心有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报天津市财政局政府采购处依法处理。

8.4 针对询问或质疑的答复内容需要修改采购文件的，其修改内容应当以中国政府采购网发布的更正公告为准。

9. 其他

本《投标须知》的条款如与《投标邀请函》、《招标项目需求》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请函》、《招标项目需求》中规定的内容为准。

B 招标文件说明

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请函

（2）招标项目需求

（3）投标须知

（4）合同条款

（5）投标文件格式

（6）本项目招标文件的更正公告内容（如有）

10.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.3 加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品（如项目需求书中未明确核心产品，则视为全部产品均为核心产品），任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第32.4条款执行。

10.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

10.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 投标截止前，采购人、采购代理机构需要对招标文件进行补充或修改的，采购人、采购代理机构将会通过“中国政府采购网”、“天津市政府采购中心网”以更正公告形式发布。

11.2 更正公告一经在“中国政府采购网”、“天津市政府采购中心网”发布，天津市政府采购中心招投标系统将自动发送通知至已获取招标文件供应商的“查看项目文件”，视同已书面通知所有招标文件的收受人。请参与项目的供应商及时关注更正公告，由此导致的风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

11.3 更正公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的更正公告内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由采购代理机构以更正公告形式发布，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，由此导致的风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

12. 答疑会和踏勘现场

12.1 采购人、采购代理机构召开答疑会的，所有投标人应按《投标邀请函》规定的时间、地点参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

12.2 采购人、采购代理机构组织踏勘现场的，所有投标人按《投标邀请函》规定的时间、地点参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

12.3 采购人、采购代理机构在答疑会或踏勘现场中口头介绍的情况，除经“中国政府采购网”、“天津市政府采购中心网”以更正公告的形式发布外，不构成对招标文件的修改，不作为投标人编制投标文件的依据。

C 投标文件的编制

13. 要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

13.2 投标人应根据招标项目需求和投标文件格式编制投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

13.3 投标人应对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、采购代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、采购代理机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

14. 投标语言及计量单位

14.1 投标人和采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

14.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人自行承担。

15.2 投标人可对本招标文件“招标项目要求”所列的所有货物进行投标，也可只对其中一包或几包的货物投标；若无特殊说明，每一包的内容不得分项投标，原则上按照整包确定中标供应商。

15.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.4 如投标多个包的，要求按包分别独立制作投标文件。

15.5 投标文件（包括封面和目录）的每一页，从封面开始按阿拉伯数字1、2、3…顺序编制页码。

16. 投标报价

16.1 投标书、开标一览表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

16.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

16.3 除《招标项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，采购人、采购代理机构均将予以拒绝。

17. 投标人资格证明文件

投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

（1）《投标邀请函》中规定的供应商资格要求（实质性要求）证明文件；

（2）若国家及行业对投标项目有特殊资格要求的，还须提供特殊资格证明文件；

（3）涉及本须知中“4. 合格的投标人”相关要求的，按其要求执行。

18. 技术响应文件

18.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

18.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

（2）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

（3）逐条对招标文件要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术要求点对点应答表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与采购人、采购代理机构相应要求的偏离情况。

18.3 投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人在《技术要求点对点应答表》“项目需求书要求”的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

19. 投标保证金

19.1 按照《招标项目要求》要求执行。

19.2 符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购法实施条例》相关规定。

20. 投标有效期

20.1 投标有效期为提交投标文件的截止之日起60天。投标书中规定的有效期短于招标文件规定的，其投标将被拒绝。

20.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。答复应以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但不被没收投标保证金。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其延长投标保证金的有效期。

21. 投标文件的签署及规定

21.1 投标文件应按《招标项目要求》和《投标文件格式》如实编写，未尽事宜可自行补充。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，投标人自行承担由此产生的风险。

21.2 投标人按照《投标邀请函》的要求提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过电子签章客户端软件winaip正确读取签章信息为准）。

21.3 若上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件有修改，须于规定时间内重新提交电子投标文件。电子投标文件因模糊不清或表达不清所引起的后果由投标人自负。

D 投标文件的网上应答和提交

22. 投标人须按《投标邀请函》规定提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过电子签章客户端软件winaip正确读取签章信息为准）。具体方式：使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过电子签章客户端软件winaip正确读取签章信息为准）。如有需要，投标人可于工作时间且在招标文件规定的截止时间前到天津市河东区红星路79号天津市政府采购中心窗口完成上述操作。

23. 制作和上传电子投标文件要求

23.1 投标人须下载天津市政府采购中心网-下载中心-《远程招投标电子签章客户端用户使用说明及安装程序》。

23.2 投标人须按照招标文件的规定制作电子投标文件，对所需提供的一切纸质材料进行扫描后加入电子投标文件，按照《远程招投标电子签章客户端用户使用说明及安装程序》中《远程招投标电子签章客户端用户使用说明》规定的要求制作加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过电子签章客户端软件winaip正确读取签章信息为准），并于投标截止时间前上传至天津市政府采购中心招投标系统。

特别提醒：

（1）由于投标人网络接入速率不可控等网络传输风险，建议投标人在网上应答上传加盖电子签章的PDF文件后，对上传文件进行下载，核对文件完整性，如是否缺页少页、图片是否显示完整、签章是否有效等，并按照《远程招投标电子签章客户端用户使用说明》要求的文件检查方法进行检查，确保投标文件上传准确、有效。

（2）投标人应当按照《远程招投标电子签章客户端用户使用说明》的要求使用电子签章客户端软件winaip。不按本使用说明使用电子签章客户端软件winaip，或使用word等其它软件进行签章工作，将会造成电子签章客户端软件winaip无法读取签章信息，并导致投标无效。

23.3 投标人须保证电子投标文件清晰，便于识别，如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人自行承担相应责任。

24. 投标人须承诺接受电子投标的方式，并自行承担由此带来的废标、无效投标的风险。

25. 未按招标文件的规定提交网上应答和上传加盖投标人电子签章的PDF格式电子投标文件（以通过电子签章客户端软件winaip正确读取签章信息为准）的投标将被拒绝。

E 开标和评标

26. 开标解密和资格审查

26.1 投标人须于《投标邀请函》中规定的时间内使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”完成开标解密。

26.2 由于投标人原因，没有在规定时间内进行网上开标解密，视为无效投标。

26.3 开标解密后，对开标结果进行网上公示，投标人报价为空、为零的将被视为无效投标。

26.4 开标解密后，投标代表人应保持电话畅通并具备相应的网络环境，随时准备接受评委的网上询标。

26.5 投标人须于规定时间内通过天津市政府采购中心招投标系统“询标解答”对评委的网上询标予以解答。如投标代表人被要求到评审现场答疑时，须携带身份证等有效证件原件，以备查验。

26.6 投标截止时间后，投标人不足3家的，不得开标。

26.7 开标解密后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。

27. 评标委员会

27.1 评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

27.2 评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

27.3 出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家，或投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的情况时，或出现影响采购公正的违法、违规行为时，评标委员会有权宣布废标。

27.4 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

28. 对投标文件的审查和响应性的确定

28.1 符合性检查。评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的内容是否完整、有无计算错误、要求的保证金是否已提供、文件签署是否正确、实质性要求等进行审查，确定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

28.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

28.3 实质上没有响应招标文件要求的投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。如出现下列情况之一的，其投标将被拒绝或中标无效：

（1）投标文件未按招标文件的要求加盖电子签章的；

（2）投标有效期短于招标文件要求的；

（3）投标文件中提供虚假材料的；

（4）不能满足招标文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现负偏离或经评标委员会认定未实质性响应招标文件要求的或投标内容不符合相关强制性规定的；

（5）未按时进行网上解密或电子投标文件损坏、无效的；

（6）投标报价超出采购预算或最高限价；

（7）存在串通情形的；

（8）单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包或者未划分包的同一项目投标的，相关投标均无效；

（9）其他法定投标无效的情形。

28.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

28.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

29. 投标文件的澄清

29.1 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、地点指派投标代表人就相关问题进行澄清。

29.2 投标人澄清、说明、答复或者补充的内容须为PDF格式并加盖电子签章后上传至天津市政府采购中心招投标系统。

29.3 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

29.4 澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

30. 投标的评估和比较

评标委员会将根据招标文件确定的评标原则和评标方法对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评估和比较。

31. 评标原则和评标方法

31.1 评标原则

（1）评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

31.2 评标方法

（1）采用“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《招标项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为供应商的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

（3）按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件要求，对政府采购节能、环境标志品目清单内的产品实施优先采购和强制采购的评标方法。

（4）评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

（5）中标候选供应商产生办法：按得分由高到低顺序确定中标候选供应商；得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定中标候选供应商；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序确定中标候选供应商。采购人或评标委员会经采购人授权后按中标候选供应商顺序确定中标供应商。

（6）根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

32. 其他注意事项

32.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

32.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

32.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

32.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同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，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

（2）采用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，由采购人自行选取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。

F 授予合同

33. 中标供应商的产生

33.1 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

33.2 采购人也可以按照《政府采购法》及其实施条例等法律法规的规定和招标文件的要求确认中标供应商。

34. 中标通知

34.1 中标公告发布同时，采购代理机构将通过天津市政府采购中心招投标系统以电子形式向中标供应商发出《中标通知书》（请使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”，并从“供应商系统”的“查看项目文件”中获取）。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

35. 投标人可使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”，并从“供应商系统”的“项目资审情况”中获取未通过资格审查的原因或从“供应商系统”的“查看排序和得分”中获取未中标人本人的评审得分与排序。

36. 签订合同

36.1 采购人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。合同文本请使用天津市中环认证服务有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登陆天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”，并从“供应商系统”的“合同”中获取。

36.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据，且为合同的组成部分。

37. 履约保证金

37.1 若《招标项目要求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标供应商须按照规定要求提交履约保证金，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

37.2 中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

38. 中标供应商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供应商，也可以重新开展政府采购活动。

39. 合同分包

39.1 未经采购人同意，中标供应商不得分包合同。

39.2 政府采购合同分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

第四部分 合同条款

需方：

供方：

供、需双方根据 年 月 日天津市政府采购中心关于 项目（项目编号：TGPC-20 - - ）的招标结果和招标文件的要求，并经双方协商一致，达成货物购销合同：

* 本合同为中小企业预留合同
* 本合同非中小企业预留合同

一、货物名称：

货物型号：

制造商：

货物原产地：

货物数量：

货物单价：

货物总价款：

大写：

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限：

1. 货物具体技术指标见附件1。

2. 供方提供的货物必须是全新（包括零部件）的，货物必须符合国家标准、行业标准以及企业标准。供方承诺所供货物与中标所示货物完全一致，不存在任何偏差。如出现不一致，供方将承担违约责任。投标人所投及交付产品中如涉及软件，应为正版软件。

3. 供方对所提供的货物提供自需方对供方安装、调试完成的货物验收合格之日起 年免费维修保质期（详见附件），并负责终身维护。保质期内非因需方的人为因素而出现的质量问题，由供方负责。供方负责保修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货以及由此给需方造成的实际费用。货物在运行过程中发生故障的，供方应当自接到需方通知之时起【】小时内派出两名专业人员前往需方现场进行货物维修或跟更换。供方不能或拒绝修理、调换，或逾期响应需方修理、调换需求，或经供方【】次以上修理、调换仍发生运行故障等质量问题的，按不能交货处理。

三、供方所提供的货物必须具有合法手续及相关文件。如涉及知识产权则必须是自己拥有或合法使用的。因第三方就供方所交付货物向需方主张知识产权侵权相关法律责任的，致使需方无法使用供方提供的货物的，按照不能交货处理。需方因此产生的全部损失、及需方主张该等损失赔偿所发生的全部费用（包括但不限于诉讼费、保全费、公证费、律师费、公告费、鉴定费、交通费、评估费等一切费用）均由供方承担。

四、交货时间、地点、方式：

合同签订后，供方应当于 年 月 日之前将所供货物运送至需方或需方指定处（具体地点： ），并于 年 月 日之前完成安装、调试工作，货物运送产生的费用、保险等相关支出均由供方负责。

供方将货物运送至需方指定地点，供方安装调试完成且经需方验收合格的，视为供方按照本合同约定完成交货义务。

五、供方应随货物向需方交付货物的使用说明书及与货物相关的资料。如果所提交文件是外文的，供方有义务为需方提供中文或译成中文文件。

六、验收工作：自供方完成货物安装、调试工作之日起【】日内，由需方负责对货物进行验收。

七、货款支付方式：

1. 本合同以人民币进行结算

2. 付款方式：

货到现场安装调试完毕验收合格无质量问题后 个工作日内支付合同总额 %的货款；货物在质保期内未发生任何质量问题，自质保期届满之日起 个月后 个工作日内支付其余 %的货款。货物在质保期内发生质量问题的，因此导致需方发生的维修更换支出及相关损失，需方有权自货款中直接扣除。

供方开户银行（汉字全称）： ，

行号（数字代码）： ，

帐号： 。

合同约定的交货期或验收期届满，需方由于不具备现场条件导致供方无法安装和验收，合同顺延，延期30日以上，需方应按约定支付货款，如在实际验收过程中出现质量问题，供方应当于需方指定时间内进行修理或更换，货物交付时间不因此顺延，供方应当自本合同约定的交货日期至需方验收合格之日向需方承担逾期交货的违约责任。供方在需要指定的时间内进行【】次修理、更换后仍未经需方验收合格的，按照不能交货处理。需方具备现场条件，供方应积极做好安装和验收工作。

3. 如所供货物出现质量问题，需方在付款期内随时有权停止付款，待供方对该货物消除障碍正常运转后再行付款。付款的时间则相应顺延。

八、违约责任：

需方无正当理由拒收货物的，需方向供方偿付货款总值30%的违约金。

需方逾期支付货款的，需方向供方每日偿付欠款总额5‰的违约金。

供方所交的货物品种、型号、规格、产地及制造商、质量不符合合同规定标准的，供方未向需方提供货物使用说明、知识产权许可等货物权属、使用相关的中文文件的，需方有权拒收，供方向需方偿付货款总值30%的违约金。

供方不能交付货物的，供方向需方支付货款总值30%的违约金。

供方逾期交付货物的，供方向需方每日偿付货款总额5‰的违约金。

供方人员在实施安装、调试工作过程中，如发生财产损失、人员伤亡情况的，由供方承担全部法律责任。因此给需方造成影响或损失的，供方应当承担全部赔偿责任。同时，需方有权根据影响及损失情况，单方解除本合同。

供方人员在实施安装、调试工作过程中，应当遵守需方的管理和要求，如对需方设施造成损坏的，供方应当按照需方该设备的购入价格向甲方支付违约金。

供方发生逾期供货、货物质量问题、交货不能等违反本合同约定的情形的，需方有权单方解除本合同。供方应当于需方通知解除本合同当日，向需方一次性支付全部违约金，返还需方支付的全部货款，并于需方要求的时间内自行拆除并运回供方提供的货物。供方逾期未拆除并运回的，需方有权自行拆除并退回供方在本合同中提供的联系地址，因此产生的保管费用、拆除费用及运输费用等支出及损失均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议，依据国家标准，由天津市市场和质量监督管理委员会或其指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方应当接受，质量鉴定期间所发生的相关费用由货物质量责任方承担。

十、由于供需双方在履行本合同过程中出现问题，由供需双方直接交涉解决，包括采用诉诸法律的手段。

十一、有关涉及本合同供方向天津市政府采购中心所提交的投标文件及有关澄清资料和服务承诺均视为本合同不可分割的部分，对供方具有约束力。

十二、本合同未作明示约定，而又有相关法律、法规规定的，从其规定。本合同发生争议产生的诉讼，由需方所在地人民法院管辖。

十三、本合同一式 份，供方持 份，需方持 份，均具同等效力，签字盖章后生效。

供方（公章）： 需方（公章）：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

合同签订时间： 年 月 日

第五部分 投标文件格式

**投标文件封面格式**



投 标 文 件

**（加盖电子签章）**

**项目编号：**

**项目名称：**

**投标包号：**

**投标单位名称：**

**投标单位电话：**

**投标单位详细地址：**

**投标代表人姓名：**

**法定代表人：**

**投标日期： 年 月 日**

**投标文件目录格式**

**（投标人自行编制）**

**评分因素及评标标准页码检索**

**（需投标人按招标文件“评分因素及评标标准”中每个评分项逐项列明页码）**

附件1

**投标书**

致：天津市政府采购中心

根据贵方为天津市 项目（项目编号： ）的投标邀请，签字代表 （姓名/职务）经正式授权并代表我公司 （投标单位名称、地址）提交网上应答及上传加盖电子签章的投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价为：

第一包，￥ 元（人民币），大写 。

……

2. 我公司将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我公司已详细审查全部招标文件，包括更正公告以及全部参考资料和所有附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利，并认为全部招标文件（包括更正公告以及全部参考资料和所有附件）公平公正，无倾向性和排他性。

4. 我公司的投标有效期为提交投标文件的截止之日起60天。

5. 我公司同意按照招标方要求提供的与投标有关的一切数据或资料，并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

6. 我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其需要的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

7. 我公司已熟知贵中心关于本项目电子招投标的要求和规定。我公司完全响应本次招投标通过网上进行的方式，我方承诺投标数据以应答截止时间贵中心网络服务器数据库的记录为准，一切因网络通信或我方操作失误造成的应答数据错误或缺失均与贵中心无关，我方愿承担因此出现的任何风险和责任。

8. 我公司承诺完全符合《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等法律法规规定，并随时接受采购人、采购代理机构的检查验证。在整个招标过程中，我公司若有违规行为，我公司完全接受贵中心依照相关法律法规和招标文件的规定给予处罚。

9. 我公司承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

10. 我公司完全认同招标文件中对于节能产品政府采购强制采购产品范围的划定。

11. 我公司若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

12. 如违反上述承诺，我公司投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过相关媒体予以公布的任何风险和责任。

13. 我公司开票信息如下，**此信息与我公司在税务局注册的信息一致**：

纳税人识别号：

地址、电话：

开户行及账号：

开具发票类型：□增值税专用发票 □增值税普通发票

14. 我公司选择招标代理服务费发票领取方式（请自行选择以下任一方式并在相应□里划“√”）：

**□上门自取**

**□到付邮寄**

邮寄地址、邮编：

邮寄联系人、手机号码：

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件2

**供应商资格要求证明文件**

注：相关证明材料应附在此页后面。

附件3

**投标代表人授权书**

致：天津市政府采购中心

我单位授权委托在职职工\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名，职务）（身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）作为投标代表人以我方的名义参加贵中心\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对投标代表人的签名事项负全部责任。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

投标代表人无转委托权，特此委托。

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 投标代表人身份证正面 | 投标代表人身份证背面 |

附件4

**开标一览表**

项目名称：

项目编号：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 包名称 | 品牌 | 投标总价 | 交货期 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件5

**开标分项一览表**

项目名称：

项目编号：

包 号：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的名称 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 产地 | 商品属性 | 单价 | 采购数量 | 计量单位 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 商品属性应在“环保产品”、“节能、节水产品”、“自主知识产权产品”、“无”四个选择项中选择填写。

2. 开标分项一览表中应列明开标一览表中每项的分项内容。

3. 如国产产品，产地精确到省级行政区域。如进口产品，产地精确到国家。

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件6-1

**商务要求点对点应答表**

项目名称：

项目编号：

包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标应答 | 偏离说明 | 备注 |
| （一）报价要求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| （二）服务要求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| （三）交货要求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| （四）付款方式 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| （五）投标保证金和履约保证金 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| （六）验收方法及标准 | | | | |
|  |  |  |  |  |

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。

2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。

3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件6-2

**技术要求点对点应答表**

项目名称：

项目编号：

包号：

| **招标文件第二部分技术要求** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | | | 投标应答 | 偏离说明 | 备注 |
| 1 |  | | |  |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  |
| … |  | | |  |  |  |
| **项目需求书（项目需求书要求须逐条应答）** | | | | | | |
| 序号 | 标的  名称 | 条款  序号 | 招标要求 | 投标应答 | 偏离  说明 | 技术支撑材料所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。

2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。

3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

4. 投标人在《技术要求点对点应答表》“项目需求书要求”的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

5. 技术支撑材料是指具有CMA标识的检测/检验/试验/测试报告，或加盖所投产品制造商公章的技术证明材料，或进口产品制造商签署的技术证明材料，或加盖进口产品制造商国内授权机构公章的技术证明材料（注：须同时提供进口产品制造商与其国内授权机构的关系证明文件）。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件7

**业绩**

项目名称：

项目编号：

包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户单位名称 | 项目内容 | 实施地点 | 用户联系人及联系方式 | 项目起止时间 | 合同金额 | 用户盖章的成功履行合同的相关证明材料扫描件所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：若招标文件第二部分评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件8

**制造商售后服务承诺**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 承诺内容 |
| 1 | 保修期内 |  |
| 2 | 保修期后 |  |
| 3 | 培训方案 |  |
| 4 | 其他内容 |  |

制造商（加盖制造商公章）：

日期： 年 月 日

注：制造商售后服务承诺须加盖制造商公章原件扫描后放入电子投标文件，否则不予认定。

**投标人售后服务承诺**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 承诺内容 |
| 1 | 保修期内 |  |
| 2 | 保修期后 |  |
| 3 | 培训方案 |  |
| 4 | 其他内容 |  |

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件9

**绿色供应链管理阐述**

项目名称：

项目编号：

包号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标分类 | 指标要求 | 投标产品情况说明 |
| 1 | 能耗 | 待机能耗（KWh） |  |
| 工作能耗（KWh） |  |
| 2 | 噪声 | 待机噪声（分贝） |  |
| 工作噪声（分贝） |  |
| 3 | 减排量 | 二氧化碳减排量（Kg）列出计算公式 |  |
| 二氧化硫减排量（Kg）列出计算公式 |  |
| 4 | 原材料 | 原材料的节能环保性能说明 |  |
| 5 | 产品设计 | 可回收设计（介绍设计情况） |  |
| 6 | 制作加工 | 制作加工环节的节能环保措施 |  |
| 7 | 再循环 | 介绍再循环措施，报废再回收措施等 |  |
| 8 | 消耗材料 | 消耗材料的回收设计 |  |
| 9 | 包装 | 包装材料及说明书的环保性能说明 |  |
|  | … |  |  |

注：如所投产品不涉及上述内容，填写“不涉及”。

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件10

**政府采购政策情况表**

项目名称：

项目编号：

包号：

填报要求：

1.本表的产品名称、品牌型号、金额应与《开标分项一览表》一致。

2.“制造商企业类型”栏填写内容为“微型”、“小型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品；节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。提供相关产品认证证书。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 环境标志产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 环境标志认证证书编号 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 环境标志产品金额合计 | | | | **元** |
| 比重（环境标志产品金额/所投包投标总价）\*100% | | | | **%** |
| 环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。 | | | | |
| 节能产品（非强制节能产品） | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 节能认证证书编号 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 节能产品（不包括强制节能产品）金额合计 | | | | **元** |
| 比重（节能产品金额/投标所投包总价）\*100% | | | | **%** |
| 节能产品证明材料见投标文件第 至 页。 | | | | |
| 中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策 | **所投货物中有大型企业制造的，不享受中小企业扶持政策，无需填写以下内容；所投货物全部为小型、微型企业制造的，只填写小型、微型企业制造的货物。** | | | | |
| 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 制造商  企业类型 | 金额 |
|  |  |  | 只填写小型/微型/监狱/残疾人福利性单位 |  |
|  |  |  | 只填写小型/微型/监狱/残疾人福利性单位 |  |
|  |  |  | 只填写小型/微型/监狱/残疾人福利性单位 |  |
|  |  |  | 只填写小型/微型/监狱/残疾人福利性单位 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造的货物金额合计 | | | | **元** |
| 比重（小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造的货物金额/所投包投标总价）\*100% | | | | **%** |
| 中小企业 | 如属于中小企业，须提供《中小企业声明函》。  该声明函见投标文件第 至 页。 | | | | |
| 监狱企业 | 如属于监狱企业，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。  证明材料见投标文件第 至 页。 | | | | |
| 残疾人福利性单位 | 如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》。  该声明函见投标文件第 至 页。 | | | | |

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件11

**投标产品配置清单**

项目名称：

项目编号：

包号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 规格型号 | 详细配置及技术标准 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |

投标人名称：

日期： 年 月 日

附件12

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，针对本项目提供的货物 （**请填写有/无）**大型企业制造的货物。**（若有大型企业制造的货物，则无需填写以下内容；若无大型企业制造的货物，则继续填写以下内容）**

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

1. （**请填写标的名称**），属于 工业 **（请填写本项目采购文件中明确的所属行业）**行业；制造商为 （**请填写该标的制造商的企业名称**），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （**请根据中小企业划分标准填写中型企业/小型企业/微型企业**）；

2. （**请填写标的名称**），属于 **（请填写本项目采购文件中明确的所属行业）**行业；制造商为 （**请填写该标的制造商的企业名称**），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （**请根据中小企业划分标准填写中型企业/小型企业/微型企业**）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：

日期：

**注：**

**1.标的名称须按照采购文件“项目需求书”中明确的标的名称进行填写；所属行业须按照采购文件中明确的所属行业进行填写，否则不享受中小企业扶持政策。**

**2.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。除新成立企业外，上表填写不全的，不享受中小企业扶持政策。**

**3.中标（成交）供应商享受中小企业扶持政策的，将随中标（成交）结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。**

**若不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函**

**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。

投标人名称：

日 期：

注：

**中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。**

**若不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函。**

附件13

**书面声明**

参加政府采购活动前3年我单位在经营活动中没有重大违法记录。

我单位具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度，依法缴纳税收和社会保障资金。

投标人名称：

日期：

**证明材料**

我单位具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人名称：

日期：

附件14

**投标人认为需要提供的其他资料**

附件15

|  |
| --- |
| 样品标签 |
| 项目名称： |
| 项目编号： |
| 包号： |
| 样品名称： |

投标单位名称（公章）：

日期： 年 月 日