## 项目需求书

# 项目背景

安全体验馆选址滨海新区中新天津生态城，建筑面积2960平方米，该体验馆意在通过安全文化知识、技能的故事和场景体验，向全社会推广公共安全和生产安全，识险避险、专业救援及应急管理的知识与技能，减少意外伤害事故的发生，构建美好和谐的生产和生活环境。

为深入贯彻落实《国务院关于加强和改进消防工作的意见》和《全民消防安全宣传教育纲要》，不断推动消防科普教育基地建设，大力普及消防知识，提高全民消防安全意识和自防自救能力，全力遏制重特大火灾事故发生。该体验馆第一展区“十万火急”，通过模拟情境体验的方式介绍消防安全知识，该展区建筑面积470平方米。

# 采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

1、采购标的需实现的功能或者目标

针对目前市民日常生活中越来越多的安全事故频发的现状，此项目拟建造一个综合类安全体验馆，第一展区重点介绍消防类安全体验教育。基于有效统计，针对几个常见的日常消防安全问题，避免大而全的说教式宣传讲解模式，提炼具有针对性的重点几大隐患，深入剖析原因、切入，融入进酒店场景元素，以实物展示、互动体验项目来掌握消防要点，以及其他附加相关常识知识点梳理展示，从而形成更具代入感的参观体验模式。

2、为落实政府采购政策需满足的要求

1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业承担的服务。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》。（中小企业划分见“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。)  
2）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，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。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《中小微企业声明函》。  
注：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》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。  
3）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，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。根据财库〔2017〕141号《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，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。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。

4）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“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](file:///C:\\Users\\zgy\\Desktop\\www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](file:///C:\\Users\\zgy\\Desktop\\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。

查询的截止时点为开标时间或响应文件开启时间。

# 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

本项目属于科技含量较高的特殊展示空间。投标人需针对采购人的需求，包括负责提供第一展区展陈设计方案、深化设计、展示陈列、展示灯光、智能化管理系统设计及安装等招标人要求的全部工作。

* 展示空间内容深化设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 工作范围及主要要求 | 成果要求 |
| 1 | 展览设计服务 | 包括但不限于：展示空间整体规划图，展示空间效果设计服务，展品展项设计服务，展示平面设计服务，图文版设计服务，多媒体虚拟技术设计服务 | A3纸质图纸一套，光盘电子文件一套。 |
| 2 | 展览内容服务 | 需针对消防安全知识点的专业性和权威性的角度进行展馆整体策划（展示大纲策划）服务；深化展览内容版块、展品专业知识点及各展项深化故事脚本（包括多媒体虚拟技术设计） | A3纸质图纸一套，光盘电子文件一套。 |

* 基础结构制作部分：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 工作范围及主要要求 | 成果要求 |
| 1 | 布展配套搭建 | 总面积约500平方米展区配套展品展项设施搭建布展服务（含天地墙基础装饰等） | 与设计图纸保持一致 |
| 2 | 灯光系统 | 展区环境灯光（普照明）：能够满足日常工作照明及维修维护工作亮度；  展示灯光系统：能够满足展品展项的展示需求，并起到烘托周围环境的作用。 | 与设计图纸保持一致 |
| 3 | 音响系统 | 展区内背景讲解音响、独立展项讲解音响 | 与设计图纸保持一致 |
| 4 | 强弱电 | 各类灯光照明、设备系统用电设，弱电综合布线工程（包括各类信号线、控制线缆、VGA线等） | 与设计图纸保持一致 |

* 展陈制作部分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 工作范围及主要要求 | 成果要求 |
| 1 | 展示造型制作 | 各类展示立面形式制作 | 与设计图纸保持一致 |
| 2 | 美工制作 | 各类展板画面高精度写真、灯箱、立体字，及各类电雕、丝网印刷等特殊美工工艺 | 与设计图纸保持一致 |
| 3 | 图文设计制作 | 资料搜集、展示图片拍摄、处理。  平面设计及完稿 | 与设计图纸保持一致 |

* 多媒体展示系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 工作范围及主要要求 |
| 1 | 常规硬件设备 | 各类单体显示设备（LCD、拼接屏、触控屏等）、电脑主机、控制设备。 |
| 2 | 定制造型设备 | 显示终端设备和人机交互界面终端的非标准化应用，包括定制外观形态、定制规格、定制应用、特殊要求改装等。 |
| 3 | 多媒体软件 | 技术功能实现软件、系统软件、集成类软件 |
| 4 | 数字内容制作 | 各类流式、互动的数字内容创意、制作、表现 |
| 5 | 多媒体宣传 | 关于消防展项内容主题应用的不超过10分钟多媒体数字内容介绍 |

* 互动体验装置及创新技术

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 工作范围及主要要求 |
| 1 | 互动体验装置 | 本展区将建设成为一个极具特色的多功能的综合展示场所，其设计规划的合理性，空间的艺术性，展示手段、展示设备的先进性，应该考虑五年左右的提前量。科学技术的巧妙运用，将使展示空间、展项展品有机地结合在一起，形成公众安全教育的桥头堡。通过互动、参与、感受和体验等方式，应用声、光、电技术；机电一体化技术、多媒体虚拟技术和图文制作等手段，对参观者实施传播。侧重于对公众安全知识的传播和培育、未来发展的引导、科学技术原理的宣扬，真正在场馆中体现寓教于乐来达到良好的传播效果。 |

* 展厅智能化

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 工作范围及主要要求 |
| 1 | 中央集中控制管理系统 | 展区内设有中控室。实现远程维护管理、运行状态实时监控、一键开关机、智能化后台。 |

四、主要设备技术要求

为实现较好的展示效果，展馆内选用的主要设备技术参数要求如下（不得低于以下标准）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标要求** | **实质性要求** |
| 1 | 计算机主机 | CPU: 核心数量：四核； | 是 |
| 主频：1.8GHz； | 是 |
| 三级缓存：4M ； | 是 |
| 内存：内存主频：DDR3 1600； | 是 |
| 内存总容量：4G ； | 是 |
| 128G固态硬盘SSD； | 是 |
| 高性能独立显卡：显存容量：2048M； | 是 |
| 2 | 工程投影机 | 分辨率：XGA（1024\*768）， | 是 |
| 亮度(ISO流明) 5000 | 是 |
| 3 | 背投半透投影幕 | 木质投影框架 | 是 |
| 正面绷装背投白色PVC投影幕 | 是 |
| 投影幕增益度0.8 | 是 |
| 4 | 主音箱 | 功率：120W | 是 |
| 频响范围：60HZ-20000HZ | 是 |
| 阻尼系数：8欧姆 | 是 |
| 5 | 功率放大器 | 功率：8欧姆 | 是 |
| 立体声每通道275W | 是 |
| 6 | 液晶显示器： | 分辨率：1920\*1080或1024\*768 | 是 |
| 屏幕比例：16:9或4:3 | 是 |
| 7 | 一扩三多画面处理器 | 显存容量: 512M | 是 |
| 三屏最大分辨率： 标准：3840\*1024（3\*1280\*1024） | 是 |
| 宽屏：3840\*768（3\*1280\*768） | 是 |

# 采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；

1、采购标的数量：“十万火急”展区布展服务1项。

2、采购项目交付或者实施的时间和地点

服务期：自签订合同之日起90日内完成。

项目实施地点：中新天津生态城

项目阶段时限要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **阶段** | **时间** |
| 1 | 方案阶段 | 中标后3天内提交完善的方案设计与成果给采购人确认； |
| 2 | 施工图阶段 | 签订合同后，15天内完成施工图设计并提交电子文件及施工图文本文件给采购人确认； |
| 3 | 布展阶段 | 签订合同后，90天内完成全部布展工作交付采购人验收； |
| 4 | 培训阶段 | 验收后，5天内为采购人提供相关人员的培训工作。 |

# 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

质量保证期：自交付验收合格之日起提供不少于2年的免费质保期（如投标人承诺或厂家的标准高于这一标准则按投标人承诺的和厂家的标准执行）。质保期内, 须向用户提供现场安全操作及必要的使用维护保养培训及长期技术支持。

质量保证期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）；

任何时候，中标人均不能免除因设备本身的缺陷所应付的责任，中标人有义务对所提供的货物实行终生维护和对设备进行定期的检测和维修；

中标人必须提供常设的技术支持热线电话（固话、手机）。对采购人的服务通知，中标人必须在1小时内响应，48小时内到达现场，并保证7天内处理完毕，若7天内未处理完毕的须免费更换有质量问题的货物或采取应急措施解决,不得影响采购人的工作业务。

保修期内，提供免费技术咨询及维护。质保期后，中标人须为采购人提供终身的保修，如须更换故障零部件，则只收取优惠的零件费。

# 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

1、在货物到达采购人指定地点安装调试完毕后五个工作日内，由采购人对货物的数量和质量进行初步验收后，对不符合要求的货物可立即要求退换；在采购人将所有的货物按采购文件要求和国家标准或行业标准进行检测验收合格后，保修期内发现有其他非故意的损坏或质量问题的由中标人立即予以更换，不得拒绝和延误。验收时中标人必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收及安-装调试费用由中标人负责。

2、项目验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和使用地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合招标文件、附件中施工图纸的各项要求和中标人的投标文件中的各项承诺；③货物来源国官方颁布标准。④所有标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。

3、中标人须为验收提供必需的一切条件及相关费用，并以采购人的名义作为终端客户，负责办理所有产品设备(包括保修卡)的一 切保修注册备案手续。在设备安装调试完毕后20天内由中标人、采购人或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书，验收交付前的保管安全责任由中标人承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。

4、中标人应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

# 七、采购标的的其他技术、服务等要求

1、供应商须在技术标中附本项目拟投入的包含但不限于《拟采购设备清单》中要求的货物清单，注明品牌、型号、技术参数。

2、\*投标人须承诺中标后与采购人就数据信息安全签署保密协议。（须在技术标中提供承诺书）

3、\*投标人须承诺本项目供应商所投全部货物清单满足本项目采购需求，若不满足，导致再次采购、安装、调试等产生的一切费用由中标供应商承担。（须在技术标中提供承诺书）

4、\*投标人须承诺中标后可根据采购人要求无限次免费对设计方案进行修改。（须在技术标中提供承诺书）

5、\*投标人须承诺中标后拟派本项目人员中至少2人常驻现场直至本项目布展完成。（须在技术标中提供承诺书）

6、\*投标人须承诺在中标后所有提供的货物提供不少于2年的质保期，质保期内非采购人使用不当或其他人为因素造成的故障，予以免费维修或更换设备。（须在技术标中提供承诺书）

7、\*投标人须承诺在中标后能按照项目需求中项目阶段时限要求完成本项目。（须在技术标中提供承诺书）