

第五章 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

一、项目概况

项目名称	单位	数量	预算金额（最高限价）
鸿锦大道消防救援站训练塔设施采购项目（第二次）	项	1	500000 元

二、技术参数表（实质性要求）

序号	货物名称	技术参数	数量	单位	备注
1	消防救援站训练塔	一、主体系统 训练主体长 4700mm*宽 4700mm，一层高 4.2m，二至五层高度为 3.5m，共五层；主平台骨架：采用 100mm×100mm×4mm 方钢，平台：5mm 花纹钢板；窗：1200mm×1800mm，正面窗口每层 2 个，窗间墙面宽度 1000mm，窗边柱 40mm×80mm×2.2mm 方钢，窗台距该层地面高度为 800mm，木板平台：1200mm×30mm×50mm；栏杆：高 900mm，Φ33 钢管；主立柱：100mm×100mm×4mm 方钢；横梁：间距 1750mm，100mm×100mm×4mm 方钢；拉梁：采用 40mm*40mm 角钢，单层单面交叉对接，中间采用 10mm 厚钢板作为连接件；顶平台悬挑：300mm；楼梯：宽 1000mm，楼梯转身平台主骨架 80mm×80mm×6mm 角钢，副骨架 50mm×50mm×5mm 角钢，内置单层直楼梯，保证训练塔内部训练面积最大化；柱与基础连接件：采用 160mm*160mm*10mm 方形钢板，单立柱 4 个满焊接与埋件上连接。所有构件刷两遍防锈底漆，两遍面漆；角墙面漆颜色为白色，塔体正面（窗面）一层为蓝色，二至五层为红色，在二至五层窗中央部位自上而下喷筑“刀山敢上，火海敢闯”字样。在塔体前端部位设有 8 个模拟窗，在上、下相邻的模拟窗之间设有楼层隔板（钢板）。供应商应在响应文件中提供满足参数要求的主体系统效果图。本训练塔具有消防训练、瞭望、测风、报警等多种功能，同时便于指挥长随时掌握消防救援人员的动	1	项	



	作要领，集竖井救援、攀落水管、攀登墙角、攀爬挂钩梯、负重登楼、佩戴空呼登楼、登高救人、坐席式救助、攻坚组百米梯次进攻操、高层供水技巧等训练科目于一身，功能更多样化、实效化，有利于执勤战备，业务训练、队伍管理，提高队伍战斗力。 二、角墙 呈三角形状态，块状分布，紧贴于训练塔主体结构，主要模拟一般楼房墙角的攀爬训练，布局按照真实砖块分布，结构稳固，方便训练，主要锻炼消防救援人员的攀爬能力。专用定制，单个角墙尺寸为 300mm×200mm，相邻两个间距为 40mm，单套为总长 18200mm，主材用 5mm 厚花纹钢板，刷两遍防锈底漆，两遍面漆；面漆颜色为白色，2 套。 三、竖井救援 主要锻炼消防救援人员的深井救助能力。长 2500mm，宽 4700mm，高 7700mm；平台立柱：100mm×100mm×4mm 方钢；横梁：80mm×80mm×6mm 角钢；平台：5mm 花纹钢板；基础：600mm*600mm*600mm，2 个；竖井：主材：Φ 33mm 钢管弯圆；辅筋：Φ 33mm 钢管；应急救生口：宽 800mm，高 1600mm；柱与基础连接件：采用 160mm*160mm*10mm 方形钢板，单立柱 4 个满焊接与埋件上连接。 四、落水管攀爬 模拟高层住宅家庭发生火灾后正常楼梯无法进入时，消防救援人员从楼层外侧落水管攀爬救援的训练。消防训练专用定制，主材采用 Φ 100×4.0 镀锌钢管，主管采用抱箍的形式固定于窗台正面钢板上，抱箍为专业定制钢制承重抱箍，以保证训练安全性。单套长度为 18200mm，2 套。 五、消防外梯 消防直通梯，紧急使用。高 18200mm，柱子 40mm 方管，梯子 Φ 33 圆管，上端通至天台，下方端口离地 2000mm，并制作可移动的直梯连接地面，使用消防外梯时使用移动直梯下至地面，不用时收起，防止人员随意攀爬，保证安全，移动直梯与消防外梯之间有可以快速挂靠的连接装置。 六、攀绳			
--	--	--	--	--

		训练消防员高空绳降攀爬训练。位于训练塔第五层窗户内侧上方，置六个攀绳支点，Φ33圆管，焊接于主骨架上，由两根长21200mm、Φ30mm的棕绳做攀绳训练，攀绳链接用支点上，用绳索专用绳卡固定。 七、其它 避雷针：总高21200mm，钢制避雷针，在训练塔塔顶设置钢制避雷针，主材使用Φ20mm圆钢，固定于顶层主结构上，链接于基础预埋件上，预埋件上设置地线接线，用40mm扁铁置于基础内，连接于地上。照明设备：普通照明用双管荧光灯。基础：现浇C30混凝土基础，承载性基础；基坑：1500mm*1500mm*1500mm，4个，预埋件4个，单个预埋件360mm*360mm*10mm，内置8个Φ20mm钢筋主材，辅材为Φ8mm钢筋，长度1000mm，螺栓连接于柱脚板上。其它未列要求以满足采购人实际使用需求为准。			
--	--	--	--	--	--

注：以上技术参数表中的要求为采购人所能接受的最低要求（实质性要求），不得负偏离。

三、质量要求（实质性要求）

供应商必须保证提供的货物是全新的、未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，完全符合国家、行业现行规定的相关质量标准、规格和性能要求等技术标准，并满足采购人的实际使用要求。

四、商务要求（实质性要求）

- 1、**履约时间：**合同签订后30日内完成安装调试工作，达到正常使用标准。
- 2、**履约地点：**采购人指定地点。
- 3、**报价要求：**供应商的报价包括货物成本、装卸和运输、安装调试、税费、代理服务费、利润、保险、安全、售后质保等完成本项目所需或可能所需的一切费用。
- 4、**质保期及要求：**
 - (1) 本项目质保期为1年，产品在质保期内出现问题，由成交供应商免费

维修更换，具体质保实施要求以采购人在合同中约定为准。

5、安全要求：本项目合同履行期间所发生的一切相关安全责任由成交供应商负责并承担由此造成的一切后果。

6、验收

（1）本项目采购人将按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

（2）验收标准：按国家有关规定以及谈判文件的质量要求和技术要求、供应商的响应文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收。

7、付款方式：以合同约定为准。

五、其他：其他未列事项以合同约定为准。