

招标项目技术、服务及其他商务要求

一、项目概况：

本项目为采购可持续性使用的移动式模块化消防站。项目地点位于猛追湾游园西侧，总面积约 1134 平方米。消防站功能包含：车辆停放区、通讯室及值班室、餐厅、厨房、公共卫生间、执勤器材库、会议室、办公区、寝区、生活区等，具备救援、办公、生活等功能的消防站建设。项目实施后，将推动实现“5 分钟消防救援圈的建设”，实现火灾事故“打早处小”的目的。

序号	项目名称	标的名称	所属行业
1	四川省成都市成华区消防救援大队 339 天府熊猫塔消防站采购项目	339 天府熊猫塔消防站	工业

二、技术规格要求：

序号	组件名称	技术要求	单位	数量
模块化主体（技术要求均为★）				
1	车辆区模块主体	规格：≥12*9*4.9（m） 1、主体结构采用装配式建筑工艺，结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固，保证主体可拆卸、可重复利用； 2、箱顶平屋顶，通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334：2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
2	通讯室模块主体	规格：≥5.5*4.1*4.9（m） 1、主体结构采用装配式建筑工艺，结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固，保证主体可拆卸、可重复利用； 2、箱顶平屋顶，通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334：2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
3	餐区模块主体	规格：≥13.3*7.8*4.9（m） 1、主体结构采用装配式建筑工艺，结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固，保证主体可拆卸、可重复利用； 2、箱顶平屋顶，通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334：2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1

4	厨房 (含主副食库) 模块主体	规格: $\geq 9 \times 4.3 \times 4.9$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
5	通讯值班 寝室 模块主体	规格: $\geq 4.5 \times 4.1 \times 4.9$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
6	公共卫生间(一楼) 模块主体	规格: $\geq 5.78 \times 2.8 \times 4.9$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
7	执勤器材库 模块主体	规格: $\geq 6 \times 5.78 \times 4.9$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
8	会议室 模块主体	规格: $\geq 8.9 \times 6.5 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
9	队部办公室 模块主体	规格: $\geq 10 \times 3.9 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1

10	公共卫生间(二楼)模块主体	规格: $\geq 5.78 \times 2.9 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺,结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固,保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶,通过4根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
11	淋浴室模块主体	规格: $\geq 5.78 \times 4.8 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺,结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固,保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶,通过4根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
12	盥洗室模块主体	规格: $\geq 5.78 \times 3.7 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺,结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固,保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶,通过4根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
13	干部备勤室模块主体	规格: $\geq 5.7 \times 3.8 \times 3$ (m) +1.6*1.4*3 (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺,结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固,保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶,通过4根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
14	干部备勤室(卫生间)模块主体	规格: $\geq 2.3 \times 1.5 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺,结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固,保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶,通过4根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
15	厨师寝室模块主体	规格: $\geq 5.7 \times 3.8 \times 3$ (m) +1.6*1.4*3 (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺,结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固,保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶,通过4根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1

16	厨师 寝室 (卫生间) 模块 主体	规格: $\geq 2.3 \times 1.5 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
17	队员 寝区 1 模块 主体	规格: $\geq 10 \times 4.3 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
18	队员 寝区 2 模块 主体	规格: $\geq 10 \times 4.3 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
19	综合 多功 能房 模块 主体	规格: $\geq 12 \times 4 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
20	储物 间模 块主 体	规格: $\geq 5.78 \times 2.5 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
21	党团 活动 室模 块主 体	规格: $\geq 9 \times 5.78 \times 3$ (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺, 结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固, 保证主体可拆卸、可重复利用; 2、箱顶平屋顶, 通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334:2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1

22	红门影院模块主体	规格：≥10*8.8*3 (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺，结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固，保证主体可拆卸、可重复利用； 2、箱顶平屋顶，通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334：2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
23	洗衣房晾晒区模块主体	规格：≥8*6.5*3 (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺，结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固，保证主体可拆卸、可重复利用； 2、箱顶平屋顶，通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334：2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
24	露台休闲区模块主体	规格：≥17.9*21 (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺，结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固，保证主体可拆卸、可重复利用； 2、箱顶平屋顶，通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334：2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
25	楼梯间、过道模块主体	规格：一楼：≥4.1*3.4*4.9 (m)+4.5*2.9*4.9 二楼：≥14.3*1.9*3 (m)+7.8*1.5*3 (m)+1.4*1*3 (m) 三楼：≥14.3*1.9*3 (m) 1、主体结构采用装配式施工工艺，结构整体和现场装配全部采用螺栓紧固，保证主体可拆卸、可重复利用； 2、箱顶平屋顶，通过 4 根立柱有组织内排水。 3、符合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334：2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求。	套	1
办公家具				
26	办公桌	★尺寸：2400*800mm (±50mm)。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m³，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m³，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	张	1

27	办公桌	★尺寸：1000*600mm（±50mm）。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m³，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m³，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	张	3
28	组合办公桌	★尺寸：1500*700mm（±30mm）。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m³，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m³，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	套	4
29	会议桌	★尺寸：1000*600mm（±30mm）。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m³，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m³，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	张	15
30	休闲桌	★规格：常规 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m³，经过防腐、防虫、耐酸碱处理； 2、面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m³，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点； 3、采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	张	5
31	休闲椅	★规格：常规 1、采用 3D 绒布，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，面料柔软舒适，光泽持久、透气性强； 2、内框架基材：采用优质木材，材质坚硬刚性强，承托力≥250KG，符合人体工学原理，经蒸、压煮、烘干、杀虫、杀菌处理，具有防腐、防虫、防潮等性能，坐感舒适； 3、内部填充物：采用优质 45#高密度阻燃一次成型发泡海绵，表面有防腐和防变形保护膜，软硬适中，回弹性好，不变形。	把	10

32	办公椅	1、采用优质科技皮，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，面料柔软舒适，光泽持久、透气性强；内框架基材：采用优质木材，材质坚硬刚性强，承托力 $\geq 250\text{KG}$ ，符合人体工学原理，经蒸、压煮、烘干、杀虫、杀菌处理，具有防腐、防虫、防潮等性能，坐感舒适；内部填充物：采用优质 45#高密度阻燃一次成型发泡海绵，表面有防腐和防变形保护膜，软硬适中，回弹性好，不变形。	把	29
33	户外休闲椅	1、高分子聚合材料；材质可耐零下 30 度至零上 120 度的破坏性实验,适用于户外风吹日晒。	把	12
34	户外遮阳伞	1、可调节伞面，伞骨加厚加固，加粗斜拉杆，加大加厚铸铝把手，航空铝立柱，360 度旋转盘，加厚 ABS 树脂带轮水箱。	把	6
35	休闲沙发	★规格：2100*85*70mm ± 50 （mm），皮质休闲款 1、采用优质科技皮，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，面料柔软舒适，光泽持久、透气性强；内框架基材：采用优质木材，材质坚硬刚性强，承托力 $\geq 250\text{KG}$ ，符合人体工学原理，经蒸、压煮、烘干、杀虫、杀菌处理，具有防腐、防虫、防潮等性能，坐感舒适； 2、内部填充物：采用优质 45#高密度阻燃一次成型发泡海绵，表面有防腐和防变形保护膜，软硬适中，回弹性好，不变形。	套	2
36	沙发	★规格：2100*85*70mm ± 50 （mm），一套可组拼 1、采用优质科技皮，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，面料柔软舒适，光泽持久、透气性强；内框架基材：采用优质木材，材质坚硬刚性强，承托力 $\geq 250\text{KG}$ ，符合人体工学原理，经蒸、压煮、烘干、杀虫、杀菌处理，具有防腐、防虫、防潮等性能，坐感舒适；内部填充物：采用优质 45#高密度阻燃一次成型发泡海绵，表面有防腐和防变形保护膜，软硬适中，回弹性好，不变形。	组	3
37	文件柜	★尺寸：2400*300mm（ $\pm 50\text{mm}$ ）。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	组	3
38	茶水柜	★尺寸：2500*2400mm*300mm（ $\pm 30\text{mm}$ ）。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易	组	1

		清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。		
39	储物柜	★尺寸：550*550*2400mm（±50mm）。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	组	10
40	战斗服衣架	▲1、360 度不锈钢可旋转式双面战斗服衣架（单人位）	组	14
41	器材架	★规格：1200*500*2000（mm） ★1、高度可调节，绿色设计，附加功能：可移动、拆装、可升降、储藏、多功能，承重 260-1000kg 或更优。	组	16
42	寝床	★尺寸：1100*2000mm（±50mm）。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	组	15
43	床头柜	★尺寸：500*450*500mm（±50mm）。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	个	18
44	床垫	★尺寸：1100*2000mm（±50mm）。 1、基材：选用优质环保棕，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质针织面料，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易破损。	套	15

45	衣柜	★尺寸：1200*600*2400mm（±50mm）。 1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m³，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m³，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	套	15
46	餐桌	★规格：φ1500mm。 1、基材：选用优质实木原木。甲醛释放量 1m³气候箱法 E1≤0.02mg/m³，静曲强度（公称厚度 t>21（mm）顺纹、横纹）≥28MPa；握螺钉力（合同要求）板面握螺钉力≥1100N，板边握螺钉力≥900N，检验依据符合 GB/T 34722-2017 浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板 GB/T 9846-2015；油漆：挥发性有机化合物（VOC）含量均≤650g/L，游离二异氰酸酯（TDI/HDI）含量总和均≤0.4%，苯含量均≤0.1%，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和均≤20%，甲醛含量≤100mg。	张	2
47	餐椅	1、基材：选用优质实木原木。甲醛释放量 1m³气候箱法 E1≤0.02mg/m³，静曲强度（公称厚度 t>21（mm）顺纹、横纹）≥28MPa；握螺钉力（合同要求）板面握螺钉力≥1100N，板边握螺钉力≥900N；油漆：挥发性有机化合物（VOC）含量均≤650g/L，游离二异氰酸酯（TDI/HDI）含量总和均≤0.4%，苯含量均≤0.1%，甲苯、二甲苯、乙苯含量总和均≤20%，甲醛含量≤100mg。	套	20
48	备餐柜	1、基材：选用优质 E1 级实木颗粒板，甲醛释放量≤0.124mg/m³，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，甲醛释放量≤0.124mg/m³，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点；采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度：2.5mm；表面无瑕疵，光滑且花纹均匀，不易从四周破损。	套	2
厨房设备				
49	单头单尾炒灶	★尺寸：1800*1000*1000mm（±30mm）。 1、面板采用≥1.2mm 优质不锈钢磨砂板制作，层板采用≥1.2mm 优质不锈钢板制作；面板内衬≥20MM 高密度聚氨酯板，下铺设防潮锡箔胶；立脚采用不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚。	套	1
50	四门高身雪柜	★尺寸：1000*600*1700mm（±30mm）。 1、风冷温度：10~20 度；冷冻温度：≤-15~0 度；制冷方式：直冷（管冷）；能效等级：一级或更优。	套	1
51	双门消毒	★尺寸：1100*500*1700mm（±30mm）。 1、整体采用厚 1.2mm 不锈钢双层，中间采用聚胺脂厚	套	1

	柜	100mm 保温；采用高温热风循环消毒。		
52	三星水池	1、台面采用不锈钢厚度 1.2mm；星斗采用不锈钢厚度 1.2mm；立脚采用 $\varnothing 51$ 不锈钢管厚度 0.9mm 配全钢指弹脚；配铜芯阀、不锈钢混水龙头（属于强制采购节能产品）及不锈钢去水装置各 3 套。	套	1
53	双层工作台	★尺寸：1500*700*700mm（ ± 30 mm）。 1、面板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂板制作，层板采用 1.2mm 优质不锈钢板制作；立脚采用 $\varnothing 51 \times 1.2$ mm 优质# 不锈钢管制作，配优质# 不锈钢可调子弹脚；面板内衬 20mm 高密度聚氨酯板，防潮加固，下铺设防潮锡箔胶。	套	1
54	抽油烟机	▲1、采用优质厚 1.0mm 贴塑磨砂不锈钢板制作；油网采用密格漏风式制作工艺；每组配置 1.5KW/380V 高压低噪音涡流风机 1 台；每组配置电机启动控制系统 1 套，具有电机保护功能、启动停止功能；带净化功能，净化率 90%以上。	套	1
配套设备				
55	电视机	▲1、分辨率：75 寸超高清 4K 或更优；显示类型：LED 显示；运行内存： ≥ 2 GB；储存内存： ≥ 16 GB。（属于强制采购节能产品）	台	2
56	跑步机	1、扬升范围：0-20%；速度范围：1-20km/h，最大承重：不低于 200kg；屏幕可显示时间、速度、热量；内置 8 种智能跑步程序；三种倒计时模式。变频调整控制方式，内置缓冲减震系统，低噪音交流变频电机。	台	3
57	动感单车	1、22kg 惯性飞轮，带牛皮刹车，坐垫管前后以及高度可调节，镀铬设计，皮带双向传动，标配绑带踏板，踏板携带山地车 SPD 自锁脚踏器。加大曲柄直心轴，全浸塑把手，带手握脉搏数显电子表，可显示时间、速度、距离、卡路里、心率。	台	3
58	水平举重训练器（配 2.2 米奥杆+80KG 杠铃片）	1、座椅靠垫表面为加厚汽车级 PVC 皮革面料，耐磨，耐汗；座椅靠垫填充物为优质聚氨酯发泡一次成型。表面采用静电热固化粉末涂层，具有卓越的耐用性，前处理采用不锈钢砂抛丸，能有效除锈，除油，除应力。使表面烤漆附着力更高，更耐用。橡胶脚垫，能更好的保护地面；支撑点设计位机器提供更高的稳定性。	套	3

59	哑铃架(配哑铃)	1、放置 5 付哑铃, 重心稳定, U 型卡槽设计放置取放, 四脚垫平整调节。(配 5 副固定哑铃, 5kg、7.5kg、10kg、12.5kg、15kg, 各一对, 共 100KG)	套	3
60	投影仪	1、投影光源: 三色激光, 3D 播放: 支持 3D 功能, 显示比例: 16:9, 无线同屏: 支持无线, 最大兼容分辨率 3840*2160dpi, ISO 亮度: 2450lm, CVIA 亮度: 3600lm, 梯形校正: 六向校正, 长焦/超短焦: 长焦, 噪音(dB): <28dB。	套	1
61	影院沙发座椅	★规格≥1050MM*870MM, 1、风格: 现代简约舒适, 颜色: 可选, 材质: 皮革、科技布等。	个	15
62	台球桌	★规格: 国标 1、大理石台面, 实木架, 配羊毛台尼含球杆 4 支, 架杆 1 套, 杆架 1 个, 台尼 1 张, 球一套, 三角架 1 个, 皮头 10 个, 巧粉 12 个, 胶水 1 支。	张	1
63	音响	▲1、RMS 功率: 高音: 2*16W; 中音: 2*19W; 低音炮: 75W; 信噪比 DB(A): ≥85DB(A); 失真度 (%): ≤0.5%; 通道分高度 (DB): ≥45DB; 输入灵敏度: LINE IN: 主机 700±50MV LINE IN::低音炮 150±50MV AUX: 主机 550±50MV AUX:低音炮 150±50MV; 光纤、同轴: 主机 400±50MFFS; 光纤、同轴: 低音炮 400±50MFFS; 音频输入端口: 蓝牙、光纤、同轴、LINE、AUX; 调节形式: 主机: 侧调节、遥控器调节、低音炮: 后调节; 输入电源: 主机: 30W/100V-240V 低音炮: 60W/100V-240V。	套	1
64	电热水器	1、一级能效 2200W 速热; 高纯度加粗镁棒保护内胆。(属于强制采购节能产品)	套	3
65	洗衣机	1、进水水压: 0.03MPa-1.0MPa 或更优; 额定洗涤容量: ≥10KG; 额定脱水容量: ≥10KG。	台	3
空调				
66	空调(挂机)	▲1、额定制冷量: 3510 (200~4200) W 或更优; 额定制冷功率: 975 (80~1550) W 或更优; 电辅热: 1050W 或更优; 制热量: 4650 (200~5720) W 或更优; 制热功率: 1300 (90~1920) W 或更优; 运行噪音 dB(A): 内机≤18-36-42。(属于强制采购节能产品)	套	6
67	空调(柜机)	▲1、额定制冷量: 7290 (900-8600) W 或更优; 额定制热量: 9210 (900-11040) W 或更优; 电辅热: 2500W 或更优; 额定制冷功率: 2350 (390-3250) W 或更优; 额定制热功率: 2800(390-3950)W 或更优; 运行噪音 dB(A): 内机≤35-44-47; 外机≤56。(属于强制采购节能产品)	套	7
门窗工程(技术要求均为★)				

68	一层入口铝合金门联窗	1、门代号及洞口尺寸：门联窗，详门窗表，洞口尺寸综合 2、门框或扇外围尺寸：详门窗表 3、门框、扇材质：多腔隔热金属型材、颜色综合 4、玻璃品种、厚度：5中透光Low-E+9A+5透明 5、不锈钢防蚊纱网 6、综合单价包含按规范和设计施工图要求配置的五金件、锁具、门窗框（门套）、门窗扇、门吸、门窗框灌浆水泥浆（发泡胶）、埋件等的制作安装及运输费用 7、其他未尽事宜详设计及规范要求	m2	6.6
69	木门安装（单开）	1、门代号及洞口尺寸：综合 2、门框或扇外围尺寸：综合 3、门框、扇材质：成品套装门 4、其他：材料价格中应包含五金配件、紧固件、密封材料、发泡剂、埋件、连接件等辅材费用，门窗安装应满足其强度、热工、声学及安全性等技术要求 5、门采购、保管及安装费用包含在综合单价中 6、其他：满足设计及规范要求	樘	13
70	木门安装（双开）	1、门代号及洞口尺寸：综合 2、门框或扇外围尺寸：综合 3、门框、扇材质：成品套装门 4、其他：材料价格中应包含五金配件、紧固件、密封材料、发泡剂、埋件、连接件等辅材费用，门窗安装应满足其强度、热工、声学及安全性等技术要求 5、门采购、保管及安装费用包含在综合单价中 6、其他：满足设计及规范要求	樘	7
71	铝合金推拉窗中空玻璃5中透光Low-E+9A+5透明	1、类型：铝合金窗及铝合金门窗 中空玻璃 5中透光Low-E+9A+5透明 2、门窗代号及洞口尺寸：详设计，综合考虑 3、门窗框或扇外围尺寸：详设计，综合考虑 4、框材质：铝合金型材，规格型号详设计图综合 5、玻璃品种、厚度：中空玻璃 5中透光Low-E+9A+5透明，满足设计及施工质量验收规范要求，且按规范及设计要求采用安全玻璃的部位应采用安全玻璃 6、五金材料：闭门器、顺序器、释放器、关门器、风撑、锁等所有配件及五金等费用含在本项清单综合单价中 7、图纸深化设计各项费用包含在报价中 8、气密性、水密性、安全性及嵌缝、收口等其他均应满足设计及国家规范要求 9、撕保护膜或其他保护层综合考虑 10、其他未尽事宜符合设计及国家现行规范要求	m2	74.03
屋面及防水工程（技术要求均为★）				

72	楼顶地面防水处理	1、4.0厚高分子材料防水涂膜 2、20mm抗裂砂浆防水保护层 3、其他:满足招标文件、设计、验收规范及现行技术标准要求 4、工程量包含管道、洞口周边、阴阳角及其他部位的附加层、加强层搭接费用、泛水收头处理等	m2	352.75
73	卫生间墙面防水	1、厢房水泥板拼缝基层处理 2、1.5厚JS(2型)防水涂膜 3、20mm抗裂砂浆防水保护层 4、其他:满足招标文件、设计、验收规范及现行技术标准要求 5、工程量包含管道、洞口周边、阴阳角及其他部位的附加层、加强层、搭接费用、泛水收头处理等	m2	67.4
74	车库地面防水	1、厢房水泥板拼缝基层处理 2、1.5厚JS(2型)防水涂膜 3、20mm抗裂砂浆防水保护层 4、其他:满足招标文件、设计、验收规范及现行技术标准要求 5、工程量包含管道、洞口周边、阴阳角及其他部位的附加层、加强层、搭接费用、泛水收头处理等	m2	105.38
楼地面装饰工程(技术要求均为★)				
75	楼顶重木地板地面装饰	1、50*50*3镀锌方管龙骨@500 2、截面137*18厚咖啡色重木地板,留缝5mm 3、其他:满足设计和规范要求	m2	352.75
76	地面装饰(地砖)	1、厢房水泥板拼缝基层处理 2、界面剂基层处理 3、15厚抗裂砂浆找平层兼找坡层,内掺4%防水剂,表面抹平(坡度1%坡向地漏) 4、15厚瓷砖粘接剂结合层 5、10厚600*600防滑地砖,勾缝处理 6、瓷砖背胶处理	m2	891.36
77	块料楼地面(楼梯间)	1、找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚M20湿拌地面砂浆 2、结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚M20湿拌地面砂浆 3、面层材料品种、规格、颜色:600*600mm地砖	m2	74
78	专业吸音地毯	1、12MM混纺地毯(胶粘) 2、3MM聚酯纤维垫 3、15厚抗裂砂浆找平层 4、厢房水泥板拼缝基层处理	m2	86.2

79	C25 钢筋混凝土地面（车库地面）	1、2-3 厚自流平环氧胶泥 2、环氧底层涂料一道 3、6-8 水泥基自流平一道 4、20 厚 M15 水泥砂浆找平层（单列） 5. 2.0 厚高分子防潮处理（单列） 6. 200mmC20 细石混凝土, %%C8@200 双层双向 7. 200mm 厚碎(砾)石, 碾压密实 8. 素土夯实, 压实度 $\geq 93\%$ 9. 满足设计、现行施工验收规范及招标文件要求	m2	105.39
墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（技术要求均为★）				
80	浴厕隔断	1、18mm 抗倍特板 2、五金配件 3、满足设计、相关图集、现行施工及验收规范等相关要求	m2	59.4
81	墙面装饰（金刚防撞板）	1、金刚防撞板饰面 2、填 40 厚超细玻璃棉 3、固定轻钢龙骨 4、12mm 阻燃板包梁包柱及窗套基层 5、满足设计、相关图集、现行施工及验收规范等相关要求	m2	1599.6
82	休闲露台、楼梯间栏杆	1、1.2m 不锈钢栏杆	m	87.1
83	金属踢脚线	1、踢脚线高度：50mm 2、面层材料品种、规格、颜色：1.0 厚不锈钢	m	388.5
84	洗漱台	1、贴结合层厚度、材料种类：专用粘接剂，厚度综合，满足完成面标高 2、面层材料品种、规格、颜色：石材，尺寸及厚度综合考虑，颜色综合，颜色、样式经项目业主选样确认 3、嵌缝及嵌缝材料种类：满足设计及规范要求 4、酸洗、打蜡要求：满足设计及规范要求 5、防护层材料种类：满足设计及规范要求 6、排版、打样、施工损耗等费用由投标人在投标报价中综合考虑，中标后不再另计 7、综合单价包含加厚边、倒圆边、磨耳朵、磨 V 口、防护、加背筋、防污处理、背面侧面防渗透处理，晶面处理、防腐、防裂、酸洗、打蜡、防碱背涂及六面防污处理等费用，中标后不因石材加工及工艺不同调整综合单价 8、其他：满足设计规范、验收规范及现行技术标准要求；满足招标文件、招标技术标准、品牌要求，选型满足甲	m2	11.8

		方要求		
85	会议室形象墙	1、轻钢龙骨骨架 2、12mm 阻燃板基层 3、4mm 蓝色铝塑板饰面 4、满足设计、相关图集、现行施工及验收规范等相关要求	m2	10
86	餐厅屏风	1、定制餐厅屏风	m2	15
87	红门影院隔音硬包墙面	1、硬包饰面板 2、填 40 厚超细玻璃棉 3、固定轻钢龙骨 4、12mm 阻燃板基层 5、满足设计、相关图集、现行施工及验收规范等相关要求	m2	97.29
88	遮光卷帘	1、满足设计、相关图集、现行施工及验收规范等相关要求	m2	146
89	晾衣杆	1、不锈钢晾衣杆	米	20
天棚工程（技术要求均为★）				
90	吊顶天棚（集成复合板）	1、吊顶形式：平面及迭级综合 2、龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨，Φ6.5 钢筋吊杆 3、龙骨间填 50mm 厚超细防火玻璃棉袋 4、面层：集成复合板 5、预埋件综合 6、其他：满足设计规范、验收规范及现行技术标准要求；满足招标文件、招标技术标准、品牌要求，选型满足甲方要求	m2	1082.94
其他装饰（技术要求均为★）				
91	屋顶标语	尺寸：≥1M*1M；5cm 厚红色金属字：对党忠诚，纪律严明，赴汤蹈火，竭诚为民	个	16
92	车库门头	尺寸：≥18M*1M；40*40*3mm 国标 热镀锌钢材焊接基层钢架，双层防锈处理，1220*2440*4mm 厚 35 丝铝塑板，高光红/高光蓝铝塑板拼接比例 5:3, 开槽折弯干挂。	m2	20
93	车库门头标语	尺寸：≥18M*1M；20mm 厚黄色 PVC 雕刻，定制铸铝消防徽。队徽左侧文字为“中国消防救援”，字间距与字高相同或相近。队徽右侧文字为“CHINA FIRE AND RESCUE”，字体为 Arial，字高较左侧汉字较小，队徽左右两侧文字长度保持相同。	个	25
94	站牌	尺寸：≥40*40cm；1.5mm 镀锌板激光切割焊接 3cm 厚，精工打磨刮灰，金色静电喷涂金属字。	个	4
95	119 灯	尺寸：≥1m*0.8m；户外双面吸塑亚克力发光灯箱膨胀螺	个	1

	箱	丝上墙安装。		
96	门牌名称	尺寸：≥30*15cm；铝型材滑槽门牌，UV 打印	个	30
97	门牌编号	尺寸：≥30*15cm；8mm 亚克力底板 UV 打印，立体水晶字。	个	30
98	队伍安全计时牌	尺寸：≥90*120cm；LED 自走时显示计时牌。	个	1
99	车库作战要求标语	尺寸：≥1.5m*0.8m；铝合金型材可开启画框定制，内容户外写真裱超卡板夹画。	个	5
100	班级在位牌	尺寸：30*50cm；定制铝合金型材滑槽门牌，内容 UV 打印。	个	2
101	楼层索引	采用 1.2 镀锌板激光切割，焊接造型，整体分色做汽车氟碳漆，文字内容 uv 打印，楼层数字镂空。	个	2
102	车辆铭牌	尺寸：≥30*50cm；定制铝合金型材滑槽门牌，内容 UV 打印。	个	3
103	战斗服架名牌	定制 3mm 亚克力底板 UV，粘插卡盒子，内容户外相纸打印插入。	个	15
104	床头牌	定制 3mm 亚克力底板 UV，粘插卡盒子，内容户外相纸打印插入。	个	15
105	库房分类	3mm 亚克力激光雕刻 UV，双面胶+结构胶粘贴。	个	10
106	节约用水用电	3mm 亚克力激光雕刻 UV，双面胶+结构胶粘贴。	个	100
107	楼梯警示牌	3mm 亚克力激光雕刻 UV，双面胶+结构胶粘贴。	个	10
108	固定资产卡	定制 3mm 亚克力底板 UV，粘插卡盒子，双面胶+结构胶粘贴。	个	20
109	制度牌	8mm 亚克力，uv 打印，四角装饰钉固定。	个	30
110	警卫警示牌	尺寸：≥30*15cm；铝型材滑槽门牌，UV 打印	个	1
单价措施项目清单（技术要求均为★）				
111	垂直运输	1、建筑物建筑类型及结构形式：框架结构 2、建筑物檐口高度、层数：檐高 9.78m，二层楼	m2	1134

电气设备安装工程（技术要求均为★）				
112	电气配管配线（强电）	1、配电箱布置 2、电线、电缆综合 3、配管综合 4、含防雷接地、开关、插座 5、满足设计、相关图集、现行施工及验收规范、及甲方使用需求等相关要求	m2	1147
113	电气配管配线（弱电）	1、弱电插座、网线、配管 2、不含视频监控、会议视频系统 3、满足设计、相关图集、现行施工及验收规范等相关要求	m2	1147
114	LED 吸顶灯	1、名称：LED 吸顶灯 2、型号、规格：详见设计 3、安装形式：干部备勤室，嵌入式安装 4、其他：含灯源、灯具内部接线等	套	104
给排水、采暖、燃气工程（技术要求均为★）				
115	卫生间马桶	1、材质：陶瓷 2、规格、类型、型号：详设计 3、配件设置：包含金属软管、支架、下水、角阀等所有配件及附件 4、其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标技术要求 （属于强制采购节能产品）	套	2
116	卫生间蹲便	1、材质：陶瓷 2、规格、类型、型号：详设计 3、配件设置：包含金属软管、支架、下水、角阀等所有配件及附件 4、其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标技术要求 （属于强制采购节能产品）	套	4
117	淋浴花洒	1、名称：淋浴器 2、材质、规格：金属 3、组装形式：钢管组成冷热水 4、附件名称、数量：含软管、角阀 DN15、花洒等附件和五金配件	套	6
118	洗脸盆水龙头	1、名称：洗脸盆水龙头（属于强制采购节能产品）	组	12
119	给排水管道系统	1、安装部位：室内外 2、材质、规格：PP-R 塑料给水管 DN20，PVC 塑料排水管 DN50-DN110 3、连接方式：热熔连接、粘接 4、压力试验及吹、洗、消毒设计要求：满足设计及规范	m2	1147

		要求 5、含标识、剔凿孔洞及恢复、管件、管卡、附件、配件、 刷漆防腐、内外堵料封堵等 6、其它：符合相关图集、标准、规范、设计及招标技术 要求		
--	--	---	--	--

注：★项目为实质性要求，不可负偏离，否则在符合性审查中作无效响应处理；其它技术指标，不作为实质性要求，在综合评分中作相应扣分处理。相关平面布置图见附件。

三、商务要求：（实质性要求）

1、**完成时间：**合同签订后 90 日内完成交货及安装调试工作并全部验收合格。

2、**项目地点：**猛追湾游园西侧，采购人指定地点。

3、**履约验收方式和标准：**

（1）中标人与采购人应严格按照《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）、结合《城市消防站建设标准建标 152-2017》《城市消防站设计规范 GB51054-2014》《CECS334：2013 集装箱模块化组合房屋技术规程》等标准及规范的要求及其他相关法律法规进行验收。

（2）按国家有关规定以及本项目采购文件的质量要求和技术指标或者中标供应商的投标文件及承诺等进行验收。

（3）本项目验收主体为成都市成华区消防救援大队，于供应商提出验收申请之日起 15 日内组织单位内部验收。技术履约内容及标准验收内容：项目主要服务目标、工作内容是否完成，是否符合国家相关管理要求等；按国家有关规定、招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺、本合同约定标准进行验收。其他严格按照《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。商务履约内容及标准验收内容：完成时间、交货地点、付款方式等；按国家有关规定、招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺、本合同约定标准进行验收。其他严格按照《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。

4、**付款方式：**合同签订后十五个工作日内支付合同总金额的 30%；项目实施完成并经采购人验收合格且完成结算审计（审核）后十五个工作日内后支付至审定合同总金额的 100%。以供应商提供了有效合法票据为准。

5、**质保期：**不低于一年，国家有相关行业标准的按照国家标准执行，设备生产厂家原厂质保时间长于采购文件要求的以原厂质保时间为准。

6、**质量、包装与运输：**货物需全新未开封、满足相关行业国家强制标准；采用环保独立包装，专业运输团队及车辆进行运输。

7、**人员要求：**供应商应配备相应的管理人员、技术人员、安装人员以及售后服务人员。所配备人员应当具备能胜任其工作内容的相应技术能力。

8、**调试与培训：**针对本项目所有内容进行全面调试，与采购人进行功能及使用说明培训。培训时长两天，每天不低于 3 小时。培训人员应具备熟练掌握货物的日常操作、功能应用、基本维护及故障处理方法的能力。

9、售后服务：中标人提供 24 小时客户服务，中标人在接到保修通知（含电话通知）后 48 小时内组织专业维修人员进场维修，中标人人员到达现场应按国家有关规定对工程出现的质量缺陷进行保修。

10、违约责任：

10.1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之三的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之三/天的违约金；逾期付款超过二十天的，乙方有权终止合同；

（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

10.2、乙方违约责任

（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金；逾期交货超过五天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在三天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之五的赔偿金给甲方。

（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

10.3、签订本合同后，任何一方无正当理由而擅自解除本合同的，应向对方支付合同总价百分之二十的违约金。

10.4、双方确定，任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务，均构成违约。违约方应赔偿因违约给对方及第三方造成的一切损失，包括但不限于诉讼费用、律师费用、公证费用、保全费用、保全保险费用、鉴定费用、差旅费用等守约方追究违约方相关责任而支付的一切费用。

11、其他要求：

11.1、供应商应当保持单项价格的合理性，严禁出现不平衡报价的情况，项目采购结束后，采购人有权对各单项价格进行核查，对于严重超过市场价格的单价认定为不平衡报价，如果发生数量增加，采购人将参照市场价格对此部分内容进行重新认价。

11.2、采购人将委托具有相应资质的监理单位对本项目的实施进行全过程监理。中标供应商必须充分理解并无条件接受监理制度，全力配合监理单位依据国家有关法律法规、工程建设标准、设计文件、采购合同及监理合同对本项目质量技术、施工安全、实施进度、合同投资和合同管理等进行的监督、检查和管理工作的。