# 内蒙古警察学院专用训练场地设备系统和专用装备智能化管理设备系统项目

# 公开招标文件

**采购单位名称：内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）**

**采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心**

**项目编号：NMGZC-G-H-260579**

2026年08月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队） 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古警察学院专用训练场地设备系统和专用装备智能化管理设备系统项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 内蒙古警察学院专用训练场地设备系统和专用装备智能化管理设备系统项目

项目编号： NMGZC-G-H-260579

采购计划备案号： 内政采计划[2026]24226

2.内容及划分采购包情况

采购包1：内蒙古警察学院专用训练场地设备系统

采购包预算金额（元）: 2,210,880.00

采购包最高限价（元）: 2,210,880.00

报价形式：总价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额（元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 天然橡胶幕 | 1.00 | 50,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 激光射击报靶系统 | 4.00 | 18,200.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 实弹射击报靶系统 | 4.00 | 150,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 影像投影系统 | 4.00 | 85,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 防弹吊装调节一体集成外罩 | 4.00 | 16,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 影像训练系统运行平台 | 1.00 | 10,625.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 智慧靶场管理系统平台 | 1.00 | 4,200.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 智慧靶场训练计划系统 | 1.00 | 4,200.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 智慧靶场数据查询分析系统 | 1.00 | 4,200.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 智慧靶场人员部门管理系统 | 1.00 | 4,200.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 影像靶控制系统 | 1.00 | 4,200.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 基础射击训练系统 | 1.00 | 6,250.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 大纲射击训练系统 | 1.00 | 6,250.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 应用射击训练系统 | 1.00 | 6,250.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 情景射击训练系统 | 1.00 | 6,250.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | 钢板靶射击训练系统 | 1.00 | 6,250.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 17 | IDPA射击训练系统 | 1.00 | 6,250.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 18 | IPSC射击训练系统 | 1.00 | 6,250.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 19 | 心理减压训练系统 | 1.00 | 6,250.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 92激光模拟器 | 10.00 | 60,000.00 | 支 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 95-1式激光模拟器 | 10.00 | 80,000.00 | 支 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 22 | 侧转激波精度靶 | 10.00 | 156,250.00 | 台 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 23 | 精度射击管理系统 | 1.00 | 10,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 24 | 射手位操控系统 | 10.00 | 25,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 25 | 基站传输系统 | 1.00 | 3,200.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 26 | 移动射击位平台 | 10.00 | 81,250.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 27 | 射手目镜、耳罩 | 10.00 | 8,750.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 28 | 观摩显示器 | 10.00 | 16,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 29 | 60英寸液晶拼接单元（数据大屏显示系统） | 6.00 | 15,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 30 | 拼接控制器（数据大屏显示系统） | 1.00 | 7,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 31 | 拼接控制管理软件 | 1.00 | 2,500.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 分配器（数据大屏显示系统） | 1.00 | 750.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 33 | 维护支架（数据大屏显示系统） | 6.00 | 2,700.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 34 | 靶场总控台 | 1.00 | 2,890.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 35 | 工程配套材料 | 1.00 | 4,375.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 36 | 音频指挥系统 | 1.00 | 7,500.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 37 | 场地安防监控系统 | 1.00 | 22,200.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 否 |
| 38 | 正面百叶式收弹墙 | 89.00 | 356,000.00 | m2 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 39 | 侧面防跳弹橡胶砖式收弹墙 | 33.00 | 92,400.00 | m2 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 40 | 防弹矮墙 | 22.40 | 37,800.00 | m2 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 41 | 防跳弹橡胶砖地面 | 688.00 | 137,600.00 | m2 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 42 | 吸音吊顶 | 688.00 | 103,200.00 | m2 | 建筑业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 43 | 消防管道防护 | 14.10 | 15,510.00 | m2 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 44 | 顶部安全压线 | 71.25 | 134,900.00 | m2 | 建筑业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 45 | 聚酯纤维吸音板墙面 | 170.00 | 44,200.00 | m2 | 建筑业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 46 | 射击通道照明 | 688.00 | 86,000.00 | m2 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 47 | 灯光照明总控设备 | 1.00 | 12,500.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 48 | 靶面照明 | 10.00 | 9,000.00 | 道 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 49 | 观摩区照明 | 1.00 | 20,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 风机 | 3.00 | 45,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 51 | 风机消音处理 | 3.00 | 1,500.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 52 | 风道 | 90.00 | 9,000.00 | m | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 53 | 风口 | 30.00 | 15,000.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 54 | 观摩区、操作区防弹玻璃 | 52.00 | 10,400.00 | m2 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 55 | 防弹玻璃周边防护墙 | 18.00 | 5,040.00 | m2 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 56 | 防弹玻璃门 | 2.00 | 7,200.00 | 扇 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 57 | 室内装修 | 153.00 | 149,940.00 | m2 | 建筑业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 58 | 观摩椅子 | 20.00 | 12,500.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |

采购包2：内蒙古警察学院专用装备智能化管理设备系统

采购包预算金额（元）：757,511.00

采购包最高限价（元）：757,511.00

报价形式：总价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额（元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 智能短枪柜 | 7.00 | 264,600.00 | 台 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 智能长枪柜 | 5.00 | 189,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 智能长短枪柜 | 1.00 | 37,800.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 智能弹药柜 | 2.00 | 75,600.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 公务用枪管理平台 | 1.00 | 10,125.00 | 套 | 软件和信息技术服务业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 1U物联网工控机 | 1.00 | 12,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 24口全千兆POE交换机 | 1.00 | 2,500.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 智能枪弹库单开门库门 | 2.00 | 32,400.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 9 | 枪弹库单开门库门 | 2.00 | 13,500.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 10 | 智能枪弹触控一体机 | 1.00 | 16,200.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 16路NVR网络硬盘录像机 | 1.00 | 2,430.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 半球型网络摄像机（POE） | 10.00 | 6,100.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 否 |
| 13 | 8T监控硬盘 | 4.00 | 18,000.00 | 块 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 高清液晶显示大屏 | 1.00 | 6,075.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 多功能控制器 | 2.00 | 12,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | 红外微波三鉴报警器 | 2.00 | 1,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 17 | 震动探测器 | 6.00 | 1,200.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 18 | 烟雾探测器 | 8.00 | 1,200.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 19 | 声光报警器 | 2.00 | 136.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 翘板自动复位开关 | 2.00 | 100.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 空气质量云测仪 | 8.00 | 37,800.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 22 | 网络机柜 | 1.00 | 1,620.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 23 | 验枪桶 | 1.00 | 3,000.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 24 | 擦枪台 | 1.00 | 2,025.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 25 | 防护网 | 1.00 | 2,100.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 26 | 隔离墙 | 1.00 | 9,000.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

3.是否涉及本国产品

采购包1:

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|---|---|---|---|
| 1 | A02371300 教育训练装备 | 天然橡胶幕 | 天然橡胶幕 |
| 2 | A02371300 教育训练装备 | 激光射击报靶系统 | 激光射击报靶系统 |
| 3 | A02371300 教育训练装备 | 实弹射击报靶系统 | 实弹射击报靶系统 |
| 4 | A02371300 教育训练装备 | 影像投影系统 | 影像投影系统 |
| 5 | A02371300 教育训练装备 | 防弹吊装调节一体集成外罩 | 防弹吊装调节一体集成外罩 |
| 6 | A02371300 教育训练装备 | 影像训练系统运行平台 | 影像训练系统运行平台 |
| 7 | A02371300 教育训练装备 | 智慧靶场管理系统平台 | 智慧靶场管理系统平台 |
| 8 | A02371300 教育训练装备 | 智慧靶场训练计划系统 | 智慧靶场训练计划系统 |
| 9 | A02371300 教育训练装备 | 智慧靶场数据查询分析系统 | 智慧靶场数据查询分析系统 |
| 10 | A02371300 教育训练装备 | 智慧靶场人员部门管理系统 | 智慧靶场人员部门管理系统 |
| 11 | A02371300 教育训练装备 | 影像靶控制系统 | 影像靶控制系统 |
| 12 | A02371300 教育训练装备 | 基础射击训练系统 | 基础射击训练系统 |
| 13 | A02371300 教育训练装备 | 大纲射击训练系统 | 大纲射击训练系统 |
| 14 | A02371300 教育训练装备 | 应用射击训练系统 | 应用射击训练系统 |
| 15 | A02371300 教育训练装备 | 情景射击训练系统 | 情景射击训练系统 |
| 16 | A02371300 教育训练装备 | 钢板靶射击训练系统 | 钢板靶射击训练系统 |
| 17 | A02371300 教育训练装备 | IDPA射击训练系统 | IDPA射击训练系统 |
| 18 | A02371300 教育训练装备 | IPSC射击训练系统 | IPSC射击训练系统 |
| 19 | A02371300 教育训练装备 | 心理减压训练系统 | 心理减压训练系统 |
| 20 | A02371300 教育训练装备 | 92激光模拟器 | 92激光模拟器 |
| 21 | A02371300 教育训练装备 | 95-1式激光模拟器 | 95-1式激光模拟器 |
| 22 | A02371300 教育训练装备 | 侧转激波精度靶 | 侧转激波精度靶 |
| 23 | A02371300 教育训练装备 | 精度射击管理系统 | 精度射击管理系统 |
| 24 | A02371300 教育训练装备 | 射手位操控系统 | 射手位操控系统 |
| 25 | A02371300 教育训练装备 | 基站传输系统 | 基站传输系统 |
| 26 | A02371300 教育训练装备 | 移动射击位平台 | 移动射击位平台 |
| 27 | A02371300 教育训练装备 | 射手目镜、耳罩 | 射手目镜、耳罩 |
| 28 | A02089900 其他通信设备 | 观摩显示器 | 观摩显示器 |
| 29 | A02371300 教育训练装备 | 60英寸液晶拼接单元（数据大屏显示系统） | 60英寸液晶拼接单元（数据大屏显示系统） |
| 30 | A02371300 教育训练装备 | 拼接控制器（数据大屏显示系统） | 拼接控制器（数据大屏显示系统） |
| 31 | A02371300 教育训练装备 | 拼接控制管理软件 | 拼接控制管理软件 |
| 32 | A02371300 教育训练装备 | 分配器（数据大屏显示系统） | 分配器（数据大屏显示系统） |
| 33 | A02371300 教育训练装备 | 维护支架（数据大屏显示系统） | 维护支架（数据大屏显示系统） |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 34 | A02371300 教育训练装备 | 靶场总控台 | 靶场总控台 |
| 35 | A07019900 其他建筑建材 | 工程配套材料 | 工程配套材料 |
| 36 | A02091299 其他音频设备 | 音频指挥系统 | 音频指挥系统 |
| 37 | A02091107 视频监控设备 | 场地安防监控系统 | 场地安防监控系统 |
| 38 | A01022500 墙 | 正面百叶式收弹墙 | 正面百叶式收弹墙 |
| 39 | A01022500 墙 | 侧面防跳弹橡胶砖式收弹墙 | 侧面防跳弹橡胶砖式收弹墙 |
| 40 | A01022500 墙 | 防弹矮墙 | 防弹矮墙 |
| 41 | A07090199 其他橡胶制品 | 防跳弹橡胶砖地面 | 防跳弹橡胶砖地面 |
| 42 | A07019900 其他建筑建材 | 消防管道防护 | 消防管道防护 |
| 43 | A02061908 室内照明灯具 | 射击通道照明 | 射击通道照明 |
| 44 | A02061705 控制器 | 灯光照明总控设备 | 灯光照明总控设备 |
| 45 | A02061908 室内照明灯具 | 靶面照明 | 靶面照明 |
| 46 | A02061908 室内照明灯具 | 观摩区照明 | 观摩区照明 |
| 47 | A02052099 其他风机 | 风机 | 风机 |
| 48 | A07019900 其他建筑建材 | 风机消音处理 | 风机消音处理 |
| 49 | A07019900 其他建筑建材 | 风道 | 风道 |
| 50 | A07019900 其他建筑建材 | 风口 | 风口 |
| 51 | A07090301 玻璃 | 观摩区、操作区防弹玻璃 | 观摩区、操作区防弹玻璃 |
| 52 | A01022500 墙 | 防弹玻璃周边防护墙 | 防弹玻璃周边防护墙 |
| 53 | A07090301 玻璃 | 防弹玻璃门 | 防弹玻璃门 |
| 54 | A05010399 其他椅凳类 | 观摩椅子 | 观摩椅子 |

采购包2：

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|---|---|---|---|
| 1 | A02370700 警械设备 | 智能短枪柜 | 智能短枪柜 |
| 2 | A02370700 警械设备 | 智能长枪柜 | 智能长枪柜 |
| 3 | A02370700 警械设备 | 智能长短枪柜 | 智能长短枪柜 |
| 4 | A02370700 警械设备 | 智能弹药柜 | 智能弹药柜 |
| 5 | A08060303 应用软件 | 公务用枪管理平台 | 公务用枪管理平台 |
| 6 | A02371300 教育训练装备 | 1U物联网工控机 | 1U物联网工控机 |
| 7 | A02010202 交换设备 | 24口全千兆POE交换机 | 24口全千兆POE交换机 |
| 8 | A07010701 门、门槛 | 智能枪弹库单开门库门 | 智能枪弹库单开门库门 |
| 9 | A07010701 门、门槛 | 枪弹库单开门库门 | 枪弹库单开门库门 |
| 10 | A02371300 教育训练装备 | 智能枪弹触控一体机 | 智能枪弹触控一体机 |
| 11 | A02091101 录像机 | 16路NVR网络硬盘录像机 | 16路NVR网络硬盘录像机 |
| 12 | A02091107 视频监控设备 | 半球型网络摄像机（POE） | 半球型网络摄像机（POE） |
| 13 | A02010599 其他存储设备 | 8T监控硬盘 | 8T监控硬盘 |
| 14 | A02371300 教育训练装备 | 高清液晶显示大屏 | 高清液晶显示大屏 |
| 15 | B05100000 消防工程和安防工程 | 多功能控制器 | 多功能控制器 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | B05100000 消防工程和安防工程 | 红外微波三鉴报警器 | 红外微波三鉴报警器 |
| 17 | B05100000 消防工程和安防工程 | 震动探测器 | 震动探测器 |
| 18 | A02370100 消防设备 | 烟雾探测器 | 烟雾探测器 |
| 19 | B05100000 消防工程和安防工程 | 声光报警器 | 声光报警器 |
| 20 | B05100000 消防工程和安防工程 | 翘板自动复位开关 | 翘板自动复位开关 |
| 21 | A02109900 其他仪器仪表 | 空气质量云测仪 | 空气质量云测仪 |
| 22 | A02010601 机柜 | 网络机柜 | 网络机柜 |
| 23 | A02371300 教育训练装备 | 验枪桶 | 验枪桶 |
| 24 | A07019900 其他建筑建材 | 擦枪台 | 擦枪台 |
| 25 | A07019900 其他建筑建材 | 防护网 | 防护网 |
| 26 | A01022500 墙 | 隔离墙 | 隔离墙 |

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：内蒙古警察学院专用训练场地设备系统

无

采购包2：内蒙古警察学院专用装备智能化管理设备系统

无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 王晓晓

联系电话： 5332653 质疑投诉联系人：阮佳（电话：5332613）

采购单位名称： 内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路11号

邮编： 010000

联系人： 郭佳

联系电话： 15704926005

# 第二章 投标人须知

## 一.前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 划分采购包情况 | 共 2 包 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 开标方式 | 远程开标 |
| 4 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 5 | 评标方法 | 采购包1：综合评分法<br>采购包2：综合评分法 |
| 6 | 获取招标文件时间 | 详见招标公告 |
| 7 | 保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间） | 详见招标公告 |
| 8 | 电子投标文件递交 | 加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键 |
| 9 | 投标文件数量 | （1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）<br>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。<br>（3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。 |
| 10 | 中标人确定 | 甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。 |
| 11 | 联合体投标 | 采购包1：不接受<br>采购包2：不接受 |
| 12 | 采购代理机构代理费用 | 本项目不收取代理服务费 |
| 14 | 投标保证金 | 不收取保证金 |
| 15 | 电子投标文件签字、盖章要求 | 应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。<br>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。 |
| 17 | 投标客户端 | 投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址：https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001 |
| 18 | 面向中小企业采购 | 采购包1：不属于专门面向中小企业采购。<br>采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 |

| | | |
|---|---|---|
| 19 | 有效投标人家数 | 采购包1：3家<br>采购包2：3家 |
| 20 | 中标供应商数量 | 采购包1：1名<br>采购包2：1名 |
| 21 | 中标候选供应商数量 | 采购包1：3名<br>采购包2：3名 |
| 22 | 报价形式 | 详见第一章，“内容及划分采购包情况”。 |
| 23 | 现场踏勘 | 采购包1：组织现场踏勘：否<br>采购包2：组织现场踏勘：否 |
| 24 | 兼投不兼中规则 | 本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。 |
| 25 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天 |
| 26 | 其他 | 供应商对采购需求和评审结果的质疑，向采购人提出。 采购人接收质疑函联系人：郭佳 联系电话：15704926005 邮寄或送达地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路11号 自治区公共资源交易中心质疑咨询电话：5332613 。 |

## 二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人

在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；

（5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

（6）投标文件中提供虚假材料的；

（7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；

（9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

（1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

（2）CA证书无法解密投标文件的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

（1）CA证书无法解密投标文件的；

（2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

## 三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古警察学院（内蒙古警察训练总队）。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6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。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（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（报价表）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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表

（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA

证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

## 资格审查表

一般资格要求

采购包1：内蒙古警察学院专用训练场地设备系统

| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人营业执照副本复印件（加盖公章）。如投标人为事业单位的，提供事业单位法人证书；如为自然人的，提供身份证明。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函。 |
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 审查以下材料：（1）依法缴纳税收的证明材料：提供投标截止日前6个月内任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件（如增值税、企业所得税等完税证明或银行扣款凭证）；依法免税的投标人，须提供税务部门出具的免税证明材料。（2）依法缴纳社会保障资金的证明材料：提供投标截止日前6个月内任意1个月的社会保险缴纳凭据复印件（专用收据或社会保险缴纳清单）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相关证明材料。 |
| 4 | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 审查以下材料中的其中之一：（1）设备能力：提供履行本项目所必需的设备清单（包括但不限于检测设备、施工/安装工具、运输车辆等），并附设备购置发票或租赁合同复印件。（2）专业技术能力：提供拟投入本项目的技术人员名单（含姓名、职务、专业资格、在本项目拟任岗位），并附相关学历证书、职称证书、职业资格证书或社保证明复印件。 |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 6 | 信用记录 | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |

| | | |
|---|---|---|
| 7 | 联合体投标（若有） | 符合关于联合体投标的相关规定。 |

采购包2：内蒙古警察学院专用装备智能化管理设备系统

| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|---|---|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人营业执照副本复印件（加盖公章）。如投标人为事业单位的，提供事业单位法人证书；如为自然人的，提供身份证明。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的声明函。 |
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 审查以下材料：（1）依法缴纳税收的证明材料：提供投标截止日前6个月内任意1个月的依法缴纳税收的凭据复印件（如增值税、企业所得税等完税证明或银行扣款凭证）；依法免税的投标人，须提供税务部门出具的免税证明材料。（2）依法缴纳社会保障资金的证明材料：提供投标截止日前6个月内任意1个月的社会保险缴纳凭据复印件（专用收据或社会保险缴纳清单）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相关证明材料。 |
| 4 | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 审查以下材料中的其中之一：（1）设备能力：提供履行本项目所必需的设备清单（包括但不限于检测设备、施工/安装工具、运输车辆等），并附设备购置发票或租赁合同复印件。（2）专业技术能力：提供拟投入本项目的技术人员名单（含姓名、职务、专业资格、在本项目拟任岗位），并附相关学历证书、职称证书、职业资格证书或社保证明复印件 |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 6 | 信用记录 | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7 | 联合体投标（若有） | 符合关于联合体投标的相关规定。 |

特定资格要求

采购包1：内蒙古警察学院专用训练场地设备系统

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|---|---|

采购包2：内蒙古警察学院专用装备智能化管理设备系统

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|---|---|

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|---|---|

采购包2：

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|---|---|

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

# 第三章 招标内容与技术要求

## 一.项目概况

学院现有实训场地和设备在功能分区、场景模拟、技术支撑等方面已难以满足当前实战化教学的高标准需求，制约了学生实战能力的有效提升。建设专用训练场地设备系统和专用装备智能化管理设备系统，既是落实学院实战化教学改革部署的具体举措，也是提升警务指挥与战术专业人才培养质量的迫切需要，对于推动警战学院高质量发展、更好服务公安实战具有重要而深远的意义。

## 二.主要商务要求、技术要求

### 1.主要商务要求

采购包1：内蒙古警察学院专用训练场地设备系统

| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
|---|---|---|---|
| 1 | | 标的提供时间 | 合同签订之日起80日历天 |
| 2 | | 标的提供地点 | 内蒙古警察学院（和林校区） |
| 3 | | 合同履约期限 | 自合同签订之日起80日历天内 |
| 4 | | 合同履约地点 | 内蒙古警察学院和林格尔校区 |
| 5 | | 验收要求 | 符合相关国家验收标准，按照采购合同履约验收。 |
| 6 | | 合同支付方式 | 1、合同签订后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00%<br>2、全部货物到货、安装调试完成并经整体验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00% |
| 7 | | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：缴纳<br>缴纳比例%：10<br>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险<br>缴纳说明：中标（成交）供应商应在合同签订前向采购人提交履约保证金，金额为合同金额的10%。履约保证金以支票、汇票、本票或保函等非现金形式提交。项目验收合格后，采购人在5个工作日内无息退还。 |

采购包2：内蒙古警察学院专用装备智能化管理设备系统

| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
|---|---|---|---|
| 1 | | 标的提供时间 | 合同签订之日起40日历天 |
| 2 | | 标的提供地点 | 内蒙古警察学院（和林校区） |
| 3 | | 合同履约期限 | 自合同签订之日起40日历天内 |
| 4 | | 合同履约地点 | 内蒙古警察学院和林格尔校区 |
| 5 | | 验收要求 | 符合相关国家验收标准，按照采购合同履约验收。 |
| 6 | | 合同支付方式 | 1、合同签订后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00%<br>2、全部货物到货、安装调试完成并经整体验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：缴纳<br>缴纳比例%：10<br>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险<br>缴纳说明：中标（成交）供应商应在合同签订前向采购人提交履约保证金，金额为合同金额的10%。履约保证金以支票、汇票、本票或保函等非现金形式提交。项目验收合格后，采购人在5个工作日内无息退还。 |

**2.技术标准与要求**

采购包1：内蒙古警察学院专用训练场地设备系统

标的名称：天然橡胶幕

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 采用特种天然橡胶材质制作幕面，呈现均匀的白色表面。安装方式选用壁挂固定，具备稳定的悬挂结构。幕体厚度≥6毫米，整体尺寸达到≥16m×3m。邵氏A硬度35±5，材料拉伸强度≥19兆帕，断裂延伸率超过650%，抗拉强度达到37牛顿/毫米，回弹性能不低于75%。实弹射击时，弹着点热消散时间≤2s.幕面经过专业漫反射处理，能够兼容实弹射击和激光射击训练。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：激光射击报靶系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 图像采集分辨率≥1280×720像素标准，视频采集帧率≥每秒25帧。适用的靶型为各类影像靶标，适配的枪械为激光模拟训练枪，使用的弹型为激光信号弹。系统报靶响应时间控制在200毫秒以内，采用无线传输方式进行数据通信。报靶精度误差不超过1个像素点，错误识别概率低于1%。工作温度范围覆盖零下20摄氏度至50摄氏度。核心功能是采集激光模拟弹着点信号，并将数据传输至中央控制计算单元。系统通过对坐标数据进行计算处理实现自动报靶。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：实弹射击报靶系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 红外热成像技术，传感器分辨率≥384×240像素。适用于各类影像靶标识别，兼容各种制式步枪、手枪等实弹枪械。能够识别5.8毫米至12毫米口径实弹、彩色标记弹、训练标记弹等多种弹型。<br>适用弹速范围200-1300m/s，响应时间≤300ms。采用无线传输方式，报靶精度误差在1个像素以内，误报率不超过千分之三。工作环境温度为零下20℃-50℃。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：影像投影系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 1.具有≥1.2倍变焦距镜头和水平/垂直梯形校正功能；2.投影亮度：≥6000流明；分辨率：≥1920×1200；15000:1；光源寿命：≥5000小时；投影距离覆盖1.2-10m；画面比例：16:10；偏移(垂直)：114.9%，允许5%误差；3.体积(W×D×H)：315×210×125mm（±5mm），重量：≥4kg；4.电源AC 110-240V，50/60Hz。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：防弹吊装调节一体集成外罩

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.防弹组件：≥6mm防弹钢板；2.防跳弹缓冲组件：≥35mm橡胶板；3.可将投影机、实弹弹点采集系统、模拟弹点采集系统安装于内部，并具备通排风、散热功能；4.壳体设有检修维护口，便于调节、检修；5.可上、下、左、右、前、后调节投影画面，调节精度≤8mm。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：影像训练系统运行平台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.支持运行于国产操作系统，预装影像靶管理系统，可以控制情景节目、课程管理等；2.CPU≥i5 12400F；显卡：支持多通道独立3D专业图形绘制卡；内存≥8GB，DDR4 3200HZ；硬盘:SSD 固态硬盘 ≥512GB，≥4G独显；≥27寸显示；电源: ≥450W； |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：智慧靶场管理系统平台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.系统支持多角色、多用户、多靶场管理模式，可统一管理所有训练靶场。设置多个分靶场编号和名称，在同一网络下实现对多个靶场的切换控制。2.平台可控制不同靶场显示不同的训练科目类型。系统首页显示总体训练趋势，包含训练人数、射击弹数、训练科目数等数据及其变化情况。3.管理系统支持对基础精度射击、大纲射击、应用射击、钢板靶射击等训练模块进行训练计划设置和数据分析管理。具备初始设置、靶场设置、菜单管理、权限管理、密钥管理等系统设置功能。整套智慧靶场管理系统平台软件可在国产硬件与系统上稳定运行。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：智慧靶场训练计划系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.训练计划系统定制训练考核计划，可提前规划训练时间、科目和人员等信息。多科目考核计划管理，具备查看、修改、复制重建计划功能。<br>2.可根据科目类型、人员数量、训练内容和时间制定相应训练计划，实时显示计划执行状态。训练计划的统计分析和模糊查询功能。<br>3.计划执行时可实时查看每个科目下各训练人员的详细情况。查看同一计划下多个科目的累计总成绩，并提供排名信息。<br>4.精度射击计划执行时，可查看每个射击人员的详细数据，提供射击分析图表和改进建议。 |

| |
|---|
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |

标的名称：智慧靶场数据查询分析系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 系统包含成绩查询和成绩分析两大功能模块。保存所有训练类型的科目训练计划产生的数据，记录每个射击人员的每一发射击信息。成绩查询支持按起始时间、结束时间、训练类型、训练科目等条件进行筛选。查询结果以列表形式展示，包含科目名称、所属训练计划、科目类型、人员数量等详细信息。科目训练详情界面可显示科目名称，训练成绩通过饼状图、散点图、成绩列表等多种形式进行分析展示。成绩列表显示人员编号、姓名、部门、成绩判定、总环数、射击弹数、成绩排名等信息，支持Excel格式导出。精度射击科目详情可显示个人成绩统计列表，以及成绩XY曲线、精准度曲线、弹点散布曲线、弹点重心度曲线等分析图表。成绩分析训练趋势模块支持对个人或单位进行长期（周、月）射击趋势分析，并绘制趋势图表。可选择开始时间、结束时间、训练类型、部门、人员等条件进行筛选分析。训练趋势以折线图形式显示，内容包括平均环数、射击用时、优秀率、及格率等指标。成绩对比模块支持对两个不同人员或单位在一定时期内的训练成绩进行对比分析。对比结果以柱状图显示，包括平均环数对比、射击用时对比、优秀率对比、及格率对比等内容。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：智慧靶场人员部门管理系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 人员管理系统添加和保存靶场内人员信息，科目训练时可以从系统中匹配人员。提供批量人员导入功能，配套标准导入模板。每个人员可配置独立账号和密码，系统内置多种基础部门框架模板，用户可在模板基础上进行修改。可以对每个人员的信息做增删改查等操作。部门管理采用树状结构展示，直观呈现部门层级关系。部门结构导入功能，可根据模板导入预先设定的部门组织结构。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：影像靶控制系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 系统可控制靶场内所有训练模块的日常训练，包括基础精度射击、应用射击、钢板靶射击、大纲射击等模块。在同一网络下对多个靶场进行切换控制。兼容实弹与激光模拟训练器与系统协同使用。基础精度射击支持配套射手端APP和观摩端APP，实时显示射击信息。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：基础射击训练系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 可选择胸环靶、半身靶、跑步靶、劫持人质靶、掏枪靶、速射靶等多种训练靶型。动态靶标设置功能，可自定义靶标出靶方式，如起倒、侧转等动作，精确控制出靶次数、显示与隐藏时间，有效锻炼射手的预判和反应能力。提供不少于四种基础战术模式，包括固定靶、显隐靶、移动靶、升降靶等。智能距离调节功能，可根据受训者与屏幕的实际距离自动调整靶标显示距离。具备弹道模拟功能，可根据子弹飞行速度、靶距等信息设置不同距离的弹道偏移量。靶标运动轨迹和速度的自定义设置，模拟各种实战中的移动目标。提供具有平原、林间、山地、荒漠、水上、城镇等多种地形背景的场景模拟环境。支持训练时段和天候模拟，可设置从拂晓到夜间、从晴朗到雷电等多种条件。对训练人员的射击训练过程进行自动评估，通过图表方式直观呈现评估结论，分析训练人员射击中存在的问题，评估内容包括弹着点散布域、弹着点精准度、弹点重心度、弹点偏差度等内容。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：大纲射击训练系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | .系统预置各军种射击训练课目，涵盖手枪、步枪多种姿态下的应用射击。提供从基础射击到高级应用射击、竞技射击及自定义训练的全面课目。2.可对实施方法、训练场景、计分方式、靶标类型、数量、运动方式等编辑，并自动生成科目简报。3.固定目标、隐显目标、运动目标、升降目标、摇摆目标等多种射击场景。允许在站、跪、卧姿之间自由切换，模拟实战中的多样化射击姿态。4.气象模拟系统可模拟晴天、多云、大雾、小雨、大雨、小雪、大雪、雷阵雨等天气条件。光线模拟系统按24小时划分模拟日光变化，具有清晨、上午、中午、下午、黄昏、晚上等光线效果。科目时间设置，采用倒计时机制。提供弹数限制模式选项，允许设定每个靶位的射击弹量。自定义科目计分方式及靶标类型、距离、位置、隐显次数、时间等参数。5.在包含多场景切换的大纲科目中，系统可根据训练需求自动运行流程，或由训练人员通过实体触发器控制场景切换。多人同时开展大纲训练，每个人员可根据自己的进度切换训练场景。训练计划模式下，系统记录所有射击人员成绩，支持对训练人员进行分组、删除、跳过、清除成绩等操作。训练计划支持多靶场同时执行，以便快速完成训练科目。6.训练结束后，系统根据预设规则自动计算成绩，评定优秀、良好、及格、不及格等级。训练计划完成的射击数据存储到管理平台数据库中，后续查询分析。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：应用射击训练系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 采用3D虚拟仿真技术，构建逼真的实战训练场景：1.提供三维训练场景，包括但不限于：车站围剿、城市巷战、战壕突击、抢滩登陆、乘车突击等，场景及人物动态生成。提供任务模式三维训练科目场景，以荒漠戈壁、毒村清剿、坚守阵地等系列任务为目标，场景及模拟人物动态生成。2.系统提供至少两种模式：敌人模式和弹数模式。3.具有自动训练与手动训练两种模式。敌方人数可自由设定，能够设置敌我双方生命值。每次进入任务时，敌人在不同区域随机出现，并具备基本的规避动作。4.场景中的模拟敌人可根据情况进行射击、躲避等动作。提供简单、普通、困难三级难度设置，不同难度下敌人进攻速度、出现人数及命中判定标准相应变化。5.虚拟人物战术动作精准流畅，具备自主战斗意识与反击能力。击中效果逼真，包括敌人流血、车辆受损、墙壁裂痕等多种反馈效果。6.射击完成后，生成训练成绩单，包含射击结果、难度模式、生命值、射击弹数、训练用时等信息。7.保修期限：5年；保修期服务响应时间为7×24小时，在保修期内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修，在保修期内，免费提供技术支持及操作培训。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：情景射击训练系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 1.具有海量视频录像节目的添加与选择播放功能。情景射击模式录像节目包含射击位置训练截图，即时记录并展示射击成绩。2.真人实景拍摄，情景科目包括执法流程规范训练、武力选择（器械）训练和对抗（射击）情景射击训练、搜索情景训练、劫持情景训练、监狱情景训练等类型节目。3.训练科目覆盖火车站、汽车站、景区、监狱、政府机关、居民楼等多种公共场所的突发事件处置模拟。采用人物角色与三维动画场景叠加技术，实现真实人物在虚拟环境中的自由移动。4.运用人物角色动态多部位叠加技术，精准区分头部、颈部、左右胸、腹部、四肢等关键部位，击中不同部位时呈现差异化的反应效果。5.内置数据分析模块，能够对训练过程进行全面分析，快速判断并统计训练结果，自动生成成绩列表。播放节目时，可根据训练需求实时调整情节走向，灵活控制训练节奏。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：钢板靶射击训练系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 1.提供旋转风车靶、头靶、树状靶、劫持人质靶、运动靶等多种训练靶型。具有不同数量靶标的同步显示，搭配室内与室外两种投影背景。2.训练过程中实时显示总射击弹数、命中弹数、命中率及任务耗时等关键信息。提供多种气候场景选择，具有不同气候条件下的训练功能。3.采用倒计时机制控制科目时间。具有自定义科目及靶标类型、距离、位置、时间等参数功能。训练计划模式下记录所有人员成绩，能够跳过人员、清除成绩等操作。4.训练计划支持多靶场同时执行。训练结束后系统自动计算成绩，评定优秀、良好、及格、不及格等级。训练数据存储到管理平台数据库中，能够查询分析。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：IDPA射击训练系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 1.通过拖拽方式构建多样化的实战训练场景。提供科目编辑系统，支能够在一个科目中设置多个射击场景。2.射击场景具有多视角模式，模拟显示场景的不同射击角度，结合场地跑动实现真实场景效果。气象模拟系统可模拟晴天、多云、大雾、小雨、大雨、小雪、大雪等天气。3.光线模拟系统按24小时划分模拟日光变化，具有清晨、上午、中午、下午、晚上等光线效果。4.内置IDPA射击规则，可实时统计射击成绩，提供成绩列表、靶标列表、场景得分列表、罚时列表等信息。5.射击过程中由教练员对训练人员做出罚时操作，包括PE/DQ/FP等。具有科目多场景之间自动连续训练与单场景独立开始训练两种方式。6.具有训练与计划两种模式，计划模式下所有训练数据存储到服务器中，具有历史数据查询与分析功能。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：IPSC射击训练系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 1.提供科目编辑系统，能够在一个科目中设置多个射击场景。2.射击场景支持多视角模式，模拟显示场景的不同射击角度，结合场地跑动实现真实效果。气象模拟系统可模拟晴天、多云、大雾、小雨、大雨、小雪、大雪等天气。3.光线模拟系统按24小时划分模拟日光变化，具有清晨、上午、中午、下午、晚上等光线效果。内置IPSC射击规则，可实时统计射击成绩，提供成绩列表、靶标列表、场景得分列表、罚时列表等信息。4.具有射击过程中由教练员对训练人员做出罚时操作功能，包括PE/DQ等。具有科目多场景之间自动连续训练与单场景独立开始训练两种方式。具有训练与计划两种模式，计划模式下所有训练数据存储到服务器中，支持历史数据查询与分析。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：心理减压训练系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 1.内置飞盘、飞鸟、气球等射击科目。提供简单、普通、困难三种难度等级，可修改不同难度的配置参数。2.可设置每次出现的飞碟、飞鸟数量、飞行速度、飞鸟种类、气球大小等信息。气象模拟系统可模拟晴天、多云、大雾、小雨、大雨、小雪、大雪等天气。3.光线模拟系统按24小时划分模拟日光变化，具有清晨、上午、中午、下午、晚上等光线效果。实时记录训练成绩，包括射击弹数、命中弹数、命中率、成绩判定等，并对所有人员成绩进行排名。4.具有训练与计划两种模式，计划模式下所有训练数据存储到服务器中，具有历史数据查询与分析功能。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：92激光模拟器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 材质、重量、外形、部组件位置与92G式实装一致，采用尼龙玻纤或合金材料。重量760±50克，激光作用距离≥25米，工作时长：电池单次工作时间≥4h。满电状态下可使用≥1000发射击。工作温度范围零下20摄氏度至50摄氏度，采用机械四向校准方式。具备保险开关功能，采用模拟拉栓上弹方式。具备电动后坐力≥实枪70%效果，弹夹为可拆卸动力电池组，插入弹夹后自身可模拟枪支后坐力震动。根据环境自动调整激光功率，发射激光对人眼无害，具有点状或连续发射可调功能。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：95-1式激光模拟器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 材质、重量、外形、部组件位置与95-1式实装一致，采用尼龙玻纤或合金材料。无需连接线，开机即用。重量3500±250克，激光作用距离≥50米，工作时长：电池单次工作时间≥8h。报靶延时：≤100ms。满电状态下可使用≥1500发射击。工作温度范围零下20摄氏度至50摄氏度，采用机械四向校准方式。射速模拟单发、连发、保险状态，与实枪射速一致。采用模拟拉枪机上弹方式，具备电动后坐力≥实枪70%效果弹夹为可拆卸动力电池组，插入弹夹后自身可模拟枪支后坐力震动。根据环境自动调整激光功率。确认无法进行实弹射击，发射激光对人眼无害，具有点状或连续发射可调功能。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：侧转激波精度靶

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.适用环境包括室内和室外场地。控制方式具有上位机集中控制、单兵直接控制、设备自动控制等三种模式。设备开机时进行自检校准，具备状态显示和故障指示灯报警功能。2.动作模式具有单机隐显、集群隐显、分组隐显、顺序隐显、交叉隐显等功能，具有编组预制及自定义设置功能。工作方式包括击中隐靶并报靶、定时隐靶并报靶两种。3.工作动力采用交流电供电，兼具电池供电功能。设备在电池欠压时自动关机保护。4.能够通过远程遥控指令实现设备关机。设备配备5-10mm防护钢板。电池箱可分离充电并具备电量显示功能。5.技术参数：适用武器包括手枪、自动步枪、短步枪、轻机枪和狙击步枪等。适用弹径5.8-12.7毫米。适用弹速不低于250m/s。靶面可承受5000发子弹。6.无线通讯距离≥200m。工作频点15个，避免通信干扰。靶机重量不超过40千克。7.设备荷载能力≥10千克。隐显角度0-90度可调，隐显时间＜1秒，隐显速度可调，各靶机隐显同步时间差＜0.7秒。隐显次数≥2000次（电池满电状态），交流供电时不限制次数。报靶时间＜0.8秒，报靶精度误差≤3mm（激波8环内），支持8区位和12时钟报靶方式。8.命中报靶准确率≥99%，漏报率≤0.1%。报靶方式支持语音、图像、文字三种形式。同时控制靶机数量≥50套。连续工作时间≥12h，待机时间≥48h。9.工作温度范围-20℃~50℃。平均无故障时间≥250h。10.每个靶机含≥55套靶板。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：精度射击管理系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 1.能够控制靶场内所有设备的运行，实时显示每台靶机的运行状态。对各靶标隐显时间、循环次数、循环间隔等参数进行设置。2.可对靶机设备进行任意编组训练，具备单个控制、分组控制、全部控制等功能。实时采集并显示靶标设备通信连接状态、电池电量等信息。3.与配套设备无线自动组网，打开后无需手动操作即可自动连接，正常使用报靶功能。具备靶标故障报警功能。4.可同时显示每个射击编组的不同靶标图形，同一靶机可在不同编组中重复使用，设置和修改编组名称，可设置各靶标编组的启动时间。5.系统控制容量不少于50台，可扩展。具备人员信息、训练课目编辑、管理、导入、导出、下发功能。具备训练成绩采集、保存、管理、查询、统计及汇总导出、打印功能。6.成绩可导出为Excel表格、PDF、图片格式，支持数据分析和评定功能。可实时打印成绩，打印接口兼容主流打印机。7.软件界面具备靶位标识显示功能，可呈现搭载靶标颜色、靶图样式等信息。控制系统具备成绩发布及同屏显示功能，可以接入靶场控制席大屏显示系统。8.系统提供基于硬件系统的软件运行认证功能，软件或数据复制到其他设备无法使用，保证数据信息安全。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：射手位操控系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.屏幕尺寸≥10英寸，处理器不低于双核配置。采用IPS类型屏幕，运行内存≥4GB，存储空间≥32GB。2.系统功能包括装载成绩显控程序，运行于移动操控设备终端，能够实时显示单个靶位训练成绩，包括弹数、命中环数、分值等信息。采用无线传输方式进行数据连接。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：基站传输系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.自动组网，具有自动纠错机制，避免数据丢失，用于对各类靶机的通信联络。2.采用封闭式壳体，可全天候户外使用。3.通讯方式：无线通信、有线通信。4.通讯距离：≥300米（通视无障碍情况下）。5.同时控制设备数量：≥50台，加基站可拓展无限。6.连续工作时间：≥10小时。7.环境适应性：工作温度:-20至+60℃。8.湿热：+30℃至+65℃,相对湿度≤95%。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：移动射击位平台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.平台尺寸：≥宽1米×高1.8米；2.防弹玻璃厚度：≥25mm；3.收纳功能：具有小桌板收纳功能，训练时可将枪械、弹夹等放置在小桌板上；4.移动功能：具有万向轮，可随时推动至其它位置；5.挂架功能：可将射手显示终端挂至平台上，方便显示射手显示成绩；6.平台具有方便耳罩眼镜放置能力，平台一侧具有步枪放置架。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：射手目镜、耳罩

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 提供给射手及教官使用，护目镜可有效防止弹片、铁屑飞溅保护眼睛，护耳罩为头戴式，隔音降噪，可有效降低强声对人耳造成伤害。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：观摩显示器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.可将实时显示训练成绩、≥42寸LED液晶，分辨率≥1920×1080；2.具有同屏观摩显示及语音指挥控制功能，可实时同步显示射手射击训练成绩及训练场景，广播指挥系统方便教官点评指导及其它训练人员观摩学习。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：60英寸液晶拼接单元（数据大屏显示系统）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.拼缝：≤3.5mm 2.分辨率：≥1920×1080 3.对比度：≥4000:1 4.亮度:≥500cd/m2 5.尺寸：≥1200×650mm。6.接口：支持DVI、HDMI、USB等接口。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：拼接控制器（数据大屏显示系统）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.纯硬件架构、一体机架构；2.平均无故障时间（MTBF）≥6万小时；3.输入信号支持DVI/VGA/AV输入，支持1024×768-1920×1080p的常用分辨率，输出分辨率支持1920×1080/60HZ（向下兼容普清分辨率）；4.支持双电源100VAC～240VAC，50/60Hz；5.以太网控制接口为RJ-45 母接口，TCP/IP 协议；6.以太网控制速度：自适应10M或100M，全双工或半双工。全数字处理单元，支持高清1920×1080分辨率， RS232或RJ45接口控制，极速响应，增强抗干扰能力：控制端发出命令后，系统能在1微秒时间内，切换信号到命令指定的通道，实现快速响应。断电前状态记忆功能：通过控制软件的提前设置，能在现场断电的情况下，能自动记忆设备关机前的工作状态。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：拼接控制管理软件

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 液晶拼接屏配套专用管控系统，用于指挥大厅、大屏可视化调度，依托局域网 TCP/IP、RS232控制拼接处理。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：分配器（数据大屏显示系统）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.采用高带宽芯片，具有长线驱动功能； 2.支持≥3840×2160 @30Hz高分辨率设计电路； 3.输出≥15米的远距离传输，支持480P，576P，720P，1080i，1080P,2160P分辨率，完全支持HDMI1.4并向下兼容，完全兼容HDCP，特有ESD静电保护功能；4.支持N路HDMI信号输入，N路HDMI信号输出。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：维护支架（数据大屏显示系统）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 1.全钢结构，外表喷塑，整板折弯成型，结构紧固；2.采用优质冷轧钢板厚度为1.5-2.0mm，保证安装强度；3.安装简易，可实现快速无障碍安装，配有成品图纸和配件清单；4.带液压撑杆，方便维护与检修。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：靶场总控台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 3单元定制操作台、操作椅及相关附属设备。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：工程配套材料

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 视频线、光纤线、音频线、6类网线，配套接口等 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：音频指挥系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 1.音箱参数：音箱尺寸≥10英寸×2台，峰值功率不低于450瓦，灵敏度不低于80分贝。分频点2.5千赫兹/15千赫兹，频率响应55赫兹-20千赫兹（-10分贝）。2.阻抗≥8欧姆，额定功率≥120瓦。功放机功率≥200瓦。无线麦克风及接收机具备≥200组频点调节功能。3.无线信号≥100米远距离传输。接收器设有一键对频按键，将麦克风对准主机的IR窗口即可对频。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：场地安防监控系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 一、摄像机6台：1.网络摄像机≥300万1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机，球机360度旋转，≥1920×1080的网络型监控摄像头；2.具有宽动态、3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率战术红外低照度筒机；3.日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换；4.防护等级：≥IP66，红外距离：≥20米；二、硬盘录像机1台：1.硬件规格：1个HDMI，1个VGA，1盘位，≥6TB硬盘，2个USB2.0接口，RJ45 10M/100M自适应以太网口；2.网络输入带宽：≥80Mbps，最大支持6×1080P解码；3.录像/抓图模式：手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像；4.回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放；5.工作温度：-10C -+55℃，工作湿度：10%-90%；6.硬盘录像机支持POE供电；三、监控存储硬盘1台：硬盘：≥6T，高转速硬盘，转速≥5400 转，缓存≥128M，SATA3 接口，监控级硬盘。四、监控液晶显示器1台≥27寸液晶显示器，屏幕比例 16:9，IPS 广视角、滤蓝光不闪屏，最佳分辨率1920×080。五、监控系统工程辅料一套六类网线，工程类水晶头，安装支架，各种线材等。 |

| |
|---|
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |

标的名称：正面百叶式收弹墙

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 使用膨胀螺栓将厚度≥6mm的防弹钢板固定在背面墙体上，采用平铺安装方式，安装高度≥3.3m；采用≥6毫米厚钢板以90度垂直焊接方式固定在背面防弹钢板上，作为斜插防弹钢板的支撑龙骨；使用厚度≥8mm钢板，以45度斜角焊接固定在立板支撑上，第一层斜插钢板距地面高度≥200mm，各层斜插钢板上下间距340毫米，共计安装8层斜插防弹钢板；在正面收弹系统最下方，使用≥1毫米厚镀锌薄钢板制作宽度≥500mm、高度≥100mm的弹头收集抽屉，可有效收纳撞击斜插钢板后的弹头，便于定期清理；在斜插防弹钢板前方，采用≥40×60×1.3mm方管焊接框架结构，为表面装饰材料提供龙骨支撑；使用气钉枪将≥13mm厚木工板固定在焊接好的龙骨框架上；使用气钉枪将≥25mm厚防跳弹橡胶板固定在木工板表面。正面收弹系统主要受弹区域为距地面1-2m高度范围，实现弹头收集和跳弹安全防护。龙骨避开主要受弹区域，高强度训练后对龙骨损伤较小。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：侧面防跳弹橡胶砖式收弹墙

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 侧面收弹系统，左右两侧墙体长度≥5m、高度≥3.3m，背面墙体需采用混凝土浇筑或实心砖结构，具备足够承重能力；使用膨胀螺栓将厚度≥6mm防弹钢板固定在背面墙体上，采用平铺安装方式，安装高度≥4m；在防弹钢板背板前方，采用≥40×60×1.3mm方管焊接框架结构，为表面装饰材料提供龙骨支撑；使用气钉枪将≥13mm厚木工板固定在焊接好的龙骨框架上；使用气钉枪将≥500×500×25毫米防跳弹橡胶板固定在木工板表面。侧面收弹系统可有效防护偏离射击目标的弹头跳弹，防止射入侧面墙体的弹头产生二次跳弹，对人员安全起到重要保护作用。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：防弹矮墙

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 1.基础框架与背板固定<br>整体高度设定：防弹矮墙的整体安装高度≥800mm，确保对靶机设备的有效遮挡。<br>主体承重骨架：采用方管焊接成坚固的支撑框架，并将其牢固固定于靶机前方的地面上。<br>刚性防弹背板：在背弹面（即朝向靶机的一侧）垂直地面的方管框架上，满焊固定厚度≥6mm的高强度特种防弹钢板，提供底层绝对防护。<br>2.前置龙骨与缓冲面层施工迎弹面龙骨支撑：在迎弹面的方管框架外侧，采用规格为≥40mm×60mm、壁厚≥1.3mm的优质方管进行焊接，作为表面缓冲材料的附着基座。<br>基层衬板铺设：利用燕尾钉将厚度≥13mm的优质木工板牢固固定于焊接好的龙骨框架之上。表层吸能橡胶层：在最外侧使用结构胶配合气钉枪，模块化拼接安装尺寸为500mm×500mm、厚度≥25mm的高弹力防跳弹橡胶板并予以紧固。<br>3.系统功能定位<br>核心防护作用：该多层复合结构能有效吸收偏离目标的弹头动能，防止弹头撞击后产生跳弹或碎片飞溅，从而为靶机设备提供物理保护，同时保障周边人员的人身安全。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：防跳弹橡胶砖地面

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 地面基础需为洁净平整的硬化地面；在基础地面上，采用工字型铺设方式安装≥500×500×25mm防跳弹橡胶地砖；使用白色水性调和漆进行地面靶道区域划分标记；在最远射击位靶道中心延伸至正面收弹墙方向，分别在7m、10m位置的靶道线中心点，左右两侧横向涂刷长度≥150mm、宽度≥80mm的射击距离标识线，并在射击区左右两侧墙面地面涂刷射击距离数字标识。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：吸音吊顶

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 使用≥8mm吊筋和吊件与混凝土天花板固定连接；采用≥0.8毫米厚轻钢龙骨主骨和烤漆龙骨主骨及副骨搭建吊顶龙骨框架，与吊筋固定连接；斜坡吊顶做防弹处理，保护灯具和线路。面板采用≥14mm厚矿棉吸声板施工安装，并进行防潮处理；采用平面吊顶结构设计；顶部吸声系数大于0.5；降低枪声反射，混响时间小于1秒；所有材料选用防火、阻燃材料，或经过防火处理，防火性能达到难燃A级标准。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：消防管道防护

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 钢制框架+≥6mm防弹钢板 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：顶部安全压线

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 靶场顶部防护系统安装于室内靶场，长28.5米，宽0.5米在靶场顶部形成连续的≥6mm防弹钢板+≥25mm橡胶板+普通木工板屏障，用于防护射手的失准射击对靶场吊顶以上设施及照明等的破坏，并保证弹头击中顶棚防护挡板后向前碎裂不向射手方向回弹、反弹，以保证射手安全。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：聚酯纤维吸音板墙面

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 侧面收弹系统，左右两侧墙体，背面墙体需采用混凝土浇筑或实心砖结构，具备足够承重能力；在混凝土墙前方，采用≥40×60×1.3mm方管焊接框架结构，为表面装饰材料提供龙骨支撑；使用气钉枪将≥13mm厚木工板固定在焊接好的龙骨框架上；使用气钉枪将≥1220×600mm防聚酯纤维板固定在木工板表面。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：射击通道照明

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 照明系统所有设备管线均采取安全防护措施，防止弹头、弹片损坏；根据异形吊装造型安装，射击区光线与顶面夹角为30度，采用LED光源，确保光线直射靶面，不产生漫反射，满足射击光线要求，同时不影响射手瞄准射击，区域照度控制在350-400lux之间；射击通道照明均采用LED光源，环保节能，灯具后部进行防弹防护；根据异形吊装造型安装，确保灯光以30度斜向照射，照度控制在350-400lux之间；照明设备控制采用分类、分路控制方式。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：灯光照明总控设备

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 照明设备控制采用分类、分路控制方式；节约能源，灯光由总控室配电箱统一控制，标识清晰；实现多通道控制，分路控制可实现靶场内整体光照强度的调节。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：靶面照明

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 靶面区域采用LED平板照明，每靶道配置1个，背面进行防护处理；确保光线直射靶面，不产生漫反射，满足射击光线要求，同时不影响射手瞄准射击，照度大于500lux。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：观摩区照明

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 包含观摩厅内的主照明灯、射灯、布线系统及PVC线管。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：风机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 射击训练场所的通风系统需具备有效排除火药残留物、控制室内空气污染、快速消除硝烟的功能。系统采用正压送风与负压排风相结合的循环通风模式，确保产生的烟气沿直线路径快速排出，短时间内烟气浓度可降低至常规靶场的30%。通过送风系统的净化处理，送入室内的空气保持洁净状态，排出的气体符合环保排放要求，通风系统可在10分钟内使室内空气质量恢复到无污染水平。场地内配置3台离心式通风机组，其中2台用于废气排放，1台负责新鲜空气输送。送风口位于射击位置后方顶部区域，排风口设置在射手站位区与目标区域的前端顶部。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：风机消音处理

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 进气风机与排气风机均采取专业消声处理措施，最大程度降低风机运行振动对室内声学环境的影响。主要消声材料采用≥50mm厚专业吸声棉。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：风道

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 进气系统采用自然进风方式，进气口设置在射击区域顶部位置，通过专用管道连接。排气系统的排风口开设在靶标区域上方吊顶高度位置。进气管道与排气管道在与风机连接部位均进行消声处理。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：风口

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 通风口装置能够对靶场内部空间实施强力排气处理，以最快速度排出室内有害气体，最大限度减少对训练人员身体健康的影响。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：观摩区、操作区防弹玻璃

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 在射击训练区域与观摩区域之间设置全高度落地式防弹观察窗，窗体高度≥2.2m，窗框采用不锈钢材质包边，实现射击区与观摩区的有效物理隔离。防弹玻璃总厚度≥26mm，采用多层复合结构：≥8.0毫mm玻璃+1.14mm胶合层+8.0mm玻璃+1.14mm胶合层+8.0毫米玻璃。防弹性能需达到B级防护标准：在标准环境条件下，距离5米处使用79式7.62mm轻型冲锋枪配备51B式7.62mm手枪弹（钢芯弹头）对同一块防弹玻璃连续射击3发，弹头初速515m/s±10m/s。测试要求弹头或破片不得穿透防弹材料，材料背面不得产生飞溅物。防弹玻璃透光率≥83%。窗体连接部位平整度偏差≤1mm，整体防护等级达到B级标准。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：防弹玻璃周边防护墙

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 防弹观察窗边框采用不锈钢板材制造。射击区一侧的钢板表面覆盖≥9毫米厚聚酯纤维吸声板作为装饰面层。观摩厅一侧安装≥12毫米厚木塑吸声板，所有材料均符合环保标准。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：防弹玻璃门

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 采用平开式结构的安全门，门体使用三层夹胶≥26mm厚防弹玻璃，门框为不锈钢材质，防护能力可抵御79式枪械射击。门体尺寸高度2m，宽度0.9m。地弹簧选用重型承重型号。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：室内装修

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 墙面工程采用75系列轻钢龙骨骨架，表面安装≥12mm厚木塑吸声板。吊顶工程选用格栅式吊顶系统。地面铺设500×500mm规格方块地毯。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：观摩椅子

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 3人座，尺寸≥1800×670×825mm，座背板:PU为常规自结皮PU，内置铁架，采用优质冷轧钢板，使用专用精密发泡模具，配合成型座背铁板，采用高速压力PU机一体发泡成型，模内定型PU颜色。横梁:采用Q235冷轧钢带按正六角形状轧制成型，表面喷涂处理;横截面高度≥68、壁厚≥2.0。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

采购包2：内蒙古警察学院专用装备智能化管理设备系统

标的名称：智能短枪柜

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| | | （一）柜体规格1、柜体尺寸：1800mm（高）×1000mm（宽）×500mm（深）2、柜体容量：可放置≥60支短枪。3、材质：柜体采用优质碳素钢钢板制作，柜体钢板厚度≥6mm，柜门钢板厚度≥10mm，抗拉强度≥345MPA；防破坏能力≥I级。4、柜体结构：箱体对角线误差小于4mm。外结构采用无缝对接，具有防钻、防电焊、防切割、防潮、防腐蚀等功能，柜门开启角度大于90度；柜体总重量：≥340kg。（符合GA1051-2013标准中的5.1.4、5.2.2）5、外观：柜体表面光洁无毛刺，表面进行防腐处理，要具有防腐蚀功能。6、柜门：智能枪弹柜柜门采用双开门、内铰链，柜门关闭时，单扇门体上、下部及门结合面的活动门栓总和≥5个，活动门栓直径≥25mm，有效伸出长度≥25mm。7、承重轮：配置4个高强度承重轮。8、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。9、智能枪弹柜同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具，电控防盗锁具须符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.5.9的要求，电子防盗锁具须符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.4.2的要求。需提供满足上述要求的检测报告，检测内容必须在同一份报告上体现。（二）控制系统1、控制系统要 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 求：防黑防毒能力强，前端操作系统要求采用ARM嵌入式控制主机。2、控制器处理器要求：控制器ARM主机CPU要求采用不低于1.8GHz四核芯片，系统采用Linux系统。3、控制系统屏幕要求：选用≥12寸触摸电容屏，分辨率≥1024×768，人机操作界面可以触摸屏操作。4、双目摄像头：清晰度≥1080P/30 帧，采用1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率达1920(H) x 1080(V) (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为2.8um×2.8um，低照度≤0.1Lux/F2.0，图像传输速率≥1920×1080P/30fps，无畸变镜头采用M8×0.25镜头/650NM 滤光片，畸变镜头的TV Distortion<0.5%。5、枪柜门：配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术，指纹仪使用电容指纹仪。当指纹识别失效时，能够用人脸识别开锁，不允许使用密码方式开锁，保证系统安全。 6、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，指纹识别率需满足：指纹测试中，认假率≤0.0001%；拒真率≤0.1%7、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，平均响应时间需满足：指纹特征提取完成后，1:N 平均响应时间应≤100ms8、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，特征生成时间需满足：单枚手指从采集图像到生成特征时间应≤200ms（投标人提供符合要求的指纹仪检测报告作为佐证材料)9、振动报警系统灵敏度设置功能：可以自定义设置报警等级，可设置≥10个等级。10、振动报警系统耐久性：在额定电压下进行报警和复位，循环≥100次应无电的或机械的故障,无器件损伤和触点失常。11、紧急授权枪锁开启时间检验：通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间≤2s通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间≤5s。12、远程联网功能：智能枪弹柜应具备联网运行能力，能将操作信息、异常信息、枪支/弹药状态信息等上传至联网管理平台，并可将指定信息上传至“全国枪支管理信息系统”，信息接口符合GA 1051-2013中的要求。13、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作≥8h，并在该时段应能支持≥60次的正常操作。14、校时要求：联网运行的智能柜应具备自动校时功能，时钟与北京时间的偏差应≤1s。15、酒精检测抗干扰：对酒精检测吹入0.2mg/L浓度的一氧化碳，测量结果不应大于显示屏上的基础值。16、日志(库室活动全过程闭环记录)功能检验：开库审批阶段可对入库申请人员、审批人员开库对象进行记录,可对入库时间、离库时间入库人员及开库活动时长进行记录，可统一成一条记录。17、双人脸身份识别验证功能检验：在取还等操作时，具有各自相关权限的两人可同时进行人脸识别，验证通过后方可完成后续操作。18、情绪识别功能：可对操作人员的情绪状态进行定量分析识别，低于设定的阈值时，应经过领导现场审批后，可以取枪。19、异常情绪报警功能：当识别到异常情绪时，设备可触发后台报警。20、情绪识别阈值自定义设置及启闭功能：情绪识别的阈值可自定义设置，数值范围为0~100，当数值设置为0时，关闭情绪识别功能。21、情绪分析及追溯：可在人员信息查看同一人员各时段内情绪的波动情况，并生成图表。31、可视化实时监测情绪功能:人脸识别时，可实时监测情绪数值；数值可通过动态可视化的形式进行展示，并与系统设定的阈值进行对比。22、数据库备份：每周自动备份数据库内数据，并存放于硬盘指定位置。23、可靠性要求：平均故障间隔时间(MTBF):≥3000小时（投标人提供符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料)（三）电子枪锁 1、枪锁材质：锌合金枪锁，锁扣方式为锁扳机方式。电子枪锁要求符合公安部颁布的《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准中关于电子枪锁的要求。2 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 、断电状态：电控防盗锁具在断电时应保持锁闭状态。3、开启方式：枪锁自动打开和关闭，无需人工对枪锁操作。4、枪锁回弹功能：枪锁具备自动回弹功能，当检测到枪锁在锁闭过程中被卡阻时，锁舌（栓）应能自动回弹，同时智能枪弹柜给出相应的语音提示。5、启闭寿命试验：枪锁启闭寿命≥110万次启闭循环后仍能正常工作。6、锁具：锁具使用电机驱动，在额定电压下，锁具启闭瞬间冲击电流应≤0.42A；锁具持续通电电流应≤33mA，电控枪锁连续通电≥7s不应损坏；电控枪锁外壳温度应≤65℃。7、枪支类型：枪锁为通用型枪锁，适用于短枪型和长枪型，锁闭点最小宽度≥2.5cm；锁闭环横截面长、宽均≥5cm，存放枪支时，不应与枪锁干涉。8、屏幕显示：枪锁内置数显可实时显示，可设置01-99号枪位并通过数显显示，还可设置数显显示方向。9、枪锁地址配置：应能对枪锁地址进行单个或连续地址配置。（投标人提供符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料)（四）电子防盗锁1、电源要求：锁具电源小于或等于24V DC。2、电流要求：启闭瞬间冲击电流小于或等于5A，此项通电电流小于或等于500mA。3、响应时间：开锁响应时间小于或等于0.2S，连续通电7S不应损坏。4、外壳温度：外壳温度小于或等于65°C5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA 374-2019中的B级要求6、电机锁耐久性：在额定电压和额定负载电流的情况下，连续正常启闭120万次后仍能正常工作。（五）标准要求1、所投枪弹柜产品经过相关检测机构认证，符合《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准。2、智能柜控制系统符合《GB/T28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的全项规定。3、智能柜配置密码模块，模块应符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全等级第一级要求。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：智能长枪柜

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| | | （一）柜体规格1、柜体尺寸：1800mm（高）×1000mm（宽）×500mm（深）2、柜体容量：可放置≥20支长枪。3、材质：柜体采用优质碳素钢钢板制作，柜体钢板厚度≥6mm，柜门钢板厚度≥10mm，抗拉强度≥345MPA；防破坏能力≥I级。4、柜体结构：箱体对角线误差小于4mm。外结构采用无缝对接，具有防钻、防电焊、防切割、防潮、防腐蚀等功能，柜门开启角度大于90度；柜体总重量：≥340kg。（符合GA1051-2013标准中的5.1.4、5.2.2）5、外观：柜体表面光洁无毛刺，表面进行防腐处理，要具有防腐蚀功能。6、柜门：智能枪弹柜柜门采用双开门、内铰链，柜门关闭时，单扇门体上、下部及门结合面的活动门栓总和≥5个，活动门栓直径≥25mm，有效伸出长度≥25mm。7、承重轮：配置4个高强度承重轮。8、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。9、智能枪弹柜同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具，电控防盗锁具须符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.5.9的要求，电子防盗锁具须符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.4.2的要求。需提供满足上述要求的检测报告，检测内容必须在同一份报告上体现。（二）控制系统1、控制系统要求：防黑防毒能力强，前端操作系统要求采用ARM嵌入式控制主机。2、控制器处理器要求：控制器ARM主机CPU要求采用不低于1.8GHz四核芯片，系统采用Linux系统。3、控制系统屏幕要求：选用≥12寸触摸电容屏，分辨率≥1024×768，人机操作界面可以触摸屏操作。4、双目摄像头：清晰度≥1080P/30 帧，采用1/2.9 sensor/RGB的C |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | MOS感光芯片，最大分辨率达1920(H) x 1080(V) (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为2.8um×2.8um，低照度≤0.1Lux/F2.0，图像传输速率≥1920×1080P/30fps，无畸变镜头采用M8×0.25镜头/650NM 滤光片，畸变镜头的TV Distortion<0.5%。5、枪柜门：配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术，指纹仪使用电容指纹仪。当指纹识别失效时，能够用人脸识别开锁，不允许使用密码方式开锁，保证系统安全。 6、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，指纹识别率需满足：指纹测试中，认假率≤0.0001%；拒真率≤0.1%7、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，平均响应时间需满足：指纹特征提取完成后，1:N 平均响应时间应≤100ms8、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，特征生成时间需满足：单枚手指从采集图像到生成特征时间应≤200ms（投标人提供符合要求的指纹仪检测报告作为佐证材料)9、振动报警系统灵敏度设置功能：可以自定义设置报警等级，可设置≥10个等级。10、振动报警系统耐久性：在额定电压下进行报警和复位，循环≥100次应无电的或机械的故障,无器件损伤和触点失常。11、紧急授权枪锁开启时间检验：通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间≤2s通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间≤5s。12、远程联网功能：智能枪弹柜应具备联网运行能力，能将操作信息、异常信息、枪支/弹药状态信息等上传至联网管理平台，并可将指定信息上传至“全国枪支管理信息系统”，信息接口符合GA 1051-2013中的要求。13、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作≥8h，并在该时段应能支持≥60次的正常操作。14、校时要求：联网运行的智能柜应具备自动校时功能，时钟与北京时间的偏差应≤1s。15、酒精检测抗干扰：对酒精检测吹入0.2mg/L浓度的一氧化碳，测量结果不应大于显示屏上的基础值。16、日志(库室活动全过程闭环记录)功能检验：开库审批阶段可对入库申请人员、审批人员开库对象进行记录,可对入库时间、离库时间入库人员及开库活动时长进行记录，可统一成一条记录。17、双人脸身份识别验证功能检验：在取还等操作时，具有各自相关权限的两人可同时进行人脸识别，验证通过后方可完成后续操作。18、情绪识别功能：可对操作人员的情绪状态进行定量分析识别，低于设定的阈值时，应经过领导现场审批后，可以取枪。19、异常情绪报警功能：当识别到异常情绪时，设备可触发后台报警。20、情绪识别阈值自定义设置及启闭功能：情绪识别的阈值可自定义设置，数值范围为0~100，当数值设置为0时，关闭情绪识别功能。21、情绪分析及追溯：可在人员信息查看同一人员各时段内情绪的波动情况，并生成图表。31、可视化实时监测情绪功能:人脸识别时，可实时监测情绪数值；数值可通过动态可视化的形式进行展示，并与系统设定的阈值进行对比。22、数据库备份：每周自动备份数据库内数据，并存放于硬盘指定位置。23、可靠性要求：平均故障间隔时间(MTBF):≥3000小时（投标人提供符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料)（三）电子枪锁 1、枪锁材质：锌合金枪锁，锁扣方式为锁扳机方式。电子枪锁要求符合公安部颁布的《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准中关于电子枪锁的要求。2、断电状态：电控防盗锁具在断电时应保持锁闭状态。3、开启方式：枪锁自动打开和关闭，无需人工对枪锁操作。4、枪锁回弹功能：枪锁具备自动回弹功能，当检测到枪锁在锁闭过程中被卡阻时，锁舌（栓）应能自动回弹，同时智能枪弹柜给出相应的语音提示。5、启闭寿命试验：枪锁启闭寿命≥110万次启闭循环后仍能正常工作。6、锁具 |

| | | |
|---|---|---|
| | | ：锁具使用电机驱动，在额定电压下，锁具启闭瞬间冲击电流应≤0.42A；锁具持续通电电流应≤33mA，电控枪锁连续通电≥7s不应损坏；电控枪锁外壳温度应≤65℃。7、枪支类型：枪锁为通用型枪锁，适用于短枪型和长枪型，锁闭点最小宽度≥2.5cm；锁闭环横截面长、宽均≥5cm，存放枪支时，不应与枪锁干涉。8、屏幕显示：枪锁内置数显可实时显示，可设置01-99号枪位并通过数显显示，还可设置数显显示方向。9、枪锁地址配置：应能对枪锁地址进行单个或连续地址配置。（投标人提供符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料)（四）电子防盗锁1、电源要求：锁具电源小于或等于24V DC。2、电流要求：启闭瞬间冲击电流小于或等于5A，此项通电电流小于或等于500mA。3、响应时间：开锁响应时间小于或等于0.2S，连续通电7S不应损坏。4、外壳温度：外壳温度小于或等于65°C5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA 374-2019中的B级要求6、电机锁耐久性：在额定电压和额定负载电流的情况下，连续正常启闭120万次后仍能正常工作。（五）标准要求1、所投枪弹柜产品经过相关检测机构认证，符合《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准。2、智能柜控制系统符合《GB/T28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的全项规定。3、智能柜配置密码模块，模块应符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全等级第一级要求。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：智能长短枪柜

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| | | （一）柜体规格1、柜体尺寸：1800mm（高）×1000mm（宽）×500mm（深）2、柜体容量：可放置≥8支长枪，≥20支短枪。3、材质：柜体采用优质碳素钢钢板制作，柜体钢板厚度≥6mm，柜门钢板厚度≥10mm，抗拉强度≥345MPA；防破坏能力≥I级。4、柜体结构：箱体对角线误差小于4mm。外结构采用无缝对接，具有防钻、防电焊、防切割、防潮、防腐蚀等功能，柜门开启角度大于90度；柜体总重量：≥340kg。（符合GA1051-2013标准中的5.1.4、5.2.2）5、外观：柜体表面光洁无毛刺，表面进行防腐处理，要具有防腐蚀功能。6、柜门：智能枪弹柜柜门采用双开门、内铰链，柜门关闭时，单扇门体上、下部及门结合面的活动门栓总和≥5个，活动门栓直径≥25mm，有效伸出长度≥25mm。7、承重轮：配置4个高强度承重轮。8、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。9、智能枪弹柜同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具，电控防盗锁具须符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.5.9的要求，电子防盗锁具须符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.4.2的要求。需提供满足上述要求的检测报告，检测内容必须在同一份报告上体现。（二）控制系统1、控制系统要求：防黑防毒能力强，前端操作系统要求采用ARM嵌入式控制主机。2、控制器处理器要求：控制器ARM主机CPU要求采用不低于1.8GHz四核芯片，系统采用Linux系统。3、控制系统屏幕要求：选用≥12寸触摸电容屏，分辨率≥1024×768，人机操作界面可以触摸屏操作。4、双目摄像头：清晰度≥1080P/30 帧，采用1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率达1920(H) x 1080(V) (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为2.8um×2.8um，低照度≤0.1Lux/F2.0，图像传输速率≥1920×1080P/30fps，无畸变镜头采用M8×0.25镜头/650NM 滤光片，畸变镜头的TV Distortion<0.5%。5、枪柜门：配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术，指纹仪使用电容 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 指纹仪。当指纹识别失效时，能够用人脸识别开锁，不允许使用密码方式开锁，保证系统安全。 6、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，指纹识别率需满足：指纹测试中，认假率≤0.0001%；拒真率≤0.1%7、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，平均响应时间需满足：指纹特征提取完成后，1:N 平均响应时间应≤100ms8、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，特征生成时间需满足：单枚手指从采集图像到生成特征时间应≤200ms（投标人提供符合要求的指纹仪检测报告作为佐证材料)9、振动报警系统灵敏度设置功能：可以自定义设置报警等级，可设置≥10个等级。10、振动报警系统耐久性：在额定电压下进行报警和复位，循环≥100次应无电的或机械的故障,无器件损伤和触点失常。11、紧急授权枪锁开启时间检验：通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间≤2s通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间≤5s。12、远程联网功能：智能枪弹柜应具备联网运行能力，能将操作信息、异常信息、枪支/弹药状态信息等上传至联网管理平台，并可将指定信息上传至“全国枪支管理信息系统”，信息接口符合GA 1051-2013中的要求。13、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作≥8h，并在该时段应能支持≥60次的正常操作。14、校时要求：联网运行的智能柜应具备自动校时功能，时钟与北京时间的偏差应≤1s。15、酒精检测抗干扰：对酒精检测吹入0.2mg/L浓度的一氧化碳，测量结果不应大于显示屏上的基础值。16、日志(库室活动全过程闭环记录)功能检验：开库审批阶段可对入库申请人员、审批人员开库对象进行记录,可对入库时间、离库时间入库人员及开库活动时长进行记录，可统一成一条记录。17、双人脸身份识别验证功能检验：在取还等操作时，具有各自相关权限的两人可同时进行人脸识别，验证通过后方可完成后续操作。18、情绪识别功能：可对操作人员的情绪状态进行定量分析识别，低于设定的阈值时，应经过领导现场审批后，可以取枪。19、异常情绪报警功能：当识别到异常情绪时，设备可触发后台报警。20、情绪识别阈值自定义设置及启闭功能：情绪识别的阈值可自定义设置，数值范围为0~100，当数值设置为0时，关闭情绪识别功能。21、情绪分析及追溯：可在人员信息查看同一人员各时段内情绪的波动情况，并生成图表。31、可视化实时监测情绪功能:人脸识别时，可实时监测情绪数值；数值可通过动态可视化的形式进行展示，并与系统设定的阈值进行对比。22、数据库备份：每周自动备份数据库内数据，并存放于硬盘指定位置。23、可靠性要求：平均故障间隔时间(MTBF):≥3000小时（投标人提供符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料)（三）电子枪锁 1、枪锁材质：锌合金枪锁，锁扣方式为锁扳机方式。电子枪锁要求符合公安部颁布的《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准中关于电子枪锁的要求。2、断电状态：电控防盗锁具在断电时应保持锁闭状态。3、开启方式：枪锁自动打开和关闭，无需人工对枪锁操作。4、枪锁回弹功能：枪锁具备自动回弹功能，当检测到枪锁在锁闭过程中被卡阻时，锁舌（栓）应能自动回弹，同时智能枪弹柜给出相应的语音提示。5、启闭寿命试验：枪锁启闭寿命≥110万次启闭循环后仍能正常工作。6、锁具：锁具使用电机驱动，在额定电压下，锁具启闭瞬间冲击电流应≤0.42A；锁具持续通电电流应≤33mA，电控枪锁连续通电≥7s不应损坏；电控枪锁外壳温度应≤65℃。7、枪支类型：枪锁为通用型枪锁，适用于短枪型和长枪型，锁闭点最小宽度≥2.5cm；锁闭环横截面长、宽均≥5cm，存放枪支时，不应与枪锁干涉。8、屏幕显示：枪锁内 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 置数显可实时显示，可设置01-99号枪位并通过数显显示，还可设置数显显示方向。9、枪锁地址配置：应能对枪锁地址进行单个或连续地址配置。（投标人提供符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料)（四）电子防盗锁1、电源要求：锁具电源小于或等于24V DC。2、电流要求：启闭瞬间冲击电流小于或等于5A，此项通电电流小于或等于500mA。3、响应时间：开锁响应时间小于或等于0.2S，连续通电7S不应损坏。4、外壳温度：外壳温度小于或等于65°C5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA 374-2019中的B级要求6、电机锁耐久性：在额定电压和额定负载电流的情况下，连续正常启闭120万次后仍能正常工作。（五）标准要求1、所投枪弹柜产品经过相关检测机构认证，符合《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准。2、智能柜控制系统符合《GB/T28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的全项规定。3、智能柜配置密码模块，模块应符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全等级第一级要求。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：智能弹药柜

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| | | （一）柜体规格1、柜体尺寸：1800mm（高）×1000mm（宽）×500mm（深）2、柜体容量：≥10个子弹计数抽屉。3、材质：材质：柜体采用优质碳素钢钢板制作，柜体钢板厚度≥6mm，柜门钢板厚度≥10mm，抗拉强度≥345MPA；防破坏能力≥I级。4、柜体结构：箱体对角线误差小于4mm。外结构采用无缝对接，具有防钻、防电焊、防切割、防潮、防腐蚀等功能，柜门开启角度大于90度；柜体总重量：≥340kg。（符合GA1051-2013标准中的5.1.4、5.2.2）5、外观：柜体表面光洁无毛刺，表面进行防腐处理，要具有防腐蚀功能。6、柜门：智能枪弹柜柜门采用双开门、内铰链，柜门关闭时，单扇门体上、下部及门结合面的活动门栓总和≥5个，活动门栓直径≥25 mm，有效伸出长度≥25mm。7、承重轮：配置4个高强度承重轮。8、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。9、智能枪弹柜同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具，电控防盗锁具须符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.5.9的要求，电子防盗锁具须符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.4.2的要求。需提供满足上述要求的检测报告，检测内容必须在同一份报告上体现。（二）控制系统1、控制系统要求：防黑防毒能力强，前端操作系统要求采用ARM嵌入式控制主机。2、控制器处理器要求：控制器ARM主机CPU要求采用不低于1.8GHz四核芯片，系统采用Linux系统。3、控制系统屏幕要求：选用≥12寸触摸电容屏，分辨率≥1024×768，人机操作界面可以触摸屏操作。4、双目摄像头：清晰度≥1080P/30 帧，采用1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率达1920(H) x 1080(V) (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为2.8um×2.8um，低照度≤0.1Lux/F2.0，图像传输速率≥1920×1080P/30fps，无畸变镜头采用M8×0.25镜头/650NM 滤光片，畸变镜头的TV Distortion<0.5%。5、枪柜门：配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术，指纹仪使用电容指纹仪。当指纹识别失效时，能够用人脸识别开锁，不允许使用密码方式开锁，保证系统安全。 6、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，指纹识别率需满足：指纹测试中，认假率≤0.0001%；拒真率≤0.1%7、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，平均响应时间需满足：指纹特征提取完成后，1:N 平均响应时间应≤100ms8、指纹仪需满足GA/T 701-2024《安全防范指纹识别应用出入口控制指纹识别模块通用规范》相关要求，特征生成时间需满足：单枚手指从采集图像到生成特征时间应≤200ms（投标人提供符合要求的指纹仪检测报告作为佐证材料)9、振动报警系统灵敏度设置功能：可以自定义设置报警等级，可设置≥10个等级。10、振动报警系统耐久性：在额定电压下进行报警和复位，循环≥100次应无电的或机械的故障,无器件损伤和触点失常。11、紧急授权枪锁开启时间检验：通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间≤2s通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间≤5s。12、远程联网功能：智能枪弹柜应具备联网运行能力，能将操作信息、异常信息、枪支/弹药状态信息等上传至联网管理平台，并可将指定信息上传至“全国枪支管理信息系统”，信息接口符合GA 1051-2013中的要求。13、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作≥8h，并在该时段应能支持≥60次的正常操作。14、校时要求：联网运行的智能柜应具备自动校时功能，时钟与北京时间的偏差应≤1s。15、酒精检测抗干扰：对酒精检测吹入0.2mg/L浓度的一氧化碳，测量结果不应大于显示屏上的基础值。16、日志(库室活动全过程闭环记录)功能检验：开库审批阶段可对入库申请人员、审批人员开库对象进行记录,可对入库时间、离库时间入库人员及开库活动时长进行记录，可统一成一条记录。17、双人脸身份识别验证功能检验：在取还等操作时，具有各自相关权限的两人可同时进行人脸识别，验证通过后方可完成后续操作。18、情绪识别功能：可对操作人员的情绪状态进行定量分析识别，低于设定的阈值时，应经过领导现场审批后，可以取枪。19、异常情绪报警功能：当识别到异常情绪时，设备可触发后台报警。20、情绪识别阈值自定义设置及启闭功能：情绪识别的阈值可自定义设置，数值范围为0~100，当数值设置为0时，关闭情绪识别功能。21、情绪分析及追溯：可在人员信息查看同一人员各时段内情绪的波动情况，并生成图表。31、可视化实时监测情绪功能:人脸识别时，可实时监测情绪数值；数值可通过动态可视化的形式进行展示，并与系统设定的阈值进行对比。22、数据库备份：每周自动备份数据库内数据，并存放于硬盘指定位置。23、可靠性要求：平均故障间隔时间(MTBF):≥3000小时（投标人提供符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料)（三）电子枪锁 1、枪锁材质：锌合金枪锁，锁扣方式为锁扳机方式。电子枪锁要求符合公安部颁布的《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准中关于电子枪锁的要求。2、断电状态：电控防盗锁具在断电时应保持锁闭状态。3、开启方式：枪锁自动打开和关闭，无需人工对枪锁操作。4、枪锁回弹功能：枪锁具备自动回弹功能，当检测到枪锁在锁闭过程中被卡阻时，锁舌（栓）应能自动回弹，同时智能枪弹柜给出相应的语音提示。5、启闭寿命试验：枪锁启闭寿命≥110万次启闭循环后仍能正常工作。6、锁具：锁具使用电机驱动，在额定电压下，锁具启闭瞬间冲击电流应≤0.42A；锁具持续通电电流应≤33mA，电控枪锁连续通电≥7s不应损坏；电控枪锁外壳温度应≤65℃。7、枪支类型：枪锁为通用型枪锁，适用于短枪型和长枪型，锁闭点最小宽度≥2.5cm；锁闭环横截面长、宽均≥5cm，存放枪支时，不应与枪锁干涉。8、屏幕显示：枪锁内置数显可实时显示，可设置01-99号枪位并通过数显显示，还可设置数显显示方向。9、枪锁地址配置：应能对枪锁地址进行单个或连续地址配置。（投标人提供符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料)（四）电子防盗锁1、电源要求：锁具电源小于或等于24V DC。2、电流要求：启闭瞬间冲击电流小于或等于5A，此项通电电流 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 小于或等于500mA。3、响应时间：开锁响应时间小于或等于0.2S，连续通电7S不应损坏。4、外壳温度：外壳温度小于或等于65°C5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA 374-2019中的B级要求6、电机锁耐久性：在额定电压和额定负载电流的情况下，连续正常启闭120万次后仍能正常工作。（五）标准要求1、所投枪弹柜产品经过相关检测机构认证，符合《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准。2、智能柜控制系统符合《GB/T28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的全项规定。3、智能柜配置密码模块，模块应符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全等级第一级要求。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：公务用枪管理平台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 平台软件功能：能对智能枪弹柜进行组织管理、角色管理、人员管理、枪弹柜设置、枪弹柜升级、枪支保养的申请和审批、报警处理、枪支弹药领用申请和审批、枪支弹药归还申请和审批、日志查询等。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：1U物联网工控机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、处理器:多核多线程；2、内存：≥16G3、硬盘：≥128G SSD固态+2T HDD硬盘;4、网口：≥1000M×25、串口：4COM/RS2326、供电：250w7、主板加装防静电棉，VGA+HDMI。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：24口全千兆POE交换机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、单端口POE功率：30W2、整机最大功率：250W 3、输入电源：220V-50Hz4、固定端口：24个10/100/1000Mbps RJ45端口,1-24口支持PoE功能，2个千兆SFP端口5、尺寸：约440mm×180mm×44mm 6、工作温度：0℃-40℃，存储温度：-40℃-70℃，工作湿度：10%~90%RH 不凝结，存储湿度：5%-90%RH 不凝结。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：智能枪弹库单开门库门

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 1、外结构：采用无缝对接，具有防钻、防电焊、防切割、防潮、防腐蚀等功能，库门开启角度大于90度；2、门体材质：碳素钢结构钢板、灰白色；3、开门方式：电控、机械钥匙；4、安装尺寸：高2050mm×宽1100mm×厚≥200mm。5、控制器：≥10英寸触摸屏控制器；6、操作系统：采用嵌入式Linux操作系统，嵌入式系统中安装嵌入式金库门管理软件，并配置本地数据库；7、控制器功能：管理软件具备库门内部系统管理、库门运行信息记录、网络监测、电源检测、系统维护、语音操作提示、非正常状态报警等功能；8、断网要求：支持断网独立工作；9、界面显示：人机显示界面能实时显示日期、 时间、电源状态，网络连接、自检状态、数据下载状态等；10、验证方式：具有指纹或人脸生物特征身份识别功能；11、应急开启功能：在紧急情况下，能由两人通过特定授权指令开启库门，或者通过备用方式开启库门。12、出入口门禁系统应符合《GB/T 37078-2018 出入口控制系统技术要求》安全等级4级要求。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：枪弹库单开门库门

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、外结构：采用无缝对接，具有防钻、防电焊、防切割、防潮、防腐蚀等功能，库门开启角度大于90度；2、门体材质：碳素钢结构钢板、灰白色；3、开门方式：电控、机械钥匙；4、安装尺寸：高2050mm×宽1100mm×厚≥200mm。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：智能枪弹触控一体机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | （一）尺寸要求1、智能一体机高度≥1400mm，宽≥500mm（二）系统功能1、一体机前端操作系统要求采用ARM嵌入式控制主机，。2、一体机控制系统ARM主机CPU要求采用不低于1.8GHz四核芯片。系统采用定制Linux系统。3、一体机显示屏采用工业级LED液晶屏，屏幕尺寸应≥19寸，人机交互应通过电容触摸屏实现。4、在触摸式液晶显示屏上显示日期、时间、自检状态、网络连接状态、酒精浓度等信息。5、在显示屏上进行枪支/弹药领取、归还等操作时，可将响应操作记录信息上传服务器。6、在显示屏上显示枪支/弹药在位或李伟状态、类型及数量。一体机应配置指纹识别、人脸识别多生物识别技术，指纹仪应使用电容指纹仪，当指纹识别失效时，能够用人脸识别进行身份验证，保证系统安全。 7、系统指纹仪指标要求：指纹识别错误率为0.001%时，错误拒绝率≤0.8%。8、待机唤醒功能：当一体机液晶显示屏处于待机黑屏状态时，可通过触摸屏幕唤醒显示屏。9、酒精检测功能：智能一体机应内置酒精检测模块，酒精检测开启后，进行取枪流程时应先验证酒精，酒精浓度超过10mg/100ml后，一体机应给出报警提示，并自动返回至主界面，无法完成取枪操作。10、信息记录要求：能自动记录智能一体机的正常操作信息；能自动记录智能一体机的报警信息；所有的记录的运行信息应能实时上传至网络平台，并可进行查看和下载。11、连续取枪弹申请：在一体机上申请取枪弹时，能支持连续进行取枪弹申请，领取枪弹验证方式单人验证和双人验证。（三）工艺要求1、一体机采用优质碳素钢钢板制作，面板钢板厚度≥3mm，其他钢板厚度≥1.5mm，一体机表面光洁无毛刺。2、一体机对外出口；USB接口≥2个，网口≥1个，品字电源插座1个，电源开关1个。 |

| |
|---|
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |

标的名称：16路NVR网络硬盘录像机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、硬件规格：2、1.5U标准机架式3、1个HDMI，1个VGA，异源输出4、4盘位，可满配8TB硬盘5、2个千兆网口6、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口7、选配：1个eSATA接口8、报警IO：16进4路（可选配8出）9、输入带宽：160M10、16路H.264、H.265接入11、最大支持8×1080P解码12、支持H.264、H.265解码13、Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：半球型网络摄像机（POE）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、200万 1/2.7" CMOS 红外阵列摄像机2、调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°3、最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR4、宽动态: 数字宽动态4、补光距离: ≤30 m5、补光灯类型: 红外灯6、防补光过曝: 支持7、红外波长范围: ≥850 nm8、最大图像尺寸: ≥1920 × 1080 9、防护: IP66 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：8T监控硬盘

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1.容量：≥8T 2.接口：SATA接口 3.转速：7200≥rpm |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：高清液晶显示大屏

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、尺寸：≥55英寸 2、CPU:不低于I5或同级别 3、内存：≥4+128G 4、分辨率：≥1920×10805、带壁挂支架。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：多功能控制器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 1、具有规定权限的用户能对控制指示设备进行全部和/或部分撤防操作；可接收红外、震动、烟感等报警信号，并联动声光报警器进行报警，当控制指示设备的多个探测回路依次或同时被触发时不应产生漏报警；可解除报警信息。2、多功能控制器具有≥12路报警输入接口，≥2路报警输出接口，≥2路门禁输出接口；3、2.5m漏电保护器，12V 10AH锂电池 4、5.08-3P接口×10、5.08-2P接口×2、557接口×2、XH2.54-2P接口×2、RJ45接口×2、RJ45-1×4接口×1、CH3.94-4A接口×1 5、输入电压:AC 220V/50Hz8、具备防拆报警 6、可接入电控锁具，实现开锁功能7、内置备用电源，交流电源断电时应能切换至备用电源供电，供电时长≥8h 8、数据传输：所连接的各类报警传感器可通过主控制板实时将报警信息上传至智能门禁控制系统。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：红外微波三鉴报警器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、工作电压:DC9-24V2、静态电流:≤50mA3、报警电流:≤150mA4、微波探测距离:0-12M 可调5、红外探测距离:设置高灵敏度模式,最大探测距离≥12M 6、设置为低灵敏度模式，最大探测距离≥8M 7、探测角度:110度 8、探测方式:多普勒效应+红外+智能分析 9、红外传感器:单元低噪声热释电红外传感器10、微波天线种类:平面式天线附高频GaAS,FET振荡器11、微波频率:10.525GHZ 12、安装方式:壁挂13、工作温度:-10°C-+50°C14、LED指示:绿灯红外被触发;黄灯微波被触发;红灯报警15、继电器输出:常闭常开可选,接点容DC28V,100mA16、防拆开关:常闭无电压输出,接点容里DC28V,100mA17、外形尺寸：130×70×60mm。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：震动探测器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、感应方式：压电感应2、工作电压：9-16VDC3、工作电流：< 20mA4、报警触点：NC/NO , max 120VDC/1A 5、报警时间：≤2.2秒6、预热时间：≤1 minute7、工作温度：-10℃-55℃8、贮藏温度：-20℃-60℃9、外形尺寸：约85×25×30mm 10、安装方式：无限制。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：烟雾探测器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、额定电压：DC10V-24V2、静态电流：≤10mA3、报警电流：≤40mA4、输出形式：继电器常开/常闭输出5、监视保护面积：≥40m²6、工作温度：-10°C-50°C7、环境湿度：＜95%（无凝结）8、静电放电抗扰度：接触放电≥6KV,空气放电≥8KV。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：声光报警器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | | 1、防火ABS阻燃外壳2、12V声光报警器；3、报警声≥120分贝；4、工作电压范围（VDC）:6-155、额定电压（VDC）:12；6、额定电流（mA）:3007、声压（VDC）:110±3步8、闪光次数 ≥150次/分钟；9、声音强度120（dB）；10、防爆标志 ExdⅡCT6;11、防护等级≥IP65。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：翘板自动复位开关

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 报警解除自动复位开关2、额定电流：10A3、尺寸：约85×85×30mm。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：空气质量云测仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、检测气体：温度、湿度、pm2.5、二氧化碳、甲醛、TVOC等；2、工作电压：DC10V-30V(标准24V)或者POE；3、工作电流：200mA；4、预热时间：≤3min；5、检测频率：数据30s上传一次(modbus协议)；6、输出方式：以太网RJ45(POE)；7、参考尺寸：约150×150mm；8、产品材质：ABS外壳；9、安装方式：吸顶式；10、工作温度：-10℃-50℃；11、工作湿度：0%RH-95%RH(无凝结)；12、储存温度：30C~60C；13、储存湿度：0-99%RH(无凝结)；14、网络协议：IP、TCP/UDP、ICMP、IPV4、DHCP、MQTT协议；15、Modbus网关：ModbusTCP协议，支持3个客户端连接；16、配套软件：NetModeSet。17、电阻试验、耐压试验符合GB/T 5226.1-2019《机械电气安全机械电气设备第1部分:通用技术条件》标准要求（需提供检测机构出具符合要求的空气质量数据采集控制设备检测报告作为佐证材料）。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：网络机柜

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、尺寸：600×1000×22U，含3层隔板/1个10A 6口PDU，网孔门，4个机柜地脚；2、机柜颜色：黑色。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：验枪桶

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|---|---|---|
| 1 | | 1、筒体：长≥920mm、外径≥130mm、内径≥100mm高强度无缝钢管；2、筒底：≥30mm的钢板与筒体；3、耐腐蚀等级：耐腐蚀等级≥6级；4、重量： 100-120kg；5、防跳弹试验：常温环境下，在距离≥3m距离处使用64式7.62mm手枪弹（铅心）和51B式7.62mm手枪弹（钢心）分别向验枪桶内连续射击5发，射击后，弹头或弹片不穿透验枪桶底和桶身且不弹出验枪桶。6、防弹试验：常温环境下，在距离≥3m距离处使用64式7.62mm手枪弹（铅心）和56式7.62mm普通弹（钢心）分别向验枪桶桶身和桶底各射击5发，射击后，验枪桶应无穿透性裂纹或穿透现象。7、连续喷雾8H，试样不应有腐蚀点。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：擦枪台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | ≥1300×500×800不锈钢台面定制。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：防护网

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 面积为3×1.5m，直径1.5cm实心钢筋网，内装，喷涂防锈漆，钢网纵向间隙15cm、横向间隙10cm，采用内藏螺栓方式安装。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：隔离墙

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| --- | --- | --- |
| 1 | | 面积为5.9×3.5m，采用240mm 厚 C30 现浇钢筋混凝土整体浇筑，墙体须满足GA 1016-2012《枪支（弹药）库室风险等级划分与安全防范要求》 及现行公安监管要求。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

# 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评标

## 一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成， 其中由评审专家库产生的评审专家4人， 由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

（1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

（2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

（6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效:

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算的；

（4）因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

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

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表 分项报价表 |
| 2 | 节能、环保标志产品 | 节能、环保产品 | 2.00% | 节能、环保产品优先采购，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 | 开标一览表 分项报价表 |

采购包2：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表 分项报价表 |
| 2 | 节能、环保标志产品 | 节能、环保产品 | 2.00% | 节能、环保产品优先采购，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 | 开标一览表 分项报价表 |

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提

供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表 分项报价表 |

采购包2：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表 分项报价表 |

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

## 符合性审查表

采购包1：内蒙古警察学院专用训练场地设备系统

| 序号 | 符合审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|---|---|---|
| 1 | 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 2 | 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 4 | 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。 |
| 5 | 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6 | 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

采购包2：内蒙古警察学院专用装备智能化管理设备系统

| 序号 | 符合审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|---|---|---|
| 1 | 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 2 | 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 3 | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 4 | 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。 |
| 5 | 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6 | 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

2.投标报价审查

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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

| 评审内容 | | 评审标准 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 分值构成 | | 技术部分60.00分<br>商务部分10.00分<br>报价得分30.00分 | | | |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求 | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
| | 技术参数响应 | 根据投标人响应招标文件的技术参数进行评审，完全满足招标文件技术参数要求的得30分；每负偏离1项扣1分，扣完为止。技术参数响应评审以单个产品的单条技术参数为基本计分项。每出现一条负偏离指数，计分偏离1项。同一产品多条参数负偏离的，按实际条数累计计算。注：技术参数评审时需提供检测报告或产品彩页等佐证材料，如提供产品佐证材料与技术偏离表不符，以产品佐证材料为准，提供产品佐证材料须真实有效，扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。佐证材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码所在位置。 | 30.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| | 整体设计与实施方案评审 | 根据投标人针对本项目整体设计与实施方案进行评审，包括但不限于： 1.项目场地尺寸规划； 2.功能分区（射击区、观摩区、弹药储藏区、值班室、设备机房等）编制完整； 3.平面布局设计； 4.工艺流程设计； 5.靶位排布设计； 6.管线布设方案； 7.降噪防弹专项设计； 8.智能化控制系统设计； 每项方案与采购需求贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得1分； 以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形 | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 、混乱等情形。 | | | 没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| | 供货方案 | 针对本项目的货物需求的供货方案进行评审，包括但不限于： 1.投标货物的备货方案； 2.供货流程及供货进度安排计划； 3.对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案； 4.供货及现场配送交接人员团队配备方案。 每项方案与采购需求贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得2分； 以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。 | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| 技术评审 | 质量保证措施 | 投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货质量保证措施包括但不限于： 1.投标货物整体的质量安全性、投标货物整体质量的稳定性； 2.投标货物定期维护保养质量保证措施； 3.投标货物质量跟踪与反馈措施； 4.质量保证方案完整性； 每项方案与采购需求贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得1分； 以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形 | 4.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 在或内容逻辑不通、混乱等情形。 | | | 三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| | 运输及验收方案 | 投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的运输及验收方案包括但不限于： 1.设备包装，出库，运输方案； 2.到达指定地点后设备交接，设备验货及签收方案、货物验收操作流程； 3.货物验收技术服务人员配备情况、验收环节职责义务、验收记录与档案管理；每项方案与采购需求贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得2分； 以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合 | 6.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。 | | | 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| | 产品性能描述 | 针对本项目的货物需求的产品性能进行评审，包括且不限于： 1.设计成熟度高、兼容性强； 2.升级扩展性强、运行可靠； 3.质量管理过硬、安全性高； 4.故障率低、运行成本低、产品使用寿命长。 每项方案与采购需求贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得1分； 以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混 | 4.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。 | | | 主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| 商务评审 | 业绩 | 提供近三年(2023年1月至今)同类供货业绩合同，时间以合同签订日期为准，每提供1份有效业绩合同得2分，最多得10分。 | 10.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表 |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表<br>分项报价表 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表<br>分项报价表 |
| 3 | 节能、环保标志产品 | 节能、环保产品 | 2.00% | 节能、环保产品优先采购，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 | 开标一览表<br>分项报价表 |

采购包2:

采购包2:

| 评审内容 | | 评审标准 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 分值构成 | | 技术部分60.00分<br>商务部分10.00分<br>报价得分30.00分 | | | |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求 | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
| | | | | | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表 |
| | 技术参数响应 | 根据投标人响应招标文件的技术参数进行评审，完全满足招标文件技术参数要求的得30分；每负偏离1项扣1分，扣完为止。技术参数响应评审以单个产品的单条技术参数为基本计分项。每出现一条负偏离指数，计分偏离1项。同一产品多条参数负偏离的，按实际条数累计计算。注：技术参数评审时需提供检测报告或产品彩页等佐证材料，如提供产品佐证材料与技术偏离表不符，以产品佐证材料为准，提供产品佐证材料须真实有效，扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。佐证材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码所在位置。 | 30.0000 | 客观 | 投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| | | | | | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表 |
| | 供货方案 | 针对本项目的货物需求的供货方案进行评审，包括但不限于： 1.投标货物的备货方案； 2.供货流程及供货进度安排计划； 3.对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案； 4.供货及现场配送交接人员团队配备方案。 每项方案与采购需求贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得2分； 以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。 | 8.0000 | 主观 | 投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| | | | | | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 技术评审 | 质量保证措施 | 投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货质量保证措施包括但不限于： 1.投标货物整体的质量安全性、投标货物整体质量的稳定性； 2.投标货物定期维护保养质量保证措施； 3.投标货物质量跟踪与反馈措施； 4.质量保证方案完整性； 每项方案与采购需求贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得1分； 以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。 | 8.0000 | 主观 | 设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| | | | | | 封面<br>目录 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 运输及验收方案 | 投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的运输及验收方案包括但不限于： 1.设备包装，出库，运输方案； 2.到达指定地点后设备交接，设备验货及签收方案、货物验收操作流程； 3.货物验收技术服务人员配备情况、验收环节职责义务、验收记录与档案管理；每项方案与采购需求贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得2分； 以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。 | 6.0000 | 主观 | 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| | | | | | 封面<br>目录 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 产品性能描述 | 针对本项目的货物需求的产品性能进行评审，包括且不限于： 1.设计成熟度高、兼容性强； 2.升级扩展性强、运行可靠； 3.质量管理过硬、安全性高； 4.故障率低、运行成本低、产品使用寿命长。 每项方案与采购需求贴合度高，时间节点精准，可操作性强，符合本项目采购需求，得2分； 以上未提供不得分；每项内容每有一处缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指内容不完整或前后内容无法连贯或内容不满足项目采购要求或与项目无关、不匹配、脱离实际情况或不符合相关的国家、行业标准或内容逻辑不通、混乱等情形。 | 8.0000 | 主观 | 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
| | | | | | 封面 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 商务评审 | 业绩 | 提供近三年(2023年1月至今)同类供货业绩合同，时间以合同签订日期为准，每提供1份有效业绩合同得2分，最多得10分。 | 10.0000 | 客观 | 目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表 |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表<br>分项报价表 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 实施本国产品标准 | 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产 | 20.00% | 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表<br>分项报价表 |
| 3 | 节能、环保标志产品 | 节能、环保产品 | 2.00% | 节能、环保产品优先采购，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 | 开标一览表<br>分项报价表 |

异常低价审查:

采购包1:

| 序号 | 评审点要求概况 | 异常低价的情形 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 异常低价审查 | 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：<br>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。<br>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。<br>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。<br>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。<br>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 |

采购包2：

| 序号 | 评审点要求概况 | 异常低价的情形 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 异常低价审查 | 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：<br>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。<br>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。<br>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。<br>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。<br>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 |

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

# 第六章 合同与验收

## 一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门和有关部门备案。

2.合同内容及格式

# 政府采购合同

## （货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____项目（填写项目名称）_____ （填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____ 的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

1、货物清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；2.符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；3.符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1、服务清单（双方应盖章确认）

2、乙方出具的报价单（函）

3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

4、甲方招标（磋商、谈判）文件

5、乙方投标（响应）文件

6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （工程类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称

地址：***（填写详细地址）

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____填写政府采购项目编号）的成交结果、磋商（谈判）文件、响应文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的基本情况

（一）根据磋商（谈判）文件及成交结果公告，乙方向甲方提供的工程项目及设施设备（如有）、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容，乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容，见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

（一）乙方建设工程应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求；2.符合甲方磋商（谈判）文件对工程的质量要求；3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商（谈判）文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

（一）甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下：

_____

注：根据项目具体情况填写。

（二）如乙方未通过甲方组织的各阶段验收，甲方有权要求乙方在限定期限内整改，如整改不合格，甲方有权追究乙方违约责任，解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

六、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1.工程清单（双方应盖章确认）

2.乙方出具的报价单（函）

3.成交结果公告及成交通知书

4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），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。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

# 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

| | |
|---|---|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | 1. 采购人代表：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表： |
| 验收评价及结论 | 评价：<br>结论：□通过 □不通过，具体说明： |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | □同意验收结论。<br>□不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日 |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

| | |
|---|---|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | 1. 采购人代表：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表： |
| 验收评价及结论 | 评价：<br>结论：□通过 □不通过，具体说明： |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | □同意验收结论。<br>□不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日 |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（参考格式）

| | |
|---|---|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 采购人 | |
| 使用人 | |
| 供应商 | |
| 验收依据 | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.成交公告及成交通知书<br>3.磋商、谈判文件<br>4.响应文件<br>5.供应商的承诺及保证（如有）<br>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料 | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认 | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。 |
| 验收人员名单及组成 | 1. 采购人代表：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表： |
| 验收评价及结论 | 评价：<br>结论：□通过 □不通过，具体说明： |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | □同意验收结论。<br>□不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日 |
| 备注 | |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 第七章 响应文件格式与要求

采购包1：内蒙古警察学院专用训练场地设备系统

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包2：内蒙古警察学院专用装备智能化管理设备系统

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表