

综合勤务（禁毒、反恐、生态环境）执法实训专用设备采购

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市公安局

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ESZC-G-H-250112**

2025年07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

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯市公安局 委托，采用公开招标方式组织采购 综合勤务（禁毒、反恐、生态环境）执法实训专用设备采购 。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： 综合勤务（禁毒、反恐、生态环境）执法实训专用设备采购

项目编号： ESZC-G-H-250112

采购计划备案号： 427[2025]08520

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,579,709.00

采购包最高限价（元）： 1,579,709.00

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	侧转激波靶系统	4.00	145,600.00	台	工业	否	否	否	否
2	精度射击管理系统	1.00	26,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	射手位操控系统	4.00	19,200.00	套	工业	否	否	否	否
4	基站传输系统	1.00	5,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	射击位平台	4.00	39,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	射手目镜、耳罩	4.00	1,352.00	套	工业	否	否	否	否
7	观摩显示器	4.00	6,600.00	台	工业	否	否	否	否
8	靶场总控终端	1.00	6,500.00	套	工业	否	否	否	否
9	靶场监控系统	1.00	9,850.00	套	工业	否	否	否	否
10	音频指挥系统	1.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	操作台	1.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	智能手枪柜	5.00	185,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	智能长枪柜	6.00	222,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	智能狙击枪柜	2.00	74,000.00	台	工业	否	否	否	否

15	智能计数弹柜	4.00	148,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	智能长短枪一体柜	2.00	74,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	枪支安全管理模块	19.00	111,150.00	个	工业	是	否	否	否
18	智能枪弹库门	9.00	180,000.00	樘	工业	否	否	否	否
19	智能管理系统平台	1.00	5,200.00	套	工业	否	否	否	否
20	枪弹智能管理平台	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	枪弹库操作终端	1.00	13,460.00	台	工业	否	否	否	否
22	验枪桶	3.00	9,600.00	台	工业	否	否	否	否
23	验枪台	2.00	5,900.00	张	工业	否	否	否	否
24	备品管理库	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	甲级防盗门	3.00	13,950.00	樘	工业	否	否	否	否
26	网络摄像机	24.00	21,216.00	台	工业	否	否	否	否
27	监控硬盘	6.00	9,900.00	块	工业	否	否	否	否
28	硬盘录像机	1.00	5,200.00	台	工业	否	否	否	否
29	监控显示终端	2.00	2,640.00	台	工业	否	否	否	否
30	交换机	2.00	1,846.00	台	工业	否	否	否	否
31	综合布线，辅材	3,000.00	9,000.00	米	工业	否	否	否	否
32	报警主机	3.00	3,900.00	台	工业	否	否	否	否
33	墙体震动探测器	17.00	4,420.00	台	工业	否	否	否	否
34	红外三鉴探测器	9.00	2,808.00	台	工业	否	否	否	否
35	声光探测器	3.00	351.00	台	工业	否	否	否	否
36	温湿度传感器	9.00	5,265.00	台	工业	否	否	否	否
37	烟感探测器	9.00	3,744.00	台	工业	否	否	否	否
38	水浸探测器	10.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
39	开关量采集模块	11.00	3,850.00	台	工业	否	否	否	否
40	安防报警软件接口	9.00	3,150.00	套	工业	否	否	否	否

41	枪库管理系统控制终端	1.00	14,300.00	台	工业	否	否	否	否
42	执法输出工作站	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
43	靶场管控内核处理器	1.00	2,699.00	台	工业	否	否	否	否
44	靶场终端 内存条	2.00	4,180.00	个	工业	否	否	否	否
45	靶场管控终端主板	1.00	1,899.00	个	工业	否	否	否	否
46	靶场信息存储卡	1.00	1,430.00	个	工业	否	否	否	否
47	靶场管控显示板卡	1.00	12,100.00	台	工业	否	否	否	否
48	靶场智能终端电源	1.00	583.00	台	工业	否	否	否	否
49	枪弹库管控内核处理器	1.00	5,170.00	台	工业	否	否	否	否
50	智能管控终端主板	1.00	2,420.00	个	工业	否	否	否	否
51	枪弹信息存储卡	1.00	1,430.00	个	工业	否	否	否	否
52	智能管控显示板卡	1.00	26,999.00	台	工业	否	否	否	否
53	弹匣 防磁柜	2.00	6,556.00	台	工业	否	否	否	否
54	一体式集成机箱	2.00	1,300.00	套	工业	否	否	否	否
55	枪弹库智能终端电源	1.00	884.00	台	工业	否	否	否	否
56	发枪区 控制台	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
57	4G短信猫	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
58	自走式便携升降台	1.00	16,250.00	台	工业	否	否	否	否
59	枪弹保养工具包	1.00	1,899.00	套	工业	否	否	否	否
60	枪管员移动式取弹车	1.00	259.00	台	工业	否	否	否	否
61	可伸缩式登高梯	1.00	799.00	台	工业	否	否	否	否
62	枪弹库智能终端散热系统	2.00	1,200.00	套	工业	否	否	否	否

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：

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：鄂尔多斯市政府采购中心

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编： 017000

联系人： 鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话： 0477-8397255

采购单位名称： 鄂尔多斯市公安局

地址： 康巴什

邮编： 017000

联系人： 王泽宇

联系电话： 13327071555

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 1 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
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”） （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。 （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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：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。 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。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3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
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
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	合同融资：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅： (https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/)

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，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，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鄂尔多斯市公安局。

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鄂尔多斯市政府采购中心。

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:

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等证明文件或者身份证明。
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2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（任意一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（任意一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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:

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
----------	---------

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

健全完善综合勤务(禁毒、反恐、生态环境)执法实训，是公安部、公安厅、市局党委立足当前维护国家政治安全和社会稳定实际需要、着眼于长远推动新时代公安工作高质量发展及训练作出的一项重大决策。

本次采购主要内容包括：侧转激波靶系统、精度射击管理系统、射手位操控系统、基站传输系统、射击位平台、射手目 镜、耳罩、观摩显示器、靶场总控终端、靶场监控系统、音频指挥系统、操作台、智能手枪柜、智能长枪柜、智能狙击枪柜 、智能计数弹柜、智能长短枪一体柜、枪支安全管理模块、智能枪弹库门、智能管理系统平台、触控一体机、验枪桶、验枪 台、重型货架、甲级防盗门、网络摄像机、监控硬盘、硬盘录像机、监控显示终端、交换机、综合布线，辅材、报警主机、 墙体震动探测器、红外三鉴探测器、声光探测器、温湿度传感器、烟感探测器、水浸探测器、开关量采集模块、安防报警软件接口、枪库管理系统控制终端、执法输出工作站、靶场管控内核处理器、靶场终端、内存条、靶场管控终端主板、靶场信息存储卡、靶场管控显示板卡、靶场智能终端电源、枪弹库管控内核处理器、智能管控终端主板、枪弹信息存储卡、智能管控显示板卡、弹匣防磁柜、一体式集成机箱、枪弹库智能终端电源、发枪区控制台、4G短信猫、自走式便携升降台、枪弹保养工具包、枪管员移动式取弹车、可伸缩式登高梯、枪弹库智能终端散热系统等。在设备安装调试过程中，应无条件配合靶场、枪弹库施工，实现与其配套的基础设施无缝融合。

项目实施方案要求:要求投标人提供详尽的、适应本项目的供货保障措施，至少包括但不限于:1、整体实施方案2、质量及安全保证措施方案3、供货方案4、安装及调试方案5、售后服务及培训方案。

整体实施方案要求：要求投标人提供详尽的、适应本项目的整体实施方案，至少包括：1、整体深化设计方案；2、到货安装时间；3、设备到货验收；4、设备安装调试；5、设备联合调试。 质量及安全保证措施方案要求：要求投标人提供详尽的、适应本项目的质量及安全保证措施方案，至少包括：1、质量管理承诺书（格式自拟）；2、安装质量保证措施；3、项目质量风险控制；4、项目应急保障措施。

供货方案要求：要求投标人提供详尽的、适应本项目的供货方案，至少包括：1、供货承诺函（格式自拟）；2、货物发运计划；3、供应商货物配套内容；4、完善的供货服务保障体系。

安装及调试方案要求：要求投标人提供详尽的、适应本项目的安装及调试方案，至少包括：1、安装调试承诺函（格式自拟）；2、安装计划；3、安装质量保证措施；4、进度保障措施。

售后服务及培训方案要求:要求投标人提供详尽的、适应本项目的售后服务，至少包括:1、售后服务承诺书(格式自拟);2、售后服务措施及售后响应时间，并有详细配备方案;3、售后服务人员资料、人数、电话及分工;4、维修保障措施等。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订后45日历天
2		标的提供地点	鄂尔多斯市公安局
3		合同履约期限	自合同签订后至质保期结束
4		合同履约地点	鄂尔多斯市公安局
5		验收要求	本项目应由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或公安部特种警用装备质量检验中心检测并出具检测报告，由鄂尔多斯市公安局检查验收合格。

6		合同支付方式	<p>1、货物到货，安装调试完毕，达到付款条件起10日，支付合同总金额的60.00%</p> <p>2、由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或公安部特种警用装备质量检验中心检测并出具检测报告，由鄂尔多斯市公安局检查验收合格，达到付款条件起10日，支付合同总金额的35.00%</p> <p>3、正常运行一年后，付清剩余款项，达到付款条件起10日，支付合同总金额的5.00%</p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包**1**:

标的名称：侧转激波靶系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 适用环境：室内室外。</p> <p>2、控制方式：支持上位机集控、单兵直控、设备自控。</p> <p>3、设备监测：开机进行自检校准，状态显示，故障指示灯报警。</p> <p>4、动作模式：支持单机隐显、集群隐显、分组隐显、顺序隐显、交叉隐显，支持编组预制及自定义。</p> <p>5、工作方式：击中隐靶并报靶、定时隐靶并报靶。</p> <p>6、工作动力：电池/市电（按照实际需求选配）。</p> <p>7、欠压保护：设备在电池欠压时自动关机。</p> <p>8、结构设计：模块化设计，坚固耐用、性能稳定，使用、维修成本低。</p> <p>9、远程关机：通过远程遥控指令实现设备关机。</p> <p>10、设备配备特种防护钢板，可有效保护靶机机体及激波检测装置，不发生跳弹。</p> <p>11.电池箱可分离充电并具备电量显示功能。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、适用武器：手枪、自动步枪、短步枪、轻机枪和狙击步枪等。</p> <p>2、适用弹径：5.8—12.7mm，其他规格可定制。</p> <p>3、适用弹速：≥250m/s。</p> <p>4、无线通讯距离：≥500m（通视条件，加中继可延长）。</p> <p>5、工作频点：15，可避免通信干扰。</p> <p>6、靶机重量：≤35千克（不含电池箱、防护钢板）其他规格可定制。</p> <p>7、设备荷载：≥10KG，支持定制。</p> <p>8、隐显角度：0-90°。</p> <p>9、隐显时间：≤1s，隐显速度可调；各靶机隐显同步时间差0.7s。</p> <p>10、隐显次数：≥2000次（选配电池，满电），交流电不限制次数。</p> <p>11、报靶时间：≤0.8s。</p> <p>12、报靶精度：≤3mm（激波8环内），支持8区位和12点钟报靶；命中报靶准确率99%，漏报率0.1%。</p> <p>13、报靶方式：支持语音、图像、文字。</p> <p>14、同时控制靶机数：≥50套。</p>

		<p>15、连续工作时间：≥24小时。</p> <p>16、待机时间：≥48小时。</p> <p>17、工作温度：-30℃-+60℃。</p> <p>18、防风等级：7级风(含)以上,确保能够正常使用。</p> <p>19、防雨等级：100mm/h，60min环境下正常工作，防涝。</p> <p>20、平均无故障时间（MTBF）：MTBF250h。正常工作时各运动部件运行平稳，无明显卡滞，阻涩及异常声音。</p> <p>21、平均修复时间（MTTR）：≤0.5h。</p> <p>22、设备防护：靶机防尘、防水、防压、防腐蚀、防撞击，IP65。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
--	--	---

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		<p>1.能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</p> <p>2.对各靶标隐显时间、循环次数、循环间隔等进行设置。</p> <p>3.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</p> <p>4.状态显示：可实时采集并显示靶标设备通信连接、电池电量等信息</p> <p>5.与配套各设备无线自动组网，打开之后无需手动，即可自动组网连接，正常使用报靶；</p> <p>6.具备靶标故障报警</p> <p>7.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，可设置、修改编组名称，可设置各靶标编组的启动时间</p> <p>8.系统控制容量：≥50台，可拓展</p> <p>9.具备人员信息、训练课目编辑、管理、导入、导出、下发功能</p> <p>10.具备训练成绩采集、保存、管理、查询、统计及汇总导出、打印（以EXCEL表格形式、PDF、图片）分析、评定、评定功能，能实时打印成绩且打印接口兼容打印机。</p> <p>11.软件界面具备靶位标识显示功能，可呈现搭载靶标颜色、搭载靶图样式等信息</p> <p>12.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</p> <p>13.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。</p> <p>14.支持系统连接智能手环，心理数据采集，可将放松度和专注度数据显示在射击训练界面</p> <p>15.支持系统连接环境采集设备，采集现场风速、风向、气压、温度、湿度，并能在显示终端实时显示相关数据，供射击训练参考，修正，评比。</p> <p>16.支持系统连接人脸识别系统，军人保障卡识别、人脸识别、指纹识别系统采集人员信息，能按照单位、小组、个人等不同层级进行人员信息录入</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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		<p>1. 显示单靶位靶型、弹着点、单发环数、总环数、弹序、命中时间、弹着偏向、脱靶信息，提供对靶机战术动作远程控制。</p> <p>2. 具备成绩实时显示、存储、查询。自动计算射击成绩，射击完成后提供射击训练建议，辅助射手提高训练效率。</p> <p>3. 支持语音和图像同时报靶，图像报靶时能够用颜色区分最后命中位置，显示脱靶方向。</p> <p>4. 屏幕尺寸：≥7英寸触摸屏；可对触屏操作进行优化，利于触屏操作。</p> <p>5. 工作时间：可充电锂电池供电，容量≥6000mAH，续航时间≥12小时，配套充电器，充电时间≤4小时。</p> <p>6. 防护等级：防护性能IP65。</p> <p>7. 通讯方式：支持无线/有线/4G/物联网，默认无线，其他方式可选配。</p> <p>8. 通讯距离：≥200m（无线模式），加中继可延长。</p> <p>9. 工作环境：-30℃-+60℃。</p> <p>10. 打印功能：58mm票据打印机，可随时打印射击总成绩，所有弹着点信息。（选配）</p> <p>11. 报靶时间：0.8s。</p> <p>12. 信息安全：设备核心参数设置有密码保护，需要密码授权方可修改。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1. 保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2. 在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3. 在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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		<p>1.自动组网，组网时间短，无需人为干预，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。</p> <p>2.采用封闭式壳体设计，可全天候户外使用。</p> <p>3.通讯方式：4G通信或无线通信，有线通信。</p> <p>4.通讯距离：≥500米（通视无障碍情况下）。</p> <p>5.同时控制设备数量：≥100台，加基站可拓展无限。</p> <p>6.连续工作时间：≥10-12小时。</p> <p>7.环境适应性：工作温度:-20至+60℃。</p> <p>8.湿热：+30℃至+65℃,相对湿度95%。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>

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：射击位平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 尺寸：宽1.1m×高2m（正负不得偏离5mm）； 2.防弹玻璃做防护； 3.底部安装滑轮，可任意距离自由移动； 保修年限：5年。 服务标准： 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：射手目镜、耳罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高级版护目镜可有效预防弹片，铁屑、灰沙、碎石等物因飞溅而引起眼部受伤飞溅保护眼睛，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。 保修年限：5年。 服务标准： 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：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、43寸LED液晶，分辨率1920×1080 2.观摩区防弹玻璃上方，可同步显示射手成绩。 保修年限：5年。 服务标准： 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：靶场总控终端

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

1		<p>1. CPU处理器: ≥6核12线程, 相当于酷睿12代, 主频≥2.2GHz;</p> <p>显卡: 集成显卡;</p> <p>内存: ≥16GB, DDR4 3200HZ;</p> <p>SSD固态硬盘:≥512GB;</p> <p>机箱:标准机箱, 自带顶置提手、带有安全锁孔扩展卡无螺钉设计、支持硬盘防震功能, 静音设计;</p> <p>设备电源: ≥450W;</p> <p>键盘: 配备无线鼠标与键盘;</p> <p>显示器:≥ 27英寸, 分辨率≥1920*1080;</p> <p>配有相关网络通讯设备, 能够显示设备状态, 能够实时高清渲染模拟训练场景、弹点识别定位报靶能力, 具备无线传输靶位成绩能力, 能够接入高清摄像机, 根据系统场景控制天候模拟设备;</p> <p>2、系统在高负载情况下运行2小时以后, 仍能够持续稳定工作运行。</p> <p>设备保修年限: 5年。</p> <p>服务标准:</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内, 设备出现非人为损坏的故障, 免费维修。</p> <p>3.在保修期限内, 免费提供技术支持及操作培训。</p>
---	--	--

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：靶场监控系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 工程级设备4个, 400万1/2.7”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;</p> <p>2.采用支持宽动态、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;</p> <p>3.含铺设线路费用。</p> <p>保修年限: 5年。</p> <p>服务标准:</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内, 设备出现非人为损坏的故障, 免费维修。</p> <p>3.在保修期限内, 免费提供技术支持及操作培训。</p>

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		<p>1. 双声道专业纯功放1台，每台双声道输出，每声道单路150瓦以上功率；</p> <p>2. 10寸舞台专业音箱2只，含铺设音响线路，频响范围：45HZ-20KHZ,额定输出功率450W；</p> <p>3. U段无线话筒2套；</p> <p>4. 控制室桌面会议话筒和控制室监听桌面音响设备1套，话筒和有源音箱均为插电使用式。</p> <p>设备保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1. 保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2. 在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3. 在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>尺寸：1800*700*750（正负不得偏离5mm）</p> <p>1、台面：内部为不少于25mm实木颗粒板，表面覆盖层应采用耐热、耐烟灼、耐撞击、耐刻划、耐潮湿、耐腐蚀、防水、防静电、易清洁的的高强度高压耐磨HPL防火胶板，板材甲醛释放量均可达标。</p> <p>2、主体框架：采用材质不低于挤压铝合金型材与优质冷轧钢板相结合的结构设计以满足主体的承受和受力。</p> <p>3、前后门：采用冷轧镀锌钢板制作，门板要求采用压凹散气孔工艺。门板采用长条形（约3*28）压凹成型散气孔工艺。散气孔应具备平面立体凹陷、均匀分布效果，凹陷高度应≥4mm。通风率应不小于25%，使气流顺畅散热，以满足设备及主机的散热、通风标准，保证设备7*24小时无故障运行。</p> <p>4、门铰链：应采用高档弹性阻尼无声缓冲铰链，保证无噪音问题。及达到不低于100000次打开、关闭的耐久性。</p> <p>5、屏风：配整体深度为100mm的后屏风。后屏风采用组合式，屏风前板及屏风顶盖，应采用合金铝型材制作，以保证外观造型美和各棱角边倒圆角的要求；后背装饰板应采用厚度不低于1.2mm的冷轧镀锌钢板制作。</p> <p>6、控制台底柜内要有专业布线通道，底柜内设置理线系统，使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全，也便于后期的维护保养及设备管理。强、弱电线分开布线管理，避免电信号干扰。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1. 保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2. 在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3. 在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：智能手枪柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）功能要求</p> <p>领取用枪：可由具备用枪权限的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行用枪领取任务，任务信息应包括人员姓名、枪支类型、枪支编号、任务类型、还枪时间。</p> <p>归还用枪：可由需要归还用枪的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行用枪归还任务，任务信息应包括人员姓名、枪支类型、枪支编号、枪锁位、应还数、归还数。</p> <p>代领用枪：可由具备用枪权限的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行用枪代领取任务，任务信息应包括人员姓名、代取用枪人员姓名、枪支类型、枪支编号、任务类型、还枪时间。</p> <p>代还用枪：可由具备用枪权限的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行枪弹代归还任务，任务信息应包括人员姓名、代还枪弹人员姓名、枪支类型、枪支编号、枪锁位、应还数、归还数。</p> <p>紧急用枪：紧急情况下，具备紧急取枪权限的人员，可选择所有枪支，通过领导审批后，可全部一次性取出。</p> <p>报警设置：应包括震动报警、市电掉电报警、酒精超标、移动侦测、温度报警、枪支超时、湿度报警、非法取枪、非法开门、备用钥匙、柜门超时、尝试过多、故障报警、情绪异常报警等多种类型报警。可设置报警级别为：不报警、普通报警、严重报警。还可开启“联动报警输出”，当报警触发后可联动声光报警器报警，并可设置报警间隔时间。默认酒精超标、温度报警、湿度报警、移动侦测、情绪异常报警等报警级别为不报警。</p> <p>报警间隔时间：应可设置每种报警的报警间隔时间，防区报警默认间隔时间为5分钟，其余报警间隔时间默认为0。间隔时间内合并同类型报警，若有该类型新报警产生，则不产生报警并重新计时。</p> <p>活体人脸阈值自定义调节：应可调整人脸活体识别阈值，区间为0~100，不同阈值识别精度不同，阈值越大，拒真率越高</p> <p>枪支入库：应可选择未使用的枪锁位，进行枪支入库操作，需填入枪支编号、枪支类型、入库类型、枪支所属人。</p> <p>枪支出库：应可选择在位枪支，进行枪支出库操作，确认枪支信息，选择出库类型后，枪锁打开。</p> <p>支持接入全国枪支4.0系统，系统状态显示：点击状态按钮可显示本机IP地址、MAC地址、服务器IP地址、操作系统类型、与一体机网络连接状态、与全国枪管4.0系统网络连接状态、软件版本、硬件版本以及硬件配置。与一体机网络连接状态只在智能枪柜填写一体机IP后显示，与全国枪管4.0系统连接状态只在对接全国枪管4.0系统功能开启后显示。</p> <p>人员管理：应能对人员进行添加、修改、删除、搜索、验证，人员信息应包括姓名、警号、身份证号、密码、人员权限、用枪权限、指纹及人脸等信息。</p> <p>休眠功能：点击休眠按钮，智能枪柜系统应能进入休眠状态。</p> <p>基本设置：可对语音提示功能开启/关闭、摄像头类型、酒精检测功能开启/关闭进行设置，酒精检测功能默认关闭。可对屏保时间、音量、报警持续时间、枪锁数量、枪支在位方式、日期、时间进行设置。</p> <p>网络设置：可对本机的IP地址、子网掩码、网关地址、业务端口进行设置；还可对服务器IP地址及业务端口、一体机IP地址及业务端口进行设置，并可填入网络测试IP进行网</p>

络测试。

报警间隔时间：应可设置每种报警的报警间隔时间，防区报警默认间隔时间为5分钟，其余报警间隔时间默认为0。间隔时间内合并同类型报警，若有该类型新报警产生，则不产生报警并重新计时。

情绪识别开关：应可设置情绪识别的开关项，在关闭状态下也会进行情绪检测，并上传日志，但后台不会报警，不会限制取还枪操作。

异常情绪报警功能：应可自动识别异常情绪，并在后台产生情绪异常报警。

双人脸身份验证：应可在枪支保养、枪支维护、取还用枪等操作时，直接进行双人脸认证识别，并在后台同时核对两个人员的人员身份信息，加快识别速度。

可视化实时监测情绪功能：应可在进行人脸情绪识别时，实时监测异常情绪数值，并以动态可视化图表的形式进行展示，展示时间应超过3s。

系统日志：应包括报警日志、操作日志、开柜日志、领用日志、归还日志，所有日志应不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖，所有日志均可上报平台。

报警日志：日志内容应包括报警时间、报警内容、抓拍截图。

操作日志：日志内容应包操作时间、操作内容。

开柜日志：日志内容应包时间、开关门人员，抓拍图片。

领用日志：可根据枪柜不同柜型，显示对应的领用记录，日志内容包括领取人员、审批人员、所领取的枪支领取时间、抓拍图片、任务状态（是否归还）。

归还日志：可根据枪柜不同柜型，显示对应的归还记录，日志内容包括还枪人员、审批人员、所归还的枪支归还时间、抓拍图片、任务状态（是否超时）。

断网续传：当智能枪柜与服务器网络异常时，所有记录不应丢失，当网络恢复后，应能自动续传到服务器。

异常归还：正常取枪之后，若通过非正常渠道还枪，比如枪维护或直接用钥匙打开枪锁还枪，应产生还枪日志，此条归还日志状态标注为异常还枪。

胁迫指纹：应可设置任意指纹为胁迫指纹，若使用胁迫指纹进行验证，智能枪柜不产生报警，但上报管理平台，后台系统报警。

（二）柜体规格

1、柜体容量：尺寸 $\geq 1800*1000*500$ ，装备容量60短。

2、材质：柜体采用优质低合金钢板制作，柜体钢板厚度 $\geq 6\text{mm}$ ，柜门钢板厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，抗拉强度 $\geq 345\text{MPa}$ ；防破坏能力 $\geq \text{I}$ 级。

3、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： $\geq 340\text{kg}$ 。（符合GA1051-2013标准中的5.1.4、5.2.2）

4、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。

5、柜门：柜门框应该有止口或类似结构。智能枪柜柜门采用双开门、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，活动门栓直径应 $\geq 25\text{mm}$ ，有效伸出长度 $\geq 25\text{mm}$ 。

6、承重轮：配置4个高强度承重轮。

7、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。

8、智能枪柜应同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具。

（三）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嵌入式控制主机，不得采用X86架构主机，多重防范、灵敏管理，满足《GB/T37078-2018》标准。

2、控制器处理器要求：双目摄像头，控制器主机CPU应采用相当于4核64位CPU，主频2.0GHz四核芯片，系统采用专业定制系统。

3、控制系统屏幕要求：选用 ≥ 12 寸触摸电容屏，触摸屏作为人机交互界面，分辨率达到1024*768，人机操作界面可以触摸屏操作。

4、双目摄像头： \geq 清晰度 1080P/30 帧，应采用相当于1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率 $\geq 1920(H) \times 1080(V)$ (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小 $\geq 2.8\mu m \times 2.8\mu m$ ，低照度 $\leq 0.1\text{Lux}/F2.0$ ，图像传输速率 $\geq 1920 \times 1080\text{P}/30\text{fps}$ ，无畸变镜头应采用相当于M8*0.25镜头/650NM 滤光片，畸变镜头的TV Distortion $<0.5\%$ 。(H) x 1080(V) (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为 $2.8\mu m \times 2.8\mu m$ ，低照度 $\leq 0.1\text{Lux}/F2.0$ ，图像传输速率可达 $1920 \times 1080\text{P}/30\text{fps}$ ，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、人脸识别等多验证方式，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。远程联网功能：智能枪柜应具备联网运行能力，应能将操作信息、异常信息、枪支状态信息等信息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。

6、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作大于或等于8h，并在该时段应能支持大于或等于10次的正常操作。

7、远程联网功能：智能枪柜应具备联网运行能力，应能将操作信息、异常信息、枪支状态信息等信息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。

8、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作大于或等于8h，并在该时段应能支持大于或等于10次的正常操作。

9、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小于或等于20s。

10、酒精检测灵敏度：对酒精检测吹入1.2L含量气体，方可触发检测，并且显示屏数值发生相应变化；

11、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。

12、酒精漂移量检测：4h内基础值的漂移量不大于8mg/100ml。

13、活体人脸阈值自定义调节：人脸活体识别阈值可在界面上调节，区间为0-100，不同阈值识别精度不同。

14、人脸识别位置自动调节：双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位置自动调节俯角。

15、多部门公用柜管理：同一枪柜可存放多个部门的枪支，可对每个部门分配特定枪位，根据枪位所属部门不同，可设置不同的审批流程。

16、共用柜同部门限制：用枪员申请取枪，任务下发后，入库审批的枪管须与申请取枪

的用枪员为同一部门才能审批通过。

17、标记坏枪功能功能检验：平台可实现枪支标记功能，标记某把枪为损坏状态，取枪时无法选取该枪支，任务下发也不可下发到该枪支。

18、人脸识别位置自动调节：双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位置自动调节俯角。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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。

（四）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、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小于或等于0.42A；锁具持续通电电流应小于或等于33mA。电控枪锁连续通电7s不应损坏；电控枪锁外壳温度应小于或等于65℃。

6、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 $\geq 2.5\text{cm}$ ；锁闭环横截面长、宽均 $\geq 5\text{cm}$ ，存放枪支时，不应与枪锁干涉。

7、枪锁地址配置：应能对枪锁地址进行单个或连续地址配置。

（五）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℃

5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA374-2019中的B级要求。

（六）标准要求

1、所投枪弹柜产品经过第三方检测机构认证，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 35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》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。

		<p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.维修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
2		<p>▲紧急授权枪锁开启时间检验：</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间应≤2s</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间应≤5s。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
3		<p>▲信息记录要求：应自动保存不少于60000000条的最新运行信息记录，所有记录应不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不应丢失；（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
4		<p>▲智能柜的泄漏电流应小于或等于0.2mA（AC、峰值）。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
5		<p>▲指纹识别率：指纹测试中，认假率应≤0.0001%；拒真率应≤0.1%（投标人需提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的指纹识别设备检测报告作为佐证材料）</p>
6		<p>▲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。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料）</p>
7		<p>▲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。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪锁检测报告作为佐证材料）</p>
8		<p>▲锁钩抗拉试验：锁钩轴向承受200N的拉力10min，停止受力后锁钩仍可正常运转。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪锁检测报告作为佐证材料）</p>
9		<p>▲电机锁可靠性检验：在正常条件下，连续正常启闭110万次后仍能正常工作。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的电机锁检测报告作为佐证材料）</p>
10		<p>▲响应时间：开锁响应时间小于或等于2S，连续通电7S不应损坏。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的电机锁检测报告作为佐证材料）</p>
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) 功能要求

- 1、领取用枪：可由具备用枪权限的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行用枪领取任务，任务信息应包括人员姓名、枪支类型、枪支编号、任务类型、还枪时间。
- 2、归还用枪：可由需要归还用枪的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行用枪归还任务，任务信息应包括人员姓名、枪支类型、枪支编号、枪锁位、应还数、归还数。
- 3、代领用枪：可由具备用枪权限的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行用枪代领取任务，任务信息应包括人员姓名、代取用枪人员姓名、枪支类型、枪支编号、任务类型、还枪时间。
- 4、代还用枪：可由具备用枪权限的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行枪弹代归还任务，任务信息应包括人员姓名、代还枪弹人员姓名、枪支类型、枪支编号、枪锁位、应还数、归还数。
- 5、紧急用枪：紧急情况下，具备紧急取枪权限的人员，可选择所有枪支，通过领导审批后，可全部一次性取出。
- 6、报警设置：应包括震动报警、市电掉电报警、酒精超标、移动侦测、温度报警、枪支超时、湿度报警、非法取枪、非法开门、备用钥匙、柜门超时、尝试过多、故障报警、情绪异常报警等多种类型报警。可设置报警级别为：不报警、普通报警、严重报警。还可开启“联动报警输出”，当报警触发后可联动声光报警器报警，并可设置报警间隔时间。默认酒精超标、温度报警、湿度报警、移动侦测、情绪异常报警等报警级别为不报警。
- 7、报警间隔时间：应可设置每种报警的报警间隔时间，防区报警默认间隔时间为5分钟，其余报警间隔时间默认为0。间隔时间内合并同类型报警，若有该类型新报警产生，则不产生报警并重新计时。
- 8、活体人脸阈值自定义调节：应可调整人脸活体识别阈值，区间为0~100，不同阈值识别精度不同，阈值越大，拒真率越高
- 9、枪支入库：应可选择未使用的枪锁位，进行枪支入库操作，需填入枪支编号、枪支类型、入库类型、枪支所属人。
- 10、枪支出库：应可选择在位枪支，进行枪支出库操作，确认枪支信息，选择出库类型后，枪锁打开。
- 11、支持接入全国枪支4.0系统，系统状态显示：点击状态按钮可显示本机IP地址、MAC地址、服务器IP地址、操作系统类型、与一体机网络连接状态、与全国枪管4.0系统网络连接状态、软件版本、硬件版本以及硬件配置。与一体机网络连接状态只在智能枪柜填写一体机IP后显示，与全国枪管4.0系统连接状态只在对接全国枪管4.0系统功能开启后显示。
- 12、人员管理：应能对人员进行添加、修改、删除、搜索、验证，人员信息应包括姓名、警号、身份证号、密码、人员权限、用枪权限、指纹及人脸等信息。
- 13、休眠功能：点击休眠按钮，智能枪柜系统应能进入休眠状态。
- 14、基本设置：可对语音提示功能开启/关闭、摄像头类型、酒精检测功能开启/关闭进行设置，酒精检测功能默认关闭。可对屏保时间、音量、报警持续时间、枪锁数量、枪支在位方式、日期、时间进行设置。
- 15、网络设置：可对本机的IP地址、子网掩码、网关地址、业务端口进行设置；还可对

服务器IP地址及业务端口、一体机IP地址及业务端口进行设置，并可填入网络测试IP进行网络测试。

16、报警间隔时间：应可设置每种报警的报警间隔时间，防区报警默认间隔时间为5分钟，其余报警间隔时间默认为0。间隔时间内合并同类型报警，若有该类型新报警产生，则不产生报警并重新计时。

17、情绪识别开关：应可设置情绪识别的开关项，在关闭状态下也会进行情绪检测，并上传日志，但后台不会报警，不会限制取还枪操作。

18、异常情绪报警功能：应可自动识别异常情绪，并在后台产生情绪异常报警。

19、双人脸身份验证：应可在枪支保养、枪支维护、取还用枪等操作时，直接进行双人脸认证识别，并在后台同时核对两个人员的人员身份信息，加快识别速度。

20、可视化实时监测情绪功能：应可在进行人脸情绪识别时，实时监测异常情绪数值，并以动态可视化图表的形式进行展示，展示时间应超过3s。

21、系统日志：应包括报警日志、操作日志、开柜日志、领用日志、归还日志，所有日志应不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖，所有日志均可上报平台。

22、报警日志：日志内容应包括报警时间、报警内容、抓拍截图。

23、操作日志：日志内容应包操作时间、操作内容。

24、开柜日志：日志内容应包时间、开关门人员，抓拍图片。

25、领用日志：可根据枪柜不同柜型，显示对应的领用记录，日志内容包括领取人员、审批人员、所领取的枪支领取时间、抓拍图片、任务状态（是否归还）。

26、归还日志：可根据枪柜不同柜型，显示对应的归还记录，日志内容包括还枪人员、审批人员、所归还的枪支归还时间、抓拍图片、任务状态（是否超时）。

27、断网续传：当智能枪柜与服务器网络异常时，所有记录不应丢失，当网络恢复后，应能自动续传到服务器。

28、异常归还：正常取枪之后，若通过非正常渠道还枪，比如枪维护或直接用钥匙打开枪锁还枪，应产生还枪日志，此条归还日志状态标注为异常还枪。

29、胁迫指纹：应可设置任意指纹为胁迫指纹，若使用胁迫指纹进行验证，智能枪柜不产生报警，但上报管理平台，后台系统报警。

（二）柜体规格

1、柜体容量：尺寸 $\geq 1800*1000*500$ ，装备容量20长。

2、材质：柜体采用优质低合金钢板制作，柜体钢板厚度 $\geq 6\text{mm}$ ，柜门钢板厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，抗拉强度 $\geq 345\text{MPa}$ ；防破坏能力 $\geq \text{I}$ 级。

3、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° ；柜体总重量： $\geq 340\text{kg}$ 。（符合GA1051-2013标准中的5.1.4、5.2.2）

4、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。

5、柜门：柜门框应该有止口或类似结构。智能枪柜柜门采用双开门、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，活动门栓直径应 $\geq 25\text{mm}$ ，有效伸出长度 $\geq 25\text{mm}$ 。

6、承重轮：配置4个高强度承重轮。

7、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。

8、智能枪柜应同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具。

（三）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嵌入式控制主机，不得采用X86架构主机，多重防范、灵敏管理，满足《GB/T37078-2018》标准。

2、控制器处理器要求：双目摄像头，控制器主机CPU应采用相当于4核64位CPU，主频2.0GHz四核芯片，系统采用专业定制系统。

3、控制系统屏幕要求：选用 ≥ 12 寸触摸电容屏，触摸屏作为人机交互界面，分辨率达到1024*768，人机操作界面可以触摸屏操作。

4、双目摄像头： \geq 清晰度 1080P/30 帧，应采用相当于1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率 $\geq 1920(H) \times 1080(V)$ (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小 $\geq 2.8\mu m \times 2.8\mu m$ ，低照度 $\leq 0.1\text{Lux}/F2.0$ ，图像传输速率 $\geq 1920 \times 1080\text{P}/30\text{fps}$ ，无畸变镜头应采用相当于M8*0.25镜头/650NM滤光片，畸变镜头的TVDistortion $<0.5\%$ 。(H) $\times 1080(V)$ (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为 $2.8\mu m \times 2.8\mu m$ ，低照度 $\leq 0.1\text{Lux}/F2.0$ ，图像传输速 $1920 \times 1080\text{P}/30\text{fps}$ ，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、人脸识别等多验证方式，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、远程联网功能：智能枪柜应具备联网运行能力，应能将操作信息、异常信息、枪支状态信息等上传至联网管理平台，并可将来指定信息上传至“全国枪支管理信息系统”，信息接口符合GA 1051-2013中的要求。

7、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作大于或等于8h，并在该时段应能支持大于或等于10次的正常操作。

8、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小于或等于20s。

9、酒精检测灵敏度：对酒精检测吹入1.2L含量气体，方可触发检测，并且显示屏数值发生相应变化；

10、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。

11、酒精漂移量检测：4h内基础值的漂移量不大于8mg/100ml。

12、活体人脸阈值自定义调节：人脸活体识别阈值可在界面上调节，区间为0-100，不同阈值识别精度不同。

13、人脸识别位置自动调节：双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位置自动调节俯角。

14、多部门公用柜管理：同一枪柜可存放多个部门的枪支，可对每个部门分配特定枪位，根据枪位所属部门不同，可设置不同的审批流程。

15、共用柜同部门限制：用枪员申请取枪，任务下发后，入库审批的枪管须与申请取枪的用枪员为同一部门才能审批通过。

16、标记坏枪功能功能检验：平台可实现枪支标记功能，标记某把枪为损坏状态，取枪时无法选取该枪支，任务下发也不可下发到该枪支。

17、人脸识别位置自动调节：双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位

置自动调节俯角。

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。

22、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。

（四）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、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小于或等于0.42A；锁具持续通电电流应小于或等于33mA。电控枪锁连续通电7s不应损坏；电控枪锁外壳温度应小于或等于65℃。

6、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 $\geq 2.5\text{cm}$ ；锁闭环横截面长、宽均 $\geq 5\text{cm}$ ，存放枪支时，不应与枪锁干涉。

7、枪锁地址配置：应能对枪锁地址进行单个或连续地址配置。

（五）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℃

5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA374-2019中的B级要求

（六）标准要求

1、所投枪弹柜产品经过第三方检测机构认证，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 35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》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。

保修年限：5年。

服务标准：

1.保修服务响应时间为7x24小时。

2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。

2		<p>▲紧急授权枪锁开启时间检验：</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间应≤2s</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间应≤5s。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
3		<p>▲信息记录要求：应自动保存不少于60000000条的最新运行信息记录，所有记录应不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不应丢失；（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
4		<p>▲智能柜的泄漏电流应小于或等于0.2mA（AC、峰值）。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
5		<p>▲指纹识别率：指纹测试中，认假率应≤0.0001%；拒真率应≤0.1%（投标人需提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的指纹识别设备检测报告作为佐证材料）</p>
6		<p>▲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。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料）</p>
7		<p>▲启闭寿命试验：枪锁启闭寿命≥30万次启闭循环后仍能正常工作。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪锁检测报告作为佐证材料）</p>
8		<p>▲锁钩抗拉试验：锁钩轴向承受200N的拉力10min，停止受力后锁钩仍可正常运转。</p> <p>（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪锁检测报告作为佐证材料）</p>
9		<p>▲电机锁可靠性检验：在正常条件下，连续正常启闭110万次后仍能正常工作。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的电机锁检测报告作为佐证材料）</p>
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：智能狙击枪柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）功能要求</p> <p>1、领取用枪：可由具备用枪权限的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行用枪领取任务，任务信息应包括人员姓名、枪支类型、枪支编号、任务类型、还枪时间。</p> <p>2、归还用枪：可由需要归还用枪的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行用枪归还任务，任务信息应包括人员姓名、枪支类型、枪支编号、枪锁位、应还数、归还数。</p> <p>3、代领用枪：可由具备用枪权限的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行用枪代领取任务，任务信息应包括人员姓名、代取用枪人员姓名、枪支类型、枪支编号、任</p>

务类型、还枪时间。

4、代还用枪：可由具备用枪权限的人员和具备领导权限的人员，双人验证后进行枪弹代归还任务，任务信息应包括人员姓名、代还枪弹人员姓名、枪支类型、枪支编号、枪锁位、应还数、归还数。

5、紧急用枪：紧急情况下，具备紧急取枪权限的人员，可选择所有枪支，通过领导审批后，可全部一次性取出。

6、报警设置：应包括震动报警、市电掉电报警、酒精超标、移动侦测、温度报警、枪支超时、湿度报警、非法取枪、非法开门、备用钥匙、柜门超时、尝试过多、故障报警、情绪异常报警等多种类型报警。可设置报警级别为：不报警、普通报警、严重报警。还可开启“联动报警输出”，当报警触发后可联动声光报警器报警，并可设置报警间隔时间。默认酒精超标、温度报警、湿度报警、移动侦测、情绪异常报警等报警级别为不报警。

7、报警间隔时间：应可设置每种报警的报警间隔时间，防区报警默认间隔时间为5分钟，其余报警间隔时间默认为0。间隔时间内合并同类型报警，若有该类型新报警产生，则不产生报警并重新计时。

8、活体人脸阈值自定义调节：应可调整人脸活体识别阈值，区间为0~100，不同阈值识别精度不同，阈值越大，拒真率越高

9、枪支入库：应可选择未使用的枪锁位，进行枪支入库操作，需填入枪支编号、枪支类型、入库类型、枪支所属人。

10、枪支出库：应可选择在位枪支，进行枪支出库操作，确认枪支信息，选择出库类型后，枪锁打开。

11、支持接入全国枪支4.0系统，系统状态显示：点击状态按钮可显示本机IP地址、MAC地址、服务器IP地址、操作系统类型、与一体机网络连接状态、与全国枪管4.0系统网络连接状态、软件版本、硬件版本以及硬件配置。与一体机网络连接状态只在智能枪柜填写一体机IP后显示，与全国枪管4.0系统连接状态只在对接全国枪管4.0系统功能开启后显示。

12、人员管理：应能对人员进行添加、修改、删除、搜索、验证，人员信息应包括姓名、警号、身份证号、密码、人员权限、用枪权限、指纹及人脸等信息。

13、休眠功能：点击休眠按钮，智能枪柜系统应能进入休眠状态。

14、基本设置：可对语音提示功能开启/关闭、摄像头类型、酒精检测功能开启/关闭进行设置，酒精检测功能默认关闭。可对屏保时间、音量、报警持续时间、枪锁数量、枪支在位方式、日期、时间进行设置。

15、网络设置：可对本机的IP地址、子网掩码、网关地址、业务端口进行设置；还可对服务器IP地址及业务端口、一体机IP地址及业务端口进行设置，并可填入网络测试IP进行网络测试。

16、报警间隔时间：应可设置每种报警的报警间隔时间，防区报警默认间隔时间为5分钟，其余报警间隔时间默认为0。间隔时间内合并同类型报警，若有该类型新报警产生，则不产生报警并重新计时。

17、情绪识别开关：应可设置情绪识别的开关项，在关闭状态下也会进行情绪检测，并上传日志，但后台不会报警，不会限制取还枪操作。

18、异常情绪报警功能：应可自动识别异常情绪，并在后台产生情绪异常报警。

- 19、双人脸身份验证：应可在枪支保养、枪支维护、取还用枪等操作时，直接进行双人脸认证识别，并在后台同时核对两个人员的人员身份信息，加快识别速度。
- 20、可视化实时监测情绪功能：应可在进行人脸情绪识别时，实时监测异常情绪数值，并以动态可视化图表的形式进行展示，展示时间应超过3s。
- 21、系统日志：应包括报警日志、操作日志、开柜日志、领用日志、归还日志，所有日志应不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖，所有日志均可上报平台。
- 22、报警日志：日志内容应包括报警时间、报警内容、抓拍截图。
- 23、操作日志：日志内容应包操作时间、操作内容。
- 24、开柜日志：日志内容应包时间、开关门人员，抓拍图片。
- 25、领用日志：可根据枪柜不同柜型，显示对应的领用记录，日志内容包括领取人员、审批人员、所领取的枪支领取时间、抓拍图片、任务状态（是否归还）。
- 26、归还日志：可根据枪柜不同柜型，显示对应的归还记录，日志内容包括还枪人员、审批人员、所归还的枪支归还时间、抓拍图片、任务状态（是否超时）。
- 27、断网续传：当智能枪柜与服务器网络异常时，所有记录不应丢失，当网络恢复后，应能自动续传到服务器。
- 28、异常归还：正常取枪之后，若通过非正常渠道还枪，比如枪维护或直接用钥匙打开枪锁还枪，应产生还枪日志，此条归还日志状态标注为异常还枪。
- 29、胁迫指纹：应可设置任意指纹为胁迫指纹，若使用胁迫指纹进行验证，智能枪柜不产生报警，但上报管理平台，后台系统报警。

（二）柜体规格

- 1、柜体容量：尺寸 $\geq 1800*1000*500$ ，装备容量10长。
- 2、材质：柜体采用优质低合金钢板制作，柜体钢板厚度 $\geq 6\text{mm}$ ，柜门钢板厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，抗拉强度 $\geq 345\text{MPa}$ ；防破坏能力 $\geq \text{I}$ 级。
- 3、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° ；柜体总重量： $\geq 340\text{kg}$ 。（符合GA1051-2013标准中的5.1.4、5.2.2）
- 4、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。
- 5、柜门：柜门框应该有止口或类似结构。智能枪柜柜门采用双开门、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，活动门栓直径应 $\geq 25\text{mm}$ ，有效伸出长度 $\geq 25\text{mm}$ 。
- 6、承重轮：配置4个高强度承重轮。
- 7、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。
- 8、智能枪柜应同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具。

（三）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嵌入式控制主机，不得采用X86架构主机，多重防范、灵敏管理，满足《GB/T37078-2018》标准。
- 2、控制器处理器要求：双目摄像头，控制器主机CPU应采用相当于4核64位CPU，主频 2.0GHz 四核芯片，系统采用专业定制系统。
- 3、控制系统屏幕要求：选用 ≥ 12 寸触摸电容屏，触摸屏作为人机交互界面，分辨率达到 $1024*768$ ，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，应采用相当于1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率≥1920(H) x 1080(V) (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小≥2.8um*2.8um，低照度≤0.1Lux/F2.0，图像传输速率≥1920*1080P/30fps，无畸变镜头应采用相当于M8*0.25镜头/650NM 滤光片，畸变镜头的TVDistortion<0.5%。(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，图像传输速率可达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、人脸识别等多验证方式，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、远程联网功能：智能枪柜应具备联网运行能力，应能将操作信息、异常信息、枪支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。
- 7、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作大于或等于8h，并在该时段应能支持大于或等于10次的正常操作。
- 8、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小于或等于20s。
- 9、酒精检测灵敏度：对酒精检测吹入1.2L含量气体，方可触发检测，并且显示屏数值发生相应变化；
- 10、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。
- 11、酒精漂移量检测：4h内基础值的漂移量不大于8mg/100ml。
- 12、活体人脸阈值自定义调节：人脸活体识别阈值可在界面上调节，区间为0-100，不同阈值识别精度不同。
- 13、人脸识别位置自动调节:双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位置自动调节俯角。
- 14、多部门公用柜管理：同一枪柜可存放多个部门的枪支，可对每个部门分配特定枪位，根据枪位所属部门不同，可设置不同的审批流程。
- 15、共用柜同部门限制：用枪员申请取枪，任务下发后，入库审批的枪管须与申请取枪的用枪员为同一部门才能审批通过。
- 16、标记坏枪功能功能检验：平台可实现枪支标记功能，标记某把枪为损坏状态，取枪时无法选取该枪支，任务下发也不可下发到该枪支。
- 17、人脸识别位置自动调节：双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位置自动调节俯角。
- 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。
- 22、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

		<p>视化的形式进行展示，并与系统设定的阈值进行对比。</p> <p>（四）电子枪锁</p> <p>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。</p> <p>2、断电状态：电控防盗锁具在断电时应保持锁闭状态。</p> <p>3、开启方式：枪锁自动打开和关闭，无需人工对枪锁操作。</p> <p>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。</p> <p>5、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小于或等于0.4 2A；锁具持续通电电流应小于或等于33mA。电控枪锁连续通电7s不应损坏；电控枪锁外壳温度应小于或等于65℃。</p> <p>6、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。</p> <p>7、枪锁地址配置：应能对枪锁地址进行单个或连续地址配置。</p> <p>（五）电子防盗锁</p> <p>1、电源要求：锁具电源小于或等于24V DC。</p> <p>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。</p> <p>3、响应时间：开锁响应时间小于或等于2S，连续通电7S不应损坏。</p> <p>4、外壳温度：外壳温度小于或等于65℃</p> <p>5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA374-2019中的B级要求</p> <p>（六）标准要求</p> <p>1、所投枪弹柜产品经过第三方检测机构认证，符合《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准。</p> <p>2、智能柜控制系统符合《GB 35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》中的全项规定。</p> <p>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。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
2		<p>▲紧急授权枪锁开启时间检验：</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间应≤2s</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间应≤5s。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>

3		▲信息记录要求：应自动保存不少于 60000000 条的最新运行信息记录，所有记录应不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不应丢失；（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）
4		▲智能柜的泄漏电流应小于或等于 0.2mA （AC、峰值）。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）
5		▲指纹识别率：指纹测试中，认假率应 ≤0.0001% ；拒真率应 ≤0.1% （投标人需提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的指纹识别设备检测报告作为佐证材料）
6		▲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。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料）
7		▲启闭寿命试验：枪锁启闭寿命 ≥30 万次启闭循环后仍能正常工作。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪锁检测报告作为佐证材料）
8		▲锁钩抗拉试验：锁钩轴向承受 200N 的拉力 10min ，停止受力后锁钩仍可正常运转。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪锁检测报告作为佐证材料）
9		▲电机锁可靠性检验：在正常条件下，连续正常启闭 110 万次后仍能正常工作。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的电机锁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：智能计数弹柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）柜体规格</p> <p>1、柜体容量：尺寸≥1800*1000*500，装备容量10位计数抽屉。</p> <p>2、材质：柜体采用优质低合金钢板制作，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。</p> <p>3、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）</p> <p>4、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。</p> <p>5、柜门：柜门框应该有止口或类似结构。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，活动门栓直径应≥25mm，有效伸出长度≥25mm。</p> <p>6、承重轮：配置4个高强度承重轮。</p> <p>7、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。</p> <p>8、智能枪弹柜应同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具，电控防盗锁具应符合《GA 1</p>

051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.5.9的要求，电子防盗锁具应符合《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嵌入式控制主机，不得采用X86架构主机，多重防范、灵敏管理，满足《GB/T37078-2018》标准。

2、控制器处理器要求：双目摄像头，控制器主机CPU应采用相当于4核64位CPU，主频2.0GHz四核芯片，系统采用专业定制系统。

3、控制系统屏幕要求：选用 ≥ 12 寸触摸电容屏，触摸屏作为人机交互界面，分辨率达到1024*768，人机操作界面可以触摸屏操作。

4、双目摄像头： \geq 清晰度 1080P/30 帧，应采用相当于1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率 $\geq 1920(H) \times 1080(V)$ (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小 $\geq 2.8\mu m \times 2.8\mu m$ ，低照度 $\leq 0.1\text{Lux}/F2.0$ ，图像传输速率 $\geq 1920 \times 1080\text{P}/30\text{fps}$ ，无畸变镜头应采用相当于M8*0.25镜头/650NM

滤光片，畸变镜头的TV Distortion $<0.5\%$ 。(H) $\times 1080(V)$ (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为 $2.8\mu m \times 2.8\mu m$ ，低照度 $\leq 0.1\text{Lux}/F2.0$ ，图像传输速率可达 $1920 \times 1080\text{P}/30\text{fps}$ ，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、柜门：配置指纹识别、人脸识别等多验证方式，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、远程联网功能：智能枪弹柜应具备联网运行能力，应能将操作信息、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。

7、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作大于或等于8h，并在该时段应能支持大于或等于10次的正常操作。

8、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小于或等于20s。/

9、酒精检测灵敏度：对酒精检测吹入1.2L含量气体，方可触发检测，并且显示屏数值发生相应变化；

10、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。

11、酒精漂移量检测：4h内基础值的漂移量不大于8mg/100ml。

12、活体人脸阈值自定义调节：人脸活体识别阈值可在界面上调节，区间为0-100，不同阈值识别精度不同。

13、专人专仓：可对柜内抽屉设置权限归属，每个人员只能打开其有权限的抽屉。

14、人脸识别位置自动调节：双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位置自动调节俯角。

15、多部门公用柜管理：同一弹柜可存放多个部门的弹药，可对每个部门分配特定抽屉，根据抽屉所属部门不同，可设置不同的审批流程。

16、共用柜同部门限制：用枪管员申请取弹，任务下发后，入库审批的枪管员须与申请取弹的枪管员为同一部门才能审批通过。

	<p>17、人脸识别位置自动调节：双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位置自动调节俯角。</p> <p>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，可以取弹。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>22、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。</p> <p>电子抽屉</p> <p>1、控制方式：采用加密通信方式控制，直接通电不能开启，断电保持锁闭状态。</p> <p>2、紧急开启：紧急情况下，应能授权指令一次性开启所有电子抽屉。</p> <p>3、电子抽屉开启方式：每个抽屉具有独立的电子和机械双重开启方式，采用模块化制造，安装、售后方便、快捷。</p> <p>4、锁具启闭次数检验：锁具开启关闭次数≥ 150000次。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的智能弹仓锁检测报告作为佐证材料）</p> <p>5、子弹抽屉地址配置：应能对子弹抽屉地址进行单个或连续地址配置。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料）</p> <p>（四）电子防盗锁</p> <p>1、电源要求：锁具电源小于或等于24V DC。</p> <p>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。</p> <p>3、响应时间：开锁响应时间小于或等于2S，连续通电7S不应损坏。</p> <p>4、外壳温度：外壳温度小于或等于65℃</p> <p>5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA374-2019中的B级要求</p> <p>（五）标准要求</p> <p>1、所投枪弹柜产品经过第三方检测机构认证，符合《枪支弹药专用保险柜》（GA1051-2013）行业标准。</p> <p>2、智能柜控制系统符合《GB 35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》中的全项规定。</p> <p>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。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
--	--

2		<p>▲紧急授权枪锁开启时间检验：</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间应≤2s</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间应≤5s。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
3		<p>▲信息记录要求：应自动保存不少于60000000条的最新运行信息记录，所有记录应不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不应丢失；（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
4		<p>▲智能弹柜的泄漏电流应小于或等于0.2mA（AC、峰值）。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
5		<p>▲指纹识别率：指纹测试中，认假率应≤0.0001%；拒真率应≤0.1%（投标人需提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的指纹识别设备检测报告作为佐证材料）</p>
6		<p>▲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。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料）</p>
7		<p>▲电机锁可靠性检验：在正常条件下，连续正常启闭110万次后仍能正常工作。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的电机锁检测报告作为佐证材料）</p>
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：智能长短枪一体柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）柜体规格</p> <p>1、柜体容量：尺寸≥1800*1000*500，装备容量≥4长，16短。</p> <p>2、材质：柜体采用优质低合金钢板制作，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。</p> <p>3、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）</p> <p>4、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。</p> <p>5、柜门：柜门框应该有止口或类似结构。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，活动门栓直径应≥25mm，有效伸出长度≥25mm。</p> <p>6、承重轮：配置4个高强度承重轮。</p> <p>7、锁具：具备电子和机械式双人双锁开启大门。</p> <p>8、智能枪弹柜应同时具备电控防盗锁具及电子防盗锁具，电控防盗锁具应符合《GA 1051-2013 枪支弹药专用保险柜》中的5.5.9的要求，电子防盗锁具应符合《GA 1051</p>

-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嵌入式控制主机，不得采用X86架构主机，多重防范、灵敏管理，满足《GB/T37078-2018》标准。

2、控制器处理器要求：双目摄像头，控制器主机CPU应采用相当于4核64位CPU，主频2.0GHz四核芯片，系统采用专业定制系统。

3、控制系统屏幕要求：选用 ≥ 12 寸触摸电容屏，触摸屏作为人机交互界面，分辨率达到1024*768，人机操作界面可以触摸屏操作。

4、双目摄像头： \geq 清晰度 1080P/30 帧，应采用相当于1/2.9 sensor/RGB的CMOS感光芯片，最大分辨率 $\geq 1920(H) \times 1080(V)$ (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小 $\geq 2.8\mu m \times 2.8\mu m$ ，低照度 $\leq 0.1\text{Lux}/F2.0$ ，图像传输速率 $\geq 1920 \times 1080\text{P}/30\text{fps}$ ，无畸变镜头应采用相当于M8*0.25镜头/ 650NM 滤光片，畸变镜头的TV Distortion $<0.5\%$ 。(H) $\times 1080(V)$ (16:9 mode)，sensor像素尺寸大小为 $2.8\mu m \times 2.8\mu m$ ，低照度 $\leq 0.1\text{Lux}/F2.0$ ，图像传输速率可达 $1920 \times 1080\text{P}/30\text{fps}$ ，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、人脸识别等多验证方式，指纹仪使用电容指纹仪。当指纹识别失效时，能够用人脸识别锁，不允许使用密码方式开锁，保证系统安全。

6、远程联网功能：智能枪弹柜应具备联网运行能力，应能将操作信息、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。

7、电源要求：在交流电源断电时，备用电源应能支持连续工作大于或等于8h，并在该时段应能支持大于或等于10次的正常操作。

8、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小于或等于20s。

9、酒精检测灵敏度：对酒精检测吹入1.2L含量气体，方可触发检测，并且显示屏数值发生相应变化；

10、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。

11、酒精漂移量检测：4h内基础值的漂移量不大于8mg/100ml。

12、活体人脸阈值自定义调节：人脸活体识别阈值可在界面上调节，区间为0-100，不同阈值识别精度不同。

13、人脸识别位置自动调节：双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位置自动调节俯角。

14、多部门公用柜管理：同一枪柜可存放多个部门的枪支，可对每个部门分配特定枪位，根据枪位所属部门不同，可设置不同的审批流程。

15、共用柜同部门限制：用枪员申请取枪，任务下发后，入库审批的枪管须与申请取枪的用枪员为同一部门才能审批通过。

16、标记坏枪功能功能检验：平台可实现枪支标记功能，标记某把枪为损坏状态，取枪时无法选取该枪支，任务下发也不可下发到该枪支。

17、人脸识别位置自动调节：双目摄像头识别到人脸后，可根据人脸在图像中的高低位

置自动调节俯角。

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。

22、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。

（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、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 $\geq 2.5\text{cm}$ ；锁闭环横截面长、宽均 $\geq 5\text{cm}$ ，存放枪支时，不应与枪锁干涉。

6、枪锁地址配置：应能对枪锁地址进行单个或连续地址配置。

7、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小于或等于0.42A；锁具持续通电电流应小于或等于33mA。电控枪锁连续通电7s不应损坏；电控枪锁外壳温度应小于或等于65℃。

（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℃

5、安全级别：锁舌的安全级别符合GA374-2019中的B级要求

（五）标准要求

1、所投枪弹柜产品经过第三方检测机构认证，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 35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》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。

保修年限：5年。

服务标准：

1.保修服务响应时间为7x24小时。

2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。

3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训

2		<p>▲紧急授权枪锁开启时间检验：</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启20把枪锁时间应≤2s</p> <p>通过紧急授权方式一次性授权开启60把枪锁时间应≤5s。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
3		<p>▲信息记录要求：应自动保存不少于60000000条的最新运行信息记录，所有记录应不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不应丢失；（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
4		<p>▲智能柜的泄漏电流应小于或等于0.2mA（AC、峰值）。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪弹柜检测报告作为佐证材料）</p>
5		<p>▲指纹识别率：指纹测试中，认假率应≤0.0001%；拒真率应≤0.1%（投标人需提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的指纹识别设备检测报告作为佐证材料）</p>
6		<p>▲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。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的智能枪弹柜控制系统检测报告作为佐证材料）</p>
7		<p>▲启闭寿命试验：枪锁启闭寿命≥30万次启闭循环后仍能正常工作。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪锁检测报告作为佐证材料）</p>
8		<p>▲锁钩抗拉试验：锁钩轴向承受200N的拉力10min，停止受力后锁钩仍可正常运转。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的枪锁检测报告作为佐证材料）</p>
9		<p>▲电机锁可靠性检验：在正常条件下，连续正常启闭110万次后仍能正常工作。（投标人提供第三方检测机构出具的检测报告或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的电机锁检测报告作为佐证材料）</p>
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：枪支安全管理模块

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

1		<p>枪管信息管控终端，可与全国枪支管理信息系统4.0无缝对接，实现数据双向传输加密。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
2	★	<p>枪支安全管理模块具备联网运行能力，应能将操作信息、异常信息、枪支/弹药状态信息等上传至联网管理平台，并可由采购人协调将指定信息上传至“全国枪支管理信息系统4.0”，并实时接收全国枪支管理信息系统4.0 的领取、归还审批信息，并与全国枪支管理信息系统同步对接系统升级服务，且信息接口符合 GA 1051-2013 中的要求。（需提供承诺函，格式自拟）</p>
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：智能枪弹库门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. 控制器：≥10英寸触摸屏控制器；</p> <p>2、操作系统：采用嵌入式操作操作系统，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；</p> <p>3、控制器功能：管理软件具备金库门内部系统管理、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；</p> <p>4、断网要求：支持断网独立工作；</p> <p>5、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；</p> <p>6、验证方式：具有指纹或人脸生物特征身份识别功能；</p> <p>7、应急开启功能：在紧急情况下，应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。</p> <p>8、验证开门：可按照所设置的开门规则，对应权限人员进行人脸/指纹开门验证。开门规则分为开门权限人员、开门权限人员+审批权限人员、审批权限人员+审批权限人员三种，默认规则为开门权限人员+审批权限人员。</p> <p>9、远程审批：若开启远程审批，则验证后需要等待平台进行审批。若同意，柜门开启；若拒绝，流程自动结束。“系统设置”-“基本设置”处支持自定义设置审批超时时长，默认5min，最长可设置30min，最短可设置1min，超时则该次远程审批功能失效。</p> <p>10、报警设置：报警类型应包括震动报警、市电掉电报警、烟感报警、红外报警、防拆报警、温度报警、湿度报警、非法开门、开门超时、尝试过多、备用钥匙、断网报警、开门报警、胁迫指纹、巡更报警等。可设置报警级别为：不报警、普通报警、严重报警。还可开启“联动报警输出”，开启后报警触发时可联动声光报警器报警。温度报警、湿度报警、断网报警、开门报警、胁迫指纹默认关闭。</p> <p>11、报警时间间隔：可设置每种报警的报警间隔时间，防区报警默认间隔时间为5分钟，其余报警间隔时间默认为0；间隔时间内合并同类型报警，若有该类型新报警产生不触发报警。</p>

1	<p>12、防区设置：应对每一路类型进行设置，共16路，默认防区报警为震动报警、红外报警、烟感报警，可支持自定义防区报警类型。每种防区后方可设置“常开/常闭”类型。</p> <p>13、系统日志：应包含操作日志、报警日志、开库日志，所有日志应不能人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖，所有日志均可上报平台。</p> <p>14、操作日志：日志内容应包操作时间、操作内容。若新增人员信息，操作内容应包含人员姓名。</p> <p>15、报警日志：日志内容应包括报警时间、报警类型、抓拍按钮。点击抓拍按钮可查看抓拍图片。可按照报警类型进行筛选。撤防后不生成防区报警日志。</p> <p>16、开库日志：日志内容应包括时间、申请人、审批人、内容、抓拍按钮。点击抓拍按钮可查看抓拍图片。</p> <p>17、日志翻页：日志具备翻页功能，可逐页翻动或直接跳转至前十页/后十页。</p> <p>18、断网续传：当智能门禁与服务器网络异常时，所有记录不应丢失，当网络恢复后，应能自动续传到服务器。</p> <p>19、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（投标人提供国家安全防范报警系统产品质量监督中心或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的智能门禁系统检测报告作为佐证材料）1、符合《GA/T 143-1996金库门通用技术条件》中的C级要求。（投标人提供国家安全防范报警系统产品质量监督中心或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的金库门检测报告作为佐证材料）</p> <p>20、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；</p> <p>21、10寸屏（指纹识别、人脸识别）</p> <p>22、门体材质：碳素钢结构钢板、灰白色；</p> <p>23、开门方式：电控、机械钥匙；</p> <p>24、安装尺寸：高2050mm*宽1100mm*厚200mm。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.维修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：智能管理系统平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. 平台功能：应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、摄像机管理、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、枪支弹药出入库管理、枪支弹药寄存管理、枪支弹药报废管理、枪支弹药调拨管理、日志查询。</p> <p>2、组织机构：可建立多级组织机构，并由各级系统管理员分别建立。各级机构信息能以分级的形式进行清晰展现，各级系统管理员可查看自己本级及以下所有组织机构信息</p>

，但不能查看上级组织机构信息。

3、角色管理：列表显示所有角色和角色所具有的权限信息，角色和权限信息可以自行添加修改，系统默认“取枪员”、“枪管员”和“审批员”三种角色。可方便设置角色权限：系统管理、枪柜管理、申请取枪、申请审批、保养申请、保养审批、报警处理、紧急取枪等。平台按照权限显示页面。

4、人员管理：各级系统管理员及枪柜管理员可以根据自己级别的组织机构，录入本级机构中警员信息并设定警员权限或角色，录入信息包括以下几项：登录名、角色、警号、姓名、持枪证号、职位、手机号、指纹信息等。

5、人员顺序设置：平台上可手动按客户需求调整人员显示顺序。

6、同步：具有相关权限的人员可通过平台向设备同步用户信息和从设备读取用户信息。

7、枪弹柜设置：系统管理员可在平台上增加枪支类型和子弹类型。

8、领用目的：普通出警、刑事案件、枪支保养、紧急取枪，其中普通出警为取枪原因的默认项。

9、用枪时间：普通出警默认为8小时、刑事案件默认为24小时、枪支保养时间为4小时、紧急取枪默认时间为24小时，用枪时间可以根据实际情况输入实际需要时间。

10、还枪流程：用枪民警与本单位领导同时参与，分别输入指纹或密码，柜门打开，放入枪弹，柜门关闭。枪管员核实放入子弹与系统计数、领用子弹数是否一致，若均一致，柜门关闭，还枪结束。若放入子弹数与领用子弹数不一致，与系统计数不一致，枪管员需输入指纹确认，关闭柜门，还枪民警在电脑端填写子弹消耗说明，报领导审批。

11、枪支保养：枪管员提交枪支保养申请，领导审批后，枪管员可进行枪支保养程序，参与保养民警在枪柜上输入指纹或密码，打开枪柜门，进行枪支保养。

12、紧急封柜：领导可以通过此模块暂时封闭某单位枪柜的使用，封柜后，该枪柜用机械钥匙打开，系统立即向下达封柜指令的领导发送短信。

13、生命周期管理：枪支弹药入库、出库、调拨、报废，实现枪支弹药的全生命周期管理。

14、审批处理：报警处理，领导可在平台上对报警进行处理。可查看报警时的图片信息。

15、设备升级：可在平台上对枪弹柜进行升级，并可对升级文件进行管理。

16、数据同步：枪弹柜与系统数据库间数据同步日志。枪弹柜或系统异常造成未能及时同步时日志的情况下，系统恢复正常后枪弹柜上的未上报日志应能立即上报到系统平台。

17、多报警处理及个性化显示：多个异常报警情况发生时，自动在平台弹出视频报警弹窗并带有对应语音提示（包括库室名称+报警类型），可直接在弹窗内进行处理，并以红色气泡形式对待处理数量进行个性化醒目显示，还可点击进入批量处理。

18、报警日志实况回溯：可对所有异常情况报警进行分类查询展示，均可对报警发生时库内前后30S情况进行回放查看。

19、枪弹动用/报警短信通知：当发生枪弹动用及报警时，可以短信形式给指定人员进行通知。

20、任务动态管理：警员申请任务后，申请出错或任务临时取消时，无论任务是否已审

		<p>批下发，均可取消任务，并清除设备上此条任务信息。</p> <p>21、个性化任务处理提醒：当收到任务信息时，每类任务菜单右上角均以红色气泡提醒，并可显示未处理任务数量，任务包括报警待处理、审批待处理。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训</p>
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：枪弹智能管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>FT-2000+2.2GHZ 64C*1/32GDDR4内存/2T SATA 硬盘/双千兆网卡/双电源含服务器操作系统。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训</p>
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：枪弹库操作终端

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

1		<p>系统功能：智能一体机高度应$\geq 1400\text{mm}$，宽$\geq 500\text{mm}$</p> <p>1、一体机控制系统要求防黑防毒能力强。前端操作系统要求采用嵌入式控制主机，不得采用X86架构主机。</p> <p>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。系统采用专业操作系统。</p> <p>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。</p> <p>4、可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。</p> <p>5、可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。</p> <p>6、可在显示屏上显示枪支/弹药在位或离位状态、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。</p> <p>7、系统指纹仪指标要求：指纹识别错误率为0.001%时，错误拒绝率应小于或等于0.8%。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>10、信息记录要求：应能自动记录智能一体机的正常操作信息；应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。</p> <p>11、连续取枪弹申请：在一体机上申请取枪弹时，应能支持连续进行取枪弹申请，领取枪弹验证方式应支持单人验证和双人验证。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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		<p>1. 筒体：长920mm、外径137mm、内径101mm高强度无缝钢管；</p> <p>2、筒底：30mm的钢板与筒体；</p> <p>3、耐腐蚀等级：耐腐蚀等级不低于6级；</p> <p>4、重量：大于100kg，小于120kg</p> <p>5、防弹试验：常温环境下，在距离3m距离处使用64式7.72mm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。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
2		<p>▲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，弹头或弹片不应穿透验枪桶底和桶身且不应弹出验枪桶。（投标人提供国家安全防范报警系统产品质量监督中心或公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的符合要求的验枪桶检测报告作为佐证材料）</p>
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：验枪台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、厚度：台面应采用1.0 mm厚</p> <p>2、材质：不锈钢钢板</p> <p>3、尺寸：1800*800*800mm</p> <p>4、结构：双层</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：备品管理库

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

1		<p>专为物资仓库管理设计高强度、模块化、安全可靠；</p> <p>精选优质冷轧钢，加粗加厚横梁立柱，历经上千次打磨品质卓越，高达260-600KG每层均载</p> <p>产品承重: 均载260-600KG</p> <p>产品工艺:环保喷塑,防腐防锈蚀处理</p> <p>立柱采用蝴蝶孔设计，冲孔密集，增加承载力，调节方便</p> <p>层板经过酸洗磷化，静音喷塑防腐防锈，不易掉漆</p> <p>尺寸：200*80*250cm四层</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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： 甲级防盗门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>门扇厚度：90mm加厚门扇，主体材质：冷轧钢，开门方向：定制，开门方式：平开门式，锁芯等级：C级，明铰链暗装工艺</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：网络摄像机

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

1	<p>所投产品应相当于200万 1/2.7" CMOS 红外阵列海螺型网络摄像机 调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 数字宽动态 焦距&视场角: 2.8mm, 水平视场角: 104.9°, 垂直视场角: 58.2°, 对角视场角: 123.2° 4mm, 水平视场角: 81.3°, 垂直视场角: 43.6°, 对角视场角: 96.9° 6 mm, 水平视场角: 50.9°, 垂直视场角: 29.3°, 对角视场角: 58.1° 8 mm, 水平视场角: 39.4°, 垂直视场角: 21.7°, 对角视场角: 45.6°</p> <p>补光距离: 最远可达30 m</p> <p>补光灯类型: 红外灯</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>最大图像尺寸: 1920 × 1080</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>音频: 1个内置麦克风</p> <p>启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>设备重量: 300 g</p> <p>产品尺寸: Ø110 × 93 mm</p> <p>包装尺寸: 145 × 145 × 128 mm</p> <p>带包装重量: 440 g</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.4 A, 最大功耗: 5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.2 A~0.15 A, 最大功耗: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm圆口</p> <p>防护: IP66</p> <p>保修年限: 5年。</p> <p>服务标准:</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内, 设备出现非人为损坏的故障, 免费维修。</p> <p>3.在保修期限内, 免费提供技术支持及操作培训。</p>
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： 监控硬盘

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

1		<p>所投产品应相当于8T存储：</p> <p>单硬盘支持多达32个摄像头的高清流。</p> <p>高达256MiB缓冲区，流畅存储视频，并防止丢帧。</p> <p>24×7全天候高效稳定运行。</p> <p>年度工作负载等级为300TB/年。</p> <p>高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7×24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：硬盘录像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>所投产品应相当于可接驳符合开放型网络视频接口、RTSP、GB28181标准的网络摄像机</p> <p>支持最高1200W像素高清网络视频的预览、存储、回放</p> <p>支持H.265、H.264编码前端自适应接入</p> <p>支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入、导出和升级等功能</p> <p>2个HDMI接口，2个VGA接口，支持4K+1080P异源输出</p> <p>支持即时回放功能，在预览画面下对指的定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览</p> <p>支持16个SATA接口</p> <p>支持2个RJ45，10/100/1000Mbps自适应以太网口，支持网络容错和多址设定应用</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7×24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训</p>
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：监控显示终端

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

1		<p>所投产品应相当于27寸曲面2K 180hz 支持升降；</p> <p>响应时间：1ms</p> <p>屏幕刷新率：180Hz</p> <p>接口：DP，HDMI，音频/耳机输出。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>所投产品应相当于单端口POE功率：30W，整机最大功率：250W 输入电源：220V~50Hz</p> <p>端口数量：不小于24口千兆电+2个光口</p> <p>端口速率：满足千兆</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：综合布线，辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		所投产品应相当于六类非屏蔽网线
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：报警主机

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

1		1. 支持16路本地防区报警输出； 2、支持触发器时控输出； 3、支持16个远程管理用户，1个远程数据通道； 4、支持网络远程升级,且配置数据导入导出； 5、分辨率：1024x768/60Hz、1280x720/60Hz、1280x1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920x1080p/60Hz； 6、备份模式：常规备份、事件备份、录像剪辑备份； 7、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。 保修年限：5年。 服务标准： 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：墙体震动探测器

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：9-16VDC 3、工作电流：< 20mA 4、报警触点：NC/NO , max 120VDC/1A 5、报警时间：2.2秒 6、预热时间：< 1 minute 7、工作温度：-10℃-55℃ 8、贮藏温度：-20℃~60℃ 9、外形尺寸：85*26*32mm 10、安装方式：无限制 保修年限：5年。 服务标准： 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：红外三鉴探测器

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

1		1. 传感器类型：双元低噪声热释电红外传感器 2. 微波天线种类：平面式天线附高频GaAsFET振荡器 3. 微波频率：10.525GHz 4. 防宠物等级：≤35kg 5. 脉冲计数：-级(1P)、二级(2P)可选 6. 安装方式：壁挂 7. 安装高度：最佳为1.8m，不防宠物1.8~2.2m(以探测器中心位置为准) 8. 工作温度：-10℃~+50℃(14°F~122°F) 9. LED显示：绿色:红外被触发；黄色:微波被触发；10、红色:报警 11. 报警输出：常闭/常开可选，接点容量60VDC,400mA 12. 防拆开关：常闭无电压输出,接点容量28VDC，100mA 13. 外形尺寸：130mm*63mm*51mm 保修年限：5年。 服务标准： 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：声光探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		声光报警器包括1.2m线加2P-2.54白端子 保修年限：5年。 服务标准： 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：温湿度传感器

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

1		<p>1. 直流电源（默认）：10-30V DC</p> <p>2、最大功耗：0.4W</p> <p>3、A准精度：湿度 ±3%RH（5%RH~95%RH，25℃）、温度 ±0.4℃（25℃）</p> <p>4、变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~80%RH</p> <p>5、探头工作温度：-40~+80℃</p> <p>6、探头工作湿度：0~100%RH</p> <p>7、通信协议：Modbus-RTU通信协议</p> <p>8、输出信号：485信号</p> <p>9、温度显示分辨率：0.1℃</p> <p>10、湿度显示分辨率：0.1%RH</p> <p>11、温湿度刷新时间：1S</p> <p>12、长期稳定性：温度 ≤0.1℃/y 湿度≤1%RH/y</p> <p>13、响应时间：温度≤15s（1m/s风速） 湿度≤4s（1m/s风速）</p> <p>14、开孔尺寸：60mm</p> <p>15、参数设置：通过软件设置或者按键直接修改。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
---	--	---

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：烟感探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 工作电压：DC9-16V</p> <p>2、探测范围：20m²</p> <p>3、安装方式：吸顶</p> <p>4、LED指示、一键测试功能</p> <p>5、传感器类型：红外光电管</p> <p>6、灵敏度等级：符合(GB4715-93) 4.22火灾</p> <p>7、灵敏度试验标准</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>

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：水浸探测器

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

1	<p>一、水浸漏水控制器</p> <p>1、供电：DC10-30V</p> <p>2、检测对象：自来水、纯净水</p> <p>3、工作温度：-20C~+60℃，0%RH~95%RH(非结露)</p> <p>5、RS485 输出：ModBus-RTU 协议</p> <p>6、继电器带负载能力：250VAC 1A/30VDC 1A</p> <p>二、10m漏水感应线</p> <p>1、线缆直径：5mm</p> <p>2、检测导线内阻：5欧姆/100m</p> <p>3、电缆颜色：（骨架） 橙色</p> <p>4、最大暴露温度：85℃</p> <p>5、报警泄漏量：线缆接触液体最小2cm；</p> <p>三、固定胶贴</p> <p>用于固定感应线和跳接线，由泡沫胶及ABS塑料组成，长：30mm,宽20mm</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：开关量采集模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 输入通道：4路</p> <p>2、隔离：无</p> <p>3、隔离电压：无</p> <p>4、数字电平： 0 +2V max</p> <p>5、数字电平： 1 +4 to +30V</p> <p>6、输入阻抗：820 ohms</p> <p>7、电源输入：+10V to +30V DC</p> <p>8、功耗：0.9W</p> <p>9、输出：RS-485</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：安防报警软件接口

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

1		<p>所投产品应相当于通过开关量采集器的数据信号采集，实现网络平台、区域控制器对报警探测器状态进行实时监测，可查看各探测器当前状态及历史状态信息，可与一体化平台进行数据联动。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：枪库管理系统控制终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>所投产品应相当于处理器：Intel Core i9-14900H（14代酷睿i9）</p> <p>显卡：NVIDIA GeForce RTX 4070</p> <p>内存： 类型：DDR5</p> <p>插槽数量：2个</p> <p>存储：1T</p> <p>屏幕： - 尺寸：16英寸</p> <p>分辨率：2560 x 1600</p> <p>刷新率：240Hz</p> <p>色域：100% DCI-P3</p> <p>重量：2.5kg</p> <p>端口：雷电/USB4接口：1个</p> <p>电池：容量：90Wh</p> <p>网络传输：无线网卡：双天线Wi-Fi 6</p> <p>蓝牙连接：支持蓝牙</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：执法输出工作站

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

1		<p>所投产品应相当于打印输出速度：黑白：20页/分钟，彩色：20页/分钟</p> <p>标配双面同步</p> <p>黑白:10s首页输出时间彩色:12s</p> <p>最大月打印量30000页</p> <p>建议月打印量150-1500页</p> <p>控制面板：3.5英寸</p> <p>复印参数</p> <p>复印速度A4/LTR: 6ppm</p> <p>最大连续复印页数 99页</p> <p>缩放率25%-400%</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：靶场管控内核处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>核心配置：</p> <p>最高睿频5.4GHz。</p> <p>三级缓存33MB。</p> <p>插槽类型：LGA1700。</p> <p>核心数量20，线程数28线程。</p> <p>热设计功耗（TDP）65W。</p> <p>亮点：支持CPU/GPU双超频，显示器覆盖98% DCI-P3色域，适配专业设计</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：靶场终端 内存条

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>64g DDR5/64000外频，双倍速率，支持超频</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：靶场管控终端主板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>采用相当于Intel Z890芯片组</p> <p>音频芯片集成Realtek 7.1声道音效芯片</p> <p>网卡芯片板载2.5GbE网卡</p> <p>处理器规格</p> <p>CPU应相当于第十四代/第十三代/第十二代Core</p> <p>CPU插槽LGA 1700</p> <p>内存规格：</p> <p>类型4×DDR5 DIMM</p> <p>最大内存容量128GB</p> <p>内存支持双通道DDR5 7200+ (OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600/5400/5200/5000/4800MHz内存</p> <p>存储扩展</p> <p>PCI-E标准PCI-E 5.0, PCI-E 4.0, PCI-E 3.0</p> <p>PCI-E X16插槽1个</p> <p>PCI-E X4插槽3个</p> <p>PCI-E X1插槽1个</p> <p>存储接口3×M.2接口，4×SATA III接口</p> <p>I/O接口</p> <p>USB（背板）1×USB3.2 Gen2x2 Type-C接口</p> <p>1×USB3.2 Gen2接口</p> <p>2×USB3.2 Gen1接口</p> <p>4×USB2.0接口纠错</p> <p>USB（内置）1×USB3.2 Gen2 Type-C</p> <p>2×USB3.2 Gen1</p> <p>2×USB2.0</p> <p>视频接口1×HDMI接口，1×DisplayPort接口</p> <p>电源接口一个4针，一个8针，一个24针电源接口</p> <p>其它接口1×PS/2键鼠通用接口，1×RJ45网络接口，1×光纤接口，3×音频接口板型</p> <p>主板板型ATX板型</p> <p>外形尺寸30.5×23.4cm</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：靶场信息存储卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		接口类型：M.2 PCI-E接口（NGFF） 闪存架构：TLC三层单元 缓存：1GB 存储：2TB 读取速度：3500MB/s 硬盘尺寸：M.2-2280 外形尺寸：80.15×22.15×2.38mm 服务标准： 1.保修服务响应时间为7×24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：靶场管控显示板卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		核心频率 2617MHz CUDA核心 10752个 显存类型 GDDR7 显存容量 16GB 显存频率 30000MHz 显存位宽 256-bit 接口类型 PCI Express 5.0 16X I/O接口 1×HDMI接口, 3×DisplayPort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：靶场智能终端电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定功率 800W 电源版本 ATX12V 2.31 主板接口 20+4pin PFC类型 主动式 电源模组 半模组电源 宽幅 支持 风扇描述 12cm智能温控风扇 电源尺寸 150×150×86mm
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：枪弹库管控内核处理器

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

1		<p>采用7nm工艺（CPU-Z信息。）</p> <p>配备8个LionCove性能内核、16个Skymont高效内核，共计24个核心， 24核CPU、24个线程。</p> <p>配备36MBL3、40MBL2、2.4MBL1缓存，总计76MBSmartCache缓存。</p> <p>PL1功耗为125W、睿频为5.7GHz。</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：智能管控终端主板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>采用相当于Intel Z890芯片组</p> <p>音频芯片集成音效芯片</p> <p>网卡芯片板载2.5GbE网卡</p> <p>处理器规格</p> <p>CPU类型相当于Intel Core Ultra处理器 (Series 2)</p> <p>CPU插槽LGA 1851</p> <p>内存类型4×DDR5 DIMM</p> <p>最大内存容量192GB</p> <p>PCI-E标准PCI-E 5.0, PCI-E 4.0</p> <p>PCI-E X16插槽4个</p> <p>USB（背板）1×Thunderbolt</p> <p>1×USB 10Gbps Type-A</p> <p>2×USB 5Gbps Type-A</p> <p>4×USB2.0接口</p> <p>视频接口1×HDMI接口，1×DisplayPort接口</p> <p>电源接口两个8针，一个24针电源接口</p> <p>其它接口1×RJ45网络接口，3×音频接口 主板板型ATX板型</p> <p>外形尺寸30.5×24.4cm</p> <p>供电模式14+1+2+1相</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：枪弹信息存储卡

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

1		接口类型：M.2 PCI-E接口（NGFF） 闪存架构：TLC三层单元 缓存：1GB 存储：2TB 读取速度：3500MB/s 硬盘尺寸：M.2-2280 外形尺寸：80.15×22.15×2.38mm 服务标准： 1.保修服务响应时间为7×24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：智能管控显示板卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		显存：32GB GDDR723。 内存带宽：512位。 基础频率：2.01GHz3。 加速频率：2.41GHz3。 AI算力：2375 TOPS 服务标准： 1.保修服务响应时间为7×24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：弹匣 防磁柜

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

1		规格: (H)1500*(W)525*(D)480 mm 容积: 180L 重量: 102KG 抽屉: 8个大抽屉（抽屉尺寸: 120*380*320mm） 设备特性 采用整体抗震结构; 柜体采用专业防磁结构设计; 暗藏式门铰链, 采用防撬结构设计; 顶级防磁处理; 人性化设计, 美观实用; 双重防潮保障, 防尘防静电; 抽屉层数可以根据需要进行调整, 抽屉内配有调整板, 也可根据资料的大小宽度等进行调节, 防止晃动或打乱。 存储对象 重要的磁介质档案资料如: 磁盘、磁带、缩微片、胶卷、录音带、录像带及CD/VCD, U盘, 可移动磁盘等, 抵御来自外界的磁场、湿气和灰尘的入侵, 可真正有效防止资料褪磁、霉变、锈蚀和质变。 使用环境 (1)防磁柜具有良好的防震功能。 (2)防磁柜内置吸湿剂, 且密封性能良好, 当环境湿度较高时库房内还应配备去湿装置。
---	--	--

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：一体式集成机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		钢化玻璃侧面板，机身碳钢， 隔音静音， ATX板型设计多盘位。 容积: 20L 服务标准: 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：枪弹库智能终端电源

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

1		输入：120-240VAC，50-60Hz，10A 输出： +12V：83.3A，999.6W -12V：0.6A，7.2W +5VSB：4A，20W 额定功率：1000W 认证：通过了CCC认证 接口：全模组接口设计，支持双4+4CPU供电，最高支持4卡互联 服务标准： 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：发枪区 控制台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：不小于2000*800mm*750mm（实际尺寸以深化设计图纸为准） 1、台面：内部为不少于25mm实木颗粒板，表面覆盖层应采用耐热、耐烟灼、耐撞击、耐刻划、耐潮湿、耐腐蚀、防水、防静电、易清洁的的高强度高压耐磨HPL防火胶板，板材甲醛释放量均可达标。 2、主体框架：采用材质不低于挤压铝合金型材与优质冷轧钢板相结合的结构设计以满足主体的承受和受力。 3、前后门：采用冷轧镀锌钢板制作，门板要求采用压凹散气孔工艺。门板采用长条形（约3*28）压凹成型散气孔工艺。散气孔应具备平面立体凹陷、均匀分布效果，凹陷高度应≥4mm。通风率应不小于25%，使气流顺畅散热，以满足设备及主机的散热、通风标准，保证设备7*24小时无故障运行。 4、门铰链：应采用高档弹性阻尼无声缓冲铰链，保证无噪音问题。及达到不低于100000次打开、关闭的耐久性。 5、屏风：配整体深度为100mm的后屏风。后屏风采用组合式，屏风前板及屏风顶盖，应采用合金铝型材制作，以保证外观造型美和各棱角边倒圆角的要求；后背装饰板应采用厚度不低于1.2mm的冷轧镀锌钢板制作。 6、控制台底柜内要有专业布线通道，底柜内设置理线系统，使布线规范整齐、顺畅美观、合理安全，也便于后期的维护保养及设备管理。强、弱电电线分开布线管理，避免电信号干扰。 7.含键盘托、单臂支架、不低于国标五孔电源条 8 两个枪管员席位。 保修年限：5年。 服务标准： 1.保修服务响应时间为7x24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：4G短信猫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持低功耗模式，包括休眠模式和定时开关机模式</p> <p>2、采用金属外壳，保护等级 IP30。金属外壳和系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用</p> <p>3、标准RS232串口</p> <p>4、宽电压输入(DC 5-35V)</p> <p>5、串口内置15 KV ESD保护</p> <p>6、SIM/UIM卡接口内置15KV ESD保护</p> <p>7、外形尺寸:75x50x16mm</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>
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：自走式便携升降台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>最大工作高度：8m</p> <p>最大平台高度：6m</p> <p>安全工作载荷：200kg</p> <p>工作平台尺寸(长×宽×高) 1050*600*1000（正负不得偏离5mm）</p> <p>整机外形尺寸(长×宽×高) 1260*850*1900（正负不得偏离5mm）</p> <p>最大工作人数：2</p> <p>最小离地间隙：0.06m</p> <p>轴距：1.23m</p> <p>起升电机：220V/1.5kw</p> <p>升降速度：3-5m/min</p> <p>轮胎：前后轮150mm</p> <p>整机重量：380kg</p> <p>台面材料：50*30*3.0</p> <p>矩管：3mm</p> <p>油缸：缸径40/ 2支</p> <p>含泵站</p> <p>支杆材料：铝合金 厚度6.5</p> <p>电器：遥控控制配电箱</p> <p>底架：Q235钢板 矩管</p>

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：枪弹保养工具包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>尺寸：满足710*610*230（正负不得偏离5mm） 重约22kg.</p> <p>包含：美工刀*1、高级电笔*1、批头*10、安全锤*1、小锯子*1、水平尺*1、防身棒*1、万向软轴*1、小螺丝刀*4、套筒（5-13）*9、内六角*8、切割机*1、150w胶枪（10根胶棒）、万能小扳手*1、万能大扳手*1、羊角锤*1、工兵铲*1、冲击钻头（4.5.6）、开孔器*5、金属麻花钻头（4.5.6）、32合1螺丝刀套装*1、冲击钻副手柄*1、锂电钻12v*1、冲击钻*1、角磨机*1、一字起子*1、十字起子*1、棘轮手柄*1、电烙铁*1、吸锡器*1、小剪刀*1、尖嘴钳*1、套筒连接杆*1、膨胀螺丝盒*1、水管钳*1、万用表*1、3米透明卷尺*1、老虎钳*1、剥线钳*1、瑞士军刀*1、焊锡丝*1、电工胶布*1、生料带*1、测甲醛仪*1 共44大件。</p> <p>材质：高碳钢</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费</p>

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：枪管员移动式取弹车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>尺寸：43.5*32*10.3（正负不得偏离5mm）</p> <p>材质：pp材质+金属拉杆</p> <p>重量：约2.1kg</p> <p>保修年限：5年。</p> <p>服务标准：</p> <p>1.保修服务响应时间为7x24小时。</p> <p>2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。</p> <p>3.在保修期限内，免费提供技术支持及操作培训。</p>

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：可伸缩式登高梯

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

1		主体材质：航空级铝合金 伸缩高度：100-510cm 最大承重：140kg 踏板数：五 步距：40cm 管材厚度：1.5mm 保修年限：5年。 服务标准： 1.保修服务响应时间为7×24小时。 2.在保修期限内，设备出现非人为损坏的故障，免费维修。 3.在保修期限内，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：枪弹库智能终端散热系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		发光方式 RGB 电源参数 12V 使用寿命 40000小时 产品尺寸 397×120×27mm 风冷参数 风扇数量 3个 风扇尺寸 120×120×25mm 轴承类型 流体动态轴承（FDB） 转数描述 1850±10%RPM 最大风量 82CFM 风压 2.1mmaq 噪音 29.6dB 水冷参数 水冷排类型 360mm冷排 水冷头 72×72×52.5mm 水冷管长度 450mm纠错
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,依据国务院批准的小微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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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 目录 封面

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。

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符合性审查中有任何一项未通过的，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：

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：

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	一般技术参数响应程度	1 、投标人所投产品技术要求完全响应或优于招标文件要求的得 35 分;标注▲一般技术参数负偏离的, 每项扣 3.5 分; 其他一般技术参数负偏离的, 每项扣 1 分, 扣完为止。 注:一般技术参数指标中需提供佐证材料的, 应按招标文件要求提供, 以证明技术参数及功能的有效性, 否则视为不满足	35.00	客观
	整体实施方案	根据整体实施方案内容完整、科学有效性、有针对性及编制水平, 按照项目实际需求打分。提供方案得基础分 2 分。编制内容质量高, 有效性及针对性强得 3 分; 编制内容编制内容质量一般, 有效性及针对性一般得 2 分; 编制内容质量差, 有效性及针对性差得 1 分, 未提供不得分。	5.00	主观
	质量及安全保证措施	根据质量及安全保证措施方案内容完整、科学有效性、有针对性及编制水平, 按照项目实际需求打分。提供方案得基础分 2 分。质量及安全保证措施方案全面、结构清晰、科学合理、有针对性、可操作性强、详细深入得 3 分; 质量及安全保证措施方案基本全面、结构较清晰、基本科学合理、有一定针对性、可操作性得 2 分; 质量及安全保证措施方案结构、针对性、合理性较差得 1 分 ;无方案不得分。	5.00	主观
	供货方案	根据供货方案内容完整、科学有效性、有针对性及编制水平, 按照项目实际需求打分。提供方案得基础分 2 分。供货方案全面、详细(包含但不限于货物的包装、运输、装卸、存放、防潮 及供货进度保证措施等内容) , 供货流程清晰明了, 可操作性强得 3 分;供 货方案比较全面、详细, 供货流程较清晰得 2 分:供货方案单一, 供货流程 模糊不清, 可操作性弱得 1 分; 未提供相关内容不得分。	5.00	主观

	设备安装及调试	根据设备安装及调试方案内容完整、科学有效性、有针对性及编制水平，按照项目实际需求打分。提供方案得基础分2分。安装及调试方案完全满足招标文件要求，方案全面、结构清晰、科学合理、有针对性、可操作性强、详细深入得3分；基本满足招标文件要求，方案基本全面、结构较清晰、基本科学合理、有一定针对性、可操作性得2分；粗略满足招标文件要求，方案结构、针对性、合理性较差的得1分；未提供相关内容不得分。	5.00	主观
	售后服务及培训方案	根据售后服务及培训方案内容完整、科学有效性、有针对性及编制水平，按照项目实际需求打分。提供方案得基础分2分。（1）投标人根据本项目特点提供培训方案，方案可包括：培训方式、培训时间、培训师资、培训计划等，根据方案的完整性、针对性、合理性、可实施性强，得3分。（2）投标人根据本项目特点提供培训方案，方案可包括：培训方式、培训时间、培训师资、培训计划等，根据方案的完整性、针对性、合理性、可实施性一般，得2分。（3）投标人根据本项目特点提供培训方案，方案可包括：培训方式、培训时间、培训师资、培训计划等，根据方案的完整性、针对性、合理性、可实施性差，得1分。未提供相关内容不得分。	5.00	主观
商务评审	业绩	供应商近年(2023年1月1日至今，以合同签订日期为准)每提供1项与本项目类似的枪弹库信息化业绩得1分;本项最多得10分(响应文件须附合同协议书及由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或公安部特种警用装备质量检验中心出具的检测报告扫描件)	10.00	客观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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。

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。

7.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。规定的方式确定中标人。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 and 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,见合同附件一工程清单

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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 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： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 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:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

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: 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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表