

人民警察训练反恐基地靶场设施

询价通知书

采购单位名称：巴彦淖尔市公安局

采购代理机构名称：内蒙古建科工程项目管理有限公司

项目编号：**BSZCS-X-H-250036**

2025年06月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

内蒙古建科工程项目管理有限公司 受 巴彦淖尔市公安局 委托，采用询价方式组织采购 人民警察训练反恐基地靶场设施。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 人民警察训练反恐基地靶场设施

项目编号： BSZCS-X-H-250036

采购计划备案号： 巴政采计划[2025]02668

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,000,000.00

采购包最高限价（元）： 1,000,000.00

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	正面收弹墙	60.50	151,250.00	平方 米	工业	否	否	否	否
2	侧面引弹墙	38.00	45,000.00	平方 米	工业	否	否	否	否
3	墙面吸音装修	221.80	39,924.00	平方 米	工业	否	否	否	否
4	柱面防护-迎弹面防护	9.40	11,468.00	平方 米	工业	否	否	否	否
5	柱面防护-非迎弹面防护	28.80	10,080.00	平方 米	工业	否	否	否	否
6	地面防跳弹橡胶砖	507.20	116,656.00	平方 米	工业	否	否	否	否
7	防弹玻璃门	4.20	5,964.00	平方 米	工业	否	否	否	否
8	顶部防飞弹处理	50.40	63,000.00	平方 米	工业	否	否	否	否
9	射击区吊顶矿棉板	446.90	49,159.00	平方 米	工业	否	否	否	否
10	造型灯坡	76.60	7,660.00	平方 米	工业	否	否	否	否
11	射击区灯光照明	507.00	30,420.00	平方 米	工业	否	否	否	是

12	观摩厅照明	81.90	6,552.00	平方米	工业	否	否	否	是
13	灯光照明总控设备	1.00	7,540.00	套	工业	否	否	否	否
14	墙面刷白	138.00	2,760.00	平方米	工业	否	否	否	否
15	石膏板二级吊顶	81.90	12,285.00	平方米	工业	否	否	否	否
16	瓷砖踢脚线	35.70	714.00	米	工业	否	否	否	否
17	观摩区联排座椅	5.00	5,250.00	套	工业	否	否	否	否
18	液晶显示电视	6.00	14,700.00	台	工业	否	否	否	否
19	观摩显示控制器	6.00	7,500.00	台	工业	否	否	否	否
20	彩色固定半球监控摄像头 (需配解码器)	8.00	16,000.00	个	工业	是	否	否	否
21	POE交换机	1.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
22	监控显示器	2.00	5,100.00	台	工业	否	否	否	否
23	辅料及安装调试	1.00	5,000.00	项	工业	否	否	否	否
24	进风风机	1.00	9,023.00	套	工业	否	否	否	否
25	排风风机	2.00	19,600.00	套	工业	否	否	否	否
26	风机消音装置	3.00	4,560.00	套	工业	否	否	否	否
27	通风管道(预估)	120.60	7,236.00	平方米	工业	否	否	否	否
28	风口	12.00	1,800.00	套	工业	否	否	否	否
29	专业音箱	8.00	36,000.00	只	工业	是	否	否	否
30	支架	8.00	6,156.00	只	工业	否	否	否	否
31	专业功放	2.00	15,832.00	台	工业	是	否	否	否

32	调音台	1.0 0	7,914.00	台	工业	否	否	否	否
33	音频处理器	1.0 0	9,015.00	台	工业	是	否	否	否
34	话筒	2.0 0	1,024.00	只	工业	否	否	否	否
35	无线话筒	1.0 0	5,121.00	套	工业	否	否	否	否
36	话筒天线	1.0 0	3,422.00	套	工业	否	否	否	否
37	音频连接线	10. 00	433.00	个	工业	否	否	否	否
38	音频连接线	1.0 0	52.00	个	工业	否	否	否	否
39	辅材及安装调试（含音箱线）	1.0 0	3,200.00	项	工业	否	否	否	否
40	无线AP	3.0 0	3,750.00	个	工业	否	否	否	否
41	POE交换机	1.0 0	2,800.00	台	工业	否	否	否	否
42	配件	1.0 0	1,580.00	项	工业	否	否	否	否
43	声电定位精度报靶器	6.0 0	114,000. 00	套	工业	是	否	否	否
44	靶机（侧转）	6.0 0	30,780.0 0	套	工业	是	否	否	否
45	声腔靶板	24. 00	8,400.00	套	工业	否	否	否	否
46	声腔精度靶机防护组件	6.0 0	22,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
47	设备总控机	1.0 0	24,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
48	PAD靶位显示操控系统	6.0 0	18,300.0 0	台	工业	否	否	否	否
49	靶位显示操控系统软件	6.0 0	12,720.0 0	套	工业	否	否	否	否
50	圆形人质钢板靶	1.0 0	2,350.00	套	工业	否	否	否	否
51	三头摇摆靶	1.0 0	2,600.00	套	工业	否	否	否	否

52	人形联动钢板靶	1.0 0	2,500.00	套	工业	否	否	否	否
53	6头旋转风车靶	1.0 0	2,850.00	套	工业	否	否	否	否
54	左右移动圆形钢板靶	1.0 0	4,200.00	套	工业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商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.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古建科工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区团结办团结北路（紫藤花园办公楼301号）

邮编： 015000

联系人： 吴家琦

联系电话： 18647966296

采购单位名称： 巴彦淖尔市公安局

地址： 临河区利民西街与开源路交叉口

邮编： 015000

联系人： 席帅

联系电话： 13847870695

第二章 供应商须知

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	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	响应文件数量	（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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：1.35万元
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	投标保证金	采购包1保证金金额：15,000.00元 缴交渠道：虚拟保证金,电子保函 其他说明： 1、缴纳截止时间为本项目投标（报价）截止时间，以保证金账户实际收款为准； 2、采用线下缴纳的，投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户，在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途（如“项目编号，投标保证金”）。
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	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	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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 供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1 未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的;
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外,成交供应商不与采购人签订合同的;
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- (5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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**。

各供应商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(供应商无需到现场)

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件,同时生成“备用标书”,供应商自行留存,涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价,在响应文件开启时间前**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。

响应文件开启时,供应商应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密,若出现系统异常情况,工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审,只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的,采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动:

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的;
- (2) **CA**证书无法解密响应文件的;
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式(供应商需到现场)

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件,同时生成“备用标书”,由供应商自行刻录、存储,涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时,供应商应当使用**CA**证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审,只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的,采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动:

- (1) **CA**证书无法解密响应文件的;
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的;
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 巴彦淖尔市公安局。

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。本询价通知书的采购代理机构特指 内蒙古建科工程项目管理有限公司。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄

清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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。

资格审查表

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	审查供应商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	审查供应商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.提供递交响应文件截止之日前一年内（任意连续三个月）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（任意连续三个月）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	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

人民警察训练反恐基地靶场设施

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	自合同签订之日起 35 天内完成
2		标的提供地点	巴彦淖尔市公安局
3		合同履行期限	自合同签订之日起 35 天完成
4		合同履行地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家及行业质量标准
6		合同支付方式	1、供应商负责运输货物到采购人指定地点，并验收合格，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00% 2、供应商负责安装调试，经验收合格，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 67.00% 3、质保期完成后无质量问题，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 3.00%
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：正面收弹墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	正面收弹器结构 从原结构墙体至面层结构依次为： 1、50角钢钢架 2、背板采用不小于 5.5mm 厚防弹钢板平铺于原结构墙体，钢板厚度符合国家标准 3、背板前焊接角钢固定斜钢板 4、不小于 5.5mm 厚斜向防弹钢板制作百叶窗，钢板厚度符合国家标准 5、钢架构件竖向焊接 6、钢架外采用铁钉固定 25mm 厚靶场专用橡胶砖 7、下部设置抽屉
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：侧面引弹墙

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

1	★	从原结构墙体至面层结构依次为： 1、50角钢钢架 2、背板采用不小于5.5mm厚防弹钢板平铺于原结构墙体 3、30方管网架 4、15mm阻燃板基层 5、15mm靶场专用橡胶砖
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：墙面吸音装修

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	使用30镀锌方管、木龙骨框架，框架前用木方制成锯齿形结构，外饰面粘贴15mm厚的木丝吸音板，平均吸声系数不低于0.5。
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：柱面防护-迎弹面防护

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	从原结构柱体至面层结构依次为： 1、背板采用不小于5.5mm厚防弹钢板平铺于原结构柱体 2、30方管网架 3、15mm阻燃板基层 4、15mm靶场专用橡胶砖
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：柱面防护-非迎弹面防护

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	从原结构柱体至面层结构依次为： 1、30方管网架 2、15mm阻燃板基层 3、15mm靶场专用橡胶砖
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：地面防跳弹橡胶砖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	规格1000mm*1000mm厚25mm橡胶砖，铺设于射击区域地面。
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：防弹玻璃门

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、防弹玻璃厚度不小于24mm； 2、防弹玻璃门边框采用龙骨、基层木板制作，外包哑光黑钛不锈钢； 3、地弹簧选用承重型地弹簧； 4、不锈钢拉手和配套五金

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：顶部防飞弹处理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	位置位于顶部灯坡内，防止灯具及管线被子弹打坏 结构依次为： 1、铺设不小于5.5mm厚防弹钢板，钢板厚度符合国标准 2、30方管网架 3、15mm阻燃板基层 4、15mm靶场专用橡胶砖
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：射击区吊顶矿棉板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	采用阶梯斜坡型吊顶结构，吊顶龙骨全部选用轻钢龙骨，采用吸音矿棉板铺设，所用材料选用防火、阻燃材料，或经防火处理。
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：造型灯坡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、造型灯坡结构采用筋板、面层采用镀锌卷板 2、此结构采用方管与结构顶固定，并采用边龙骨与相邻吸音矿棉板搭接。 3、表面处理：拼焊后同体喷塑，颜色白色。 4、面层开设灯槽，用于放置射击区筒灯。
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：射击区灯光照明

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、光线与顶面夹角小于45度，保证光线直射靶面，不产生漫反射光，满足射击的光线要求，同时不影响射手的瞄准射击；靶面区域的亮度大于500lmx，其余区域的亮度在300lux-400lux之间； 2、照明系统所有设备管线全部进行了安全保护措施，防止弹头、弹片损坏； 3、系统实行分路控制，以便节约能源； 4、灯罩选用8寸筒灯，上下双层品字布设，光源选用25W黄、白两种色温灯具，灯具均使用节能环保灯具。 5、包含照明所需的所有灯具、电线、穿线管、配电箱、开关、桥架等辅材。
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：观摩厅照明

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

1	★	顶部安装有平板灯，规格为 600x600mm ，每个平板灯功率为 38W ，分路控制，观摩区四周安装筒灯功率为 5w 。包含照明所需的所有灯具、电线、穿线管、配电箱、开关、桥架等辅材。
---	---	---

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	★	场馆设备的自动控制设备，包括训练设备和场馆灯光、环境模拟等设备，照明实行多回路控制，节约能源，并通过灯光颜色的组合实现环境模拟；灯光由总控室控制，并可手动控制或程序自动控制。设备的可控性好，控制反应快，控制路数多，功率容量大，可实现单控、组控、群控、随机控等功能，具备自动和手控功能。设备的自我保护能力强，可在超电压和超电流时自动保护。设备对环境的要求低，可适应与各种复杂环境。

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：墙面刷白

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	刮腻子，环保白色乳胶漆饰面三遍。

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：石膏板二级吊顶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	结构为二级吊顶，采用轻钢龙骨制作框架，吊装 9.5mm 石膏板吊顶，石膏板表面刮三遍腻子，白色乳胶漆饰面。

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：瓷砖踢脚线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	瓷砖地脚线，颜色与整体装修色调协调。

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：观摩区联排座椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	不锈钢五人联排座椅带皮垫，两侧带扶手

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：液晶显示电视

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	液晶显示电视屏幕尺寸：不低于 43 寸，分辨率： 1920*1080 ，屏幕比例： 16:9 ， 1080P ，支持网络连接。

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：观摩显示控制器

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

1	★	主件：4核CPU、2G内存的网络云服务器，支持HDMI与VGA双屏同时输出。通过专用软件系统控制，与主机同频显示靶标、射击成绩、弹点位置，可远程更新射击名单，控制成绩清零等功能。
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：彩色固定半球监控摄像头（需配解码器）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	高清400万网络摄像头 传感器类型:1/3"ProgressiveScanCMOS 最低照度:彩色：0.005Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithIR 快门:1/3s~1/100,000s 宽动态:120dB 日夜切换模式:ICR红外滤片式 调节角度:水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 焦距&视场角:（电动变焦）2.7~12mm：水平视场角：106°~36°，垂直视场角：57°~20°，对角视场角：125°~41° 镜头接口尺寸:Ø14 最大光圈数:F1.2 补光灯类型:红外灯 补光距离:最远可达30m 防补光过曝:支持 最大图像尺寸:2688×1520 主码流帧率分辨率:50Hz: 25fps（2688×1520，2560×1440，1920×1080，1280×720） 子码流帧率分辨率:50Hz: 25fps（1280×720，640×480，640×360） 第三码流帧率分辨率:50Hz: 1fps（1280×720，640×360） 视频压缩标准:主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 视频压缩码率:32Kbps~8Mbps H.264编码类型:BaseLineProfile/MainProfile/HighProfile H.265编码类型:MainProfile Smart264编码:主码流支持 Smart265编码:主码流支持 码率控制:定码率，变码率 SVC:支持 ROI:支持主码流设置1个固定区域 音频压缩标准:G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3 音频压缩码率:64Kbps（G.711ulaw/G.711alaw）/16Kbps（G.722.1）/16Kbps（G.726）/32~192Kbps（MP2L2）/16~64Kbps（AAC-LC）/8~320Kbps（MP3）

	<p>音频采样率:8kHz/16kHz/32kHz/44.1kHz/48kHz</p> <p>音频环境噪声过滤:支持</p> <p>接口协议（API）:开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，ISUP5.0，GB28181</p> <p>网络协议:TCP/IP，ICMP，HTTP，HTTPS，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，NTP，UPnP，SMTP，IGMP，802.1X，QoS，IPv6，UDP，Bonjour，SSL/TLS，PPPoE，SNMP，WebSocket，WebSockets</p> <p>用户管理:可分3级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户</p> <p>网络存储:支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测</p> <p>浏览器:使用插件预览：IE10，IE11</p> <p>使用本地服务预览：Chrome57.0+，Firefox52.0+，Safari12+</p> <p>图像设置:镜像，视频遮盖，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调日夜转换模式:白天，夜晚，自动，定时切换图像增强:背光补偿，强光抑制，3D数字降噪接口网络:1个RJ4510M/100M自适应以太网口SD卡扩展:内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256GB</p> <p>音频:1路输入（Linein），最大输入幅值：3.3Vpp，输入阻抗：4.7kΩ，接口类型：非平衡1路输出（Lineout），最大输出幅值：3.3Vpp，输出阻抗：100Ω，接口类型：非平衡1个内置麦克风，1个内置扬声器</p> <p>报警:1路输入，1路输出（输出最大支持AC24V/DC24V，1A）</p> <p>复位:支持</p> <p>电源输出:DC12V，100mA电源输出，建议用于拾音器供电</p> <p>Smart事件:场景变更侦测，虚焦侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖动侦测，音频抖降侦测</p> <p>专业智能（深度学习算法）</p> <p>人脸抓拍:支持</p> <p>智能警戒:区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测</p> <p>联动方式:上传FTP/SD卡/NAS，上传中心，邮件，录像，抓图，报警输出，声音报警</p> <p>启动和工作温湿度:-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>PoE：802.3af，36V~57V，0.36A~0.23A，最大功耗：12.95W</p> <p>供电方式:DC：12V±25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：802.3af，Class3</p> <p>防护:IP66，IK10*1080；</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：POE交换机

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

1	★	<p>24个10/100/1000BASE-T</p> <p>PoE+自适应以太网端口，4个1000BASE-XSFP端口</p> <p>802.3af/PoE、802.3at/PoE+ 供电标准，单端口最大支持30W；</p> <p>链路聚合:支持GE端口聚合;支持10GE端口聚合;支持静态聚合;支持动态聚合;支持跨设备聚合</p> <p>流量控制:支持802.3x流控及半双工背压流控</p> <p>MAC地址表:支持静态、动态、黑洞MAC地址;支持源MAC地址过滤;支持设置端口MAC地址学习最大个数</p> <p>SDN/Openflow:支持OpenFlow1.3标准;支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）;支持多表流水线;支持Grouptable;支持Meter</p> <p>VLAN:支持802.1QVLAN;支持4KVLAN;支持基于端口的VLAN;;支持策略VLAN;支持基于IP子网的VLAN;支持基于协议的VLAN;支持基于MAC的VLAN</p> <p>ARP:支持动态ARP检测（DAI）;支持ARP限速</p> <p>ND:支持ND;支持NDSnoopingVLAN</p> <p>虚接口:支持</p> <p>DHCP:支持DHCP/DHCPv6Client;支持DHCP/DHCPv6Snooping;支持DHCP/DHCPv6Relay;支持DHCP/DHCPv6Server;支持DHCP/DHCPv6Option82</p> <p>DNS:支持静态域名解析;支持动态域名解析客户端;支持IPv4和IPv6地址</p> <p>单播路由:支持IPv4/IPv6双栈;支持IPv4/IPv6静态路由;支持RIPv1/RIPv2/RIPng， OSPFv1/v2/v3</p> <p>组播:支持IGMPv1/v2/v3Snooping和快速离开机制;支持MLDSnooping;支持捆绑端口的组播负载分担;支持基于端口的组播流量统计;支持组播VLAN</p> <p>广播/组播/单播风暴抑制:支持基于端口速率百分比的风暴抑制;支持基于PPS的风暴抑制;支持基于bps的风暴抑制</p> <p>二层环网协议:支持STP/RSTP/MSTP/PVST协议;支持STPRootProtection;支持BPDUProtection;支持G.8032以太网环保护协议ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品;支持SmartLink树型拓扑和SmartLink多实例，提供主备链路的毫秒级保护;支持RRPP环型拓扑和RRPP多实例</p> <p>QoS/ACL:支持802.1p/DSCP优先级标记;支持包过滤功能;每端口支持8个队列;支持SP/WRR/SP+WRR队列调度;支持基于端口的限速;支持基于流的重定向;支持时间段镜像:支持端口镜像;支持远程镜像</p> <p>安全特性:支持用户分级管理和口令保护;支持AAA认证;支持Radius认证;支持SSH2.0;支持端口隔离、端口安全、StickyMAC;支持802.1X;支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定;支持MAC地址认证;支持MFF;支持IPSourceGuard;支持SAVI;支持防DOS攻击;支持防ARP攻击;支持防ICMP攻击;支持CPU保护;支持CPU防攻击;支持HTTPS;</p> <p>802.1X:支持802.1X认证;支持基于端口的认证和基于MAC的认证</p> <p>管理:支持命令行接口（CLI）配置;支持Telnet远程配置;支持通过Console口配置;支持SNMP（SimpleNetworkManagementProtocol）;支持电源、风扇、温度告警</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：监控显示器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	屏幕尺寸:65英寸 背光方式:直下式/DLED 存储内存:32GB 运行内存/RAM:2GB CPU架构:四核A55 WIFI频段:2.4G 屏占比:≥97% 工作电压:220V 电源功率:≤150W
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：辅料及安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	根据现场情况配置机柜、PDU电源、HDMI等，设备的安装与调试
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：进风风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	靶场内设置顶面进排风系统，空气流通量设计在5分钟场内空气循环一次,均采用大功率风机。进风机、排风机安装牢固，有防震减噪措施，产生的噪声小于65dB。
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：排风风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	靶场内设置顶面进排风系统，空气流通量设计在5分钟场内空气循环一次,均采用大功率风机。进风机、排风机安装牢固，有防震减噪措施，产生的噪声小于65dB。
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：风机消音装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	进风机、排风机、管道采取消音措施，通风系统产生的噪声小于65dB。消音设施采用镀锌铁板制作；消音材料为消音棉。
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：通风管道（预估）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	通风管道采用镀锌板制作，角钢和丝杆吊装，镀锌板厚度≤0.75
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	★	风口尺寸600x600mm。进、排风口的间距为2.4米-4.2米之间。

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：专业音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.完善的安装结构和安装点位设计，底部一个口径35mm的柱杆支撑插孔。</p> <p>2.外壳采用倒相式，梯形结构设计，箱体尺寸设计比例巧妙的避免了箱体驻波，重放出丰富的低音。</p> <p>3.经典二分频设计，采用高纯度无氧铜电感及高品质进口滤波元件，再加上专业声学工程师精心调校，高音明亮丰润，低频丰富，人声清晰明朗。</p> <p>4.坚硬厚实的刚性网罩保护，一体冲压成型，并覆盖了5mm高透声率声学网布，可防止灰尘或液体进入影响音质保护喇叭，增加使用寿命。</p> <p>5.采用1只10寸铁氧体中低音喇叭单元和1只1.4寸环形聚乙烯振膜压缩高音单元。</p> <p>6.最大声压级（额定/峰值）为123dB/129dB。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.阻抗：8Ω</p> <p>2.频响：55Hz-20kHz</p> <p>3.额定功率：300W</p> <p>4.灵敏度：98dB/W/m</p> <p>5.覆盖角度：(H)80°(V)60°</p> <p>6.尺寸(L×W×H)mm：322×295×512（每边尺寸增减100mm）</p> <p>7.重量：15-20kg</p> <p>8.材料：箱体采用15mm+18mm高密度纤维板CNC切割技术</p> <p>9.峰值功率：1200W</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：支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>整体伸缩长度：760mm~1260mm（每节增减50mm）</p> <p>角度调节：170度~370度（每孔位调节10度）</p> <p>支架净重：4-5Kg</p> <p>音箱支架</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：专业功放

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

1	★	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 2.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 3.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 4.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 5.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 6.采用最新D类数字功放设计方案，失真小，效率高。 7.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8.1U机箱设计，体积小，重量轻。 9.具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB@8Ω 2.THD+N(@1/8功率下)：≤0.01% 3.分离度(@1KHz)：≥80dB 4.阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms 5.信噪比（A计权）：≥102dB 6.输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V) 7.输入阻抗：10KΩ 8.输出功率：立体声@8Ω：700W×2；立体声@4Ω：1000W×2；桥接@16Ω：1400W 9.；桥接@8Ω：2000W 10.输入电压：~220V/50Hz 11.整机功耗：450W 12.产品尺寸(L*W*H)：484*265*44mm（每边尺寸增减100mm） 13.产品重量：5-6kg
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：调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有13个60mm行程的高精密碳膜推子。 2.专业型紧凑式调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 3.支持7段图示均衡推子调节。 4.具有1组主混音断点插入、6个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）。 5.具有2组立体声输入，4路RCA输入，可连接立体设备。 6.具有2组立体声输出、4路编组输出、4路辅助输出、1个耳机监听输出、1个接口双路效果输出、1组控制室输出。 7.具有1个USB供电接口，可连接USB照明灯。

1	★	<p>8.具有8路Mic输入接口兼容6路线路输入接口，CH1-CH6通道话筒输入接口带48V幻象开关独立控制。</p> <p>9.内置24位DSP效果器，具有100种预设效果。</p> <p>10.内置蓝牙MP3播放器，支持1路USB接口，外接U盘和连接手机蓝牙播放音乐。</p> <p>11.内置USB声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。</p> <p>技术规格：</p> <p>1. 额定功率：30W</p> <p>2. 供电电压：AC100-240V50/60Hz</p> <p>3. USB声卡端口：支持电脑播放/录音，通过CH11/12通道回放</p> <p>4. 幻象电源：CH1-CH6每路通道带48V幻象开关独立控制</p> <p>5. INSERT：1组主混音断点插入、6个断点插入</p> <p>6. USB接口：外接U盘播放音乐</p> <p>7. 失真度：<0.03%at+0dB,22Hz-22KHzA-weighted</p> <p>8. 灵敏度：+20dB~-30dB</p> <p>9. 信噪比：<-100dBrA-weighted</p> <p>10. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB</p> <p>11. 效果器：24位DSP效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR，旋转GTR、颤音GTR类型），100种预设效果</p> <p>12. 立体声输入通道：2组（4路单声道）、4路RCA输入</p> <p>13. 单声道均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@100Hz-8KHz；低频：+/-15dB@80Hz</p> <p>14. 立体声均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@3KHzor+/-15dB@500Hz；低频：+/-15dB@80Hz</p> <p>15. 主混音串音：<-80dB@0dB20Hz-22KHzA-weighted，主输出：0dB,其他通道：最小</p> <p>16. 电平表：2x12-点距LED电平指示表</p> <p>17. 麦克风输入：8路（8个XLR接口）</p> <p>18. 线路输入：6路单插单声道/立体声自动切换混合接口</p> <p>19. 尺寸（L×W×H）：441.1×441.9×94.3mm（每边尺寸增减100mm）</p> <p>20. 重量：6-7Kg</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：音频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>设备功能：</p> <p>1.面板具有2英寸IPS真彩显示屏，显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音等状态。</p> <p>2.设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景。</p> <p>3.面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行存储录音或播放。</p> <p>4.高性能64-bitDSP处理器（800兆主频），32-bit/48KHzAD/DA，专业DSP处理，</p>

<p>1</p>	<p>★</p>	<p>提供卓越的高品质声音。</p> <p>5.音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。</p> <p>6.Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>7.产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>8.支持通过安卓手机APP软件进行操作控制，设备登录、场景切换、输入输出、矩阵路由和通道设置等功能。</p> <p>9.输出通道支持均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。</p> <p>10.支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>11.设备具有统一集中控制功能，支持65535台设备通过软件集中控制。</p> <p>12.具有8进8出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持48V幻象电源供电，可单独配置开启关闭，灵活方便。</p> <p>13.极低的系统处理延时，延时低于3ms。</p> <p>14.支持场景预设、导入、导出，最大支持8个场景。</p> <p>15.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息。</p> <p>16.具有恢复出厂设置功能。</p> <p>17.具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。</p> <p>18.具有RS-232接口，可用于对接外部中控系统，实现集中管控。</p> <p>19.具有RS-485接口，可对接中控系统、摄像跟踪系统，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>20.具有8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>21.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。</p> <p>22.闪避器功能：用于背景音乐自动闪避话筒发言，提供多种参数设置，方便现场灵活运用。</p> <p>23.矩阵增益调节功能：每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围-72db至12db。</p> <p>24.设备定位功能：被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>25.话筒自动增益功能：用于控制话筒的拾音信号的动态范围，实现远近音质一致。</p> <p>26.智能混音功能：包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式，输入通道可单独选择是否参与智能混音，可根据不同的场景应用需求，选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。</p> <p>27.均衡器功能：提供参量均衡器和图示均衡器，每路输入/输出具有12段参量均衡器/10段图示均衡器/15段图示均衡器/31段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型，图示均衡器支持单点带宽调节。</p>
----------	----------	---

		<p>28.分频器功能：提供贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型供选择，并且支持6/12/18/24/32/40/48db/oct斜率设置，滤波器全频段可调。</p> <p>29.扩展器功能：扩展信号的动态范围，常用于消除设备的底噪。</p> <p>30.压缩器功能：压缩信号的动态范围，常用于压缩输出信号的大小。</p> <p>31.限幅器功能：限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。</p> <p>32.延时器功能：提供最大2000ms延时调整，用于调整各路输出信号延时，使得各路音频信号在到达听众耳朵保持同步。</p> <p>33.回声消除功能：用于远程音视频会议，消除回声，增加语音清晰度。</p> <p>34.噪声消除功能：可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声，提高语音清晰度。</p> <p>35.反馈抑制功能：陷波器+移频器两种处理方案，有效解决声反馈问题。</p> <p>36.支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.处理器：48kHz采样频率，64-bitDSP处理器；32-bitA/D及D/A转换</p> <p>2.幻象供电：DC48V</p> <p>3.频率响应：20Hz～20KHz</p> <p>4.供电范围：AC110V-220V50/60Hz</p> <p>5.电源功耗：≤40W</p> <p>6.输入范围：≤+24dBu</p> <p>7.通道分离度：≥100dB@1kHz24dBu（A计权）</p> <p>8.信噪比：≥110dB@1kHz24dBu（A计权）</p> <p>9.输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ</p> <p>10.最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω</p> <p>11.总谐波失真+噪声：≤0.002%OUTPUT=24dBu/1kHz</p> <p>12.工作温度：-10℃～+45℃</p> <p>13.相对湿度：20%～80%相对湿度，无结露</p> <p>14.冷却：风机强制散热</p> <p>15.产品尺寸（L×D×H）：484×298.2×45mm（每边尺寸增减100mm）</p> <p>16.净重：3-4kg</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：话筒

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

1	★	技术规格 1. 心形指向性有线鹅颈麦克风 2. 麦克风类型：电容式 3. 麦克风咪杆长度：410mm 4. 输出阻抗：75Ω，平衡 5. 动态范围：109dB,1KHatmaxspl 6. 灵敏度：-40dB±2dB 7. 频率响应：20Hz-18KHz 8. 信噪比：65dB1KHzat1Pa 9. 单只话筒重量为0.78Kg 10. 供电为DC3V/幻象48V 11. 底座规格为114×140×37mm 10. 发言开关：电子轻触
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：无线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		功能特点 1. 一键频率扫描，避开干扰；一键红外对频，操作简单。 2. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；静置5秒自动静音、8分钟自动关机。 3. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。 4. 接收机面板精湛工艺制作，大气美观。 5. 接收机采用2.2英寸TFT-LCD显示屏，具有开机启动、频率扫描全程动态画面展示，为用户提供直观清晰的操作界面。 6. 接收机前面板具有2个编码旋钮、2个频率扫描实体按键、2个红外对频实体按键、1个电源开关按键、1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有1个LINE-OUT接口、2个XLR-OUT接口、2个BNC接口、1个DC接口。 7. 发射机具有0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 8. 接收机具有1个开关机/静音按键、2个工作状态指示灯。 9. 发射功率可调，按需调节发射功率。 10. 采用高还原动圈咪芯，专业音腔设计，音质呈现自然原声。 11. 具有多档位混响调节功能，混响效果15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，各具有25档调节方式。 12. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音调节档位，每种效果支持13档调节。 13. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离80米。 14. 采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。 15. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相

1	★	<p>同才能对码，有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>16.采用低功耗设计，最大可连续发言时长超10小时。</p> <p>17.具有一键静音按键，麦克风支持双击静音且可以通过接收机取消麦克风静音功能。</p> <p>18.具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>19.发射机电量过低时接收机显示屏会进行低电提醒。</p> <p>20.发射机功率档位支持7档可调节。</p> <p>系统指标</p> <p>1.系统配套：一台主机+双手持无线话筒</p> <p>2.工作距离：约80m</p> <p>3.频率响应：20Hz~20kHz（±3dB）</p> <p>4.信噪比：≥105dB（XLR）</p> <p>5.THD+N：<0.1%</p> <p>6.频率范围：470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz</p> <p>7.调制方式：pi/4-DQPSK</p> <p>接收机指标</p> <p>1.天线接口：BNC/50Ω</p> <p>2.接收灵敏度：<-95dBm</p> <p>3.最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV</p> <p>4.电源：DC12V/1A</p> <p>5.工作电流：≤320mA</p> <p>6.体积(L*W*H)：443×212×44mm</p> <p>7.重量：2.225kg</p> <p>发射机指标</p> <p>1.音头：动圈式麦克风（双手持话筒）</p> <p>2.输出功率：≥10dBm</p> <p>3.工作电流：≤200mA</p> <p>4.电池：2×1.5V(AA)</p> <p>5.电池使用时长：>10H</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：话筒天线

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

1	★	<p>产品描述:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.天线接收频段广，可接收470-950MHZ的频率。 2.此款天线安装方便，简易。 3.电压驻波比为≤2.0。 4.极化方式为线极化。 5.此天线具有防腐蚀、抗紫外线、防震及轻型的特点，在不同环境下可长时间及稳定工作。 6.此壁挂天线在有源的状态下，天线在其面向180度接收角度范围广，比指向性天线覆盖的范围广。 7.最大增益为8.0dBi。 <p>产品参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.工作温度:-30~+60℃ 2.天线尺寸:207×177×44.5mm（每边尺寸增减50mm） 3.供电电压:DC8~12V 4.输入阻抗:50Ω 5.放大器OIP3:>25dBm 6.指向性:180°指向 7.接头型号:BNC接头
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：音频连接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(1.8m)
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：音频连接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	音频跳线：3.5mm接线头-双6.35mm大单芯(3m)
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：辅材及安装调试（含音箱线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	根据现场实际情况配置机柜、PDU电源、线缆等；整体安装施工及调试。
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：无线AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	★	室内放装型 11ax支持;整机Wi-Fi6（802.11ax）最高速率; WLAN基础;工作频段;5GHz+2.4GHz;A-MPDU;支持;A-MSDU;支持;虚拟AP WLAN扩展;STA管理;支持STA异常下线检测、STA老化、基于STA的统计和状态查询等; 接入用户数限制:支持 链路完整性检测:支持 广播Probe请求应答控制:支持 禁止弱信号客户端接入:支持 隐藏SSID:支持 Console口:1个 内置天线:内置智能天线系统 工作频段:802.11ax/ac/n 可调功率粒度:1dBm 复位/恢复出厂配置:支持 状态指示灯:黄绿蓝不同工作状态闪烁模式 工作温度/存储温度:-10℃~55℃/-40℃~70℃ 功耗:≤13W
---	---	---

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：POE交换机

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

1	★	<p>24个10/100/1000BASE-T</p> <p>PoE+自适应以太网端口，4个1000BASE-XSFP端口</p> <p>802.3af/PoE、802.3at/PoE+供电标准，单端口最大支持30W；</p> <p>链路聚合:支持GE端口聚合;支持10GE端口聚合;支持静态聚合;支持动态聚合;支持跨设备聚合</p> <p>流量控制:支持802.3x流控及半双工背压流控</p> <p>MAC地址表:支持静态、动态、黑洞MAC地址;支持源MAC地址过滤;支持设置端口MAC地址学习最大个数</p> <p>SDN/Openflow:支持OpenFlow1.3标准;支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）;支持多表流水线;支持Grouptable;支持Meter</p> <p>VLAN:支持802.1QVLAN;支持4KVLAN;支持基于端口的VLAN;;支持策略VLAN;支持基于IP子网的VLAN;支持基于协议的VLAN;支持基于MAC的VLAN</p> <p>ARP:支持动态ARP检测（DAI）;支持ARP限速</p> <p>ND:支持ND;支持NDSnoopingVLAN</p> <p>虚接口:支持</p> <p>DHCP:支持DHCP/DHCPv6Client;支持DHCP/DHCPv6Snooping;支持DHCP/DHCPv6Relay;支持DHCP/DHCPv6Server;支持DHCP/DHCPv6Option82</p> <p>DNS:支持静态域名解析;支持动态域名解析客户端;支持IPv4和IPv6地址</p> <p>单播路由:支持IPv4/IPv6双栈;支持IPv4/IPv6静态路由;支持RIPv1/RIPv2/RIPng，OSPFv1/v2/v3</p> <p>组播:支持IGMPv1/v2/v3Snooping和快速离开机制;支持MLDSnooping;支持捆绑端口的组播负载分担;支持基于端口的组播流量统计;支持组播VLAN</p> <p>广播/组播/单播风暴抑制:支持基于端口速率百分比的风暴抑制;支持基于PPS的风暴抑制;支持基于bps的风暴抑制</p> <p>二层环网协议:支持STP/RSTP/MSTP/PVST协议;支持STPRootProtection;支持BPDUProtection;支持G.8032以太网环保护协议ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品;支持SmartLink树型拓扑和SmartLink多实例，提供主备链路的毫秒级保护;支持RRPP环型拓扑和RRPP多实例</p> <p>QoS/ACL:支持802.1p/DSCP优先级标记;支持包过滤功能;每端口支持8个队列;支持SP/WRR/SP+WRR队列调度;支持基于端口的限速;支持基于流的重定向;支持时间段镜像:支持端口镜像;支持远程镜像</p> <p>安全特性:支持用户分级管理和口令保护;支持AAA认证;支持Radius认证;支持SSH2.0;支持端口隔离、端口安全、StickyMAC;支持802.1X;支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定;支持MAC地址认证;支持MFF;支持IPSourceGuard;支持SAVI;支持防DOS攻击;支持防ARP攻击;支持防ICMP攻击;支持CPU保护;支持CPU防攻击;支持HTTPS;</p> <p>802.1X:支持802.1X认证;支持基于端口的认证和基于MAC的认证</p> <p>管理:支持命令行接口（CLI）配置;支持Telnet远程配置;支持通过Console口配置;支持SNMP（SimpleNetworkManagementProtocol）;支持电源、风扇、温度告警</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：配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	根据现场实际情况配置机柜、PDU电源等；设备的安装及调试。
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：声电定位精度报靶器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	超声波定位及信号采集装置实时捕捉弹点信号，精确定位弹点坐标，向控制主机实时传输弹点位置信息 1、实弹报靶平均精度在8～10环区域➤3mm，在0～8环区域➤5mm（随货物提供封面有CNAS或CMA标识且检测范围涵盖相应产品的第三方检测机构出具的检测报告） 2、误报率小于1‰； 3、适用狙击步枪、微冲、各种手枪（左轮、54/64等）； 4、适用于弹径4.5mm至12.7mm的各种金属弹； 5、连续无故障工作时间12小时，整机寿命20年； 6、在-25℃—+50℃的环境温度下工作，报靶设备的全部性能技术指标不受温度变化影响； 7、在小于90%的环境湿度下工作，报靶设备的全部性能指标不受影响； 8、报靶响应时间小于100ms 9、可进行斜角度射击精度报靶，在约30度左右角度进行射击，报靶精度在8环内平均误差小于3mm，在8环外平均误差小于5mm（随货物提供封面有CNAS或CMA标识且检测范围涵盖相应产品的第三方检测机构出具的检测报告）
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：靶机（侧转）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、靶标侧转，实现目标侧转显隐动作； 2、显隐动作：侧转； 3、隐显动作时间≤1秒； 4、靶标：适配头靶、匪徒靶等不同靶板； 5、命中响应：命中隐靶； 6、通讯距离：≤1000m； 7、供电方式：AC220V/DC24V； 8、电量显示：具有电量显示功能； 9、手动控制：靶机具有手动控制按钮，可手动控制靶标隐显； 10、工作温度：-20℃～+55℃； 11、相对湿度：>90%； 12、连续工作时间：≤8小时； 13、整机寿命20年；
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：声腔靶板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	声学靶板，靶板收缩性能良好、平均受弹不少于 10000 发；具备防尘、防潮功能；靶面类型为军用标准胸环靶、半身靶、国际警用 B-27 靶等；适用于弹径 4.5mm 至 12.7mm 的各种金属弹。 1、EVA材质，腔体厚度 ≥12mm 2、靶腔受弹 <9发/cm² 时，重复弹孔射击可正常报靶
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：声腔精度靶机防护组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	主要材料为不小于 5.5mm 防弹钢板，焊接后外部固定 25mm 厚橡胶砖，下部带滑轮方便移动。
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：设备总控机

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

1	★	<p>系统操控计算机，Intel-I7CPU，工控主板，IT硬盘，DDR416G内存，显示接口：VG A+DVI+HDMI，工控机箱；</p> <p>安装有精度射击报靶软件，实时显示各靶位射击成绩及弹着点，设置靶机的战术动作，控制靶机隐显，控制靶场内模拟环境设备，查看历史训练成绩，设置靶机的显靶时间、隐靶时间、命中弹数、隐显次数；支持成绩导出、打印；支持训练人员管理。</p> <p>软件支持windows7、windows10系统，集成安装有数据库及精度射击报靶软件；具有精度报靶功能，支持语音报靶、人员管理、靶标控制、成绩查询打印；管理靶位显示操控器和观摩显示器，实时发布训练成绩和命令。</p> <p>1、报靶：实时显示所有靶道成绩和弹着点或独立大图显示相关靶位射击成绩和弹着点；</p> <p>2、语音报靶：语音播报各靶位射击部位和命中环数；</p> <p>3、成绩显示：实时显示弹序、弹点分布图、12个命中方位、射击时间、命中环数、命中部位、弹点散布值及统计总成绩；（随货物提供封面有CNAS或CMA标识且检测范围涵盖相应产品的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>4、保存成绩：具有成绩保存功能，可保存100000次以上射击成绩；</p> <p>5、成绩查询及打印：可按时间、单位、人员、靶位查询射击成绩，进行成绩排名、生成成绩报表，以excel表格式导出成绩列表；</p> <p>6、靶标设置：可设置各靶位靶标类型、预览靶标样式，系统自带不小于10种靶标，可根据用户需求添加或删除靶标；</p> <p>7、射击距离：可设置各靶位射击距离或控制移动设备运行至相应的射距位置；</p> <p>8、战术设置：系统自带9种训练战术，可设置靶标显靶时间、隐靶时间、隐显次数、中弹次数，开展限时、限弹、目标随机等多种战术训练；（随货物提供封面有CNAS或CMA标识且检测范围涵盖相应产品的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>9、环境控制：可控制靶场内模拟环境设施、设备，调整灯光照明环境，系统自带4种天候设置；</p> <p>10、数据服务：远程连接靶位显示操控器和观摩显示器，管理靶位显示操控器和观摩显示器，发布实时训练成绩、名单数据和命令；支持36个靶位显示操控器和36个观摩显示器同时连接；</p> <p>11、名单管理：具有射手管理功能，可添加、删除、编辑、导入、导出射击名单，进行靶位分配，控制上一轮、下一轮名单切换，将名单发布至靶位显示操控器和观摩显示器；</p> <p>12、语言：支持简体中文、英文、葡萄牙文、法文；</p> <p>13、系统：支持windows7、windows10系统；</p> <p>14、旋转隐显，隐显次数、时间参数可预设，隐显靶时间1秒-255秒可调，隐显次数1次-255次可调</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：PAD靶位显示操控系统

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

1	★	1、平板电脑； 2、9.7寸以上电容式触屏； 3、系统内存2GB及以上； 4、续航时间10小时及以上； 5、分辨率不少于1920*1200； 每台设备安装专用软件，无线网络连接，能与总控系统实现同步显示，教官模式可控制靶标隐显、成绩清零、设置战术参数。
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：靶位显示操控系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、自带嵌入式弹点分析计算系统，无线操控靶机、获取弹点数据 2、安装有靶位显示操控专用软件，软件具有教官模式和射手模式，支持多国语言，操作简单易学；教官模式具有控制靶标隐显、成绩清零、设置战术参数的权限，射手模式具有查看实时射击成绩的权限 3、可以观看所有靶道的训练成绩和查询所有靶道的历史训练成绩 4、系统默认自带胸环靶、人形靶、人质靶等十多种靶标，可以设置靶标的隐显时间、隐显次数，设备一次性工作时间不少于8小时。
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：圆形人质钢板靶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	圆形人质钢板靶(2个人质直径20cm，目标直径10cm)，8mmNP550防弹钢板，含靶标基座支架x1。 受弹弹种为92G手枪发射的9mm弹。
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：三头摇摆靶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	三头摇摆靶(靶面直径15cm)，8mmNP550防弹钢板，含靶标基座支架x1。 受弹弹种为92G手枪发射的9mm弹。
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：人形联动钢板靶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	人形联动钢板靶(高80cm)，禁射靶红色X1，目标靶白色X1，8mmNP550防弹钢，含起到底座和联动线束开关组。 受弹弹种为92G手枪发射的9mm弹。
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：6头旋转风车靶

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

1	★	6头旋转风车靶(靶面直径15cm)，8mmNP550防弹钢板，含靶标基座支架x1。 受弹弹种为92G手枪发射的9mm弹。
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：左右移动圆形钢板靶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	左右移动圆形钢板靶(靶面直径5cm)，8mmNP550防弹钢板，含靶标基座支架x1。 受弹弹种为92G手枪发射的9mm弹。
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8. 成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

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，供应商提供的货物、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，供应商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：【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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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.评审程序

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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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:

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: 投标人基本情况表

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 联合体协议

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: 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: 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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 中小企业声明函

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: 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: 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: 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: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 投标人业绩情况表

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表