



中轩竞磋（货物）2025-001

果洛州2025年改善普通高中办学
条件资金政府采购项目

竞争性磋商文件

采购项目名称：果洛州2025年改善普通高中办学条件资金
政府采购项目

采购项目编号：中轩竞磋（货物）2025-001

采 购 单 位：果洛藏族自治州教育局

采购代理机构：中轩项目管理有限公司

2025 年 07 月



目录

第一部分 竞争性磋商公告	1
第二部分 供应商须知前附表	5
第三部分 供应商须知	9
第四部分、网上投标	14
第五部分、开标	15
第六部分、资格审查程序及方法	15
第七部分 磋商响应文件格式	31
第八部分 采购项目要求及技术参数项目概况	59



第一部分 竞争性磋商公告

中轩项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受果洛藏族自治州教育局（以下均简称“采购人”）委托，拟对果洛州 2025 年改善普通高中办学条件资金政府采购项目现予以公告，欢迎符合条件的供应商前来参与竞争性磋商。

采购项目编号	中轩竞磋（货物）2025-001
采购项目名称	果洛州 2025 年改善普通高中办学条件资金政府采购项目
采购方式	竞争性磋商
采购预算	2620000.00（大写：贰佰陆拾贰万元整） 包一：650000.00 元； 包二：350000.00 元； 包三：900000.00 元； 包四：720000.00 元；
采购最高限额	包一：641050.8 元（陆拾肆万壹仟零伍拾元捌角） 包二：339423.3 元（叁拾叁万玖仟肆佰贰拾叁元叁角）
项目分包个数	（本项目共四个包，包三包四文件另附） 包一：购置果洛州民族高级中学教育装备购置 包二：购置州教育考试中心新高考智慧保密室及试卷押运车车载监控设备
要求	具体内容详见《磋商文件》
供应商资格条件	1、符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料： 1.1 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。



	1.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 1.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 1.4 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。 1.5 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2、 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）； 3、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。否则，皆取消投标资格；
公告发布时间	2025 年 07 月 07 日
网上报名、获取磋商文件时间及方式	2025 年 07 月 08 日至 2025 年 07 月 14 日通过政采云平台（www.zcygov.cn）获取，登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），在青海省政府采购电子化平台上自行下载采购文件（下载的“采购文件”以澄清确定后的版本为准）。
获取磋商文件地点	政采云平台线上获取
获取磋商文件时应提供材料	企业营业执照副本复印件、法人授权书、法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件（扫描件加盖公章）。



提交投标文件及开标方式	线上：政采云投标客户端 供应商应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件，并在开标后 30 分钟内远程解密投标文件。
投标截止及开标时间	2025 年 07 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）
采购人及联系人电话	采购单位：果洛藏族自治州教育局 联系人：李先生 联系电话：0975-8381520
采购代理机构地址及联系人电话	采购代理机构：中轩项目管理有限公司 联系人：钱女士 联系电话：15500544994 邮箱地址：3324944303@qq.com 联系地址：中轩项目管理有限公司（青海省西宁市城中区七一路 457 号 1 号楼 1031/1032 室）
采购代理机构开户银行	中国建设银行股份有限公司西安南大街支行
收款人	中轩项目管理有限公司
银行账号	61050186250000001107（中标代理费及保证金专用账户）
其他事项	1. 本次招标采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传平台。如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密投标文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密文件无法解密、加密投标文件无法上传的视为无效投标。 2. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。 3. CA咨询：PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：http://tseal.cn/k.html，咨询电话：400-0878-198。



中轩竞磋（货物）2025-001

监督单位及联系电话	果洛藏族自治州财政局 0975-8381520
-----------	----------------------------



第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	
1	采购项目编号	中轩竞磋（货物）2025-001
2	采购项目名称	果洛州2025年改善普通高中办学条件资金政府采购项目
3	采购人	果洛藏族自治州教育局
4	采购代理机构	中轩项目管理有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分办法	综合评分法
7	采购最高限额	包一：641050.8元（陆拾肆万壹仟零伍拾元捌角） 包二：339423.3元（叁拾叁万玖仟肆佰贰拾叁元叁角）
8	项目分包个数	（本项目共四个包，包三包四文件另附） 包一：购置果洛州民族高级中学教育装备购置 包二：购置州教育考试中心新高考智慧保密室及试卷押运车车载监控设备
9	采购要求	详见磋商文件第六部分
10	供应商资格条件	1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料： 1.1 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 1.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 1.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 1.4 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。 1.5具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）； 3、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。否则，皆取消投标资格；
11	磋商保证金	磋商保证金： 包一：12000.00元（壹万贰仟元整） 包二：6000.00元（陆仟元整） 收款单位：中轩项目管理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司西安南大街支行 银行账号：61050186250000001107 缴费时间：磋商截止时间前，以银行到账时间为准。如采购项目变更磋商截止时间，则保证金交纳时间相应顺延。 注：投标人在缴纳投标保证金时，务必在“用途栏”中注明项目名称：果洛州2025年改善普通高中办学条件资金政府采购项目（分包号）
12	缴费方式	缴费方式：磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过



		银行转账的，必须由供应商从其基本账户(需提供开户许可证)汇（转）入采购代理机构指定账户。 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，磋商报价无效。
13	磋商保证金退还	1、供应商在磋商截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购代理机构应当自收到供应商书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的磋商保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。 2、未成交供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还（不退现金）；成交供应商的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。
14	递交响应文件方式	线上：政采云投标客户端 供应商应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件，并在开标后30分钟内远程解密投标文件。
15	提交响应文件截止时间	2025年07月17日上午09:30（北京时间）
16	响应文件开启时间	2025年07月17日上午09:30（北京时间）
17	提交响应文件地点	线上：政采云投标客户端 供应商应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件，并在开标后30分钟内远程解密投标文件。
18	答疑澄清方式	采用现场答疑。供应商须提供准确的联系方式（手机和



		固定电话），应在规定的时间内到达评审现场进行答疑澄清，如在规定的时间内联系无果或未按时到达的，视同放弃答疑。
19	代理服务费收取	收费标准：以合同总价作为计算基数,参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）以及《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定执行。
20	合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订服务合同
21	磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起60个日历日
22	其他事项	本项目不接受联合体投标



第三部分 供应商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本次采购仅适用于本竞争性磋商文件（以下简称“磋商文件”）中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：详见第一部分“供应商资格条件”。

3. 磋商费用

供应商应自愿承担准备和参加本次投标有关的所有费用。采购代理机构对供应商发生的费用均不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

磋商文件压缩包电子版文件格式由本文件（word 格式）和数据文件（excel 格式）构成。

4.1 磋商文件包括：

- （1）供应商须知前附表
- （2）供应商须知
- （3）政府采购项目合同书范本
- （4）磋商响应文件格式（相关附件）
- （5）磋商及采购项目服务要求
- （6）磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件



4.2 数据文件（excel 格式）由下列文件组成：

- （1）投标一览表
- （2）分项报价表
- （3）评审对照表
- （4）评分对照表（如有）

4.3 供应商应当按照磋商文件的要求编制磋商响应文件。

磋商响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商认为竞磋文件、采购过程和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（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。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。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购供应商质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的竞磋文件提出质疑的，为收到竞磋文件之日或者竞磋文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。



6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 在投标截止期前，采购人或采购代理机构可对磋商文件进行必要的修改或者澄清。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在青海省政府采购信息网上发布公告；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商，同时在发布本次招标公告的网站发布变更公告。

三、磋商响应文件的编制

7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的磋商响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8. 磋商报价及币种

8.1 磋商报价为总报价。必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、装卸费、安装费、人工费、售前、售中、售后服务费、税



费及不可预见费等全部费用。供应商须按“报价一览表”格式填写投标总报价，最终报价不得出现两个或两个以上的报价方案。

8.2 磋商函中应注明磋商有效期。

8.3 供应商应根据磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 最后磋商报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.5 磋商币种为人民币。

9. 磋商保证金

9.1 供应商须在递交磋商响应文件截止时间前按采购预算额度的1%缴纳投标保证金。本次采购活动中未成交且供应商未发生违规行为的，由采购代理机构在规定的时间内退还磋商保证金；成交供应商的投标保证金自采购合同签订后在规定的时间内予以退还。

投标保证金：包一：12000.00（壹万贰仟元整）包二：6000.00（陆仟元整）

户 名：中轩项目管理有限公司

帐 号：61050186250000001107

开户行：中国建设银行股份有限公司西安南大街支行

交纳时间：投标截止日之前，以银行到账时间为准。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由供应商从其基本账户（须提供开户许可证复印件）汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3 投标保证金退还：供应商在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或采购代理机构应当自收到供应商书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。采购人或采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中



标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。采购人或采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

10. 磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 天。

11. 磋商响应文件构成

11.1 供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第四部分内容）：

- （1）磋商函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）供应商承诺函
- （5）供应商诚信承诺书
- （6）供应商资格证明文件
- （7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明
- （8）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）磋商保证金
- （11）竞争性磋商首次报价表
- （12）分项报价表
- （13）技术规格响应表
- （14）投标产品相关资料
- （15）供应商类似业绩证明材料



(16) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函

(17) 残疾人福利性单位声明函

(18) 供应商在其他方面有必要说明的事项

注：供应商须按上述内容、顺序和第 12 项“磋商响应文件格式及编制要求”格式编制磋商响应文件。

12. 磋商响应文件格式及编制要求

12.1 磋商响应文件格式及编制要求：详见第一部分供应商须知前附表“磋商响应文件格式及编制要求”。

12.2 磋商响应文件编制要求：详见第一部分供应商须知前附表“磋商响应文件编制要求”。

12.3 供应商须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

第四部分、网上投标

13. 网上投标

13.1 供应商应在青海省政府采购电子化平台上报价并上传电子磋商响应文件。

13.2 供应商应按包报价，填写交货期。

13.3 开标时的“竞争性磋商首次报价表”由各供应商网上报价生成。

14. 提交首次磋商响应文件截止时间

14.1 若采购代理机构推迟提交首次磋商响应文件截止时间，采购人、采购代理机构和供应商受提交首次磋商响应文件截止时间约束的所有权利和义务均延长至新的提交首次磋商响应文件截止时间。

14.2 采购人、采购代理机构按照“供应商须知”第 6 条规定，通过修改磋商文件延长提交首次磋商响应文件截止时间，在此情况下，采购人、采购



代理机构、供应商受提交首次磋商响应文件截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

第五部分、开标

15. 开标

15.1 采购人、采购代理机构在青海省政府采购电子化平台上组织磋商活动，时间和地点以本磋商文件中确定的为准。

15.2 开标后，供应商在青海省政府采购电子化平台上报价与磋商响应文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。

15.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席，并对开标过程签字确认。

15.4 开标后供应商必须在规定的时间内解密文件，因供应商输入密码错误（10次输入机会）、未能按时完成解密、其《数据文件》填写、盖章不规范等原因导致系统无法解析、或上传的磋商响应文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

第六部分、资格审查程序及方法

16. 磋商小组

16.1 采购人、采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

16.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- （1）审查通过资格条件供应商的磋商响应文件，并作出评价；
- （2）要求供应商对解释或澄清其磋商响应文件；
- （3）推荐预成交候选供应商；



(4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

16.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；
- (3) 对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

16.4 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

16.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法进行，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

16.6 磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

17. 磋商工作程序

17.1 进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有磋商响应文件，并按先初审、后复审的程序对磋商响应文件进行评审、评分。

17.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。磋商响应文件在响应磋商文件



要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

17.2.1 实质性偏离是指磋商响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，磋商响应文件有下列情况之一的，按无效响应处理。

- (1) 不符合第 2.2 款“合格的供应商”之规定的；
- (2) 未按磋商文件要求缴纳或未足额缴纳磋商保证金的；
- (3) 未按第 11.1 款（1）-（14）要求提供相关资料的；
- (4) 磋商响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 磋商响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (6) 项目交货期、磋商有效期、法定代表人授权期限不能满足磋商文件要求的；
- (7) 磋商项目的产品内容、货物标准明显不符合采购项目要求的；
- (8) 磋商响应文件中附有采购人不能接受的条件；
- (9) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (10) 法律、法规规定的其他情形。

17.2.2 非实质性偏离是对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正后这些内容不会改变磋商响应文件的实质性。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 磋商响应文件文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 磋商小组认定的其他非实质性偏离情况。

磋商响应文件有上述情形之一的，磋商小组应当要求供应商在规定的时



内予以澄清、说明。澄清说明材料由供应商法定代表人或委托代理人在规定的时间到达指定地点等候答疑，并对评委提出的质疑做出应答（如不在场则视为自动放弃）。该内容不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。答疑期间，供应商拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明，或澄清、说明的内容仍不能说明问题的，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的磋商资料做出评审意见。磋商小组对供应商主动提出的澄清、说明的内容将不予接受。

17.2.3 在磋商响应文件初审、复审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

17.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。

17.4 比较与评价：磋商小组将按磋商文件中规定的评审办法和标准，对初审阶段合格的磋商响应文件进行商务和服务评估方面的综合比较与评价。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求的前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预成交候选人。若得分相同时，按最后报价由低到高顺序排列；得分相同且最后报价相同的，按服务能力与方案得分由高到低顺序排列。

18. 答疑的方式和情形



18.1 答疑方式：详见第一部分供应商须知前附表“答疑方式”。

18.2 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、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、大写金额与小写金额不一致、总价金额与单价汇总金额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磋商响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。

18.3 答疑期间，供应商存在以下情况的，澄清、说明或者更正的内容将不予接受，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的资料做出评审意见：

- （1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明或者更正；
- （2）供应商的澄清、说明或者更正超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容；
- （3）澄清、说明或者更正的内容仍不能说明问题的；
- （4）供应商主动提出的澄清、说明或者更正的内容；
- （5）磋商小组认为应不予接受的其他情况

18.4 答疑结束后，磋商小组确定满足相关规定数量的合格供应商，在青海省政府采购电子化平台上按规定的时间填写最后报价。如果在规定的时间内不填写，最后报价的确定以首次报价为准，不接受者视为无效投标。

19. 评审办法

19.1 依照《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：磋商报价、技术水平及履约能力及售后服务。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属中小企业承接的服务（产品），供应商须提供《中小企业声明函》（详见附件14），其划



型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。供应商提供的《中小企业声明函》资料必须真实，如有虚假，依法承担相应责任。根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件15），残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，如有虚假，依法承担相应责任。

19.2 比较与评价：经磋商小组确定最终采购需求和提交最后磋商报价的供应商名单后，由确定的供应商在规定的时间内提交最后磋商报价。磋商小组将按磋商文件中规定的评审办法和标准，对合格的磋商响应文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求的前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预成交候选人。若得分相同时，按最后磋商报价由低到高顺序排列；得分相同且最后磋商报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评审标准和分值分配：



序号	评审因素	满分分值	评分标准
1	报价分	30 分	（价格分应当采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最终报价价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100×30%；（四舍五入后保留小数点后两位）。 注：（1）因落实政府采购政策，对于符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业制造（生产）产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（注：1、预留 100% 专门面向中小企业采购的项目不适用本条；2、未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包适用本条。）
2		48 分	技术参数（36 分）：投标产品技术参数和配置完全满足或高于竞争性磋商文件要求的，得 36 分；每有一项负偏离扣 2 分，扣完该项得分为止。 节能和环保（2 分）：所投产品为节能产品，每提供 1 份得 1 分，满分 1 分；所投产品为环保产品，每提供 1 份得 1 分，满分 1 分；未提供不得分。该项得分的认定以《中国节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》复印件为准。 供货配送方案（10 分）：根据采购需求及项目实际情况，编制供货配送方案。包括：①项目的实施计划及总体安排、②货源组织方案、③配送运输方案、④项目进度计划、⑤安装调试方案。 内容完整全面、与项目实际要求匹配，有具体详细的阐述且符合项目要求的得 10 分；每缺失一项扣 2 分，上述内容中每有一处表述不清楚、针对性不强、逻辑不清晰的扣 1 分，扣完为止。



3	履约及售后服务能力	22分	类似业绩情况（8分）：提供的业绩为 2022 年 1 月 1 日至响应文件递交截止日前）的供应商类似业绩证明材料（以成交通知书或生效的合同为准）：每提供 1 项得 2 分，满分 8 分；不提供不得分。 项目管理机构（6分）：根据采购需求及项目实际情况，供应商须设置项目管理机构及人员配备方案，包含①管理人员、②供货人员、③安装调试人员，以上人员配备完整全面、职责分工合理、完全满足本项目采购需求的得 6 分，每缺失一项扣 2 分，上述内容中每有一处表述不清楚、针对性不强、逻辑不清晰的扣 1 分，扣完为止。 售后服务及相关承诺（8分）：针对该项目须有完善的售后服务体系，包含：①售后服务机构（包含人员名单及联系方式）、②售后服务内容和流程、③售后服务响应时间和质量、④售后服务相关承诺。内容完整全面、与项目实际要求匹配，有具体详细的阐述且符合项目要求的得 8 分，上述内容存在表述不清楚、针对性不强、逻辑不清晰、内容不满足要求的，上述内容中每有一处表述不清楚、针对性不强、逻辑不清晰的扣 1 分，扣完为止。
注：“表述不清楚、针对性不强、逻辑不清晰”是指投标人提供的内容存在不适用项目实际情况的情形、套用其他方案、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等。			

七、成交办法

20. 推荐并确定成交供应商

20.1 磋商小组根据评审总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定成交供应商。

20.2 成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照磋商报告推荐的预成交供应商候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可重新开展政府采购活动。

21. 成交通知

21.1 采购代理机构自成交供应商确定之日起 2 个工作日内发出《成交通知书》，并在青海政府采购信息网上公告成交结果，公告期限为 1 个工作日。在公告成交结果的同时，采购代理机构应当向成交供应商发出成交通知书；



对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因；告知未成交供应商本人的评审得分与排序。

21.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

22. 签订合同

22.1 采购人与成交供应商双方应当自《成交通知书》发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

22.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为订立合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

22.3 签订合同时，若采购人要求，成交供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与成交供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的 10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

22.4 成交供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，采购代理机构和采购人可依成交供应商候选人排序重新确定成交供应商，并协调双方签订采购合同。

22.5 磋商文件、成交供应商的磋商响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

22.6 采购人或采购代理机构应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青海政府采购信息网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

九、串通投标的认定及处理办法

23. 串通投标的情形



23.1 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

23.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- （1）不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的磋商响应文件相互混装；
- （6）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

十、磋商活动终止

24. 终止情形

24.1 在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，终止磋商活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。
- （2）出现影响采购活动公正的违法、违规行为的。
- （3）符合要求的供应商或者报价未超过采购预算额度的供应商数量不满足相关规定的。
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

24.2 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

十一、处罚

25. 处罚情形

25.1 有下列情形之一的，供应商的磋商保证金不予退还；成交供应商的成交结果无效，履约保证金不予退还。

- （1）供应商在提交磋商响应文件截止时间后撤回磋商响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （4）有恶意串通等不正当竞争行为的；
- （5）成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；
- （6）未按照磋商文件、磋商响应文件确定的事项签订采购合同的；
- （7）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；



- (8) 成交供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；
- (9) 法律、法规规定的其他情形的。

25.2 出现上述情况，情节严重的，报省财政厅依法进行处理。

十二、招标代理费

说明：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

十三、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。



青海省采购项目合同书范本

采购项目名称：

采购项目编号：

采购合同编号：

合同金额（人民币）：_____

采 购 人（甲方）：_____（盖章）

成交供应商（乙方）：_____（盖章）

采购日期：



采 购 人（以下简称甲方）：

供 应 商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据_____的磋商文件要求和采购代理机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 磋商文件；
2. 磋商文件的更正、变更公告；
3. 成交人提交的磋商响应文件；
4. 磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书；
6. 履约保证金。

二、合同标的及金额（附最终磋商报价表及最终磋商分项报价表）

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、进口报关费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交货时间、地点和要求

1. 交货期：_____；
2. 交货地点：_____。
3. 乙方提供不符合招磋商文件、磋商响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。
4. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
5. 甲方应当在到货（安装、调试完）后_____个工作日内进行验



收，逾期不验。

6. 收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

7. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

8. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、磋商响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

9. 乙方向甲方提供产品相关完税发票。

四、付款方式（参考）

合同签订后支付合同总价款_____的预付款，货到后支付合同总价款_____，经验收合格后支付合同总价款的_____。合同总价款作为履约保证金，乙方向甲方指定的账户交纳履约保证金（以支票、汇票、本票等非现金形式向甲方支付），自验收合格之日起一年满月产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方已转账方式予以退还履约保证金。

五、合同的变更、终止与转让

除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付



未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过_____对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和磋商响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

1. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现非人为情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：详见合同通用条款第5条。

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效，如有遗失概不负责。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》，可自行在青海政府采购



中轩竞磋（货物）2025-001

网下载《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：中轩项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间： 2025年 月 日



合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招磋商响应文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料



4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1.1 货物质量保证

7.1.2 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.3 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.4 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存



在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.5 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.6 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.1.7 辅助服务质量保证

7.1.8 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.1.9 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

8.3 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.4 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.5 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.6 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.4 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.5 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部



由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.6 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

10.1 交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

10.2 交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

10.3 交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。11. 检验和验收

11.1 开箱验收

10.4 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

10.5 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

10.6 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

10.7 检验验收

10.8 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

10.9 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

10.10 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

10.11 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

10.12 重新测试直至合格为止；

10.13 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

10.14 无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.2 使用过程检验

10.15 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

10.16 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。



13. 履约保证金

详见磋商文件第二部份第八条22.2款。

14. 索赔

14.1.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.1.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.1.3 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.1.5 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.1.6 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.1.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.1.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1. 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 争议的解决

19.1.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.1.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。



20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.1.4 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。



第七部分 磋商响应文件格式

格式 1：响应文件封面

响应文件

采购项目编号：

采购项目名称：

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日



格式 2：磋商响应文件目录

(1) 磋商响应文件封面.....	所在页码
(2) 磋商响应文件目录.....	所在页码
(3) 磋商函.....	所在页码
(4) 磋商报价表.....	所在页码
(5) 分项报价表.....	所在页码
(6) 技术规格响应表.....	所在页码
(7) 法定代表人证明书.....	所在页码
(8) 法定代表人授权书.....	所在页码
(9) 投标供应商承诺函.....	所在页码
(10) 供应商诚信承诺书.....	所在页码
(11) 资格证明材料.....	所在页码
(12) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明.....	所在页码
(13) 无重大违法记录声明.....	所在页码
(14) 磋商保证金证明格式.....	所在页码
(15) 具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明....	所在页码
(16) 磋商响应产品相关资料证明.....	所在页码
(17) 投标供应商的类似业绩证明材料.....	所在页码
(18) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函	所在页码
(19) 残疾人福利性单位声明函.....	所在页码
(20) 投标供应商认为在其他方面有必要说明的事项.....	所在页码
(21) 最终磋商报价表.....	所在页码



格式 3：磋 商 函

磋商函

致：中轩项目管理有限公司：

我们收到采购项目名称（采购项目编号）的磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表供应商（供应商名称、地址）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、磋商有效期自开标之日起_____ 日历日内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评审办法。

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

磋商供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日



格式 4：磋商报价表

磋商报价表

投标供应商名称：

单位：人民币(元)

供应商名称	
项目名称	
磋商报价	大写： 小写：
交货期	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式（可按所投包增加行）。

2. “磋商报价”为磋商响应总价，：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、进口报关费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日



格式 5：分项报价表

分项报价表

供应商名称：

单位：人民币（元）

序号	产品名称	品牌	规格 型号	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	免费质 保期
..								
优惠承诺及其他：								
投标总价		大写： 小写：						

注：1、本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏。2、投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日



格式 6：技术规格响应表

技术规格响应表

投标供应商名称：

采购需求技术参数、指标			磋商响应产品技术参数、指标		偏离
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2 “磋商响应产品技术参数、指标”直接复制磋商文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3 填写此表时以招标项目参数要求为基本磋商响应要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4 投标供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

投标供应商：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日



格式 7：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：中轩项目管理有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____年龄：_____民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标供应商：

（公章）

年 月 日



格式 8：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：中轩项目管理有限公司

（投标供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定

地址_____。

（法定代表人姓名）特授权_____（委托代理人姓名）

代表我单位全权办理 _____项目的投标、

答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：_____职务：

授权人（法定代表人）签字：_____职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标供应商：

（公章）

年 月 日



格式 9：投标供应商承诺函

供应商承诺函

致：中轩项目管理有限公司：

关于贵方_____（项目名称）、_____（项目编号）采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2、若中标，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时服务，提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务、数量出现问题，我方一定尽快解决服务出现的问题，并承担相应的经济责任；
- 3、我方保证甲方在使用该服务或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
- 4、我方承诺，除磋商文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
- 5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 6、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日



格式 10：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：中轩项目管理有限公司：

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商响应文件的组成部分。

投标供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日



格式 11：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- （1）企业营业执照三证合一或五证合一、开户许可证；
- （2）磋商企业简介及获得相关证书证明文件；
- （3）竞争性磋商供应商文件要求提供的其他资格证明文件。
- （4）供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。



格式 12：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照《政府采购法》第 22 条规定提供以下相关材料：

1、财务状况报告是指供应商提供（**2023 年度或 2024 年度**）经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书、**成立未满一年的新公司**提供基本开户银行出具的**近三个月内的资信证明**；

2、依法缴纳税收和社会保障资金是指投标单位提供近半年（距投标截止时间近六个月）内任意三个月缴纳税收和社会保障资金的凭证；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。



格式 13：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：中轩项目管理有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附网站查询截图，时间为磋商截止时间前20天内。

投标供应商：	（公章）
法定代表人或委托代理人：	（签字或盖章）
年 月 日	



格式 14：磋商保证金证明格式

磋商保证金证明

致：中轩项目管理有限公司：

我方为_____（项目名称）项目（采购编号为：）
递交保证金人民币（大写：人民币_____元）已于____年____月
日以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账
户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退
还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

投标供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日



格式 15：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

为保证本项目合同的顺利履行，投标供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书或用工合同等证明材料。



格式 16：磋商响应产品相关资料

磋商响应产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。



格式 17：投标供应商的类似业绩证明材料

投标供应商的类似业绩证明材料

提供2022年1月1日至响应文件递交截止之日的类似业绩证明材料，以成交通知书或生效的合同为准。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页复印件。



格式 18.1：制造（生产）企业小型、微型企业声明函

中小企业声明函

致：中轩项目管理有限公司

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：



格式 18.2：从业人员声明函

从业人员声明函

致：中轩项目管理有限公司

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定，本公司从业人员数为_人。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

制造（生产）企业名称： （公章）

制造（生产）企业法定代表人： （签字或盖章）

年 月 日



格式 19：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函 (不属于残疾人福利性单位的无需填写)

致：中轩项目管理有限公司

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数人。且本单位参加____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年 月 日



格式20：投标供应商认为在其他方面有必要说明的事项

投标供应商认为在其他方面有必要说明的事项

附有关项目管理、实施方案及售后服务等方面以及供应商认为需要提供的相关资料（格式自定）



格式 21：最终磋商报价表格式

最终磋商报价表

供应商名称：

项目编号：

报价单位：人民币（元）

项目名称：	
第二轮报价	交货期
小写：	
大写：	
最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件）；	

注：（此表不需装订在《磋商响应文件》中，根据评标专家组规定时间进行填写并存档，此表后须附分项报价表）

投标供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）



第八部分 采购项目要求及技术参数项目概况

1、磋商说明

1.1 供应商必须对磋商文件采购需求中所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报，否则，投标无效。

1.2 投标报价应包括产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、安装费、售前、售中、售后服务费、成交服务费、招标代理费及不可预见费等全部费用。若投标报价不能完全包括上述内容，该投标将被认为非实质性响应。

1.3 供应商响应采购需求应具体、明确，应以招标项目参数要求为基本投标要求，对超出或不满足招标项目参数要求的指标需列出“+、-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

2、报价说明

本次采购文件中规定的采购预算额度为招标最高限价，供应商的报价不得超出此额度。否则无效。

3、商务要求

1、采购需求：

包一：购置果洛州民族高级中学教育装备购置，具体详见技术参数；

包二：购置州教育考试中心新高考智慧保密室及试卷押运车车载监控设备，具体详见技术参数。

2、项目实施地点：甲方指定地点

3、交货期：45日历天（具体时间按合同约定执行）

4、质保期：1年

5、付款方式：

包一：在本协议签订后并乙方进场后10日内，甲方应向乙方支付首付款，合同金额的 40%；本项目验收通过且甲方收到乙方开具的本合同的合法有效发票后10日内，甲方向乙方支付尾款合同总额的 60%。乙方向甲方提交 3% 的履约保证金，转为质量保证金。质量保证金在甲方验收确认后满一年，产品未出现质量问题，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。



包二：乙方所交付的产品由甲方验收合格，乙方提供全额发票并办理相关手续后，甲方按合同总额的100%向乙方支付合同价款。乙方向甲方提交3%的履约保证金，转为质量保证金。质量保证金在甲方验收确认后满一年，产品未出现质量问题，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

4、采购清单及技术参数

（包一：果洛州民族高级中学教育装备购置）技术参数

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	公寓组合床（二联三人位）	规格：长 3900（±10mm）mm×宽 900（±5mm）mm×2100（±10mm）mm，公寓组合床应符合 QB/T 2741-2013 学生公寓多功能家具、GB/T3325-2024 金属家具通用技术条件、GB/T35607-2024 绿色产品评价家具、GB/T 31402-2023 塑料和其他无孔材料表面抗菌活性的测定等标准。 1、床架由边立柱、中立柱、前后床厅、挡头拉换、台阶管等组成： 1.1 边立柱：外形规格≥65mm×65mm，截面周长≥225mm，裸管厚度：不小于 1.2mm 的带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管，管材截面由不少于 6 条折弯及 8 个面组成，边立柱与床厅挂件连接方式不少于 3 个挂齿、安全美观同时、提高整体稳定性。边立柱上下封口采用 PP 塑料的静音内外塞。 1.2 中立柱：外形规格 80mm×40mm 矩型管，裸管厚度：不小于 1.2mm，管材采用 Q235 攀钢带钢，经大型焊管设备经多道连续变形模辊压、定径模挤出成型，自动高频焊接为闭口型材管，强度高，使用更加安全。立柱封口内塞采用 PP 塑料的静音内塞。 1.3 前床厅/床横梁：外形规格为≥85mm×38mm，裸管厚度：不小于 1.2mm 的带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管。为保证强度，前、后床厅与挂件正面焊接处需连续满焊，无留缺口及缝隙。前床厅应符合 GB/T3325-2024 金属家具通用技术条件、GB/T10125-2021 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验、GB/T6461-2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级标准，其中中性盐雾试验 100h，保护等级 RP10 级、外观评级 RA10 级，乙酸盐雾试验 100h，保护等级	108	套



	RP10 级、外观评级 RA10 级，GB/T 4339-2008 金属材料热膨胀特征参数的测定，热膨胀特征参数-投标时须提供第三方带有 CMA 或 CNAS 标识检验检测机构出具的满足上述要求的“床前厅（床横梁）”检验（检测）报告复印件，受检单位为投标人或所投产品制造商，检测报告须具有明确的可证明其真伪的二维码或其他查询途径。 1.4 床头拉换：床头拉换采用规格为$\geq 60\text{mm} \times 30\text{mm}$ 矩管，裸管厚度：不小于 1.0mm 管材采用带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管。床头拉换应符合 GB/T3325-2024 金属家具通用技术条件、GB/T10125-2021 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验、GB/T6461-2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级标准，其中中性盐雾试验 100h，保护等级 RP10 级、外观评级 RA10 级，乙酸盐雾试验 100h，保护等级 RP10 级、外观评级 RA10 级，GB/T 4339-2008 金属材料热膨胀特征参数的测定，热膨胀特征参数-150℃到 +100℃间检测符合。投标时须提供第三方带有 CMA 或 CNAS 标识检验检测机构出具的满足上述要求的“床头拉换”检验（检测）报告复印件，受检单位为投标人或所投产品制造商，检测报告须具有明确的可证明其真伪的二维码或其他查询途径。 2、床挡头护栏：上方横管采用$\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 矩管，竖管采用$\geq 19\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 圆管。中间横管采用$\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 方管，横管直接焊接在立柱上，内嵌$\geq 16\text{mm}$ 厚度耐磨三聚氰胺面饰，基材为刨花板，护栏高度$\geq 320\text{mm}$； 3、卡式连接件：采用钢板经冲压拉伸成型，成型后外形规格为$\geq 30\text{mm} \times 190\text{mm} \times 2.0\text{mm}$，经冲压拉伸成型为$\geq 3$ 个挂齿，挂齿由导向段和锁紧段组成。卡式连接件 QB/T4767-2014 家具用钢结构外观、安全性符合要求，可溶性元素未检出。GB/T10125-2021 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T6461-2002 金属基体上金属和其它无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级，其中中性盐雾试验 100h，保护等级 RP10 级、外观评级 RA10 级，乙酸盐雾试验 100h，保护等级 RP10 级、外观评级 RA10 级。投标时须提供第三方带有 CMA 或 CNAS 标识检验检测机构出具的满足上述要求的“卡式连接件”检验（检测）报告复印件，受检单位为投标人或所投产品制造商，检测报告须具有明确的可证明其真伪的二维码或其他查询途径。		
--	--	--	--



	4、床厅/床前护栏：整体外规尺寸为$\geq 1400\text{mm}(\pm 10) \times 320\text{mm}(\pm 5) \times 30\text{mm}(\pm 0.1)$，护栏主管$\geq 30\text{mm} \times 35\text{mmD}$管弯曲成型，配合$25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$方管和$20\text{mm} \times 1.2\text{mm}$，整体焊接而成，一侧镶嵌$\geq 16\text{mm}$厚三聚氰胺板材，基材为颗粒板。整体流线造型，美观大方。采用优质钢管，符合 GB/T 3325-2024、GB/T35607-2024、GB/T228.1-2021、GB/T6461-2002、GB/T228.1-2021、GB/T 11253-2019、GB/T 19746-2018、GB/T 4339-2008、GB/T39600-2021、GB18580-2017，甲醛释放量 ENF 级$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$。投标人或所投产品制造商需提供第三方检测机构出具的满足上述要求的检验(检测)报告复印件。。 5、爬梯：主管采用$\geq 40\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.2\text{mm}$椭圆管；踏板采用$1.5\text{mm}$厚冷轧钢板一体冲压成型；爬梯与床厅、地面的连接处安装有塑料静音套， 6、床换：外形规格$\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm}$的闭口型管材，截面为梯形（梯形下底为圆弧形，以避免碰头造成物理伤害），裸管厚度不小于1.0mm带钢，经轧压线辊压成型，床换两端上方安装定位消音卡，敲入前后床厅安装孔内，使其床换和床厅紧密连接。床换应符合 GB/T3325-2024 金属家具通用技术条件、GB/T35607-2024 绿色产品评价家具、QB/T3826-1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法(NSS)法中性盐雾试验 QB/T3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价、GB/T10125-2021 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T6461-2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级、GB/T228.1-2021 金属材料拉伸第一部分:温室试验方法、GB/T 11253-2019 碳素结构钢冷轧钢板及钢带等。化学成分(C、Si、Mn、P、S、Ni、Cr、Cu)：C$\leq 0.22\%$、Si$\leq 0.35\%$、Mn$\leq 1.40\%$、P$\leq 0.035\%$、S$\leq 0.035\%$、Ni$\leq 0.30\%$、Cr$\leq 0.30\%$、Cu$\leq 0.30\%$，屈服强度$\geq 235\text{N}/\text{mm}^2$、抗拉强度$370\text{--}500\text{N}/\text{mm}^2$、断后伸长率$\geq 30\%$。投标人或所投产品制造商需提供第三方检测机构出具的满足上述要求的检验(检测)报告复印件。 7、中立柱挡头护栏：弯管采用$\geq 25\text{mm} \times 1.0\text{mm}$方管，竖管采用$\geq 19\text{mm} \times 1.0\text{mm}$圆管。 8、实木铺板，外形规格为$1880\text{mm}(\pm 10\text{mm}) \times 810\text{mm}(\pm 5\text{mm}) \times 15\text{mm}(\pm 1\text{mm})$。干燥、防虫处理整张铺板条拼接数量不得超过8条，下方采用4条加强筋，加强筋规格不得小于$30\text{mm} \times 20\text{mm}$，铺板与床架内空尺寸匹配，参照国家标准床铺面及其两边和两端的间距。 9、鞋架：整体外规尺寸为$1800\text{mm}(\pm 10) \times 500\text{mm}(\pm 5) \times 80\text{mm}(\pm 5)$主管采用$\geq 20\text{mm} \times 20\text{mm} \times 1.2\text{mm}$方管，横管采用$\geq 16\text{mm} \times 1.0\text{mm}$圆管。 10、书架支撑：主管采用两根$\geq 50\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$矩管与边立柱下拉换连接，另一端与中立柱拉换$\geq 50\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$连接。 床下组合书桌规格：$1900\text{mm}(\pm 10) \times 600\text{mm}(\pm 5) \times 1700\text{mm}(\pm 10)$； 1、书桌架主材：采用$16\text{mm}$厚国家环保标准 E1 级三聚氰胺板，基材为颗粒板。书桌架设为三开门加三空格，且分为上下二层。学习桌下有抽柜和储物空格。 2、桌面：$1900\text{mm}(\pm 10) \times 600\text{mm}(\pm 5) \times 25\text{mm}(\pm 0.1)$。桌面采用$25\text{mm}$厚度的 E1 级耐磨三聚氰胺板制作，基材为颗粒板，桌前边镶嵌有子弹头铝型材封边，安全耐用、手感舒适。 3、学习桌抽屉门板：抽面尺寸为：$\geq 405\text{mm}(\pm 5) \times 165\text{mm}(\pm 5) \times 18\text{mm}(\pm 0.1)$；基材采用$16\text{mm}$厚度的 E1 级浸渍胶膜纸饰面板制作，基材为中密度纤维板，符合 GB/T11718-2021、GB18580-2017、GB/T39600-2021、LY/T 2230-2013、GB/T21804-2008 标准，板内密度偏差$-0.2 \sim 0.1\%$，密度$0.65 \sim 0.75\text{g}/\text{cm}^3$，含水率$3.0\% \sim 13.0\%$，静曲强度$\geq 26\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率$\leq 12\%$，表面胶合强度$\geq$		
--	--	--	--



中轩竞磋（货物）2025-001

		0.90MPa, 弹性模量 $\geq 2500\text{MPa}$, 板面握螺钉力 $\geq 1200\text{N}$, 板边握螺钉力 $\geq 900\text{N}$, 甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$, 防潮性能: 70°C 水浸渍处理后静曲强度 $\geq 6.0\text{MPa}$, 防霉等级-产黄青霉、桔青霉、光孢短柄帚霉、赭绿青霉、帚状曲霉 0 级不生长, 规格尺寸、尺寸偏差、密度及偏差和含水率要求: 垂直度 $< 2.0\text{mm}/\text{m}$, 表面吸收性能 $\geq 120\text{mm}$, 尺寸稳定性横向 $\leq 0.2\%$ 、纵向 $\leq 0.2\%$, 急性经口毒 $\text{LD}_{50} > 5000\text{mg}/\text{kg}$ 。投标时须提供第三方带有 CMA 或 CNAS 标识检验检测机构出具的满足上述要求的“中密度纤维板”检验（检测）报告复印件, 受检单位为投标人或所投产品制造商, 检测报告须具有明确的可证明其真伪的二维码或其他查询途径。		
2	学生公寓衣柜	规格: 宽 $1350\text{mm} (\pm 10)$ $\times$ 深 $600\text{mm} (\pm 5)$ $\times$ 高 $2200\text{mm} (\pm 10)$; 1、柜体主材采用厚$\geq 16\text{mm}$的环保等级 E1 级浸渍胶膜纸饰面板, 基材为颗粒板, 分为上中下三层, 六扇门三格, 一个学生用两扇门（一长一短加一空格）, 上层为储物格, 中间为挂衣层, 下层为鞋柜。衣柜背板为 16mm 厚。底部安装有防潮钢制脚架。采用 E1 级浸渍胶膜纸饰面板（刨花板）, 符合 GB/T15102-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、LY/T 2230-2013、JC/T 2761-2023、GB/T21804-2008 标准, 外观质量符合要求, 规格及尺寸偏差符合, 静曲强度$\geq 11\text{MPa}$, 弹性模量$\geq 1600\text{MPa}$, 内结合强度$\geq 0.35\text{MPa}$, 表面胶合强度$\geq 0.60\text{MPa}$, 2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8.0\%$, 含水率 $3.0 \sim 13\%$, 密度 $0.60 \sim 0.90\text{g}/\text{cm}^3$, 握螺钉力: 板面$\geq 1200\text{N}$ 板边$\geq 900\text{N}$, 表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱符合要求, 表面耐划痕$\geq 1.5\text{N}$ 表面无大于 90% 的连续划痕符合要求, 表面耐磨: 磨耗值$\leq 80\text{mg}/100\text{r}$, 表面耐香烟灼烧 5 级, 表面耐干热 5 级, 表面耐污染腐蚀 5 级, 表面耐龟裂 5 级, 表面耐水蒸气 5 级, 耐光色牢度大于灰度样卡 4 级, 甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$, 防霉等级-产黄青霉、桔青霉、光孢短柄帚霉、赭绿青霉、帚状曲霉 0 级不生长, 甲醛净化效率$\geq 80\%$, 急性经口毒 $\text{LD}_{50} > 5000\text{mg}/\text{kg}$。投标时须提供第三方带有 CMA 或 CNAS 标识检验检测机构出具的满足上述要求的“浸渍胶膜纸饰面板（刨花板）”检验（检测）报告复印件, 受检单位为投标人或所投产品制造商, 检测报告须具有明确的可证明其真伪的二维码或其他查询途径。 2、衣柜短门板规格: $505\text{mm} (\pm 5) \times 450\text{mm} (\pm 5) \times 18\text{mm} (\pm 0.1)$, 采用$\geq 16\text{mm}$厚度的 E1 级浸渍胶膜纸饰面板制作, 基材为中密度纤维板, 板材封边采用大型注塑设备一体注塑封边（注塑部分与板材成一体不脱落）, 且自带成型拉手, 符合 GB/T15102-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、LY/T 2230-2013、JC/T 2761-2023、GB/T21804-2008 标准, 外观质量符合要求, 规格及尺寸偏差符合, 静曲强度$\geq 11\text{MPa}$, 弹性模量$\geq 1600\text{MPa}$, 内结合强度$\geq 0.35\text{MPa}$, 表面胶合强度$\geq 0.60\text{MPa}$, 2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8.0\%$, 含水率 $3.0 \sim 13\%$, 密度 $0.60 \sim 0.90\text{g}/\text{cm}^3$, 握螺钉力: 板面$\geq 1200\text{N}$ 板边$\geq 900\text{N}$, 表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱符合要求, 表面耐划痕$\geq 1.5\text{N}$ 表面无大于 90% 的连续划痕符合要求, 表面耐磨: 磨耗值$\leq 80\text{mg}/100\text{r}$, 表面耐香烟灼烧 5 级, 表面耐干热 5 级, 表面耐污染腐蚀 5 级, 表面耐龟裂 5 级, 表面耐水蒸气 5 级, 耐光色牢度大于灰度样卡 4 级, 甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$, 防霉等级-产黄青霉、桔青霉、光孢短柄帚霉、赭绿青霉、帚状曲霉 0 级不生长, 甲醛净化效率$\geq 80\%$, 急性经口毒 $\text{LD}_{50} > 5000\text{mg}/\text{kg}$。 3、衣柜长门板规格: $1405 (\pm 5) \times 450 (\pm 5) \times 18\text{mm} (\pm 0.1)$。采用 16mm 厚度的 E1 级浸渍胶膜纸饰面板制作, 基材为中密度纤维板, 符合 GB/T15102-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、LY/T 2230-2013、JC/T 2761-2023、GB/T21804-2008 标准, 外观质量符合要求, 规格及尺寸偏差符合, 静曲强度$\geq 11\text{MPa}$, 弹性模量$\geq$	108	套



中轩竞磋（货物）2025-001

		1600MPa，内结合强度 $\geq 0.35\text{MPa}$ ，表面胶合强度 $\geq 0.60\text{MPa}$ ，2h吸水厚度膨胀率 $\leq 8.0\%$ ，含水率 $3.0\sim 13\%$ ，密度 $0.60\sim 0.90\text{g/cm}^3$ ，握螺钉力：板面 $\geq 1200\text{N}$ 板边 $\geq 900\text{N}$ ，表面耐冷热循环无裂纹、鼓泡、变色、起皱符合要求，表面耐划痕 $\geq 1.5\text{N}$ 表面无大于90%的连续划痕符合要求，表面耐磨：磨耗值 $\leq 80\text{mg}/100\text{r}$ ，表面耐香烟灼烧5级，表面耐干热5级，表面耐污染腐蚀5级，表面耐龟裂5级，表面耐水蒸气5级，耐光色牢度大于灰度样卡4级，甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，防霉等级-产黄青霉、桔青霉、光孢短柄帚霉、赭绿青霉、帚状曲霉0级不生长，甲醛净化效率 $\geq 80\%$ ，急性经口毒 $\text{LD}_{50} > 5000\text{ mg/kg}$ 。		
3	公寓椅	规格：坐板$410\text{mm}(\pm 5) \times 410\text{mm}(\pm 5) \times 25\text{mm}(\pm 0.1)$，坐高$440\text{mm}(\pm 5)$，背板$425\text{mm}(\pm 5) \times 240\text{mm}(\pm 5) \times 25\text{mm}(\pm 0.1)$，背高$820\text{mm}(\pm 5)$ 1、材质要求： （1）椅脚支架、背架采用$\geq 40 \times 20 \times 1.2\text{mm}$椭圆管， （2）座背板采用真空吹塑（原材料为HDPE高密度聚乙烯），绿色环保，硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。表面皮纹处理，坐板采用弧形加凹型设计，符合人体工程学，为增加座椅的强度及使用寿命，座板底部一次性成型U型带弧型托架槽，托架槽宽度20mm。背板采用弧形设计符合人体工程学，贴合背部，在学生保持坐姿时感觉舒适，不易疲劳。另外座板有八条透气孔，背板有六条透气孔和一个提拉孔。 （3）钢架与地面接触部分加装塑料脚套及胶垫，胶套及脚垫加固处理；采用塑料件：符合GB/T32487-2016、GB/T1633-2000、GB/T 39715.2-2021标准，塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔、应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩、应无气泡、杂质、伤痕、白印、表面应光洁、应无划痕、毛刺、拉毛、污渍、应无明显色差符合要求，耐老化性500h冲击强度的保持率$\geq 60\%$；外观颜色变色评级≥ 3级，冲击强度$\geq 16000\text{J}/\text{m}^2$，塑料件理化性能：耐冷热循环应无裂纹、鼓泡、变色、起皱符合要求，硬度$\geq \text{HD70}$，维卡软化温度符合要求，生物基碳含量塑料符合要求。投标时须提供第三方带有CMA或CNAS标识检验检测机构出具的满足上述要求的“塑料件”检验（检测）报告复印件，受检单位为投标人或所投产品制造商，检测报告须具有明确的可证明其真伪的二维码或其他查询途径。	324	套



中轩竞磋（货物）2025-001

包二：（果洛州教育考试中心新高考智慧保密室及试卷押运车车载监控设备购置）技术参数

序号	设备名称	参 数	单位	数量
一、市州级智能保密室分析平台				
1	智能保密室分析平台	1)符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范，并需要和上级智能保密室分析平台实现无缝对接并提供相关证明材料； 2)支持标准 SIP2.0；SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；SIP URI 组、用户、树形列表管理；SIP URI 地址解析；支持 TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装； 3)支持 MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG 视频格式； 4)支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式； 5)支持 IPV4/IPV6、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 网络； 6)支持 GB/T28181 协议、ONVIF 协议以及 RTSP 协议的设备接入； 7)系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、账号权限，查看权限、设置权限等； 8)采用基于 B/S 架构的管理模式，通过 WEB 浏览器访问管理平台； 9)支持核心数据库的备份； 10)系统基本参数的设置，如上级 SIP 参数、本级 SIP 参数、转发参数、端口等设置； 11)支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理；支持 NAT 穿越控制；支持点播、组播、广播； 12)支持机构拓扑、设备拓扑图形化操作及呈现； 13)资源管理：实现对机构、设备、人员基础信息的管理； 14)智能分析并发能力：支持对 50 路保密室并发视频流进行人数异常和行为异常的智能分析； 15)抽检任务：对需关注的保密室根据监测需要创建人数清点任务（试卷室和值班室）和行为监测任务（如玩手机、打电话、携带外出、睡觉）；支持配置任务执行时间、监测方式（轮巡或实时）、审核方式（统一审核或自行审核）、报警阈值； 16)抽检数据看板：以图表统计和事件详情的方式展示行为事件相关数据；支持卡片模式和列表模式切换查看； 17)针对已经完结的任务，可根据实际需求导出包括全部告警记录或已处理记录；支持选择导出的数据包含图片、包含视频，满足多样化的报表需求； 18)支持看板方案管理：针对自主模式和抽检模式同时应用的用户，可按需配置看板方案，实现方案关联和统一维度的数据展示；	台	1



	19)集中管控：支持上级统一管理所辖区域内所有保密室数据，也可分级自行管理本级数据； 20)对接考务：提供标准的数据接口，实现与教育考试综合管理平台对接，为其提供保密室业务数据； 21)布防/撤防：可根据实际应用需求，配置保密室报警监测的布防和撤防时段； 22)报警事件：保密室业务报警类型包含了环境监测、人员离岗、人数异常、违规出入-值班室、违规出入-试卷室；支持对报警数据进行多维度统计和展示，包括数据列表和统计图表；可根据时间、类型关键字进行查询； 23)环境监测：根据所绑定的监测设备类型可展示环境的温度、湿度、烟感、光照变化、水浸、烟雾、入侵情况； 24)值班排班：实现对值班模式、值班排班、值班历史记录的管理；支持对执行中的排班进行临时的人员调整，可查看临时换岗记录； 25)在岗检查：实现对值班人员到岗情况的检查，包括本级检查和上级督查； 26)人数清点：实现对试卷室、值班室的实时人数监测；支持按场所类型（值班室或试卷室）灵活配置相关规则；支持查看人数变动记录，以及人数变动时刻前后的录像和截图； 27)进出监测：根据监测业务规则对进出人员进行身份核验，在看板中展示进出记录，并标识未授权人员，可查看对应详情，如人脸抓拍图片、姓名、场所类型、进入/离开时间、录像片段； 28)门禁记录：实现对开门过程的记录，为事件回溯提供数据依据； 29)行为监测事件：支持多种监测行为，如玩手机、打电话、携带外出、睡觉；支持展示异常行为事件截图，支持图片中框选出异常行为发生的区域； 30)事件处理：可查看报警事件和行为监测事件详情，对其真实性进行确认，可根据报警时刻的抓图、录像信息进行解除报警或确认异常；支持单个或批量处理； 31)值守计划：实现对每次考试涉及的保密室下发值守计划，督促各级保密室进行相关工作的准备； 32)汇总数据看板：根据所选的值守计划，多维度统计并展现所辖范围内的保密室数据，包括报警统计看板、值班排班统计看板、上报统计看板、异常统计看板、人数清点和行为监测看板； 33)数据列表：呈现各类统计数据的详情，可根据用户实际需求查询相关数据。包括业务报警事件、行为监测事件、值班排班统计、在岗检查统计、上报统计； 34)报表下载：支持对选定值守计划启用保密室的各类上报数据（如报警、定时上报、回放上报、自主上报）以报表的形式汇总展示，具备报表一键导出功能。		
--	--	--	--



二、区县级保密室网上巡查系统

1	智能保密室 服务器 (含客户端 软件)	硬件参数: 1) 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范，提供与上级智能保密室分析平台、省、市、州、县三级巡考平台级联实现无缝对接并提供相关证明材料； 2) 在千兆网络条件下，转发吞吐量$\geq 600\text{Mbps}$； 3) 前面板 USB3.0 接口数量 ≥ 2 个，后面板 USB3.0 接口数量≥ 2 个； 4) 输入电压：$100\text{V} \leq \text{电压} \leq 240\text{V}$，频率：$50\text{Hz} \leq \text{频率} \leq 60\text{Hz}$，电流：$3\text{A} \leq \text{电流} \leq 6\text{A}$， 5) 使用温度：$0^{\circ}\text{C} \leq \text{温度} \leq 55^{\circ}\text{C}$； 6) 使用湿度：$10\% \leq \text{湿度} \leq 90\%$； 7) 大气压：$86\text{kPa} \leq \text{气压} \leq 106\text{kPa}$； 软件参数: 1) 资源管理：实现对机构、设备、人员等信息的基础信息管理； 2) 规则配置：实现对监测事件的报警阈值和业务应用规则的配置； 3) 报警事件：根据报警阈值和业务规则，在触发报警条件时，实现报警信息的推送；相关人员可查看报警详情，对其真实性进行确认，完成事件的处理； 4) 布防/撤防：可根据实际应用需求，配置保密室报警监测的布防和撤防时段； 5) 报警统计：实现对报警情况的统计，生成以报警类型、报警状态为统计维度的图表； 6) 环境监测：实时监测环境的温度、湿度、烟雾、光照变化以及提供实时视频监控图像； 7) 值班排班：实现对值班模式、值班排班、值班历史记录的管理； 8) 在岗检查：实现对值班人员到岗情况的检查，包括本级检查和上级督查； 9) 人数统计：实现对实时人数的监测，记录变动时刻数据； 10) 违规出入记录：实现对人员身份的核验，识别违规人员并生成记录； 11) 门禁记录：实现对开门过程的记录，为事件回溯提供数据依据； 12) 值守计划：实现对每次考试涉及的保密室下发值守计划，督促各级保密室进行相关工作的准备。 13) 总览看板：根据值守计划，展现所辖范围内的保密室数据，形成保密室业务数据中心看板，包括值守计划总览、报警统计总览、值班排班统计总览、回放/上报统计总览。 14) 统计数据：呈现各类统计数据的详情，可根据用户实际需求查询相关数据，包括报警总览详情、值班总览详情、上报统计详情。 15) 支持与综合管理平台提供数据接口，包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口（需提供第三方检测报告证明）；	台	1
---	------------------------------	--	---	---



	16) 具备应急指挥终端管理功能，可添加终端、配置参数并与通道进行绑定，同时具备应急督导功能，可记录应急督导事件（需提供第三方检测报告证明）； 17) 支持监测区域的自定义配置，可查看非该时段的值班人员的进出监测报警信息，查看人脸图像，查看并播放相应时刻的录像；（需提供第三方检测报告证明）； 18) 支持查看保密室一天内的人数统计变化图，可查看人数变化时刻的数据列表，可查看相应时刻的录像（需提供第三方检测报告证明）； 19) 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》。 20) 视频监控：实现对保密室图像的预览，支持多种分屏模式； 21) 全景模式：实现对保密室监控区域的全景模式查看，支持对显示模式、VR 模式切换； 22) 视频轮巡：实现轮巡方案管理，可一键调用已有方案，实现多画面轮巡； 23) 远程指挥：视频巡查时可一键呼叫当前画面的保密室，被呼叫的保密室值守人员将收到响铃提示，进行接听对讲； 24) 录像回放：实现视频录像回放，包括普通回放和智能回放两种方式； 25) 回放上报：实现对录像回放情况的上报； 26) 环境监测：实时监测环境的温度、湿度、烟雾、光照变化以及提供实时视频监控图像； 27) 值班看板：显示当日值班人员、负责人、试卷管理员信息； 28) 在岗检查：实现对值班人员到岗情况的检查； 29) 人数统计：显示当前监测区域的实时人数、人数变动时点的数据。 30) 门禁记录：对开门过程进行记录，为事件回溯提供数据依据； 31) 报警列表：支持对报警信息的查看和筛选； 32) 报警确认：查看报警详细信息，对其真实性进行确认，完成事件的处理 33) 平安上报：值守人员对保密室当前情况进行上报，支持定时上报和自主上报。 34) 支持多路视频同时回放，并提供同步回放、异步回放功能；支持切片回放，指定一段录像文件采用多时段同步播放；支持回放抓图；支持拖动鼠标定位至指定时间点进行播放，并能控制音频声音大小；提供暂停、单帧、倍数播放（1/16 至 16 倍）功能；提供全部、普通、报警、动检四种类型录像文件。（需提供第三方检测报告证明）。 35) 确认报警信息，并能查看报警类型、报警事件、报警内容、报警时刻的视频。（需提供第三方检测报告证明）。		
--	---	--	--



2	保密室智能 存储服务器	硬件参数： 1)符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》； 2)≥3 路 HDMI 输出，≥2 路 VGA 输出，其中 HDMI1 和 VGA1 同源输出，HDMI2 和 VGA2 同源输出，可支持≥4K 显示输出； 3)支持≥4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）； 4)支持≥32 路 H. 264/H. 265 混合接入，网络带宽≥400Mbps 接入、≥320Mbps 存储、≥96Mbps 转发； 5)支持≥16 路 1080P 解码显示输出； 6)包含 8 块 8T 监控专用硬盘 软件参数： 1)支持≥50 万张人脸图片，≥50 个人脸名单库； 2)支持≥5000 张工作服图片，≥5 个工作服库； 3)支持≥8 路人脸识别（1080p 视频流）或≥40 张/秒图片流比对报警； 4)支持前 FR，前 FD + 后 FR，后 FD + 后 FR，前结构化 + 后人脸 FR，前 ITC + 后人脸 FR； 5)支持≥8 路通用行为分析检测，每路支持≥5 条规则； 6)支持≥4 路岗位行为检测，包含打电话、睡觉、玩手机、离岗、人数异常、吸烟检测； 7)支持≥4 路安全行为分析，包含安全帽检测（关联人脸）、工作服检测； 8)支持≥4 路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随； 9)支持≥1000 万条人脸历史抓拍库； 10)支持≥500 万条通用行为历史抓拍库； 11)支持≥500 万条岗位行为历史抓拍库； 12)支持≥500 万条人员行为历史抓拍库； 13)支持≥500 万条安全行为历史抓拍库； 14)支持单通道设置多种智能，支持智能分时轮巡检查； 15)支持联动录像，抓图，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC 报警输出，语音播报； 16)产品具有低温、抗电特性，并符合绝缘电阻、泄露电流的规定要求（需提供第三方检测报告证明）； 17)产品具有码流加密功能，当摄像机启用 AES 功能后，可通过输入密钥远程预览加密码流（需提供第三方检测报告证明）；	台	1
---	----------------	--	---	---



3	智能门禁一体机	硬件参数 1) 屏幕尺寸≥ 10 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率$\geq 1280 \times 800$； 2) 像素≥ 200 万 CMOS 双目摄像头； 3) 支持红外补光； 4) 支持通过音频线缆外接音箱； 5) 支持 TCP/IP 和 WiFi 接入网络； 6) 支持 USB 升级； 7) 支持 IP65 防护等级； 软件参数 1) 支持≥ 10 万个用户(最大支持≤ 50 个管理员)、≥ 10 万张人脸、≥ 10 万个密码、≥ 50 万张卡、≥ 30 万条记录； 2) 支持人脸、IC、CPU 卡、密码多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式； 3) 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸≥ 360 个关键点位置； 4) 人脸验证准确率$\geq 99.9\%$，1：N 比对时间$\leq 0.2s$/人，可实现无感通行； 5) 支持面部识别距离$\geq 0.3m$ 且$\leq 2.0m$；适应$\geq 0.9m$ 且$\leq 2.0m$ 身高范围(镜头安装高度≥ 1.4 米)； 6) 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私； 7) 支持口罩检测、安全帽检测，实现异常事件告警； 8) 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假； 9) 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法超次报警； 10) 支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其它用户； 11) 支持可视对讲（通过客户端看到门禁端图像）； 12) 支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名； 13) 支持视频和图片资源播放（支持≥ 5 段主流 MP4、AVI、DAV 格式视频（单位视频大小$\leq 20MB$）和≥ 10 张主流 JPG、PNG、BMP 格式图片（单位图片大小$\leq 2MB$）； 14) 支持多人识别，最多可≥ 6 人同时人脸识别； 15) 支持人脸美颜功能； 16) 支持本机 WEB 人员管理，支持人员新增、删除和修改； 17) 支持本地考勤管理和考勤报表导出功能； 18) 支持门铃功能； 19) 支持戴口罩人证比对（需配置含身份证下模块）、人脸识别； 20) 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全； 21) 支持下模块扩展功能（指纹、人证、身份证 + 指纹）；	套	1
---	---------	---	---	---



中轩竞磋（货物）2025-001

		22) 支持接入报警输入设备,并能设置报警配置参数,包括报警输入通道、名称、报警输入类型、消防联动启用、报警输出启用、持续时间、报警输出通道、门禁联动启用、通道类型等。（需提供第三方检测报告证明） 23) 提供启用或关闭 SSH、密码重置、CGI 设置、ONVIF 设置、启用或关闭 HTTPS 功能、创建服务器证书、下载根证书和安装根证书等功能（需提供第三方检测报告证明）		
4	单门磁力锁	硬件参数 1) $\geq 500\text{kg}$ ($\geq 1200\text{lbs}$) 静态直线拉力; 2) 可在 12VDC 至 24VDC 之间自行设定; 3) 内置反向电流保护装置 (MOV); 4) 具有防残磁设计, 采用防磨损材料制造; 5) LED 指示灯显示门锁状态; 6) 门锁状态信号输出 (NO\NC\COM); 7) 铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理; 8) 完全电磁吸力工作, 不存在机械故障; 9) 具有加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理; 10) 支持适用于木门、玻璃门、金属门、防火门。	台	1
5	超广角高清半球摄像机	硬件参数 1) 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》; 2) 采用高性能 ≥ 1200 万像素、$\geq 1/1.7$ 英寸 CMOS 图像传感器; 3) 最大可输出 ≥ 1200 万 ($\geq 4000 \times 3000$) @ $\geq 25\text{fps}$; 4) 内置高效红外补光灯; 5) 内置双阵列 MIC, 内置扬声器; 6) 具有 RJ45 接口、CVBS 视频接口、SD 卡槽; 7) 支持 DC12V/POE 供电方式; 8) 支持 IP67, IK10 防护等级; 9) 产品内置 GPU 芯片, 具有 RJ45 接口、CVBS 视频接口, 内置麦克风及 SD 卡槽（需提供第三方检测报告证明）; 软件参数 1) 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率; 2) 支持至少三种智能资源切换: 热度图、通用行为分析、人数统计; 3) 支持人数统计: 支持排队管理; 支持区域内人数统计, 进入/离开人数统计, 并可生成人数统计日/月/年报表, 导出使用; 4) 支持绊线入侵, 区域入侵; 5) 支持全景预览模式: 可对 ≥ 10 种显示模式、≥ 4 种 VR 模式进行切换;	台	2



		6) 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 7) 支持 3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 8) 支持宽动态，ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 9) 支持报警≥2 进≥2 出，音频≥1 进≥1 出，最大支持≥256G Micro SD 卡； 10) 产品支持背光补偿、强光抑制、最大亮度鉴别等级≥11 级（需提供第三方检测报告证明）。		
6	双目高清智能枪式摄像机	硬件参数 1) 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》； 2) 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 3) 通道 1 采用超星光超低照度≥400 万像素、≥1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器；通道 2 采用星光超低照度≥200 万像素、≥1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 4) 内置高效双光灯； 5) 内置双麦克风； 6) 内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内≥30 米距离； 7) 具有 1 路 RJ45 接口、≥3 路报警输入接口、≥2 路报警输出接口、≥1 路音频输入接口、≥1 路音频输出接口、内置 MIC 和扬声器、≥1 路 SD 卡插槽，≥1 个硬件恢复默认按钮、≥1 路 DC12V 电源接口（需提供第三方检测报告证明）； 8) 支持 DC12V/AC24V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流≥165mA； 9) 支持 IP67 防护等级。 软件参数 1) 支持至少 3 种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人像检测； 2) 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸曝光，支持人脸属性提取，支持≥6 种属性，支持≥8 种表情； 3) 支持人脸检测智能下，口罩检测：支持对经过人员口罩的状态进行检测，当人员不带口罩时触发联动报警； 4) 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集； 5) 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 6) 支持≥2 种通道视频，每路通道至少支持三码流功能，不少于两路高清视频显示； 7) 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 8) 支持走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 9) 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 10) 支持报警≥3 进≥2 出，音频≥1 进≥1 出，485，BNC，最大支持≥256G Micro SD 卡； 11) 集成自主降噪算法，具有自适应降噪能力，可满足≥20 米远程拾音；	台	2



中轩竞磋（货物）2025-001

		12) 支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后可联动抓拍人脸图片录像及给出报警提示。可对出现在监控场景内的两眼瞳距 ≥ 12 像素的人脸进行检测同时叠加目标提示框（需提供第三方检测报告证明）；		
7	红外高清半球摄像机	1) 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2) 支持绊线入侵，区域入侵； 3) 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 4) 可输出 400 万（2560 $\times$ 1440）@25fps，最大可输出 400 万（2688 $\times$ 1520）@20fps； 5) 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 6) 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 30 米； 7) 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 8) 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 9) 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256 GB Micro SD 卡； 10) 支持 MIC； 11) 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装； 12) 支持 IP67、IK10 防护等级。	台	3
8	红外高清枪式摄像机	1) 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2) 支持绊线入侵，区域入侵； 3) 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 4) 可输出 400 万（2560 $\times$ 1440）@25fps，最大可输出 400 万（2688 $\times$ 1520）@20fps； 5) 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 6) 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米； 7) 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 8) 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 9) 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256 GB Micro SD 卡； 10) 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装； 11) 支持 IP67 防护等级。	台	2



9	拾音器	1) 高清降噪数字拾音器。 2) 全向拾音，还原现场高清晰声音。 3) 采用镀银咪头，10-100 平方米内高保真、高灵敏、噪音低。 4) 表面网状结构，配合内凹式声音反射腔，收音更多更逼真，回声更小，达到最理想状态。 5) 灵活应对多种现场环境：可根据现场环境手动调节拾音距离与音量，灵活应对多种现场环境，使其达到理想监听效果； 6) DSP 数字模块套件，嘈杂及安静环境无噪音。 7) 内置 DSP 数字处理单元，符合数字时代的高宽频、高线性、平直稳定的响应。 8) 内置自动增益 AGC 电路，消除远近距离的声音差别，保持声音级别一致，使回放声音更透彻明亮。 9) 内部电路集 MIC，前置放大，AGC 电路，DSP 数字降噪环境噪音消除电路，功率放大电路。 10) 超长音频信号传输技术，采用 RVVP3×0.5mm² 屏蔽电缆信号传输 3 公里不失真。 11) 适用于-25℃ ~ 75℃ 的超强环境温度工作，保证后端高质量的录音效果。 12) 集成 ASIC 前置音频放大电路。	台	5
10	电源	DC12V2A 输出	台	9
11	监视器	面板技术：IPS 背光类型：DLED 屏幕尺寸：≥55 英寸 屏幕比例：16:9 分辨率：≥3840×2160 刷新率：60Hz 色彩范围：≥ 1.07G 色域：≥ 65% NTSC 亮度：≥380cd/m² 对比度：≥900:1 可视角度：≥水平：178°；≥垂直：178° 显示方式：横向 响应时间：≤ 9ms 使用寿命：≥30000 小时 输入接口：3 个 HDMI 2.0 接口(3840×2160@60Hz)、2 个 USB 2.0 接口、1 个 Comport、	台	2



		≥1 个 AV in 接口 输出接口: ≥ 1 个 Optical 接口、≥1 个 earphone 接口 扬声器: 8W×2 供电方式: AC100~240V, 50/60Hz 电源类型: 内置电源 功耗: ≤ 155W 待机功耗: ≤0.5W 工作温度: 0℃~+40℃ 工作湿度: 10%~85%RH (无凝结) 储存温度: -20℃~+60℃ 储存湿度: 5%~90%RH (无凝结) 产品尺寸: 1241.0mm×719.6mm×83.0mm±2mm (W×H×D) 含支架		
12	视频 会议终端	1) 操作系统: Linux 系统, 非 PC 架构、非工控机架构; 2) 内置镜头: 内置≥1080P, 支持 12 倍光学变焦, 水平视场角≥73° ; 3) 视频标准: 支持 H.265、H.264HP、H.264BP 编码格式; 4) 视频接口: ≥1 路内置摄像机输入和≥1 路 VGA 输入、≥1 路 HDMI 高清视频输入, ≥2 路 HDMI 高清视频输出; 5) 音频标准: 支持 OPUS、AAC-LD、AAC-LC、G.719、G.711a、G.711u、G.722 编码格式; 6) 音频接口: 同时提供≥3 路音频输入接口, ≥2 路音频输出接口; 7) 主辅流监控预览: 支持对本地画面、演示流进行实时监控和预览; 8) 会议带宽: IP 线路下, 会议速率支持 64Kbps—8Mbps; 9) 低带宽性能: 192Kbps 带宽下召开 720P30 会议, 在 384Kbps 带宽下召开 1080P30 会议, 演示音视频流畅; 10) 自主组会: 终端可自主发起多点会议, 通过地址本选取会场发起会议; 11) 一键入会: 云视讯指挥管理平台预定好会议后, 在终端的会议日程上显示 24 小时内的会议列表, 用户可根据会议时间选择并加入其中一个会议; 12) 主持人会控: 支持主持人会控功能, 被指定为主持人后能够实现点名发言、添加/删除会场、静音、邀请终端入会、强制终端退会、切换参会者终端语音/视频会议、设为大画面、设为焦点会场、远程遥控终端、结束会议、会议设置等功能; 13) 互动白板: 支持演示流发起白板互动, 参会者可以在会议中的白板上进行互动; 14) 无线辅流: PC 与终端在网络可达时, 使用无线投屏将 PC 桌面图像发送到视频会议终端作为演示流图像源, 图像清晰流畅。PC 和终端之间无需通过视频线缆连接; 15) 断电/断网重呼功能: 当网络中断或电源中断后, 系统会自动检测并在网络或电源	台	1



		恢复后自动重新呼叫会议终端； 16) 语音激励：支持会议中声音最大的会场画面自动显示在大画面中； 17) 语音模式：支持视频模式与语音模式，在网络状态不佳的情况下，可以从视频模式切换到语音模式，进行语音会议； 18) 中文输入：支持全中文图形化界面，web 端、遥控器中文输入； 19) WEB 管理：支持通过 WEB 端对终端进行会议管理、web 登录密码修改、系统日志/网络诊断、SIP/H323 模块诊断、远程控制终端、设备远程关机/重启； 20) 首页展示：支持首页显示当前日期及时间、H. 323 注册状态、SIP 注册状态； 21) 兼容互通：支持与业界主流厂商 MCU 兼容，实现音视频互联互通互控； 22) 系统检测：具有基本的系统检测和诊断，包括呼叫状态显示、网络带宽检测、信息统计、音频自检、日志、远程升级维护功能； 23) 安全管理：支持自主管理打开/关闭 WEB 远程访问终端/SSH 远程连接终端后台/SIP 端口开关/H323 端口开关； 24) 远程管理和在线升级：支持 WEB 远程访问终端，可通过 web 端在线升级，升级失败自动版本回滚； 25) 电源管理：支持休眠待机，休眠时间可设置；支持遥控器唤醒； 26) 鼠标、键盘控制功能：支持连接外置键盘、鼠标，进行会议召集、参数设置、会议控制； 27) OLED 屏显示：支持 OLED 显示屏滚动显示设备 IP 地址、设备型号、设备版本信息； 28) 网口：具备≥ 1个 10/100/1000M 以太网接口； 29) WIFI 功能：WIFI 网络进行视音频通信，同时支持 2.4G、5G 双频段接入； 30) 安装方式：支持正装、倒装； 31) 能与省考试院考试指挥平台的 MCU 多点控制单元无缝对接并提供对接证明材料。		
13	会议音箱	技术指标： 1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率（RMS）：$\geq 80W$ 3、特性灵敏度：$\geq 92dB$ 4、连续声压级：$\geq 111dB$ 5、最大声压级：$\geq 117dB$ 6、额定频率范围：$130\sim 18000Hz$ 7、全频扬声器：$3.5''\times 2$ 8、覆盖角度（H$\times$V）：$\geq 120^\circ \times 60^\circ$ 9、尺寸（mm）：$355(H)\times 145(W)\times 165(D)\pm 5$	只	2



中轩竞磋（货物）2025-001

14	功率放大器	1、额定功率：2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，桥接：1×600W/8Ω； 2、频率响应：20Hz~20kHz（±1dB）； 3、输入灵敏度：0dBu（775mV）； 4、输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ； 5、总谐波失真(1kHz)：≤0.1%； 6、信噪比(A 计权)：≥100dB； 7、串音衰减(1kHz)：≥70dB 8、增益差：≤1dB； 9、阻尼系数：≥250； 10、最大功率消耗：850W； 11、电压适应范围：AC110-242V，50Hz/60Hz	台	1
15	网络 音频节点	1、处理器：4 核处理器； 2、网络联机，无需依赖交换机，自动分配 IP、自动发现设备。 3、面板≥14 个 LED 指示音频及系统状态，≥1 个幻象电源开关按键； 4、≥4 路 MIC/LINE 输入，≥4 路平衡输出 5、≥4 路网络输入，≥4 路网络输出，兼容 DANTE、AES67 等网络音频设备通信； 6、每个输入可调灵敏度，输入输出音频信号音量独立可调，支持独立的 48V 幻象电源控制 7、≥2 路千兆网口，每个网口可同时传输通讯数据与音频数据； 8、2 种电源供电方式，支持 POE（IEEE803af）、12V 供电、并支持 Power LINK 电源接口，用于多机扩展时手拉手供电，便于工程安装 9、面板设计有支架安装孔 10、全可视化操作界面：可自定义 DSP 功能；DSP 功能：NoiseGate、Delay、EQ、HPF/LPF、Fbe、Compress、Fir、Limit 等 技术指标： 1、话放增益：0\15\20\24 dB 共 4 档； 2、频率响应：20Hz-20kHz（±0.2dB） 3、总谐波失真：0.02%（@re+4dBu，A 计权，1kHz，单位增益） 4、通道隔离度：90dB，A 计权，re+4dBu 5、信噪比：98dB@re+4dBu，A 计权，0dB 话放增益 6、幻象电源：48V，10mA，Ripple≤10mV 7、最大输入输出电平：13dB@1kHz，THD+N≤1% 8、动态范围：105dB@re 最大输出电平，单位增益，A 计权 9、共模抑制比：50dB @1kHz，re+4dBu	台	1



		10、网络音频延时：1~10ms；		
16	有线单管 麦克风(48V)	1、换能方式：电容式 2、频率响应：40Hz-18kHz 3、指向性：心型指向 4、灵敏度：-42dB±2dB 5、信噪比：≥65 dB 6、供电电压：幻象 48V 7、咪管长度：226mm±5mm	支	1
17	8 防区分线 报警主机 (自带键盘)	1、8 有线 16 无线防区,无线有线兼容。固话、GSM、IP、GPRS 多种联网主机可选。 2、功能设置具有代码式和菜单式 2 种可选,其中 LED 键盘为代码式,LCD 键盘可菜单式编程和显示,LCD 键盘编程设置更简单,傻瓜式操作,免记编程代码。 3、支持扩展语音模块,主机可报警后全程语音播报,且支持防区名称语音自定义 USB 口软件修改。比如报警后可以语音播报成:8 防区对射报警。8 防区无线门磁报警等等。 4、支持 IP 和 GSM 扩展升级,且 GSM 网的 2G 和 4G 同时兼容,支持移动、电信、联通网联网,方便用户随时升级,确保设备稳定性和先进性以及灵活性。 5、支持防区故障和旁路检测提示功能,确保安装调试更加快捷方便。 6、支持搭配 435 无线接收转 LORA 模块和 LORA 转发器进行 LORA 无线组网,实现普通无线秒变大功率无线联网报警应用。 7、最多支持 4 个分区,支持 5 个键盘,4 个分控键盘,且通过控制键盘单独一个分区。 8. 具有电话、短信和手机远程操作布/撤防,且带语音提示和语音报警功能。操作过程都有真人语音导航提示操作。 9、支持 1 路 485 总线通讯,可 485 扩展 64 个总线防区(单/双/8 防区模块,防区总和 32 个以内),满足各种联动输出场合的报警应用,通过扩展联动模块,可实现弱电 24V 和强电 220V 均可智能联动,联动时间可调。 10、支持网络报警主机和网络报警软件同时接警管理功能,且可 IP 网络联动和反向控制。 11、LCD 中文液晶和 LED 键盘 2 种可选,LCD 中文液晶键盘比 LED 键盘更加直观好用 12、报警次数、拨号次数、短信条数可以设定,可有效避免探测器误报而产生高昂的话费 13、支持 CID 安定宝和 4+2 通讯协议,可用于银行等金融安保领域。 14、支持进入或者退出延时布防功能,遥控器布撤防主机带提示音功能,操作方便。 15、50 条报警记录和 50 条操作记录,可通过 LCD 键盘查看,更直观明了,方便安装、编程、维护。 16、支持电池自动充电和放电及保护技术,确保后备电池使用寿命长达 2 年以上。	套	1



中轩竞磋（货物）2025-001

		17、支持定时布防/撤防，以及周末全天候 24 小时自动布撤防功能。 18、支持门铃防区功能以及门禁刷卡布撤防功能。（商铺、别墅等保安服务公司联网工程首选机型） 19、可实现报警主机的布防/撤防/报警信息的实时联动打印。 20、支持 4G 和 IP 双网上传云平台软件进行集中控制和管理，且支持电话远程和微信小程序 APP 布撤防控制功能。 21、支持交流主电故障和备用电池故障和欠压提示报警功能，确保设备 24 小时自检是否异常。 配置：无线门磁 1 对，报警喇叭 1 只，防水电源 2 个，被动红外移动探测器 1 对。		
18	独立式光电感烟火灾探测报警器	1)探测器使用二发一收新型迷宫，结合烟雾智能算法，能够准确判断火灾时产生的烟雾粒子，最大限度减少误报； 2)烟雾探测模块使用超低功耗设计，内置电池（在无外部供电时可工作≥ 3年）； 3)内置高音量蜂鸣器； 4)视频模块采用星光级低照度≥ 500万像素、$\geq 1/2.7$英寸 CMOS 图像传感器； 5)内置 MIC 和扬声器； 6)最大支持$\geq 256G$ Micro SD 卡； 7)支持 DC12V/POE 两种供电方式； 8)内置高效红外补光灯。 软件参数 1)具备烟雾探测与视频 AI 多维感知功能，能对烟雾、温度、湿度探测并报警，支持视频远程确认； 2)具有手动自检功能和电池欠压提醒功能； 3)探测器具有环境学习与自动补偿功能； 4)防尘、防虫结构设计，关键信号处理电路有金属屏蔽罩抗射频干扰； 5)支持 H. 265 编码，实现超低码流传输； 6)支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 7)支持报警≥ 2进≥ 2出，音频≥ 1进≥ 1出； 8)最大红外监控距离≥ 20米。	台	1
19	环境改造	1. 国标轻钢龙骨，矿棉板吊顶，包括辅材、配件及安装，面积 28 平方米，LED 照明灯：600mm*600mmLED 节能平板灯，6 盏； 2. 物品收纳架：$\geq 4M*2M*0.3M$, 3 层，金属材质； 3. ≥ 55 寸电视机一台。	项	1
三、试卷押运车载系统				



1	车载录像机	1. 主处理器：高性能工业级嵌入式微控制器 2. 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 3. 音频输入：至少支持 4 路 POE 音频输入 4. 音频输出：至少支持 1 路航空头音频输出 5. 至少支持 1 路语音对讲输出 6. 支持语音对讲输入 7. 报警输入：至少支持 8 路报警+至少 1 路脉冲测速 8. 报警输出：至少支持 2 路：至少 1 路可控 12V，至少 1 路开关量 9. 驾驶员状态监控：支持，至少 1 路 DSM，支持司机抽烟、打电话、打哈欠、左顾右盼、离岗检测，佩戴红外墨镜检测等 10. 人脸检测：支持，支持性别、是否带眼镜、年龄，表情等检测 11. 人脸库管理：至少支持，20 个人脸库 12. 人脸库容量：至少 1000 张 13. 相机接入：至少 4 路 IPC 14. 支持车辆属性识别功能，包括车辆类型、车系、车身颜色识别，预览界面可显示抓拍图片及识别结果，并支持抓拍图片前后 10s 录像自动关联存储。车辆属性识别由视频触发，车辆类型、车系、车身颜色识别准确率>90%；《需提供第三方检测报告》 15. 黑名单：支持，支持车牌、车色、车型车系识别 16. 网络视频输入：至少 4 路 RJ45 POE 网口，全通道至少 1080P；POE 总功率最大 36W，单口最大支持 25.4W	个	1
2	200 万红外定焦防暴半球网络摄像机	1. 传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS； 2. 像素：≥200 万； 3. 可设置≥4 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换。《提供第三方检测报告 4. 最大分辨率：≥1920×1080； 5. 应具有自动白平衡功能，当使用环境实际色温在 2800K~10000K 范围内变化时，应能自动或手动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩。《提供第三方检测报告》 6. 电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）； 7. 当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1 帧/秒~30 帧/秒。《提供第三方检测报告》 8. 镜头接口：M12； 9. 镜头焦距：≤2.8mm； 10. 镜头光圈：≥F1.6；	个	4



中轩竞磋（货物）2025-001

		11. 视场角：对角 $\geq 127^\circ$ 水平 $\geq 107^\circ$ 垂直 $\geq 57^\circ$ ；		
3	车载硬盘	容量 $\geq 1\text{TB}$ 支持 SATA 接口 读写速度，写：350-530MB/s，读：500-550MB/s	块	1
4	车载取电线	车载专用线；装车取电线, 3 芯 6.3 间距孔型转 3 芯裸线)-4000mm	个	1
四、系统集成				
1	交换机	1、交换容量 $\geq 337\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$ ； 2、端口： ≥ 24 千兆电口+2 千兆光口+2 万兆光口； 3、支持 DHCPv6 Client、DHCP Option82，支持 STP/RSTP/MSTP； 4、支持基于端口的 VLAN、MAC VLAN、Guest VLAN； 5、支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈、IPv6 Telnet、IPv6 SSHv2、IPv6 域名解析； 6、支持 Diff-Serv QoS、802.1p、DSCP 优先级映射、SP/WRR/SP+WRR、流量限速； 7、支持端口隔离、端口镜像、流镜像、802.1X、端口安全； 8、支持端口防雷，防雷等级 $\geq 6\text{KV}$ ； 9、支持 SNMP、支持 RMON 告警、事件、历史记录； 10、支持命令行接口（CLI）配置、Telnet 远程配置、通过 Console 口配置、虚拟电缆检测。	台	1
2	网线	. 缆线要求采用六类非屏蔽双绞线。 2. 六类非屏蔽双绞线均采用紧护套型双绞线，外箱内盘包装。 3. 六类非屏蔽双绞线，芯线材料为无氧铜, 芯线直径为 0.57mm。 4. 六类非屏蔽双绞线的主要技术规格： (1) 芯线规格：AWG 23； (2) 测试带宽： $\geq 250\text{Hz}$ ； (3) 近端串扰： $\geq 38.3\text{dB}/250\text{MHz}$ ； (4) 直流电阻： $\leq 9.5\Omega$ ； (5) 线缆外径： $\geq 6.3\text{mm}$ ，每箱长度 ≥ 305 米。	箱	2
3	电源线	RVV3*1.5.	米	200