

智慧校园建设项目

竞争性磋商文件

采购单位名称：满洲里市第一中学

采购代理机构名称：满洲里市公共资源交易中心

项目编号：**MZLZC-C-H-250023**

2025年09月

目录

第一章 磋商邀请

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 磋商邀请

满洲里市公共资源交易中心 受 满洲里市第一中学 委托，采用竞争性磋商方式组织采购 智慧校园建设项目 。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： 智慧校园建设项目

项目编号： MZLZC-C-H-250023

采购计划备案号： 满政采计划[2025]01301

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,231,262.70

采购包最高限价（元）： 1,231,262.70

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	数字化校园安 全管理系统	1. 0 0	1,231,26 2.70	项	软件和信息技术 服务业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 657,100.00

采购包最高限价（元）： 657,100.00

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	数字化校园图 书管理系统	1. 0 0	657,100. 00	项	软件和信息技术 服务业	是	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）： 469,226.00

采购包最高限价（元）： 469,226.00

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	数字化校园 广播系统	1. 0 0	469,226. 00	项	软件和信息技术 服务业	是	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，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 满洲里市公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼伦贝尔市满洲里市世纪大道

邮编： 021400

联系人： 张兵

联系电话： 0470-6221694

采购单位名称： 满洲里市第一中学

地址： 满洲里市世纪大道

邮编： 021400

联系人： 路辉伟

联系电话： 04706264814

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 3 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
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	成交人确定	甲方授权评标委员会(非招标采购, 如谈判、磋商、协商、询价小组)按照采购文件规定的方式确定中标(成交)供应商。
11	联合体响应	采购包1: 不接受 采购包2: 不接受 采购包3: 不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费用
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA)进行签字、加盖公章。 说明: 若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
15	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“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

16	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。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。
17	有效供应商家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目可兼投3包，本项目可兼中3包
23	其他	无

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，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，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，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，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商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：***的磋商保证金”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，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商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磋商保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商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，磋商保证金将不予退还：

- (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) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，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磋商公告载明的时间等要求参加磋商，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磋商公告载明的时间和地点参加磋商。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) 供应商未按磋商文件要求提供“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

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》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磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件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

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关费用。不论磋商结果如何，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。本磋商文件的采购人特指 满洲里市第一中学。

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。本磋商文件的采购代理机构特指 满洲里市公共资源交易中心。

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“磋商小组”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符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.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.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5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。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，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

响应文件应按照磋商文件第七章“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供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，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供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.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、修改或者撤回

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磋商文件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，应当按照磋商文件的规定进行保管、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磋商文件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。

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）。

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：

为了满足现代化智慧校园建设的核心需求，提升校园管理效率，安全保障能力，教学服务水平和师生体验，需采购数字化校园安全管理系统，数字化图书管理阅览系统，数字化校园广播系统三大系统。

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	中标合同签订后30内
2	★	标的提供地点	满洲里市第一中学
3	★	合同履行期限	从签订合同之日起30日完成
4	★	合同履行地点	满洲里市第一中学
5	★	验收要求	按照合同内相关条款及设备采购清单要求验收
6	★	合同支付方式	1、中标后设备全部到齐，达到付款条件起5日，支付合同总金额的60.00% 2、设备安装验收合格后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的40.00%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)： 5 缴纳说明：中标供应商须按招标文件要求缴纳履约保证金，具体金额比例见招标文件为准。 缴纳要求： 1. 时间：在签订合同前 或中标通知书规定时限内缴纳。 2. 形式：接受银行保函、保险保单、银行转账、电汇等形式（具体形式以招标文件为准）。 3. 目的： 确保供应商诚信履约，保障招标人权益。 退还： 供应商按约完成合同义务后，招标人将在合同约定时间内有息退还。 未 缴后果： 视为放弃中标资格

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	中标合同签订后30内
2	★	标的提供地点	满洲里市第一中学
3	★	合同履行期限	从签订合同之日起30日完成
4	★	合同履行地点	满洲里市第一中学
5	★	验收要求	按照合同内相关条款及设备采购清单要求验收
6	★	合同支付方式	1、中标后设备全部到齐，达到付款条件起5日，支付合同总金额的60.00% 2、设备安装验收合格后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的40.00%

7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：中标供应商须按招标文件要求缴纳履约保证金，具体金额比例见招标文件为准。 缴纳要求： 1. 时间：在签订合同前 或中标通知书规定时限内缴纳。 2. 形式：接受银行保函、保险保单、银行转账、电汇等形式（具体形式以招标文件为准）。 3. 目的： 确保供应商诚信履约，保障招标人权益。 退还： 供应商按约完成合同义务后，招标人将在合同约定时间内有息退还。 未 缴后果： 视为放弃中标资格
---	---	-------	--

采购包3：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	中标合同签订后30内
2	★	标的提供地点	满洲里市第一中学
3	★	合同履约期限	从签订合同之日起30日完成
4	★	合同履约地点	满洲里市第一中学
5	★	验收要求	按照合同内相关条款及设备采购清单要求验收
6	★	合同支付方式	1、中标后设备全部到齐，达到付款条件起5日，支付合同总金额的60.00% 2、设备安装验收合格后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的40.00%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：中标供应商须按招标文件要求缴纳履约保证金，具体金额比例见招标文件为准。 缴纳要求： 1. 时间：在签订合同前 或中标通知书规定时限内缴纳。 2. 形式：接受银行保函、保险保单、银行转账、电汇等形式（具体形式以招标文件为准）。 3. 目的： 确保供应商诚信履约，保障招标人权益。 退还： 供应商按约完成合同义务后，招标人将在合同约定时间内有息退还。 未 缴后果： 视为放弃中标资格

2.主要技术要求

采购包1：

标的名称：数字化校园安全管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		校园安全平台1套 一、安全大数据 1.学校大数据 支持采用可视化方式对学校整体的安全态势、欺凌防范等重点信息统计、分析、展示。 (1)安全态势看板：具备学校安全态势统计、分析功能，方便为领导者或安全管理员提供安全决策；能够展示安全教育、隐患排查、应急演练、事件预警、安全巡更、访客查验、欺凌防范等数据统计；能够对安全态势看板展示模块的设置； (2)欺凌防范看板：具备学校欺凌防范的数据统计、分析展示功能；支持展示近30天的预警事件分析、学生异常行为分析（语音预警、旷课、异常逗留等）的数据趋势；支持展示欺凌委员会、安全教育、学生心理测评等情况。 2.基础安防台账 能够查看学校保安人员建设情况，支持按照姓名、电话、保安员证件号等

人防信息进行筛选查看；能够查看学校物防建设情况，支持按照器械名称、器械数量、保存现状、保质期等学校物防信息进行筛选查看；能够查看学校技防建设情况，包含设施名称、购买时间、数量、维护记录等详情；

3.隐患治理台账 具备日常巡检台账、隐患治理台账、重大隐患台账；支持按照日期、隐患分类进行筛选查看重大隐患台账，可预览或导出重大隐患评估报告和重大隐患销号报告，报告包含隐患编号、学校名称、单位地址、负责人、隐患名称、隐患等级等。

4.安全管理台账 能够记录学校已发布的安全任务，支持按照任务名称、年份、月份筛选查询、导出等。

二、安全管理

1.安全任务 支持查看上级发布的任务，并处理任务；支持查看任务名称、发布人、任务类型、处理状态、得分及截至时间，支持任务的校内分享；支持为本校职工发布安全任务。

2.隐患治理

(1)支持全部、个人处理、个人上报的隐患查看，并支持按照状态、日期、类型、来源等进行筛选查询，并对隐患进行处理、销号、删除等操作，提供我要上报、隐患补录、负责人设置、隐患导入、隐患催办、逾期调整等功能。

(2)支持根据重大隐患治理的过程，自动生成重大隐患评估报告、重大隐患销号报告并可以导出相应报告。

3.日常巡检 为学校提供巡检点、建筑物、巡检标准、我的巡检及巡检统计管理，实现学校日常的巡检管理应用。

(1)巡检点管理：支持学校巡检点的添加、修改、删除、批量修改、设置偏移距离、生成任务、导入导出巡检点、调班计划等管理；支持按照名称、负责人、巡检人、级别等进行巡检点查询或重置。

(2)建筑物管理：支持学校建筑物的增加、修改、楼层管理，可按照建筑物名称、面积、网格级别、负责人、地上地下层数、建筑结构、安全等级、风险等级、公共类别等新增建筑物，支持按照名称进行建筑物查询或重置。

(3)巡检标准：支持按照树形结构展示学校各个建筑物的巡检标准，可以对巡检标准进行增加、修改、删除、导入检查项目等。

(4)我的巡检：支持按照巡检周期、查询类型筛选与我相关的巡检内容。

(5)校日常巡检统计：支持按照建筑物树形结构展示检查项内容，支持任务统计按照巡检周期、巡检人等筛选条件进行查询查看，并提供问题报表、记录报表、导出等功能；支持人员统计按照巡检周期、负责人等筛选条件进行查询查看，并提供记录报表、导出等功能。

4.专项检查 根据检查需要发布有关专项检查，应包含任务引导、检查标准、检查任务、个人检查等功能。

(1)任务引导：支持按照发布检查标准、下发检查任务、APP开始检查、APP监督进度、监督隐患治理等流程进行检查。

(2)检查标准：建立学校检查内容，支持引用上级教育部门的检查模板、复制已有模板、添加、修改、删除、共享、发布等。

(3)检查任务：支持本单位创建的检查任务和上级下发的检查任务查看。支持本单位创建的检查任务内容信息展示，展示内容包括负责人、检查名称、检查内容、时间、状态等，支持任务的管理功能，包括添加、修改、删除、导出等；支持上级下发检查任务信息展示，展示内容包括检查人、检查状态、得分、总分、问题报告、时间、评估报告等。

(4)个人检查：支持检查记录的快速搜索及检查结果的预览、导出等。

5.巡更管理 能够制定符合实际情况的巡更方案，方案内容包括巡更人员的选择、巡更班次的制定及选择、巡更点的选择、巡更日期的选择等。

6.学生护导 能够查看当日护导情况，支持查看护导负责人、护导地点、护导人详情及状态；支持护导排班管理，可进行创建护导规则，包含负责人、护导时间、护导点等设置。支持护导统计，可以导出当日报告、自定义导出等。

三、安全教育

1.安全教育广播

(1)今日广播：能够对今日广播进行管理，支持立即广播、取消广播、恢复播报、临时调整等，可以对广播内容进行预览，可以查看广播时间、时长、类型、播报状态等。

(2)即时广播：能够进行即时广播的添加，可以对广播设备、广播名称、广

播类型、播报类型、资源类型、播报音量、播放语速及广播内容等设置。(3)作息广播：能够进行作息广播的添加，可以对广播设备，广播名称、广播类型、情景模式、资源类型、广播次数、播报声音、播报时间、播报区间、每周播报日等设置。(4)作息表设置：能够进行作息表设置，支持添加作息表，包含分类名称、开始日期、结束日期、开始时间、结束时间等设置；支持添加作息时间的设置，包含作息名称、时间段、类型（上课时间、下课时间、课外时间）、开始时间、结束时间等。(5)广播资源：支持学校根据需要引用资源库中的广播资源，可以根据资源标题、资源类型、资源审核状态及适用的学段来搜索需要的资源，同时支持学校广播资源的管理。

2.安全教育资源

(1)能够为学校管理者、老师提供各种视频、音频、图文等资源的搜索、浏览、播放服务；(2)能够为学校提供交通安全、消防安全、疾病防控、生活安全、人身安全、自然灾害等资源。(3)能够为学校提供校本资源的上传、目录管理等建设，个人资源的添加、下载、目录管理等建设。

四、平安家校

1.智能护学

具备护学方案、事件管理、报告模板管理、人员行为库、重点人群库、历史报告查看、数据统计等功能应用。(1)护学方案：支持针对入校、放学、课前、走廊、楼梯等场景配置护学方案，支持查看方案详情，包括护学方案的名称、应急联动的智能护学设备及MAC地址；支持查看护学方案预警事件配置信息，包括预警设备（如摄像头）、预警事件类型（如越界、未佩戴口罩、徘徊、攀爬……）、干预方案（如常规干预、精准干预）；(2)报告模版管理：系统支持生成日报、周报、月报三类报告，支持对这三类报告进行预览，可管理报告推送状态（开启或关闭）、并可进行模版配置。支持对日报的重复推送周期、报告接收人、推送渠道等信息进行配置。支持对周报的统计周期、报告接收人、推送渠道等信息进行配置。支持对月报的统计周期、报告接收人、推送渠道等信息进行配置。(3)事件管理：实现对学校产生的重点事件进行查看和管理功能。支持按照时间、护学方案、事件类型、预警设备、人员标记信息等条件进行数据查询；支持对事件中的人员标记信息进行管理，并可手动添加事件来完善数据。(4)人员行为库：具备学生不安全行为数据的记录和查看功能。支持按照班级信息、学生姓名、人群划分等条件进行数据查询；查询结果包含班级信息、人员姓名、不安全行为次数、事件类型、学生班主任等信息，并支持查看该学生的不安全行为数据记录；支持将学生手动加入重点人群库。(5)重点人群库：具备对重点关注人群进行管理功能，包括添加、修改、移出等。支持对重点人群库信息的查看，包括姓名、班级信息、原因、班主任、添加时间等。(6)历史报告查看：支持汇聚全校智能护学生成的历史报告，支持查看报告详情；支持按日期、报告类型（日报、周报、月报）、接收人等信息查询报告。(7)数据统计：支持对智能护学的数据统计分析，支持按照时间维度展示学校智能护学数据，如事件总数、一般事件、重点事件数量等，支持以图文结合的形式展示事件类型、地点分布、时段分布等数据信息。

五、专项治理

1.基础安防

(1)人防建设：能够对学校人防建设情况进行管理，支持按照姓名、专兼职、保安员证件号等添加、修改保安人员信息；(2)物防建设：能够对学校物防建设情况进行管理，支持按照器械名称、器械数量、保存现状、负责人等添加、修改物防设备信息；(3)技防建设：能够对技防建设情况进行管理，支持按照设施名称、购买时间、数量等添加、修改技防设施信息。

2.学生防欺凌

(1)欺凌治理委员会：学校具有欺凌治理委员会的组建功能，能够完善欺凌治理委员会组长信息、欺凌治理委员会副组长信息、成员信息、欺凌治理工作制度、欺凌治理公示电话等内容；支持学校对欺凌治理委员会信

息的修改、导出、查询等；(2)欺凌防范管理：学校能够制定日常学生规范管理标准，支持通过学生就寝查铺台账、违禁物品管理台账、学生思想状况分析报告台账等信息评估重点学生的信息；(3)欺凌事件处置：学校具备欺凌事件及处置记录、上传功能，能够记录事件描述、欺凌判定（一般欺凌、严重欺凌、涉嫌犯罪欺凌）、学校处理措施、处理状态等内容。

3.访客管理 (1)访客记录：能够查看学校所有访客信息，支持通过访客名字或被访人姓名搜索对应访客记录；支持按照当前状态或审核状态查询对应的访客记录；支持访客详情查看。(2)访客人员：具备访客人员管理。支持新增访客人员，包括访客人姓名、性别、分组（黑白名单）、分类、身份证号、头像等；支持对访客人员编辑和删除；支持访客分类查询。

六、应急指挥 1.突发事件 能够查看该机构下所有突发事件的记录，支持根据事件类型、媒体关注及事件等级筛选查询；支持突发事件上报，包括事件名称、发生时间、事件地点、事件类型、事件描述、学校应对措施等设置；支持对某个事件可以针对该事件进行修改、删除、导出或查看。

2.应急演练 (1)预案管理：支持对学校应急预案进行管理，包含添加、修改、删除、导出、查看详情等操作。支持查看预案的执行历史，支持对每次执行的演练进行演练总结、演练动态查看、执行记录导出、演练动态导出等操作。(2)演练记录：支持对演练记录进行演练总结、修改演练总结；支持对演练总结进行上报、演练动态查看、执行记录导出、演练动态导出等操作。(3)疏散路线：支持对学校疏散路线进行管理，包括添加、修改、删除等操作；支持上传疏散路线图片，支持在路线图上进行摄像头点位标注。(4)救援队伍：支持对学校救援队伍进行管理，包括添加、修改、删除等操作；支持对救援队伍中人员的管理，支持添加、修改、删除等管理操作。(5)应急物资：支持对学校应急物资进行管理，包括添加、修改、删除等操作；学校应急物资属性应包含物资名称、数量、计量单位、现状、更换日期、存放位置等信息(6)物资分类：支持查看学校应急物资分类情况。

七、管理中心 支持填写学校的基础信息、组织架构等信息，为学校安全防控工作提供基础数据支撑。

1.学校管理 (1)学校管理：具备学校基础信息的管理功能，包括学校性质（公办、民办、其他）、类别（小学、初中、高中等）、学校所属行政区、学校所属教育局等信息；(2)学校部门：具备学校所属部门信息的管理功能，包括部门名称、负责人、部门成员等，具备部门排序功能；(3)职务管理：具备角色职务和成员的绑定功能，支持职务成员的查询；(4)班级管理：具备创建班级、成员管理、设置班主任等功能，支持通过模板创建学生信息；支持新学期学生自动升年级、学生调班功能。支持邀请家长补全学生信息。具备按班级生成学生二维码信息。(5)教职工管理：具备查看和管理本校所有教职工人员信息功能。支持添加教职工信息，包括姓名、手机号、职务所属部门、分配权限等信息，可以查看该角色拥有的权限；支持批量导入和导出教职工信息；支持对教职工进行修改、删除、重置密码、调整部门、调整职务、调整权限等。支持教职工姓名、手机号脱敏显示。权限分配支持自定义分配权限、按角色分配权限和克隆权限等多类权限管理；(6)学生管理：具备查看和管理本校学生信息功能。支持根据年级查看学生信息；支持批量导入及导出学生信息；支持单个学生信息添加，对某个学生可以进行信息修改。(7)人脸审核：支持教职工、学生人脸信息的管理，包括删除、审核、导出人脸信息、上传头像、批量上传头像、人脸审核。

2.权限管理 支持自定义角色权限的设置功能，可分配不同的权限。

3.微应用管理 支持查询本校用户账号与微信、钉钉账号之间的绑定关系；

4.智能物联网设备 支持智能物联网设备的添加；对单个物联网设备可以进行修改、删除等。

5.智能物联网告警 (1)支持应急联动名称及选择规则进行查

		<p>询或重置 (2)支持应急联动的添加，包括联动名称、选择预警类型、预警级别、告警来源设备、执行时间段、执行间隔、是否启用等设置。 (3)支持应急联动的修改、删除、配置合法性检测等。 (4)支持查看单个应急联动的执行动作详情，查看联动类型、执行设备、消息内容、发送对象等。 6.预警事件管理：支持按照预警事件、预警类型、处理状态、预警等级、建筑物、设备名称等条件筛选查询。支持预警事件处理按照报警性质、处理意见、人员伤害程度、财产损失程度等进行填写。支持查看预警事件详情，包括预警名称、风险级别、设备名称、预警内容、预警日志等。</p>
2		<p>【核心产品】校园安全管理专用手机软件1套 新闻动态：支持学校新闻内容浏览，支持学校自定义新闻分类展示等。 通知公告：可以根据权限向用户发送通知信息，内容可以支持文本、图片、语音等。发送者可以清晰的查看发送目标人数、已确认人数、未确认人数，点击后可以查看具体已读、未读人员。 校园广播：支持校园作息广播的查看、取消、暂停、播报、模式切换；支持常用广播任务的增加、修改、删除、暂停、播报；支持分区的手动选择打开；支持增加定时和即时广播，内容可以是语音、文本、FM广播等，可指定分区；支持应急电话喊话，可指定分区；实时查看广播设备的在线状态。 安全知识：包含国家安全、意外伤害、自然灾害、社会安全、网络安全、心理健康、防疫防控、公共卫生等适合用户的资源内容。资源支持文本、网页、图片、文档（PPT、WORD、PDF、EXCE等）、视频等在线浏览。支持安全资源收藏功能，收藏后能够在个人收藏夹看到并进行管理。支持安全资源推荐。 隐患治理： (1)支持通过手机拍照、文字描述等方式进行隐患上报。 (2)支持查看与用户相关的隐患以及本校的全部隐患，安全负责人可以对上报的隐患通过手机进行确认、指派、处理、验收、销号等操作。 (3)支持用户查看隐患统计信息，包括查看重大隐患、逾期处理、待整改统计信息，并可查看隐患报表详情。 视频监控：用户对具有访问权限的摄像头进行在线查看，可以设置监控查看的密码。支持查看监控时支持抓图并同屏实现发送或实时喊话及启动应急预案等。 预警中心：预警信息实时推送给有接受权限的用户，可对预警记录进行操作。可查看预警记录，支持按日期、地点、类型的条件检索。 日常巡检：支持结合二维码巡检牌进行巡检、支持巡检手工录入、支持巡检后拍照确认、支持检查项批量检查与逐个检查切换。 专项检查：支持通过手机端建立专项检查。支持检查任务的分配，支持追加、删除、编辑检查对象。支持“复制”检查项。支持检查打分以及查看分数统计。 防欺凌预警：支持通过手机端查看防欺凌设备状态信息、预警记录信息。 双向语音通话：依托于前端的边缘智能音频感知、双向语音IP广播，支持通过手机端进行欺凌现场的监听和喊话干预。 实时监控联动：支持通过手机端查看欺凌现场监控画面（注：学校须将现场监控接入智慧校园安全管理平台）。 ▲智能护学：支持按照日报、周报、月报时间查看历史报告详情，支持按照事件类型、智能场景、告警来源查看智能干预事件的事件列表信息；支持查看事件的具体信息，包括预警时间、预警设备、智能场景、人员标记、预警视频等。（提供软件功能截图） 预警事件处置：支持查看各类宿舍智能物联设备触发的预警信息，支持按照日期、级别、类型、建筑物等条件查询。支持预警信息的确认并处理。</p>

3		<p>智能物联中控主机1台 1.整机产品须为市场成熟产品、非OEM产品； 2.平台接入：支持实时同步数据接入上级安全防护平台（任务、状态、播放资源等）； 3.广播接入：具备模拟广播和主流IP广播的接入，主流广播如：ITC、航天广电、湖山等； 4.网络通信：支持以太网、WIFI和移动网络（3G/4G）；支持FM广播。 5.硬件配置要求： 1)外观尺寸：≥7英寸IPS材质电容触摸屏； 2)存储器:≥2GB内存、≥16GB Flash存储；应支持SD扩展； 3)分辨率:≥1280*800； 4)接口:≥2个10/100Mbps RJ45网口；≥1个USB接口；≥1个RS485接口；≥1个RS232标准串口；≥1个SIM卡槽；≥3个高增益天线口；≥1个SD接口；≥1个6.5mm的MIC输入接口，≥1个复位按键。 5)内置≥5W*2立体声喇叭； 6)输入电源:100~240VAC 50/60Hz； 6.功能应用要求： 1)支持通过手机、电脑、平板等设备远程管理及发布音频广播、文字广播等； 2)支持分区播报、录音播报、电话播报、定时播报等播报方式； 3)支持分权限管理、远程自动升级、网络时间自动校准等； 4)支持敏感词汇的自动识别，能够提示或者强制屏蔽敏感词，保障播报内容的安全性。 5)支持电话白名单网络设置、远程重启、指定广播分区设置、查询及统计等； 6)支持个性化铃声定制、安全知识广播资源库、校园文化广播资源库等资源服务； 7)支持电话喊话、音频录制，可上传到平台做记录留痕。</p>
4		<p>智能分区控制主机1台 1.整机产品须为市场成熟产品、非OEM产品； 2.硬件配置要求： 1)接入数量：≥16路独立分区选择开关； 2)控制方式：手动或软件控制； 3)接口：≥2个RS485接口，可级联； 4)地址拨码：支持4位的拨码开关； 5)输入电源：100~240VAC 50/60Hz 3.功能应用要求： 1)支持接收智能物联中控主机的通讯控制，进行分区的控制； 2)支持多级级联，支持远程自动升级； 3)支持分区信号的多路输入和多路复用； 4)支持软件自锁功能； 5)支持一键全开、全关功能；</p>
5		<p>智能电源控制主机1台 1. 整机产品须为市场成熟产品、非OEM产品； 2. 硬件配置要求： 1) 受控电源数量：≥8路； 2) 单路负载：≥2KVA 3) 整机负载：≥8KVA 4) 控制方式：手动或自动控制； 5) 接口：≥2路RS485接口，可级联； 6) 接入电源：100~240VAC 50/60Hz； 3. 功能应用要求： 1) 支持接收智能物联中控主机的通讯，进行电源控制； 2) 支持多级级联，支持远程自动升级； 3) 需具备电源接口防脱落设计，保障产品使用安全； 4) 支持按顺序开启/关闭8路设备电源，保护电网不受冲击，保护功放和喇叭免受电源冲击；关机后，可完全关断输出；</p>

6	<p>【核心产品】AI智能分析设备1台 一、硬件功能要求： 1.CPU：I5或以上，主频≥2.8 GHz； 2.算力计算卡:≥4张算力计算卡； 3.内存：≥32G DDR4； 4.硬盘：≥120G SSD硬盘，4T企业级HDD硬盘； 5.网卡：≥2个千兆以太网接口； 6.操作系统：支持Linux操作系统； 7.接口：≥1个HDMI接口，≥1个USB接口； 二、软件功能要求 1.支持Web配置管理页面； 2.最大支持64路1080P高清视频流分析或最大支持56路1080P的人、机动车、非机动车结构化视频流分析。 3.最大支持1024路视频接入； ▲4.支持事件管理，事件列表提供如抓拍缩略图、事件发生时间、事件发生设备、事件类型、事件位置等事件的简要信息；（提供检测报告复印件） 5.支持事件检索功能，能够提供如事件分类、设备名称、事件发生时间等检索条件选择，事件详情提供事件抓拍图、时间、设备、告警算法类型。 6.支持查看算法与设备的关联关系，支持查看算法下设备数量，支持查看设备下算法数量。 7.支持人员库管理，可支持的人员库不低于30个； 8.提供人脸、人体、机动车、非机动车等结构化配置； 9.支持未戴厨师帽、后厨未戴口罩、未穿厨师服、打电话等明厨亮灶算法预警； 10.支持人员闯入、人群聚集、人员翻墙、人员奔跑、人员徘徊、人员跌倒等校园安全算法预警； 11.支持烟火感知、抽烟检测等算法预警。 17.支持按抓拍时间、类型、是否载人、有无车棚等条件进行二轮车检索。 18.支持人脸图片搜索，并按性别、年龄、帽子有无、眼镜（普通眼镜、太阳镜、不戴眼镜）、口罩有无条件进行结果检索应用。 19.支持车牌号码搜索，并按车辆类型、车辆品牌、车身颜色等条件进行结果检索应用。 ▲20.通过按指定条件或图片查询到人物、车辆等抓拍记录后，支持将指定时间范围的抓拍记录与摄像头的位置信息结合，在地图上进行轨迹还原，方便管理人员直观地查看到目标在学校内的路径和抓拍图片。（提供检测报告复印件） 21.支持通过音频设备对告警现场进行语音自动干预。 ▲22.支持精准干预功能，能够针对连续触发的告警进行精准的语音干预，如学生班级、姓名、性别、衣服颜色。（提供检测报告复印件） ▲23.针对不安全行为事件的发展趋势进行动态预警干预，发现问题第一时间教育提醒，提醒无效后，再进行精准干预，同时上报指挥中心预警信息，指挥中心可查看现场情况，通过喊话干预或应急处置；（提供检测报告复印件） 23.支持不低于近7天人脸、人体、车辆、二轮车抓拍图片查看应用。 24.支持GB/T 28181-2016视频传输控制协议； 25.支持RTSP视频流接入。</p>
7	<p>访客管理屏1台 1.整体要求：产品一体化设计，测温模块、双目摄像头、身份证识别模块等均内置，防尘、防水级别不低于IP65。 2.系统配置：处理器≥1.4GHz；内存≥2GB；ROM≥8GB；可见光摄像头≥200万高清像素（宽动态：最大动态范围105dB，最低照度0.05Lux），红外摄像头≥200万高清像素；音频≥3W立体声喇叭；LED灯≥3路（红、绿、白）；电源12V；LCD显示屏≥8寸高清IPS屏，分辨率≥800*1280；不少于1个USB 2.0 外接接口；支持≥5点触摸； 3.测温模块：非接触，红外热成像；检测精度0.1℃，测温误差±0.3℃；检测距离 ≤0.8m； 4.身份证识别模块：支持经公安部认证的二代三代身份识别模块，可识别身份证真伪； 5.人脸识别：支持双目摄像头，不低于200万像素；支持活体检测功能、支持人脸照片容量不少于5万张； 6.语音播报:支持语音交互，根据语音提示指导操作； 7.通信方式:支持TCP/IP协议，支持安全管理平台对设备的统一管理；支持多种外接拓展接口，含不少于1个RJ45通信接口；支持WIFI无线通讯方式；支持不少于1个开关信号； 8.使用环境：环境温度-25°~75°</p>

8		访客管理系统软件1套 1.人员登记：支持身份证登记，支持在访客首次到访时语音提示访客进行身份证登记操作；支持二维码登记，扫描微信/钉钉预约后进行人脸识别，实现快速登记；支持二次便捷登记，二次来访人脸认证，快速读取访客最近一次的预约信息，实现二次来访便捷登记； 2.视频语音通话：支持访客与被访人的视频语音通话，实现访客登记、人脸识别等预约功能； 3.信息认证：支持人脸识别、人证比对； 4.支持非接触式测温，体温异常报警； 5.访客审核：系统可设置访客审核入校功能，经被访人同意后入校；具备黑名单管理功能，实现对访客的分类管理；可实现白名单（本校）人员免审核； 6.教职工考勤：支持对教职工出入校考勤，实现对教职工出入校信息的记录、存储和查询；
9		门卫管理屏1台 1.系统配置：处理器 $\geq 1.8\text{GHz}$ ；内存 $\geq 2\text{GB}$ ；ROM $\geq 16\text{GB}$ ；操作系统：Android 8.1或以上； 2.LCD显示屏： $\geq 10.1"$ 高清IPS屏；分辨率 $\geq 1280*800$ ；屏幕比例：16:10，支持 ≥ 10 点触摸。 3.接口：不少于2个USB接口，不少于1个HDMI接口，不少于1个RJ45接口，不少于1个3.5mm音频接口，支持TF卡扩展； 4.通信方式：支持TCP/IP协议，支持安全管理平台对设备的统一管理；支持多种外接拓展接口；支持WIFI无线通讯方式，蓝牙4.0连接方式；
10		门卫控制系统软件1套 1.接收识别访客预警信息(体温异常、黑名单)：支持接收识别访客体温异常或访客为黑名单等预警信息； 2.监控访客登记过程：支持自动同步访客管理屏识别访客的画面至门卫管理屏，实时监控访客登记信息及过程。 3.获取被访人审核信息：支持被访人的审核信息实时同步显示到门卫管理屏。 4.获取当日访客预约信息、学生请假信息：支持当日的访客预约信息及学生请假信息同步显示到门卫管理屏。 5.访客登记异常处理：支持访客登记后拨打视频验证电话，被访人未接通时，由门卫确认操作是否允许方可进入。
11		【核心产品】边缘智能音频感知终端30台 一、硬件要求： 1.处理器：工业级ARM； 2.RAM： $\geq 1\text{GB}$ ；ROM： $\geq 32\text{GB}$ ； 3.外部接口： ≥ 1 个10/100MB 以太网接口；双麦克风阵列； ≥ 1 个8 Ω 10瓦防水喇叭；支持wifi连接。 4.检测模块： ≥ 1 个温湿度检测模块； ≥ 1 个光照检测模块； ≥ 1 个噪音检测模块； 5.支持4G全网通； 6.产品具备IP65或以上防水等级 二、软件功能要求： 1.支持VAD(端到端声音检测)，DOA（波达方向估计），NS（噪声抑制），AEC（回声抑制）和KWS（关键词检测）等核心处理技术，可针对校园内隐蔽区域、学生群体活动区域等进行防范；2.可对安装点5米内欺凌、暴力语音信息进行采集，录音、智能分析及上报智慧校园管控平台进行预警；▲3.提供初始化的欺凌暴力预警关键词 ≥ 5 个，最大可扩展至100个；（提供检测报告复印件并加盖公章） 4.支持通过手机蓝牙扫描连接、配置设备； 5.支持远程升级和远程控制； 6.支持环境自然光采集、温湿度采集、环境噪音采集； 7.支持噪音分贝预警，可对60-100分贝范围内的噪声进行监测并预警；▲8.支持喊话及自动语音干预功能，可支持自定义语音干预；（提供检测报告复印件并加盖公章） 9.支持云端二次语音核检功能，提高识别精度；
12		物联网卡流量服务 物联网设备专用流量卡6G/月，全国通用（新疆云南西藏除外），含三年流量

13		<p>【核心产品】双向语音IP广播终端22台 一、硬件要求 1.网口：≥2个RJ45接口； 2.功率：≥70W； 3.外部接口：USB-TypeC×1、音频输出x1； 4.状态指示灯：支持通过指示灯的不同颜色监控设备的状态和运行。 5.扬声器：内置扬声器； 6.麦克风：≥1个高灵敏度的麦克风阵列； 7.扬声器单元：4.5"×2+0.5"高音×1 8.防水等级：IP65或以上； 二、软件功能要求 ▲1.具有双向语音对讲功能，支持与现场的视频摄像头结合，实现监控、语音、对讲的联动干预；（提供检测报告复印件） ▲2.支持与智能分析设备联动，播放指定语音进行广播自动干预；（提供检测报告复印件） ▲3.支持通过手机APP进行广播喊话；（提供检测报告复印件） ▲4.支持执行应急预案任务时广播播报功能；（提供检测报告复印件） ▲5.支持通过PC客户端、网页端以及手机APP等方式进行双向对讲；（提供检测报告复印件） ▲6.支持通过手机APP远程调节设备音量；（提供检测报告复印件）</p>
14		<p>智能安全检查标识98块 具备二维码唯一标识，方便巡查人员通过手机二维码扫描感应，对当前位置检查点具体检查项目进行正常或异常状态设置和上报。</p>
15		<p>智能安全防护标识2块 具备二维码唯一标识，方便护导人员通过手机二维码扫描感应，对当前位置护导点进行签到和异常护导情况上报。</p>
16		<p>安全巡检手持终端2台 一、 硬件要求 1.处理器：工业级ARM处理器； 2.操作系统：Android 8.1或以上； 3.内存：≥2GB RAM,≥16GB FLASH, Micro SD/TF卡最大可扩展至128GB； 4.显示屏：≥4.5英寸IPS彩色显示屏，分辨率480×854，支持多点触控； 5.通讯接口：Type-C、USB x 1，支持OTG功能； 6.键盘：支持触摸屏软键盘和物理键盘； 7.后置摄像头：800W像素高清摄像头，支持自动对焦、闪光灯、防抖、微距拍摄； 8.音频：扬声器（单声道）、麦克风、听筒； 9.数据通讯： WLAN：双频2.4GHz/5GHz，支持 IEEE802.11a/b/g/协议； WWAN：支持GSM、WCDMA、FDD、TDD网络； 蓝牙：支持蓝牙2.1+EDR/3.0+HS/4.1+HS,传输距离5~10米； GPS:支持GPS、Galileo、Glonass、北斗； 10.机身外壳可防尘防水,防护的等级IP66； 11.支持条码类型：PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite, Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Hanxin Code等. 12.在操作温度范围内，6面均可承受1.5米高度30次跌落至水泥地面的冲击； 二、 功能应用要求 1.具备记录保安巡更轨迹的功能，包括实际开始巡更时间与结束时间，支持巡更记录导出，问题汇总。 2.具备值班上报、巡更工作开展与记录的功能。 3.具备日常巡检任务的开展、记录汇总与导出的功能。 4.具备在规定时段内查询保安/巡检员是否完成巡更的功能。 5.具备发现问题，上报隐患，指派相关负责人处理，定性（确定是否为一般隐患、重大隐患）处理，流程记录等功能。 6.具备通过人脸核验请假学生出校信息的功能。 7.具备基于NFC技术的巡查管理和巡更管理功能。 8.具备基于红外扫描、摄像头扫码的方式巡查管理和巡更管理功能。 9.具备校车信息登记（包括车牌号、核载人数、随车人员、司机等）、乘车历史查询、校车路线管理等功能。 10.具备通过人脸核验乘坐校车的学生信息。 11.具备发送到站通知功能。 12.具备基于地图系统的值班上报功能。</p>

17		智慧烟感143套 1.通信方式：应支持NB-IoT窄带物联网通信； 2.电池：3.0V（锂电池），正常工作不少于3年； 3.监视电流 $\leq 45\mu\text{A}$ ；报警电流 $\leq 100\text{mA}$ ； 4.报警声压级： $\geq 80\text{dB}$ ； 5.工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim +55^{\circ}\text{C}$ ； 6.环境相对湿度： $\leq 95\%\text{RH}$ （不凝露）； 7.应具备通讯状态指示灯，可以明确标识设备的通讯正常或故障状态； 8.应支持自检功能； 9.应支持拆除报警提示功能； 10.须具有双光路火灾探测技术，使火灾报警稳定可靠；
18		智慧用电25套 一、主要功能要求 1. 智慧安全用电监控探测器可以实时显示被测线路的电压、剩余电流变化、电流变化、温度变化等相关数据。并进行分析处理，将现场实时探测数据通过无线网络发送到云平台，云平台可实时远程监测报警。 2. 具有同时探测1路剩余电流、4路温度、3路电流参数值功能。 3. 智慧安全用电产品类型独立式（内置无线通讯模块）。支持GPRS/CDMA(2G)、NB-IOT无线通讯方式，支持移动SIM卡。 4. 具有现场声光报警功能。 5. 具有消音功能。现场发生声光报警后，可通过该功能键将本身报警声音消除。 6. 具有检测功能。可以检测自身软件、硬件、通讯等工作是否正常。 7. 具有复位功能。如果探测器出现故障可以通过按复位按钮来对探测器进行复位操作。 8. 探测器为LCD中文显示。能够实时中文显示每路剩余电流值、温度值、电流值和设备ID号等信息。 9. 具有运行、故障、报警指示灯。 10. 能够查询通讯信息和信号强度。 11. 探测器监控的所有参数的报警值可以通过电脑端和手机微信在报警设定值区间内自由设定。 12. 探测器的参数可通过电脑端和手机微信设定和进行修改。 13. 探测器现场报警时能10秒内上传报警数据，云平台、手机短信、手机微信端同步发出告警详细信息给相关管理员及用户。 14. 具备国内保险公司的产品责任险保险单。 二、技术要求 1. 产品规格：250A 2. 剩余电流报警设定值：100mA \sim 1000mA，显示范围：20mA \sim 1500mA。 3. 电流报警设定值：10A \sim 630A,显示范围：10A \sim 630A。 4. 温度报警设定值：55 $^{\circ}\text{C}\sim$ 140 $^{\circ}\text{C}$,显示范围：0 $^{\circ}\text{C}\sim$ 140 $^{\circ}\text{C}$ 。 5. 通讯方式：GPRS无线通讯，支持移动/电信2G/NB/4G网络。 6. 工作电压：AC187V \sim 242V/50Hz 待机功耗： $\leq 0.6\text{W}$ 。 7. 报警延时设定值：1.2s \sim 60s。 8. 使用环境条件：环境温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$,相对湿度： $\leq 90\%$ 。
19		系统集成1项：项目实施辅材、辅料；设备安装、调试、网络机柜理线、校园网络线路整合、光纤整理熔接、各楼宇之间网络线路整合和培训等集成服务。校园安全平台软件部分提供三年免费更新、升级，硬件部分提供一年质保
20	★	平台对接 供应商所投校园安全平台须无缝对接至内蒙古教育厅校园安全管理平台此项不接受负偏离

21		<p>智能平移门（南门）1套 材质：高强度铝合金或不锈钢，表面经过抗氧化处理（如氟碳喷涂）；门体宽度：单扇门宽度一般为6.1米，；运行速度：约0.3-0.6米/秒（可调）。开启方式：平移式（左右双向或单向开启）。抗风等级：可抗7-8级风力（部分高端型号达10级）。驱动系统电机类型：直流无刷电机或伺服电机，低噪音（≤50dB）。功率：通常为200-400W，节能设计。运行寿命：≥50万次开关循环。控制方式：PLC/微电脑智能控制，支持无线遥控、按钮开关、刷卡、指纹、人脸识别、蓝牙/WIFI等。感应范围：红外/雷达感应，探测距离3-5米（防夹人/车）。停电手动模式：配备应急手动开关，断电时可手动推动。安全防护防撞功能：遇障碍物自动停止或反弹（压力感应灵敏度可调）。防夹功能：红外光电保护，门体闭合时遇障碍自动反转。防攀爬设计：门体顶部光滑无着力点，高度通常≥1.8米。环境适应性工作温度：-30℃至+60℃（适用于极端气候）。防护等级：IP54及以上（防尘、防水）。核心功能 智能控制：支持多种开门方式：IC卡、指纹、人脸识别、手机APP、远程控制等，便于师生或授权人员通行。可对接校园一卡通系统或安防平台，实现数据联网管理。 安全防护 24小时电子锁+机械锁双保险，防止非法闯入。紧急情况下可快速开启（如消防联动功能）。节能高效 低功耗设计，部分型号配备太阳能供电系统。自动休眠功能，无操作时进入待机模式。美观与定制化 门体可定制颜色、logo或镂空图案，与校园风格协调。静音运行，避免干扰教学环境。扩展功能 可选配LED显示屏（显示欢迎语、通知等）。集成摄像头，实现人脸抓拍或视频监控。支持语音提示（如“欢迎返校”“注意安全”等）。</p>
22		<p>宽1.5米钢制小门+门禁系统1套 材质：304不锈钢（防腐蚀），安全设计：多锁点电控锁、防拆传感器。门禁系统。识别方式：人脸识别 + 二维码 + IC卡多模式。管理平台：对接校园安防系统，支持远程授权、实时监控。</p>
23		<p>智能平移门（北门）1套 材质：高强度铝合金或不锈钢，表面经过抗氧化处理（如氟碳喷涂）；门体宽度：单扇门宽度一般为4.7米，；运行速度：约0.3-0.6米/秒（可调）。开启方式：平移式（左右双向或单向开启）。抗风等级：可抗7-8级风力（部分高端型号达10级）。驱动系统电机类型：直流无刷电机或伺服电机，低噪音（≤50dB）。功率：通常为200-400W，节能设计。运行寿命：≥50万次开关循环。控制参数 控制方式：PLC/微电脑智能控制，支持无线遥控、按钮开关、刷卡、指纹、人脸识别、蓝牙/WIFI等。感应范围：红外/雷达感应，探测距离3-5米（防夹人/车）。停电手动模式：配备应急手动开关，断电时可手动推动。安全防护防撞功能：遇障碍物自动停止或反弹（压力感应灵敏度可调）。防夹功能：红外光电保护，门体闭合时遇障碍自动反转。防攀爬设计：门体顶部光滑无着力点，高度通常≥1.8米。环境适应性工作温度：-30℃至+60℃（适用于极端气候）。防护等级：IP54及以上（防尘、防水）。核心功能智能控制：支持多种开门方式：IC卡、指纹、人脸识别、手机APP、远程控制等，便于师生或授权人员通行。可对接校园一卡通系统或安防平台，实现数据联网管理。 安全防护 24小时电子锁+机械锁双保险，防止非法闯入。紧急情况下可快速开启（如消防联动功能）。节能高效 低功耗设计，部分型号配备太阳能供电系统。自动休眠功能，无操作时进入待机模式。美观与定制化 门体可定制颜色、logo或镂空图案，与校园风格协调。静音运行，避免干扰教学环境。扩展功能 可选配LED显示屏（显示欢迎语、通知等）。集成摄像头，实现人脸抓拍或视频监控。支持语音提示（如“欢迎返校”“注意安全”等）。</p>

24		安防设备柜13米 依据实际情况订制 13米
25		交换机机柜1个 依据实际情况订制，含电源
26		摄像头54个 网络摄像机像素≥400万。主码流不低于2560×1440 25帧/秒。内置1/2.7英寸 400万像素 CMOS传感器。照度适应范围不小于140dB。视频压缩标准可设置H.265(MainProfile)、H.264(Baseline/Main/HighProfile)，最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，支持SmartIR，防止夜间红外过曝，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境，支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入，内置麦克风≥1个，智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达50m，白光最远可达30m，符合IP67防尘防水设计，可靠性高。
27		球机4个 由全景摄像机和细节摄像机组成，细节摄像机：分辨率不低于2560x1440;全景摄像机：分辨率不低于2560x1440，CMOS靶面尺寸为1/1.8英寸，支持最低照度可达彩色0.005lx，黑白0.001lx。支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪。人脸抓拍：支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测5张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式。支持编码画中画与双MIC拾音，在具备视音频功能同时可以有效降低存储空间。支持高效补光阵列，全景白光照射距离最远可达≥30 m，细节补光照射距离最远可达白光≥30m，红外≥150m。支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持512 GB MicroSD卡存储。IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准。水平视场角：≥88.7°，垂直视场角≥：44.7°，对角视场角：105°，白光灯距离：≥白光30 m，≥白光30 m +红外150 m，红外波长范围：≥850 nm，水平范围：360°，垂直范围：-15°-90°(自动翻转)，水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s，垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s。
28		室外摄像头16个 网络摄像机像素≥400万 最少支持2路码流，主码流不小于2560*1440@25fps，子码流不小于640×480@25fps。摄像机靶面尺寸为1/3英寸，最低照度彩色0.005lx。最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像，内置麦克风≥1个，支持白光/红外双补光，红外光最远可达50m，白光最远可达30m。
29		poe交换机11台 提供≥16个千兆PoE电口，≥2个千兆光口；交换容量：≥36 Gbps包转发率：≥26.78 Mpps。
30		录像机16路1台 标准机架式≤2U,不少于10盘位网络硬盘录像机，支持满配不少于20TB硬盘，HDMI接口≥2个，VGA接口≥2个，10M/100M/1000Mbps网口d≥1个+10M/100MbpsPoE网口d≥16个，USB2.0接口≥2个，USB3.0接口≥2个，eSATA接口≥1个。输入带宽：≥256Mbps，输出带宽：≥256Mbps，接入能力：≥16路H.264、H.265格式高清码流接入，RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。

31		录像机32路1台 支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps，可接入 8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的 SATA接口硬盘；存储接口：≥9个SATA接口，可满配20TB硬盘；视频接口：≥2×HDMI，2×VGA；网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；报警接口：≥16路报警输入，4路报警输出；输入带宽：≥320Mbps；输出带宽：≥256Mbps；接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入；解码能力：最大支持32×1080P；显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出；RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备。设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置，支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以POE方式接入网络广播。
32		录像机64路1台 支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择1天、3天、7天，设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等，支持4路视频流人脸识别，支持不少于16路图片流人脸识别，支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。存储接口：≥10个SATA接口，可满配20TB硬盘；视频接口：HDMI≥2个，VGA≥2个；网络接口：RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口≥2个；报警接口：报警输入≥16路，报警输出≥9路；USB接口：USB 2.0≥2个，USB 3.0≥2个；扩展接口：eSATA≥1个。支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近10条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索。支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择7天以内，设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等，支持4路视频流人脸识别，支持16路图片流人脸识别，支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。以文搜图应用：内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标；支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图；以文搜图能力：≥64路；以图搜图能力：≥64路 目标识别应用 目标识别：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索；目标名单库：支持不少于16个名单库，总库容不少于5万张；目标抓拍：≥4路视频流；目标比对：≥16路图片流。
33		硬盘8T92块 8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，不少于7200RPM，支持5年质保。
34		硬盘10T8块 10TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，不少于7200RPM，支持5年质保。
35		硬盘16T8块 16TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，不少于7200RPM，支持5年质保。
36		网线7箱 国标0.5无氧铜网线

37		机柜6个 壁挂式机柜5个: 12U; 尺寸(宽*深*高度) mm: 600*600*600 mm; 最大承载达60KG; 含电源。立式机柜1台: 尺寸(高×宽×深mm): 2000×600×600
38		塑料线槽55米 白色PVC 10cm宽线槽
39		墙面阻燃石膏板66.6m² 1.2*2.4阻燃胶合板
40		墙面大白喷漆材料费1项 净味抗菌内墙漆, 可调色
41		顶棚铝天花30.74m² 微孔铝制天花采用600mm*600mm*1.0mm规格板; 板材边部应切齐, 无毛刺裂边。板材不允许有开焊等。外观应整洁, 图案清晰、色泽基本一致, 无明显擦伤和毛刺;装饰面不得有明显压痕、印痕和凹凸等痕迹;目视无明显色差。涂层应平滑、均匀, 不允许有皱纹、流痕、鼓泡、裂纹、发粘; 附着力: 0级; 涂抹硬度: ≥HB; 耐冲击性: 冲击锤重量: 1kg, 冲击高度: 0.41m, 经4N·m冲击后, 涂层表面无开裂或脱落且正反面基材无明显裂纹。质量标准: 符合GB/T23444-2009《金属及金属复合材料吊顶板》标准规定的要求。
42		显示单元8台 显示系统: 55寸窄边框设备; 单元物理拼缝≤3.5mm, 物理分辨率不低于1920×1080, 响应时间≤7.5ms。显示系统亮度≥500cd/m², 对比度达到不低于1000: 1, 图像显示清晰度≥950TVL, 亮度均匀性不低于99%。内置MPEG、JPEG和Real media解码器, 支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。用户通过客户端设置开机延时时间, 设备在开机的时候延时该时间后执行开机动作。延时时间以ms为单位, 范围0-3000ms。显示系统具备工作及故障状态指示灯, 红色待机, 绿色正常工作, 黄色为异常显示。显示系统在断电前处于待机状态, 下一次上电后, 仍然处于待机状态。设备支持节能模式, 打开节能模式后, 对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目; 显示单元正常运行的平均功耗最高可以降低60%。支持图像冻结(静止)功能, 可将某一帧图像持续显示。图像冻结(静止)打开时, 持续显示某一帧; 图像冻结(静止)关闭时, 恢复正常显示。支持边缘屏蔽功能, 符合去黑边功能, 可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。控制接口: 包含RS-232 IN , RS-232 OUT等外接接口。电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz; 功耗: ≤ 245 W; 待机功耗: ≤ 0.5 W

43		<p>解码器2台 超高清解码器 周界防范场景：支持接入具有周界防范功能的前端摄像机，支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 智能抓拍场景：持接入具有智能抓拍功能的前端摄像机，支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 支持不通过IP网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入。 区域入侵场景：支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 视频输出：支持HDMI 1.4视频信号输出，支持不低于4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出；支持对接LED显示系统，视频输出最大的LED带载能力为单口不低于260 W；支持两种音频输出方式以上：HDMI内嵌音频和外置音频输出。 视频编解码：采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码，支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换。最大支持不低于3200w分辨率解码，具有不低于128个解码通道，支持不低于64路200 W，或128路720P视频同时解码上墙。支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示。 电视墙功能：支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持4个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36窗口分屏功能，整机最大支持不少于64个场景，整机支持不低于256个平台预案轮巡组。支持RTP/RTSP协议进行网络源预览，可通过smartwall客户端进行桌面投屏上墙。支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作。支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作。单口画面分割数包含且不低于1,2,4,6,8,9,12,16,25,36。场景数量：≥64个。视频输出分辨率不低于：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz。视频输出接口类型：8路HDMI 1.4，支持4K。视频输入接口：2路HDMI 1.4。视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz（仅奇数口），1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz。音频输入接口：不低于2路HDMI内嵌。音频输出接口：不低于8路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出。音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM。机箱接口：不低于RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2个；光口 不低于100base-FX/1000base-X*2个，支持光电自适应；报警输入不少于8个；报警输出不少于8个；232接口不少于1个（RJ45）；485接口不少于1个；USB 2.0接口不少于2个；功耗：≤70 W</p>
44		室外光缆敷设（监控）3千米 24芯单模直埋双铠电信级光缆含工、含风雨体育馆
45		室外光缆敷设（实验楼）0.3千米 24芯单模直埋双铠电信级光缆含工
46		接头盒5个 光缆接头盒5个

47		光转5对 单模单纤千兆光纤收发器
48		<p>【核心产品】边界安全网关1台</p> <p>▲1.性能要求 网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥5G，防病毒吞吐量≥1G，IPS吞吐量≥1G，并发连接数≥200万，HTTP新建连接数≥6万，IPSec VPN 最大接入数≥800，IPSecVPN吞吐量≥500M。内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，接口≥8千兆电口+2万兆光口SFP+。</p> <p>▲2.VPN功能 要求产品需支持IPSec VPN智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换选路模式支持智能负载选路、按指定顺序选路、优先使用质量最优的线路、按剩余带宽比例负载，需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章，还需提供官方检测机构出具关于“SD-WAN智能选路”的证书或检测报告证明功能有效性。</p> <p>▲3.防病毒 要求产品需支持勒索病毒检测与防御功能，需提供产品功能截图证明并加盖公章，并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“勒索病毒”的证书或检测报告并加盖公章证明功能有效性。</p> <p>▲4.路由功能 要求产品需支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于3种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等，需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章。</p> <p>5.IPv6 要求产品需支持IPv4/IPv6双栈工作模式，以适应IPv6发展趋势。</p> <p>▲6.策略生命周期管理 要求产品需支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理，需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章。</p> <p>7.会话控制 要求产品需支持基于IP对象的会话控制策略，实现并发和新建连接数的合理限制。</p> <p>▲8.应用识别 要求产品需支持对不少于9000种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制，需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章。</p> <p>9.DDoS防护 要求产品需支持异常数据包攻击防御，防护类型包括IP数据块分片传输防护、Teardrop攻击防护、Smurf攻击防护、Land攻击防护、WinNuke攻击防护等攻击类型。</p> <p>▲10.防病毒 要求产品需支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持15层及以上，需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章。</p> <p>▲11.入侵防御 要求产品需内置不低于15000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则，需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章。</p> <p>▲12.公司资质 为保障软件开发质量，要求厂商具有CMMI 5级认证，需提供证书复印件，并加盖厂商公章。</p> <p>▲13.要求所投产品的生产厂商参与制定《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求》，需提供相应证明材料并加盖厂商公章。</p> <p>▲14.质保要求 要求所提供的产品为整套设备，含硬件设备，含系统软件，含相应配件，含相应规则库三年更新，含三年产品硬件质保,三年软件升级。</p> <p>▲15.其他要求 要求中标后五个工作日内，供应商提供样机进行上述功能要求的逐一测试验证，全部通过后才能执行合同流程，测试中发现不符合技术要求，存在虚假应标的行为将予以废标来进行处理并保留对该厂商及供应商追究相关责任的权利。</p> <p>16光模块 含2个万兆单模双芯20公里以上双光纤模块</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。		

采购包2:

标的名称: 数字化校园图书管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>馆员工作站2台 （1）屏幕尺寸：≥21.5寸电容触摸屏 （2）外壳材料：铝型材+钣金 （3）供电要求：AC100V-240V，50/60Hz （4）整机功率：≤40W （5）操作系统：windows10及以上版本 （6）主机配置：内存不低于8G，存储不低于256G（SSD），CPU不低于I56200U （7）工作频率：13.56MHz （8）读写距离：≥30CM （9）射频功率：≥1.5W （10）图书读写器：内置中功率读写器一体机，支持ISO/IEC15693和18000-3M1标准 （11）读者证读写器：支持ISO14443A、ISO14443B、IOS15693、ISO18092、Felica等协议 （12）摄像头：支持USB外置摄像头，不低于200W像素 （13）扫描仪：支持CMOS条码识读引擎(USB) （14）标签转换：支持将图书条码转换成RFID标签数据 （15）标签改写：支持改写RFID标签数据（如：EAS/AFI） （16）标签参数配置：可对标签所需参数进行自定义配置 （17）通信接口：USB2.0≥2个"</p>
2		<p>【核心产品】自助借还书机2台 （1）设备质量：≤65KG； （2）工作频率：13.56MHz； （3）供电要求：AC220V，50Hz； （4）屏幕尺寸：≥21.5寸，分辨率≥1920*1080，电容触摸≥10点； （5）设备材质：整机采用冷轧钢板材质，表面钢化玻璃圆角处理，符合人体工程学设计； （6）主机配置：Windows10及以上操作系统；运行内存不低于4G，系统存储不低于128GB固态硬盘； （7）读者证读卡器：支持ISO14443A、ISO14443B、IOS15693、ISO18092、Felica标准； （8）图书读写器：支持ISO/IEC15693和18000-3M1标准； （9）摄像头：设备内置高清摄像头，可以实现人脸识别认证，方便读者刷脸登录、借阅； （10）联网方式：有线、wifi； （11）设备外观：外观新颖，支撑牢固，简洁时尚； ▲（12）整机在受静电放电抗扰度干扰时，不影响其读写性能或性能在暂时丧失或降低后，能自行恢复（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（13）自助借还书机产品为保证设备稳定性正常使用无故障，且平均无故障时间≥10000小时（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（14）自助借还书机产品为保证耐腐蚀性，通过≥72h盐雾测试（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（15）系统可以支持兼容多种频段读写机具，可根据要求定制加载高频读写器或者超高频读写器（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（16）支持TCP/IP联网协议、SIPII国际标准协议、NCIP协议等接口与图书馆端数据库进行数据交换，确保系统安全（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（17）通过射频感应的传导骚扰抗扰：频率1KHZ，调制度80%,扫描频率从0.15MHZ-80MHz能自行恢复工作（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（18）自助借还书机的刷卡器，要求具备读者证阅读模块、身份证阅读模块、人脸识别模块、指纹识别模块，支持ISO14443A标准，ISO15693标准、ID卡、身份证、人脸、指纹等方式登入系统。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（19）为了保障设备性能稳定，整机通过电磁兼容相关抗扰度性能测试（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（20）为方便管理员采集读者照片，系统支持批量上传读者人脸识别的照片，无需一个一个读者添加。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（21）系统具有空闲播放广告功能，可自行添加空闲时间播放的宣传图片等，设备空闲时可自动播放。（需提供第三方权威机构检测报告）</p>

3		<p>检索查询机 2台 （1）液晶屏：≥43寸LED液晶屏 （2）背光类型：LED （3）屏幕比例：16:9 （4）分辨率：≥1920*1080 （5）亮度：≥300cd/m2 （6）对比度：≥1400:1 （7）寿命：不少于50000小时 （8）视角：≥178°(V)/178°(H) （9）触摸类型：电容触摸 （10）CPU处理器：≥i56200U （11）操作系统：Windows10及以上版本 （12）运行内存：≥4GB （13）系统存储：≥32GB （14）接口配置：RJ45≥1个;USB≥2个；电源≥1个;耳机输出≥19个 （15）安装方式：卧式 （16）功率：≤200W"</p>
4		<p>【核心产品】RFID安全门禁2片 （1）支持的工作频率13.56Mhz； （2）符合协议：ISO18000-3/ISO15693； （3）支持多种防盗报警条件：EAS.AFI.DSFID.EAS+AFI；通道宽度：≥90cm；输出功率调整：1-8W可调；通信接口：以太网口RJ45（TCP/IP）.RS232；内置声光报警提示功能；音量可调；良好的防冲撞机制，支持多标签识读； （4）集成三维全向感应技术；集成红外传感器切割分析，实现人流量统计；支持噪声检测（环境电磁干扰检测）； （5）支持五路继电器联动输出； （6）支持≥4.3寸显示屏显示人流量信息及设备状态； ▲（7）可对RFID标签非接触式的进行阅读，快速识别粘贴在文献上的RFID标签是否在馆以及不在馆状态。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（8）设备配套软件须实现人流统计，可准确显示今日进馆人数以及今日出馆人数。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（9）设备配套软件须实现显示非法带出图书基本信息以及时间。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（10）设备配套软件须实现非法带出图书时与摄像头联动，摄像头可在防盗门报警时拍照。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（11）设备配套软件必须实现读者通过手机借阅图书，也可正常通过防盗门不报警。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（12）设备配套软件必须实现与闸机联动，正常借书可通过闸机，未借阅图书通过闸机时闸机不放行。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（13）设备保证对其他收音机等无线电广播不会产生干扰（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（14）可以对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD及DVD等流通文献进行安全扫描操作，不能损坏粘贴在流通图书中的磁性介质。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（15）响应速度：≥8个标签/秒（需提供第三方权威机构检测报告） ▲（16）两组红外触发读取，可单独设置红外触发延时时长，并且支持报警时间延长（需提供第三方权威机构检测报告）</p>
5		<p>RFID图书标签 70000片 （1）工作频率：13.56MHz； （2）标签尺寸：≤50*50mm； （3）存储容量：≥1024bits； （4）工作温度：-10℃~50℃； （5）读取速度≤0.1s； （6）数据保存时间≥10年； （7）有效使用寿命≥10年； （8）有效使用次数≥10万次。</p>

6		<p>电子借阅系统2套 （1）软件运行环境为Windows操作系统。（2）系统内的资源支持在线阅读，随时随地进行阅读。（3）支持微信扫描工具进行扫码，扫码后获取在线阅读服务，无需下载客户端。（4）支持远程升级，减少管理成本。（5）具备完善的后台管理系统，实现用户自主化管理。（6）提供完善的售后说明。（7）系统应至少支持图书、视频、图片、音频等多种类型的资源配置到机器上进行展示。（8）图书资源：云端配置不少于10000本的电子图书，图书支持pdf、TXT、EPUB格式类型，图书能够自适应屏幕排版，每季度定时更新热门电子图书；图书资源涵括了文学作品、人文社科、国学经典、历史军事、党员必看等多类型图书资源，可满足用户多类型需求，提供证明材料。（9）为给群众传达艺术之美，提高艺术欣赏水平，提供500张优质艺术图片资源，包含国画、书法、民间艺术、世界艺术、文物等作品分类；部分图片可展示作品名称、尺寸、年代、藏馆、语音介绍等；（10）为满足用户需求，提供海量有声、视频资源展示。其中有声读物8000集，包含颂党情、中国文学、纪实文学、中外名著、国学新说、科普百科等分类，让听众身临其境，感受中外文化；视频资源上百集；此外使用单位可自行上传当地视频资源，作为宣传或者学习资料展示。（11）显示单元：≥49寸*3；分辨率：≥1920*1080；物理拼缝≤3.5mm；（12）触摸框：触摸≥10点；（13）壁挂支架：铝型材支架，材质坚固、不易变形；（14）控制主机：Windows系统I5处理器及以上；（15）配件辅料：包含不少于6孔插排工业级电源线音响、定时开关。</p>
7		<p>墨水屏电子阅读器100台 （1）屏幕：10"以上Eink；（2）屏体分辨率：≥1440x1872(227ppi)；（3）材质：电子墨水屏，纯平盖板；（4）多点触摸：≥2点触控；（5）背光：冷暖双色温背光；（6）触摸方式：电容触控。（7）CPU:八核主频1.5GHz以上（8）运行内存：不低于4G；（9）内置存储：不低于32G；（10）操作系统：Android；（11）电池类型：不低于4000mAhPolymerLi-on（12）网络：WiFi(802.11b/g/n/ac/ax)；（13）数据传输：USB、Type-C；（14）麦克风：显示面板前置麦克风，支持语音输入（15）耳机接口：支持USBType-C转3.5mm音频口（16）提供不少于20000本电子图书，图书内含分类：中小学必读书目、诺贝尔文学奖、全国优秀儿童文学奖、人文历史、世界文学名著、国学经典、百年百部中国儿童文学经典书系、文学艺术等，可满足多类型用户需求，提供证明材料。（17）名著导读：260本中小學生名著有声导读，覆盖小学三年级至高中三年级的必读书目；（18）学生阅读情况，分别为阅读字数、阅读数量、阅读时长，且可以对其进行排序，数据直观清晰；（19）老师可通过教师端书城给学生推荐优质书籍，学生在学生端书城首页点击老师导读，即可看到老师推荐的优质书籍；（20）教师端支持发布公告至指定班级，可随时发布；</p>
8		<p>墨水屏电子阅读器充电柜2台 （1）充电工位≥60台，具有移动、管理、储存、前置USB充电5V2.4A直流快速充电口，免适配器，配标准数据线，避免长乱繁琐；</p>
9		<p>墨水屏电子阅读器支架120个 （1）适用6至10.3寸各种型号阅读器。</p>
10		<p>路由器1个 （1）支持千兆网口≥8</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。		

采购包3:

标的名称：数字化校园广播系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>【核心产品】控制主机1台 1.采用工控机机箱设计，具有全高清显示屏幕，支持等同或优于1920x1080分辨率液晶≥十点电容触摸。内置工业级抽拉键盘、触控鼠标面板、分体式左右键设计。 2.工业级主板设计，采用的处理器配置≥4核，≥4线程，≥2.7GHz主频。 3.内置≥256GSSD固态硬盘，≥2个双千兆网络接口，内存双通道≥2*4G。 4.支持内置DVD光驱，支持MP3、WAV、WMA、FLAC、APE、AAC格式音频播放文件。 5.内置≥6组工业异步传输接口，内置≥4组通用串行总线。 ▲6.主机具有≥1xMS接口；≥8x串口；≥1xVGA接口；≥1xHDMI接口；≥1xDVI接口；≥8xUSB接口；≥1xLINEIN接口；≥1xLINEOUT接口；≥1xMICIN接口。（需提供第三方权威机构检测报告） 7.具有≥1路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能。 8.主机具有钥匙式电源开关，可由专人保管，用于控制主机开/关机。 9.内置数字功率放大器，具有≥1路内置可输出≥6W的监听喇叭，实现服务器发起任务时的监听。具有≥1路外置可输出≥20W的功率输出，可接副音箱进行本地扩音。 10.支持≥1路短路输入触发接口，可以用作触发预置语音提示（或报警）。 11.主机前面板具有红色一键触发全区紧急报警按钮和绿色一键广播按钮，具有≥1路PTT话筒紧急广播麦克风。 ▲12.主机具有≥20路AUXIN输入接口和≥12路MICIN输入接口，每路均具有独立音量调节，输入音源可实现混音采集输入。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲13.主机具有≥16路LINEOUT线路输出接口，可外接功率放大器。（需提供第三方权威机构检测报告） 14.主机具有≥12路数字音频输入，可同时输出≥12个不同分区。 15.主机具有≥6路可编程智能电源输出，可设置电源时序打开功能，可设置无限制的有效时间段设置。 16.主机具有≥4路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。同时兼容四线制消防强切，需外接24V强切电源，可设置无限制的有效时间段设置，与智能电源输出的有效时间段同步。 17.主机具有NTP时间同步服务器（服务器在断开互联网的状态下，自动与北京时间校准）。</p>

2		<p>【核心产品】数字化IP网络广播客户端管理软件1套</p> <p>1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。</p> <p>2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。</p> <p>3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。</p> <p>7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>▲8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。（提供功能界面截图）</p> <p>9.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。</p> <p>10.支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>11.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>12.支持对≥8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>13.支持对终端设置时间显示配置，可设置1-6级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。</p> <p>14.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。</p> <p>15.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>16.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>17.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>18.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>▲19.后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供2*3、3*3、2*4、3*4的排列布局显示。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>▲20.支持4x100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级,终端优先级)，满足各种优先级任务自动调度。（提供功能界面截图佐证）</p>
3		<p>控制器1台</p> <p>1.设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差≤0.1秒。</p> <p>2.液晶显示屏可显示时间。</p> <p>3.支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>4.系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。</p>
4		<p>CD播放器1台</p> <p>1.吸入式机芯；</p> <p>2.自动播放控制；</p> <p>3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片；</p> <p>4.内置宽频监听扬声器；</p> <p>5.内置MP3播放器，可读USB和SD卡；</p> <p>6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p> <p>7.支持上电自动播放功能。</p>

5		调谐器 1 台 1. 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储 ≥99 个； 2. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术； 4. ≥ 两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线 75Ω 输入； 5. ≥1 路音频信号左右声道（L/R）输出； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。
6		话筒 4 只 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：不少于 10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度： 420mm 5. 具备有灯环提示功能
7		IP网络音箱 1 只 1. IP网络有源音箱主箱内置 ≥1 路网络硬件音频解码模块,具有 ≥1 路RJ45网络接口， ≥100Mbps 传输速率。 2. 支持 ≥1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放，功率 ≥2×20W（MAX） ，具有 ≥1 个主音箱。 4. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。 5. 带 ≥1 路 485 接口，支持通过控制面板控制音量和优先级关系，查看终端当前执行的网络任务状态
8		无线话筒 2 套 1. 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，接收机具有 ≥2 路平衡输出、 ≥1 路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有 ≥1 台接收主机、 ≥2 只手持发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 ▲3. 接收机前面板具有 ≥2 个显示屏、 ≥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。发射机具有 ≥1 个OLED显示屏、 ≥1 个开关机/静音按键、 ≥2 个工作状态指示灯。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置 ≥5 秒静音， ≥8 分钟关机，无需手动干预。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲5. 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，三种音效各具有 ≥25 档调节方式。（需提供第三方权威机构检测报告） 6. 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、低音三种调节档位，每种效果支持 ≥13 档调节。 7. 具有长时间续航，发射机使用时长 ≥10 小时。 8. 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码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9. 接收机具有 ≥2 个 2.2 英寸的TFT-LCD显示屏；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、功率档位、静音状态、电量格数信息。
9		天线放大器 1 套（含天线分配器、话筒天线） 1. 频率范围 ≥470-950MHZ 2. 端子：BNC 3. 噪声： ≤2dB 4. 增益： ≥20dB

10		前置放大器1台 1.具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入接口， ≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入接口， ≥ 2 路紧急线路（EMC）输入接口。 2.MIC5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。 4.MIC1、2、3、4、5和 ≥ 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 6.MIC2、3、4、5通道灵敏度可通过拨码开关选择。
11		IP音频采集器1台 1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 ≥ 1 路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2.具有 ≥ 2 组RCA音频输入接口，支持音量调节功能。 3.采播任务支持 ≥ 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4.支持声压触发采集外部音源，智能识别音频,自动建立采集任务,可自定义执行区域,可自定义延时关闭时间。
12		采集器1台 1. ≥ 19 英寸机架式设计，具备有USB接口，集成MP3播放模块，支持任意一路触发播放。 2.支持 ≥ 32 路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 3.支持多台报警采集器扩展接入系统。 4.支持 ≥ 16 路作为主消防短路输入，另 ≥ 16 路作为冗余备份消防短路输入。 5.支持一键取消报警，在报警状态下，按下面板报警复位键，可以取消报警触发状态。 6.支持系统后台WEB查看设备状态与管理设备信息。
13		电源管理器1台 1.配备LCD显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息。 2.具有 ≥ 8 路电源输出插座（ ≥ 4 路10A、 ≥ 4 路16A的插座规格），总输出电流 $\geq 30A$ ，支持实时监控插座功率。 3.具有 ≥ 2 个10M/100M网口， ≥ 2 路RS-485接口， ≥ 1 路USB接口提供照明灯供电；配备 ≥ 1 个监听扬声器，支持人声报警提示。（需提供第三方权威机构检测报告） 4.支持过载、短路保护功能；支持连接PC可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。 5.具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。 6.支持实时检测设备温度，支持拓展外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。 7.具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。 8.支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。 9.支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。 10.支持PC界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。
14		立式机柜1台 1.尺寸（高 \times 宽 \times 深mm）：2000 \times 600 \times 600
15		工作站1台 1.CPU \geq I5十代以上或同档次，内存 $\geq 16G$ ，硬盘 $\geq 256SSD+1THDD$ ，含配套显示器 ≥ 21.5 寸

16		<p>IP网络广播系统分控软件1套 1.数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容(win7-win10、server2008或更高版本)），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。 2.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 3.可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4.支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。 5.支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 6.支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 7.支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 8.支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9.支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 10.支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11.支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。 12.支持方块视图或列表视图进行切换显示，方块视图每页显示终端数量提供3x5、3x6、4x6、4x7、5x8、5x9、5x10、5x11的排列布局显示。</p>
17		<p>寻呼话筒1台 1.桌面式设计，带有≥7英寸显示屏。 2.自带数字键，功能键界面。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持操作呼叫或对讲任意终端。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。 4.具有≥1路3.5耳机接口，具有≥1路3.5话筒输入接口，具有≥1路短路输出接口，具有≥1路短路输入接口，具有≥1路音频线路输入接口，具有≥1路音频线路输出接口。 5.支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p>
18		<p>IP网络音箱47只 1.IP网络有源音箱主箱内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 2.支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），具有≥1个主音箱。 4.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。 5.带≥1路485接口，支持通过控制面板控制音量和优先级关系，查看终端当前执行的网络任务状态。</p>
19		<p>IP网络功放终端1台 1.设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6.具有≥1路音频输出接口。 7.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 ▲11.自带≥1路100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲12.内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。（需提供第三方权威机构检测报告）</p>
20		<p>壁挂音箱6只 1. 额定功率（100V）：3W,6W,10W 2. 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X</p>

21		IP网络功放终端4台 1.设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6.具有≥1路音频输出接口。 7.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥240W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 ▲11.自带≥1路100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲12.内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。（需提供第三方权威机构检测报告）
22		IP网络功放终端1台 1.设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6.具有≥1路音频输出接口。 7.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥650W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 ▲11.自带≥1路100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲12.内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字（需提供第三方权威机构检测报告）
23		音柱9只 1. 额定功率（100V）：22.5W,45W 2. 额定功率（70V）：11.2W,22.5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：黑:COM白:440Ω绿:220Ω 5. 频率响应：50Hz-18KHz 6. 喇叭单元：4"×4,2.5"×1 7. 防护等级：IP66
24		IP终端1台 1.设备采用≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。 2.具有≥1路线路输入接口和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥1路音频输出接口。 4.具有≥2路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5.支持≥2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。
25		前置放大器1台 1.具有≥5路话筒（MIC）输入接口，≥3路标准信号线路（AUX）输入接口，≥2路紧急线路（EMC）输入接口。 2.MIC5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。 4.MIC1、2、3、4、5和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 6. MIC2、3、4、5通道灵敏度可通过拨码开关选择。
26		纯后级功放1台 1.采用D类数字功放技术，功率放大电路设计 2.额定输出功率：≥1500W 3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4.具有≥1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口，≥1通道LINE平衡XLR级联输出。 5.内置PFC电路和开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6.功放电路，零交越失真。 7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9.具有2种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V可选择。

27		音柱8只 1.扬声器单元：4×6.5"+1×3" 2.灵敏度：94dB 3.额定功率：120W；接100V 4.额定功率：60W；接70V 5.接入方式：COM，70V，100V 6.阻抗：80Ω（白） 7.频率响应：110Hz-15KHz 8.防护等级：IP66 9.尺寸：240×190×920mm 10.重量：10.8Kg 11.材料：铁质
----	--	---

28	<p>【核心产品】无线话筒（共2套） 一拖二1套 1.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，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3.接收机前面板具有≥2个显示屏、≥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。发射机具有≥1个OLED显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。 ▲4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（需提供第三方权威机构检测报告） ▲5.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，三种音效各具有≥25档调节方式。（需提供第三方权威机构检测报告） 6.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、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7.具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8.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码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9.接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；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、功率档位、静音状态、电量格数信息。 一拖四1套 1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式；传输距离≥80米，接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2.具有≥1台接收主机、≥4只手持发射机；频率范围等同或宽于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz两个频段使用。 3.接收机前面板具有≥4个显示屏、≥4个编码旋钮、≥4个频率扫描实体按键、≥4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、≥4个XLR-OUT接口、≥4个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯、≥1×Type-C充电接口。 ▲4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（需提供第三方权威机构检测报告） 5.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，三种音效各具有≥25档调节方式。 6.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、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7.具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8.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码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 ▲9.发射机能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息；供电方式支持Type-C直充、充电底座充电及5号电池（兼容镍氢/碱性/锂电池）供电。（需提供第三方权威机构检测报告）</p>
29	<p>天线放大器1套（含天线分配器、话筒天线） 1.频率范围≥470-950MHZ 2.端子：BNC 3.噪声：≤2dB 4.增益：≥20dB</p>
30	<p>立式机柜1台 1.22U立式机柜，600mm宽、600mm深、1200mm高</p>

31		莲花线2条 1.音频跳线：RCA莲花-RCA莲花
32		莲花转6.35头2个 1.音频跳线：RCA莲花-6.35mm大单芯
33		3.5转双莲花2条 1.3-5米，用于手机、电脑接调音台播放音乐，音频跳线：3.5mm接线头-双RCA莲花。
34		24口网络交换机5台 1.千兆电口 ≥ 24 个，千兆光口 ≥ 4 个；2.交换容量 $\geq 56\text{Gbps}$ ，整机转发性能 $\geq 41.7\text{Mpps}$ ； 3.支持 0°C - 45°C 宽温工作；最大功耗 $\leq 18.6\text{W}$ ；
35		水晶头2盒 1.标准尺寸为 $11.5\times 11.5\times 20\text{mm}$ ，8根针脚，用于双绞线（以太网）连接，支持千兆网络通信
36		超五类网线 1.支持千兆以太网信号传输。 2.无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 3. PVC护套，耐磨、抗拉强度高。 4.均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。
37		广播音箱线2000米 1.国标无氧铜RVV2*1.5，室内小功率喇叭、短距离使用。
38		广播音箱线1000米 1.国标无氧铜RVV2*2.5，室外大功率喇叭、远距离使用。
39		同轴馈线50米 1.SYV-50-5同轴线需配合BNC头焊接。
40		金属管1000米 1.镀锌钢管 $\phi 25$ 布线整洁、保护线材，含直接、弯头等配件
41		线槽300米 1.国标40*20PVC线槽
42		光缆300米 1.光缆 ≥ 8 芯 2.抗拉强度：短期 $\geq 2500\text{N}$ ，长期 $\geq 800\text{N}$ 3.允许弯曲半径：敷设时 ≥ 20 倍缆径，工作时 ≥ 10 倍缆径 4.工作温度：通常 -40°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$
43		光纤收发器1对 1.千兆光口 ≥ 1 个、千兆电口 ≥ 1 个
44		主干电缆100米 1.导体截面 $\geq 6\text{mm}^2$ 2.绝缘厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ 3.外护厚度 $\geq 15\text{mm}$ 4.电缆外径约 13mm
45		金属桥架100米 1.金属线槽规格： $100\text{mm}\times 100\text{mm}$ 引用标准JB/T9660-1999
46		壁挂机柜1个 1.壁挂式安装：12U 2.尺寸(宽*深*高度) mm：600*600*600mm 3.最大承载达60KG
47		其他辅料1批 1.另购BNC头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、标签、插排等辅助材料。
48		施工费1项 1数字广播系统施工、安装、调试。
49		室内显示系统2套 （1）室内全彩P2.0（整体尺寸长1.69米高1.05米）（2）像素点间距 $\leq 2.0\text{mm}$ ；（3）像素密度 $\geq 250000\text{点}/\text{m}^2$ ；（4）屏幕亮度： $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$ 可调，256级无灰度损失调节；（5）可视角度：水平 $\geq 170^{\circ}$ ，垂直 $\geq 170^{\circ}$ ；（6）亮度均匀性 $\geq 99.5\%$ 之内；（7）峰值功耗 $\leq 290\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $\leq 110\text{W}/\text{m}^2$ ；（8）使用寿命与时效时间： $\geq 100000\text{H}$ ；（9）发光中心距偏差： $\leq 0.7\%$ ；（10）对比度 $\geq 21000:1$ ；（11）反光率： $\leq 1\%$ ；（12）色温：1000K~20000K可调；（13）刷新率960Hz-7680Hz可调；（14）支持消隐功能，无毛毛虫，鬼影，十字架，正常画面无重影拖影现象；（15）需通过断路，短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；（16）带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能60%以；（17）需含安装辅材、线材、控制卡、脱机盒、框架包边。

50		<p>室外显示系统1套 （1）室外全彩P3（整体尺寸长3.93米高1.21米） （2）像素点间距$\leq 3.0\text{mm}$;像素密度$\geq 105625\text{点}/\text{m}^2$, （3）模组尺寸: 320mm*160mm; （4）亮度: $\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2$ （5）屏幕亮度均匀性$\geq 99.5\%$; （6）平均修复时间: 单元部件均可在1分钟内完成替换维修; （7）平均功耗: $\leq 300\text{W}/\text{m}^2$, 峰值功耗: $\leq 1000\text{W}/\text{m}^2$ （8）设备杂点率$\leq 1/100000$且无连续失控点 （9）水平垂直视角: $\geq 170^\circ$ （10）对比度$\geq 11000:1$; （11）反光率:$\leq 0.8\%$; （12）平整度$\leq 0.15\text{mm}$, 箱体间/模组间的相对错位值$\leq 0.15\text{mm}$, 箱体间/模组间的拼缝与间隙$\leq 0.15\text{mm}$; （13）刷新率$\geq 3840\text{Hz}$; （14）支持消隐功能, 无毛毛虫, 鬼影, 十字架, 正常画面无重影拖影现象; （15）需通过断路, 短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试; （16）带有智能节电功能、带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能60%以; （17）色温1000K-20000K可调; （18）通过盐雾测试, 等级≥ 10级 （19）具有套件阻燃达到UL94HB标准、PCB阻燃等级达到UL94V-0标准; （20）在$-40^\circ\text{C}\sim 55^\circ\text{C}$环境实验箱子通电72H后回复常温1H, 实验前中后样品工作无异常; （21）需含安装辅材、线材、控制卡、脱机盒、框架包边、音响。</p>
51		<p>存储卡2块 （1）1、内存卡容量: $\geq 512\text{g}$ （2）2、速度: $\geq 170\text{mb}/\text{s}$</p>
52		<p>摄像机2台 （1）感光元件: ≤ 1英寸MOS传感器 （2）总像素: ≥ 2092万 （3）有效像素: ≥ 1503万 （4）宽容度: ≥ 13档（V-log模式） （5）镜头光圈范围: F2.8-4.5 （6）焦距距离: $f=8.8\text{mm}-176\text{mm}$ （7）内置滤镜: Clear,1/4,1/16,1/64 （8）图像稳定器: 球状O.I.S.、5轴混合O.I.S.(UHD/FHD) （9）滤镜直径: $\geq 67\text{mm}$ （10）镜头手动环: 焦点/变焦/光圈 （11）HDMI输出: TYPE-A型, 输出格式4:2:210bi</p>
53		<p>读卡器1个 （1）USB3.0、SDUHS-I读卡器</p>
54		<p>电池充电器套装2块 （1）额定容量: $\geq 4450\text{mAh}$ （2）重量（g）: ≥ 285 （3）输出电压: $\geq 7.2\text{V}$ （4）尺寸（mm）: $\geq 56*45*31$</p>
55		<p>三脚架2个 （1）1、最高工作高度: $\geq 1800\text{MM}$ （2）2、最低工作高度: $\geq 80\text{MM}$ （3）3、收缩高度: $\geq 870\text{MM}$ （4）4、最大管径: $\geq 14-18\text{MM}$ （5）5、最大承重: $\geq 10\text{KG}$ （6）6、净重: $\geq 4\text{KG}$ （7）7、俯仰范围: $+90^\circ, -60^\circ$ （8）8、水平范围: 360° （9）9、主要材料: 金属 （10）10、平衡承重: $\geq 10\text{KG}$</p>
56		<p>摄像机包2个 （1）采用1680D防水布料 （2）YKK高端拉链 （3）内置高密度减震海绵垫, 厚度$\geq 10\text{mm}$ （4）产品尺寸: $\geq 520*210*220$</p>
57		<p>麦克2个 （1）与4K高清摄像机配套使用</p>

58		<p>相机1台 (1) 记录格式相机文件系统设计规则</p> <p>2.0 (DesignruleforCameraFileSystem2.0) (2) 图像类型JPEG、RAW、C-RAW, 可以同时记录RAW+JPEG (3) 记录像素L (大): 约3230万像素 (6960×4640), M (中): 约1540万像素 (4800×3200), S1 (小1): 约810万像素 (3472×2320), S2 (小2): 约380万像素 (2400×1600), RAW/C-RAW: 约3230万像素 (6960×4640) *四舍五入到万位 (4) 长宽比设置3:2、4:3、16:9、1:1 (5) 文件编号连续编号、自动重设、手动重设 (6) 照片风格自动、标准、人像、风光、精致细节、中性、可靠设置、单色、用户定义1-3 (7) 白平衡自动 (氛围优先)、自动 (白色优先)、预设 (日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯)、用户自定义、色温 (约2500-10000K), 具备白平衡校正和白平衡包围曝光功能*支持闪光色温信息传输 (8) 自动图像亮度校正自动亮度优化 (9) 降噪可应用于长时间曝光和高ISO感光度拍摄 (10) 视野率垂直/水平方向约为100% (眼点约为22毫米, 长宽比为3:2时) (11) 放大倍率约0.95倍 (-1m-1, 使用50mm镜头对无限远处对焦) (12) 眼点约22毫米 (自目镜透镜最尾端起-1m-1) (13) 屈光度调节范围约-3.0~+1.0m-1 (dpt) (14) 类型TTL辅助影像重合, 使用专用自动对焦感应器的相差检测 (15) 对焦亮度范围EV-3~18 (中央对应F2.8光束自动对焦点、单次自动对焦、室温、ISO100) (16) 对焦亮度范围EV-5~18 (F1.2、中央对焦点、室温、ISO100、单次自动对焦、29.97P) (17) 短片伺服自动对焦特性追踪灵敏度、自动对焦速度 (18) 测光方式取景器拍摄: 使用约22万像素RGB+红外测光感应器、216分区 (18×12) TTL全开光圈测光, 实时显示拍摄/短片拍摄: 使用图像感应器进行实时测光, 384分区 (24×16) 测光 (19) 记录尺寸4K (3840×2160), 全高清 (1920×1080), 高清 (1280×720), HDR短片: 全高清, 延时短片: 4K/全高清 (20) 帧频NTSC制时: 119.88P/59.94P/29.97P, PAL制时: 100P/50P/25P (21) 压缩方法IPB (标准)、IPB (轻量) *拍摄延时短片时: ALL-I (22) 工作温度范围0℃~40℃ (23) 工作湿度范围85%或更小</p>
59		相机镜头1台 (1) 焦距范围: 18-135mm
60		无线鼠键套1套 (1) 连接方式: 无线 (2) 键盘性能: 不少于8个热键 (3) 多媒体功能键: 不少于8个 (4) 传输频率: 2.4GHz (5) 滚轮方向: 双向滚轮
61		工作站 (素材/题词/非编) 2台 (1) 处理器不低于13代英特尔酷睿i5 (2) 内存≥16G (3) 硬盘≥1T (4) 系统win11及以上版本 (5) 含配套显示器单元≥23.8英寸
62		<p>LED影视灯8盏 (1) 电压: AC110~240V, 50/60Hz (2) 光源: LED2835432颗 (3) 色温: 5600k偏差: ±150; (4) 显色指数: ≥Ra95% (5) 调光: 32Bit65535级高精度线性调光, 调光无闪烁; (6) 控制系统: 32位F4内核的控制芯片 (7) 控台国际DMX512信号 (8) 电位器调节; 出光角度: 120° (9) 通道数: 1 CH (10) 使用寿命: 不小于50000h (11) 屏散热方式: 自然散热, 无风机, 零噪音 (12) 使用环境: -20℃~35℃ (13) 尺寸: 460*270MM (14) 重量: ≤4.5KG</p>
63		顶支架8个 (1) 尺寸: 35CM*55CM
64		保险绳8个 (1) 规格: 钢丝5mm*3根
65		定制桌椅1套 (1) 根据整个演播室设计而定制

66		定制播音椅2把（1）产品展开尺寸（cm）： $\geq 39*34*79\sim 99$ （2）产品净重（kg）： ≥ 5.4 （3）商品承重量（kg）： ≥ 120
67		定制导播桌椅1套（1）机柜上下可调节托板（2）键盘鼠标走线口（3）键鼠抽屉采用冷轧钢配优质滑轨
68		定制导播椅2把（1）1、材质：皮椅（2）2、产品展示尺寸（cm）： $\geq 46*49*96$ （3）3、产品承重量（kg）： ≥ 200 （4）4、主色调：黑色
69		<p>教学一体机2台（1）整机屏幕需采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕显示尺寸≥ 75英寸，显示比例16:9，屏幕图像分辨率$\geq 3840*2160$。（2）整机需支持前置物理接口不少于4个，所有接口均需采用非转接方式，包含≥ 1路HDMI接口、≥ 2路双通道USB3.0接口(Windows和Android系统均能被识别，无需分区)、≥ 1路Type-C接口。（3）整机后置物理接口需不少于10个，包含≥ 2路HDMI2.0、≥ 1路VGA、≥ 2路USB、≥ 1路RS232、≥ 1路RJ45、≥ 1路TOUCHUSB(触控输出接口)、≥ 1路Audioin3.5mm、≥ 1路Audioout3.5mm。（4）整机需支持拓展同品牌系列智能笔或无线麦克风风接收设备；整机需至少包含一个智能笔专用收纳槽，收纳槽需支持智能笔的无线充电，支持静默智能登录，智能笔放入收纳槽内可直接进入充电状态，无需连接外部充电设备，如充电线，充电盒等。（5）智能笔在低电量10%状态下，需支持充电≤ 5分钟，使用时长≥ 45分钟。（6）整机需内置无线多功能接收器，无需连接外部线材和外置接收器即可实现一键扩音和语音指令功能；整机需内置无线充电模块，无需连接外部线材即可实现智能笔充电。（7）整机内置无线多功能接收器和无线充电模块采用单独的模块化可拆卸结构设计，无需对整机进行拆卸，方便快速售后维护。（8）整机需自带Android操作系统，系统版本$\geq \text{Android}11$，CPU\geq四核，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 16\text{GB}$。</p> <p>（9）需支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板等不少于300条操作。</p> <p>（10）在整机运行环境下，需支持自适应扩音优化、防啸叫算法能力；需支持配套智能教学笔通过整机实现高质量扩音，THD$\leq 1\%$，啸叫距离$\leq 20\text{cm}$，根据语音质量评估方法，扩音效果满足MOS≥ 3.5。（11）在整机系统运行环境下支持多种人机交互能力，如点击屏幕、语音控制。（12）整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥ 4，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离$\geq 12\text{m}$，拾音角度$\geq 180^\circ$。（13）位于设备下边框出音，20W全频扬声器≥ 2个，15W高音扬声器≥ 2个，总功率$\geq 70\text{W}$，语言清晰度（STI-PA）≥ 0.75，参考IEC60268-16标准。（14）喇叭声音需支持“标准”“音乐”“影视”“听力”四种声音模式切换。（15）整机扬声器在100%音量下，1米处声压级$\geq 90\text{dB}$，10米处声压级$\geq 84\text{dB}$，响度差距$\leq 6\text{dB}$。（16）整机需具备智能书写护眼模式，需支持屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至50%，降低色温至6500K以下。（17）整机高清摄像头需支持下倾设计，下倾角度$\geq 15^\circ$，拍摄画面全面。（18）整机高清摄像头需支持用于远程巡课，拍摄范围需满足：摄像头垂直线左右水平距离各大于等于3.5米，左右最边缘深度大于等于2米范围。（19）整机高清摄像头需支持AI识别人像，人像识别距离需≥ 10米。（20）整机高清摄像头需支持人脸识别、AI选人和AI考勤（不限于快速点名），支持识别镜头前的所有学生进行人数统计、随机抽选。（21）CPU需采用Intel第12代I5处理器及以上版本；内存$\geq 8\text{GDDR4}$，支持拓展16GDDR4；硬盘$\geq 256\text{GSSD}$，支持拓展512GSSD；（22）USB接口要求：USB3.0和USB2.0不少于6个；</p>

70		一体机移动支架1台（1）品质：冷轧钢（2）产品承重： $\geq 120\text{KG}$ （3）产品颜色：曜石黑或黑
71		相机云台1台（1）正交三轴相机云台360度环绕拍摄（2）云台重量 $\leq 1.4\text{kg}$ （3）最大承重不小于3kg（4）具备微调旋钮（5）最长续航时间不少于39小时
72		复印机1台（1）支持有线和无线网络打印（2）打印；复印；扫描；（3）支持USB；以太网（4）打印速度 ≥ 22 页/分钟（5）支持双面打印、自动双面
73		录音麦克2台（1）频率响应范围：50Hz-15kHz（2）信噪比（SNR）：至少60dB以上（3）最大声压级（SPL）：至少110dB SPL（4）动态范围：至少90dB以上（5）传输距离：至少20米（6）电池续航：至少4小时（7）延迟：低于30毫秒
74		室内改造1项（1）顶面喷黑处理（2）窗户石膏封堵、（3）封面：墙面木龙骨基层制作及石膏板打底、吸声墙面层饰面；（4）其它：照明灯、开关、强电箱、电线、墙面五孔壁插、穿管线、
75		手持运动相机2台（1）传感器尺寸：1/3英寸（2）分辨率： ≥ 4800 万像素（3）视频功能：支持4K120fps视频，分辨率 $\geq 8\text{K}$ ，无损变焦 $\geq 4\text{K}$ （4）4K@30fps档位下能连续拍摄不少于100分钟运动HDR视频，支持快速充电（5）支持360°水平矫正
76		无人机航拍器1台（1）视频拍摄能力 $\geq 4\text{K}60\text{P}$ （2）最大信号有效距离：9km以上（3）感知系统类型：多方向避障（4）实时图传质量：1080p（5）最大抗风速：5级风以上（6）图片格式：JPEG；DNG（7）电池容量： $\geq 18.96\text{Wh}$
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磋商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、按照磋商文件要求，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

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、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评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

3.磋商小组

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。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商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磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商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磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

磋商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。

磋商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磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商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) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，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) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件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竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商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) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，在采购过程中符合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、法规以及磋商文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，磋商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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

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

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

2.3 在政府采购活动中，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：【相应的价格扣除磋商】

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.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

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	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必须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2：

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	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
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3：

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	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
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2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

2.符合性审查

2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件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”，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.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件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”，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.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件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”，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.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

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，磋商小组应当及时通过政府采购云平台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.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

采购包1:

采购包1:

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 55.00 分 商务部分 15.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术指标响应	<p>投标人针对招标文件中各项技术指标的规定，进行点对点技术应答，根据招标文件响应程度，对应性、完整性、偏离程度进行评分。 招标文件的规格及技术要求中，标▲参数为重要参数指标，一项不满足扣2分；非标▲参数为一般技术条款，一项不满足扣1分。本项满分30分，扣完为止。（标▲参数须提供检测报告或按技术要求提供相关证明文件，否则不得分）</p>	30.0000	客观	封面 目录 参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明 中小企业声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

整体方案	整体项目实施方案包括但不限于： 项目执行整体方案、项目实施组织机构、实施人员技术资质、项目进度安排等。 1.项目理解与分析完整、透彻、解决方案针对性强、合理、可行性强，建设内容描述准确全面、部署架构先进合理安全，得8分； 2.项目理解与分析较为完整、透彻、解决方案针对性一般、合理性一般、可行性一般，建设内容描述一般、部署架构设计一般，得5分； 3.项目理解与分析完整度较差、解决方案针对性较差、合理性较差、可行性较差，建设内容描述不全，部署架构设计不详或较差，得2分； 4.未提供项目理解与分析的得0分。	8.0000	主观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
------	--	--------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>质量保障措施</p>	<p>本项目质量保障措施需满足软件应用开发、信息系统集成等方面相关质量管理体系相关要求，质量目标符合项目建设需求，质量控制流程具体、有效，保障措施根据质量保障目标要求切实可行，内容包括但不限于：质量体系及质量目标；质量保障承诺及质量控制流程；服务质量保障措施等要素。要素内容应详尽齐全、逻辑合理，完全满足项目需求。 1、以上每一项要素分值1分；全部满足 以上三项要素不缺项得3分；以上三项每缺少一项要素扣1分，扣完为止。 2、每一项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际要求的，每有一处扣0.5分，每一项要素最多扣1分。 注：描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸张情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
-------------	---------------	---	---------------	-----------	---

供货计划与措施	供货计划与措施内容应包含但不限于：硬件供货计划；硬件保管措施。要素内容应详尽齐全、逻辑合理、完全满足项目需求。1、以上每一项要素分值2分；全部满足以上两项要素不缺项得4分；以上三项每缺少一项要素扣2分，扣完为止；2、每项要素中若有描述缺陷或不符合项目实际要求的,每有一处扣1分，每一项要素最多扣2分。注：描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸张情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。	4.0000	主观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
---------	--	--------	----	--

培训方案	<p>投标人应提供全面的培训课程计划，使采购人达到能够熟悉系统、独立进行管理、常见故障处理、日常测试维护等工作，投标人应针对本项目提供详细、全面、可操作性强的培训方案(包含但不限于培训内容、教材、课程安排、培训讲师及相关描述等内容)。根据所提供的培训方案质量进行综合评审：1.培训方案得当，能充分满足采购需求，人员配备及培训计划合理，可操作性强，对招标文件的响应程度高，得5分；2.培训方案一般，基本满足采购需求，人员配备及培训计划比较合理，可操作性比较强，对招标文件的响应程度比较高，得3分；3.培训方案不能完全满足采购需求,人员配备及培训计划合理性一般，可操作性一般，对招标文件的响应程度一般，得1分。4.未提供培训方案得0分。</p>	5.0000	主观	封面 目录 参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明 中小企业声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	---

	售后服务方案	投标人需提供详细的售后服务方案，包括但不限于售后服务内容、售后服务响应时间、定期巡检、应急预案、电话咨询、现场响应等相关工作内容。根据投标人提供的售后服务方案的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评价，具体分值范围如下：1. 售后服务方案合理成熟、先进可靠，风险控制体系完善，服务承诺内容齐全,可控性、可行性强，对招标文件的响应程度高，得7分。2.售后服务方案比较合理，风险控制体系比较完善，服务承诺内容比较完整、可行性比较强，对招标文件的响应程度比较高，得5分。3.售后服务方案一般，风险控制体系描述一般，服务承诺内容描述一般、可行性一般，对招标文件的响应程度一般，得3分。4.未提供售后服务方案得0分。	5.0000	主观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

	业绩	投标人提供2022年10月1日（以合同签订时间为准）起至今完成的类似项目业绩，每提供一份得2分，满分8分。注：以签订的合同及中标通知书为准，需提供合同原件扫描件加盖公章。	8.0000	客观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
--	----	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>企业实力</p>	<p>投标人所投“校园安全平台”、“智能应急广播”、“智能视频分析”、“校园出入管理”“双向语音IP广播”等相关产品应具备软件著作权证书，每提供一项得1分，最高得5分，未提供得0分。所投校园安全管理专用手机 软件通过教育移动互联网应用程序备案，能够提供证明材料得2分，未提供得0分。</p>	<p>7.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>

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

价格扣除

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

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	<p>（1）技术指标标注“★”的为实质性要求，有一项不满足视为无效投标；（2）投标人须对技术参数中标“▲”的技术参数要求提供证明的材料逐一响应，每少提供一项的扣2分，最多扣40分。说明：技术参数需真实响应，如做虚假响应，一经发现，则取消中标资格并承担相应的法律责任。</p>	40.0000	客观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

技术评审	安装、调试及保障措 施方案	<p>针对本项目提供的安装、调试及保障措施方案进行评审，包含但不限于：（1）安装及调试；（2）安装、调试进度计划；（3）安装、调试进度保障措施；（4）平台部署及测试方案；（5）应急事件处理措施等。以上5项内容为专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，能够保障项目顺利实施，每提供一项内容完整且合理的得2分，虽有内容但是存在缺陷得1分，未提供不得分，最多得10分。注：缺陷是指项目实施方案与本项目需求不一致或逻辑不通；内容与项目实施方案无关；内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目内容；以上有任意一项出现即视为缺陷。</p>	10.0000	主观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

	质量管理体系与措施	针对本项目提供的质量控制内容包括但不限于：（1）项目管理方案；（2）风险管理与质量控制；（3）质量保证体系建设；（4）技术保障措施；（5）系统测试及试运行。以上5项内容为专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，能够保障项目顺利实施，每提供一项内容完整且合理的得2分，虽有内容但是存在缺陷得1分，未提供不得分，最多得10分。注：内容缺陷是指：质量管理体系、措施与业务需求不符；内容前后不一致；逻辑错误；内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目内容，以上有任意一项出现即视为缺陷。	10.0000	主观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

	业绩	投标人近三年（2022年10月1日至投标截止时间）具有的同类或类似项目业绩（以合同或中标（中标通知书）为准），每提供一项得2分，此项最高得4分。	4.0000	客观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
--	----	--	--------	----	--

	项目团队	<p>投标人拟派项目团队： 1、项目经理须具备信息系统集成管理（高级）证书，本项得2分，缺失不得分； 2、项目技术负责人（与项目经理不得兼任）须具备高级网络与信息安全工程师证书，本项得2分，缺失不得分； 3、其他团队成员须（不含项目经理、项目技术负责人）具备网络工程师证书，每有一人具备得1分，本项最高得2分，一人多证按一个岗位计算得分。注：项目团队须在投标人本单位任职，须提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的缴纳社会保险的凭证，否则不得分。</p>	6.0000	客观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

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

价格扣除

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

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	<p>（1）技术指标标注“★”的为实质性要求，有一项不满足视为无效投标；（2）投标人须对技术参数中标“▲”的技术参数要求提供证明的材料逐一响应，每少提供一项的扣2分，最多扣40分。说明：技术参数需真实响应，如做虚假响应，一经发现，则取消中标资格并承担相应的法律责任。</p>	40.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>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</p> <p>中小企业声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>其他材料</p> <p>联合体协议</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>投标人承诺函</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

技术评审	安装、调试及保障措 施方案	针对本项目提供的安装、调试及保障 措施方案进行评审，包含但不限 于：（1）安装及调试；（2）安 装、调试进度计划；（3）安装、 调试进度保障措施；（4）平台部 署及测试方案；（5）应急事件处 理措施等。以上5项内容为专门针 对本项目编制，符合本项目实际情 况，能够保障项目顺利实施，每提 供一项内容完整且合理的得2分， 虽有内容但是存在缺陷得1分，未 提供不得分，最多得10分。注： 缺陷是指项目实施方案与本项目需 求不一致或逻辑不通；内容与项目 实施方案无关；内容不完整或缺少 关键节点、套用其他项目内容；以 上有任意一项出现即视为缺陷。	10.0000	主观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

	<p>质量管理体系与措施</p>	<p>针对本项目提供的质量控制内容包括但不限于：（1）项目管理方案；（2）风险管理与质量控制；（3）质量保证体系建设；（4）技术保障措施；（5）系统测试及试运行。以上5项内容为专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，能够保障项目顺利实施，每提供一项内容完整且合理的得2分，虽有内容但是存在缺陷得1分，未提供不得分，最多得10分。注：内容缺陷是指：质量管理体系、措施与业务需求不符；内容前后不一致；逻辑错误；内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目内容，以上有任意一项出现即视为缺陷。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>

	业绩	投标人近三年（2022年10月1日至投标截止时间）具有的同类或类似项目业绩（以合同或中标（中标通知书）为准），每提供一项得2分，此项最高得4分。	4.0000	客观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 缴纳投标保证金证明 材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应 提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
--	----	--	--------	----	--

项目团队	<p>投标人拟派项目团队： 1、项目经理须具备信息系统集成管理（高级）证书，本项得2分，缺失不得分； 2、项目技术负责人（与项目经理不得兼任）须具备高级网络与信息安全工程师证书，本项得2分，缺失不得分； 3、其他团队成员须（不含项目经理、项目技术负责人）具备网络工程师证书，每有一人具备得1分，本项最高得2分，一人多证按一个岗位计算得分。注：项目团队须在投标人本单位任职，须提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的缴纳社会保险的凭证，否则不得分。</p>	6.0000	客观	封面 目录 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 中小企业声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人业绩情况表 其他材料 联合体协议 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 主要商务要求承诺书 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 技术偏离表 投标人承诺函 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

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

价格扣除

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

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

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.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 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：中小企业声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 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：投标人业绩情况表
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 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：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：技术偏离表
- 详见附件：投标人承诺函
- 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：投标人基本情况表
- 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：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册:

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包2:

通用分册:

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 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：中小企业声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 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：投标人业绩情况表
- 详见附件：其他材料

详见附件：联合体协议

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：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：技术偏离表

详见附件：投标人承诺函

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：投标人基本情况表

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：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

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：中小企业声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

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：投标人业绩情况表

详见附件：其他材料

详见附件：联合体协议

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：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：技术偏离表

详见附件：投标人承诺函

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：投标人基本情况表

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：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表