

家具、用具、广播、条屏设备采购

公开招标文件

采购单位名称：伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第五小学

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心伊金霍洛旗分中心

项目编号：**ESZCYQ-G-H-250048**

2025年09月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市公共资源交易中心伊金霍洛旗分中心 受 伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第五小学 委托，采用公开招标方式组织采购家具、用具、广播、条屏设备采购 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 家具、用具、广播、条屏设备采购

项目编号： ESZCYQ-G-H-250048

采购计划备案号： 435[2025]02312

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 4,309,978.00

采购包最高限价（元）： 4,309,978.00

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	学生用床	1. 0 0	797,680. 00	批	住宿业	是	否	否	是
2	学生公寓家具	1. 0 0	926,040. 00	批	住宿业	否	否	否	是
3	厨房餐厅设备设施	1. 0 0	2,019,70 5.00	批	餐饮业	否	否	否	否
4	广播系统	1. 0 0	120,898. 00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	校园防霸凌系统	1. 0 0	300,047. 00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	LED条屏系统	1. 0 0	145,608. 00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相

关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包**1**：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为**0**元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 鄂尔多斯市公共资源交易中心伊金霍洛旗分中心

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗创业大厦**C座11**层

邮编： **017200**

联系人： 孟雄伟

联系电话： **18504771169**

采购单位名称： 伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第五小学

地址： 鄂尔多斯市伊金霍洛旗

邮编： **017200**

联系人： 刘飞鹏

联系电话： **15947366267**

第二章 投标人须知

一.前附表

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

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

- (6) 投标文件中提供虚假材料的;
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后, 撤回投标文件的;
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式(投标人无需到现场)

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

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

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

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

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的;
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

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

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

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

- (1) **CA**证书无法解密投标文件的;
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标

标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第五小学。

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。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市公共资源交易中心伊金霍洛旗分中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

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

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

1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

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

2. 资格审查

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

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

2.3 信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人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	审查投标人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	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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

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

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

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

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

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

采购学生宿舍、餐厅、厨房所需设备及配套的广播、防霸凌、条屏等电子设备系统。

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	2025.10
2		标的提供地点	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第五小学
3		合同履行期限	合同签订后45日历日
4		合同履行地点	伊金霍洛旗阿勒腾席热镇第五小学
5		验收要求	满足国家标准及行业要求，符合招标文件技术及商务要求的验收标准。
6		合同支付方式	1、货物验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：学生用床

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
			<p>规格尺寸：≥W4500mm*D900mm*H1800mm，下铺高度≥350mm，上下铺间距≥900mm，上铺护栏高度≥350mm。含床垫</p> <p>材质要求：</p> <p>1、边立柱：采用≥65mm*65mm*1.1mm厚的优质冷轧钢板经特制成扇形闭合管材；无尖锐棱角防止划伤磕碰，立柱上端采用环保工程塑料封闭处理。</p> <p>2、长横梁：采用≥42mm*82mm*1.0mm厚的优质冷轧钢板经特制成型的P型闭合管，正面有平凸加强筋，底部为圆弧形设计，起到防撞作用。</p> <p>3、短横梁：采用≥32mm*82mm*1.2mm厚的优质冷轧钢板经特制成型的P型闭合管，正面有平凸加强筋。底部为圆弧形设计，起到防撞作用。床头短拉撑采用25mm*0.9mm厚D型闭合管，竖撑采用≥15mm*30mm*0.8mm厚椭圆管，整体无棱角防磕碰。</p> <p>4、床板支撑横梁：采用≥30mm*20mm*0.8mm优质扁方管且固定于横梁内部两端。</p> <p>5、安全护栏：主体设计为圆弧形，采用≥Φ19mm*0.9mm优质圆管弯制而成，护栏整体高度≥350mm，两侧开口小于≥200mm。</p> <p>6、连接卡扣件：单边尺寸≥30mm，材料厚度≥2.0mm 采用优质冷轧</p>

1		1	四人上下床	<p>钢板一次性冲压成型，需有三个连接卡口，用于床立柱与横梁紧扣连接。</p> <p>7、步梯：支架采用$\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 0.9\text{mm}$厚优质方管焊接，连接于两床之间。梯踏步采用$\geq 1.5\text{mm}$厚优质冷轧钢板经冲压而成，踏板底部加管焊接增强承重，表面有凹凸纹路，起到防滑作用。</p> <p>8、床立柱外套式防潮脚套：采用优质无毒无味的PP塑料材质，一次性模压注塑成型，有效防水、防滑、防噪音。要求原材料塑料颗粒通过用气相色谱质谱联用仪测定多环芳烃的含量：苯并(a)芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(e)芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(a)蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(b)荧蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(j)荧蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(k)荧蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，屈$\leq 0.2\text{mg/kg}$，二苯并(a,h)蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(g,h,i)芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，茚并(1,2,3-cd)芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，菲$\leq 0.2\text{mg/kg}$，芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，荧蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，蔡$\leq 0.2\text{mg/kg}$，达到限量要求。</p> <p>●提供第三方检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件。</p> <p>9、床板：床板采用$\geq 18\text{mm}$优质环保多层板。</p> <p>10、焊接工艺：钢制部件采用二氧化碳气体保护焊接，分处焊，点焊加固，关键承重部位加焊。焊缝平整，无错位，假焊、气孔、飞溅、焊瘤等不良现象，全部满焊，表面经去油除锈处理，耐腐蚀，抗冲击。</p> <p>11.外表通过抛丸除锈高温喷涂工艺，提供第三方检测机构出具的符合GB/T16422.3-2022、GB/T1766-2008标准的原材料钢管至少通过紫外人工老化168小时测试合格报告，要求原材料粉末通过用气相色谱质谱联用仪测定多环芳烃的含量：苯并(a)芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(e)芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(a)蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(b)荧蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(j)荧蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(k)荧蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，屈$\leq 0.2\text{mg/kg}$，二苯并(a,h)蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，苯并(g,h,i)芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，茚并(1,2,3-cd)芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，菲$\leq 0.2\text{mg/kg}$，芘$\leq 0.2\text{mg/kg}$，蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，荧蒽$\leq 0.2\text{mg/kg}$，蔡$\leq 0.2\text{mg/kg}$，达到限量要求。</p> <p>●提供第三方检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件。</p>
---	--	---	-------	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：学生公寓家具

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
				<p>规格尺寸：$\geq W2000\text{mm} \times D900\text{mm} \times H1800\text{mm}$，下铺高度$\geq 350\text{mm}$，上下铺间距$\geq 900\text{mm}$，上铺护栏高度$\geq 350\text{mm}$。含床垫。</p> <p>材质要求：</p> <p>1、</p> <p>边立柱：采用$\geq 65\text{mm} \times 65\text{mm} \times 1.1\text{mm}$厚的优质冷轧钢板经特制成扇形闭合管材；无尖锐棱角防止划伤磕碰，立柱上端采用环保工程塑料封闭处理。立柱检测依据符合：GB/T3325-2024 GB/T11</p>

253-2019 QB/T4767-2014标准要求。外观性能：金属件-管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。金属件-喷漆(塑)涂层：应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等，应光滑均匀,色泽一致,无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等。产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层：硬度符合铅笔硬度H,无塑性变形和内聚破坏，冲击强度符合冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹，附着力达到2级或优于2级。力学性能：下屈服强度 $\geq 235\text{MPa}$ 。抗拉强度 $\geq 380\sim 500\text{MPa}$ ，断后伸长率 $\geq 20\%$ 。

●以上报告需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS 标识的检测报告。

2、长横梁：采用 $\geq 42\text{mm}\times 82\text{mm}\times 1.0\text{mm}$ 厚的优质冷轧钢板经特制成型的P型闭合管，正面有平凸加强筋，底部为圆弧形设计，起到防撞作用。

3、短横梁：采用 $\geq 32\text{mm}\times 82\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 厚的优质冷轧钢板经特制成型的P型闭合管，正面有平凸加强筋。底部为圆弧形设计，起到防撞作用。床头短拉撑采用 $25\text{mm}\times 0.9\text{mm}$ 厚D型闭合管，竖撑采用 $\geq 15\text{mm}\times 30\text{mm}\times 0.8\text{mm}$ 厚椭圆管，整体无棱角防磕碰。

4、床板支撑横梁：采用 $\geq 30\text{mm}\times 20\text{mm}\times 0.8\text{mm}$ 优质扁方管且固定于横梁内部两端。

5、安全护栏：主体设计为圆弧形，采用 $\geq \Phi 19\text{mm}\times 0.9\text{mm}$ 优质圆管弯制而成，护栏整体高度 $\geq 350\text{mm}$ ，上人侧开口 $\geq 500\text{mm}$ ，不上人侧开口小于 $\geq 200\text{mm}$ 。钢管须符合:GB/T3325-2024 GB/T228.1-2021 GB/T3094-2012 GB/T15248-2008,检测结果：所检项目中金属件外观、硬度、冲击强度项目符合 GB/T3325-2024 标准要求，壁厚允许偏差、表面质量项目符合GB/T3094-2012标准要求，其他项目符合企业技术要求。表面质量：钢管的内外表面无裂纹、折叠、结疤、轧折和离层。钢管的尺寸允许偏差：壁厚S（ $1.0<S\leq 3.0$ ）标准要求 $-0.15\sim +0.18(-10\%S\sim +12.5\%S)$ 。力学性能：下屈服强度, $\geq 235\text{MPa}$ 、抗拉强度 $\geq 380\sim 500\text{MPa}$ 、断后伸长率 $\geq 26\%$ 。外观性能：金属件-管材应裂缝、叠缝，外露管口端面封闭。金属件-喷漆(塑)涂层应漏喷、锈蚀、脱色、掉色等，应光滑均匀,色泽一致,无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等。产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层：硬度符合铅笔硬度H,无塑性变形和内聚破坏，冲击强度符合冲击高度 400mm,无剥落、裂纹、皱纹。疲劳测试30万次未断裂。

●以上报告需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS 标识的检测报告

6、连接卡扣件：单边尺寸 $\geq 30\text{mm}$ ，材料厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 采用优质冷轧钢板一次性冲压成型，需有三个连接卡口，用于床立柱与横梁紧扣连接。

7、梯子：支架采用 $\geq 25\text{mm}\times 25\text{mm}\times 0.9\text{mm}$ 厚优质方管焊接，与床连接采用凸字型一次注塑成型套脚连接，不使用螺丝连接，达到静音效果。梯踏步采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板经冲压而成，尺寸 $\geq 300\text{mm}\times 50\text{mm}$ ，

<p>踏板底部加管焊接增强承重，表面有凹凸纹路，起到防滑作用。冷轧钢板须符合：GB/T228.1-2021 GB/T244-2020 GB/T3325-2024 GB/T20854-2007所检项目外观性能：金属件-管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。金属件-喷漆(塑)涂层：无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等，光滑均匀,色泽一致,无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等。产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层：硬度符合铅笔硬度H, 无塑性变形和内聚破坏，冲击强度符合冲击高度400mm,无剥落、裂纹、皱纹，附着力达到2级或优于2级。力学性能：下屈服强度≥235MPa、抗拉强度:380~500MPa、断后伸长率≥26%。弯曲试验检测结果无裂纹。循环暴露在盐雾、“干”和“湿”条件下的加速试验 24h：测试后样品表面无锈蚀现象。</p> <p>●以上报告需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS 标识的检测报告</p> <p>8、床立柱外套式防潮胶套：采用优质无毒无味的PP塑料材质，一次性模压注塑成型，有效防水、防滑、防噪音。脚套检测须符合:GB/T 32487-2016、GB/T 9341-2008、GB/T 39822-2021，所检项目中弯曲强度、弯曲弹性模量、黄色指数变化值项目符合企业技术要求，其他项目符合:GB/T 32487-2016标准要求。</p> <p>●以上报告需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS 标识的检测报告</p> <p>9、床板：床板采用≥18mm优质环保多层板。实木多层板符合GB/T34722-2017 GB/T42898-2023 SN/T3376-2012所检项目外观质量：干花正面允许有3处，总面积不超过板面的1%。干花背面总面积不超过板面的2%。湿花正面允许有3处，总面积不超过板面的1%。湿花背面总面积不超过板面的2%。污斑正面每张5mm²~30mm²允许3处，不允许集中在任意一平方米内。污斑背面每张 5mm²~30mm²允许5处，不允许集中在任意一平方米内。表面划痕正面每张长度≤200mm允许3处，不允许集中在任意一平方米内。影响到装饰层的不允许。表面划痕背面每张长度≤200mm允许5处，不允许集中在任意一平方米内。影响到装饰层的不允许。表面压痕正面每张 20mm²~50mm²允许3处，不允许集中在任意一平方米内。表面压痕背面每张 20mm²~50mm²允许5处，不允许集中在任意一平方米内。透底正面和背面明显的不允许。外观质量：纸板错位正面、背面不允许。表面孔隙正面总面积不超过板面的3%，表面孔隙背面总面积不超过板面的 5%。颜色不匹配正面、背面明显不允许。光泽不均正面、背面不允许。鼓泡正面每张 3mm²~30mm²允许3处，不允许集中在任意一平方米内。鼓泡背面每张 3mm²~50mm²允许5处，不允许集中在任意一平方米内。分层正面、背面均不允许，纸张撕裂正面≤100mm，允许1处/张。纸张撕裂背面≤100mm，允许3处/张。局部缺纸正面不允许，背面≤10mm²，允许1处/张。崩边正面不允许，背面≤3mm。表面波纹正面背面允许有3条。规格尺寸及偏差：幅面尺寸及其偏差-长度、宽度±1.5mm/m，厚度偏差标准要求±1.0mm。垂直度、边缘直度、平整度标准要求均≤1mm/m。平整度标准要求≤1%。含水率在6.0~16.0%。胶合强度≥0.70MPa。表面耐冷热循环：无裂纹、</p>

		<p>鼓泡、变色、走起皱等。表面耐划痕$\geq 1.5\text{N}$ 表面无大于90%的连续划痕。</p> <p>握螺钉力板面$\geq 900\text{N}$，板边$\geq 600\text{N}$。半挥发性有机化合物(SVOC)的释放量-邻苯二甲酸二丁酯检测结果未检出。有机氯杀虫剂：α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六、七氯、艾氏剂、氯丹、狄氏剂、2,4-滴滴涕、-4,4滴滴涕的企业技术指标：$\leq 0.5\text{mg/kg}$，结果均未检出。</p> <p>●以上报告需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS 标识的检测报告</p> <p>10、工艺处理：采用静电粉末喷涂，高温固化。</p>
2	无障碍单人床	<p>规格尺寸：$\geq \text{W}2000\text{mm}*\text{D}900\text{mm}*\text{H}760\text{mm}$，铺面高度$\geq 350\text{mm}$。含床垫</p> <p>材质要求：</p> <p>1、边立柱：采用$\geq 65\text{mm}*65\text{mm}*1.1\text{mm}$厚的优质冷轧钢板经特制成扇形闭合管材；无尖锐棱角防止划伤磕碰，立柱上端采用环保工程塑料封闭处理。</p> <p>2、长横梁：采用$\geq 42\text{mm}*82\text{mm}*1.0\text{mm}$厚的优质冷轧钢板经特制成型的P型闭合管，正面有平凸加强筋，底部为圆弧形设计，起到防撞作用。</p> <p>3、短横梁：采用$\geq 32\text{mm}*82\text{mm}*1.2\text{mm}$厚的优质冷轧钢板经特制成型的P型闭合管，正面有平凸加强筋。底部为圆弧形设计，起到防撞作用。床头短拉撑采用$\geq 25\text{mm}*0.9\text{mm}$厚D型闭合管，竖撑采用$\geq 15\text{mm}*30\text{mm}*0.8\text{mm}$厚椭圆管，整体无棱角防磕碰。</p> <p>4、床板支撑横梁：采用$\geq 30\text{mm}*20\text{mm}*0.8\text{mm}$优质扁方管且固定于横梁内部两端。</p> <p>5、连接卡扣件：单边尺寸$\geq 30\text{mm}$，材料厚度$\geq 2.0\text{mm}$ 采用优质冷轧钢板一次性冲压成型，需有三个连接卡口，用于床立柱与横梁紧扣连接。</p> <p>6、床立柱外套式防潮脚套：采用优质无毒无味的PP塑料材质，一次性模压注塑成型，有效防水、防滑、防噪音。</p> <p>7、床板：床板采用$\geq 18\text{mm}$优质环保多层板。</p> <p>8、焊接工艺：钢制部件采用二氧化碳气体保护焊接，分处焊，点焊加固，关键承重部位加焊。焊缝平整，无错位，假焊、气孔、飞溅、焊瘤等不良现象，全部满焊，表面经去油除锈处理，耐腐蚀，抗冲击。</p>

				<table><tr><td>3</td><td>储物柜</td><td>1.柜体采用≥1.0mm厚优质一级冷轧钢板，上下层二门，共四门，含环氧树脂粉末静电喷涂处理； 2.钢制柜体，柜门安装优质扣手和带锁，加装吸铁石门吸； 3.拉手采用尺寸≥110mm方形扣手； 4.每门内配置一根挂衣杆，一块可调节隔板，自由金属卡扣，隔板高度自由调节； 5.门外部冲压标签框和通风百叶窗。 6.所有柜门铰链采用冰箱合页；</td></tr><tr><td>4</td><td>休闲排椅</td><td>5人位/套 优质钢架排椅</td></tr><tr><td>5</td><td>四人餐桌椅</td><td>桌面：≥1200mm*600mm*30mm，201不锈钢≥0.7mm，实厚≥0.6mm，内衬≥18mm高密度板，四周封中性硅酮结构胶；桌架：镀锌铁管≥40mm*60mm*1.5mm实厚≥1.35mm，50mm*50mm*1.5mm实厚1.35mm，八字款式，静电喷涂黑色烤漆；座椅：直径≥30cm单层塑料圆座。</td></tr><tr><td>6</td><td>长条桌（含24把座椅）</td><td>尺寸≥4500mm*1500mm*750mm 1、面板：采用≥41mm厚环保三聚氰胺板，刨花板内材，符合国标E0级环保标准，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边：≥2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4、贴面胶：采用环保胶水，符合国标E0级环保标准；</td></tr></table>	3	储物柜	1.柜体采用≥1.0mm厚优质一级冷轧钢板，上下层二门，共四门，含环氧树脂粉末静电喷涂处理； 2.钢制柜体，柜门安装优质扣手和带锁，加装吸铁石门吸； 3.拉手采用尺寸≥110mm方形扣手； 4.每门内配置一根挂衣杆，一块可调节隔板，自由金属卡扣，隔板高度自由调节； 5.门外部冲压标签框和通风百叶窗。 6.所有柜门铰链采用冰箱合页；	4	休闲排椅	5人位/套 优质钢架排椅	5	四人餐桌椅	桌面：≥1200mm*600mm*30mm，201不锈钢≥0.7mm，实厚≥0.6mm，内衬≥18mm高密度板，四周封中性硅酮结构胶；桌架：镀锌铁管≥40mm*60mm*1.5mm实厚≥1.35mm，50mm*50mm*1.5mm实厚1.35mm，八字款式，静电喷涂黑色烤漆；座椅：直径≥30cm单层塑料圆座。	6	长条桌（含24把座椅）	尺寸≥4500mm*1500mm*750mm 1、面板：采用≥41mm厚环保三聚氰胺板，刨花板内材，符合国标E0级环保标准，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边：≥2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4、贴面胶：采用环保胶水，符合国标E0级环保标准；	
3	储物柜	1.柜体采用≥1.0mm厚优质一级冷轧钢板，上下层二门，共四门，含环氧树脂粉末静电喷涂处理； 2.钢制柜体，柜门安装优质扣手和带锁，加装吸铁石门吸； 3.拉手采用尺寸≥110mm方形扣手； 4.每门内配置一根挂衣杆，一块可调节隔板，自由金属卡扣，隔板高度自由调节； 5.门外部冲压标签框和通风百叶窗。 6.所有柜门铰链采用冰箱合页；															
4	休闲排椅	5人位/套 优质钢架排椅															
5	四人餐桌椅	桌面：≥1200mm*600mm*30mm，201不锈钢≥0.7mm，实厚≥0.6mm，内衬≥18mm高密度板，四周封中性硅酮结构胶；桌架：镀锌铁管≥40mm*60mm*1.5mm实厚≥1.35mm，50mm*50mm*1.5mm实厚1.35mm，八字款式，静电喷涂黑色烤漆；座椅：直径≥30cm单层塑料圆座。															
6	长条桌（含24把座椅）	尺寸≥4500mm*1500mm*750mm 1、面板：采用≥41mm厚环保三聚氰胺板，刨花板内材，符合国标E0级环保标准，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 2、封边：≥2mm厚PVC封边。采用高温封边热熔胶，经全自动封边机热压与板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂； 3、封边胶：采用高温封边热熔胶，热稳定好，抗高低温性能好； 4、贴面胶：采用环保胶水，符合国标E0级环保标准；															
打“★”号条款为实质性条款，若有任		何一条负偏离或不满足则导致响应无效。															
标的名称：厨房餐厅设备设施		5、五金配件：采用五金配件，所有五金件作防锈、防腐处理； 6、桌腿支撑，承重≥50kg,稳定性强；															
序号	参数性质	技术参数与性能指标															
		<table><tr><td>1</td><td>更衣柜</td><td>1.尺寸：≥1200mm*500mm*1800mm；柜体采用≥1.0mm厚优质一级冷轧钢板，上下层二门，共四门，含环氧树脂粉末静电喷涂处理； 2.钢制柜体，柜门安装优质扣手和带锁，加装吸铁石门吸； 3.拉手采用尺寸≥110mm方形扣手； 4.每门内配置一根挂衣杆，一块可调节隔板，自由金属卡扣，隔板高度自由调节； 5.门外部冲压标签框和通风百叶窗。 6.所有柜门铰链采用冰箱合页；</td></tr><tr><td>2</td><td>灭蝇灯</td><td>尺寸：≥370mm*120mm*220mm 电压频率：220v/50hz,采用光学诱蚊，内置高压电网和灭蝇灯管，一键式开关设计。功率：≥12W以上</td></tr></table>			1	更衣柜	1.尺寸：≥1200mm*500mm*1800mm；柜体采用≥1.0mm厚优质一级冷轧钢板，上下层二门，共四门，含环氧树脂粉末静电喷涂处理； 2.钢制柜体，柜门安装优质扣手和带锁，加装吸铁石门吸； 3.拉手采用尺寸≥110mm方形扣手； 4.每门内配置一根挂衣杆，一块可调节隔板，自由金属卡扣，隔板高度自由调节； 5.门外部冲压标签框和通风百叶窗。 6.所有柜门铰链采用冰箱合页；	2	灭蝇灯	尺寸：≥370mm*120mm*220mm 电压频率：220v/50hz,采用光学诱蚊，内置高压电网和灭蝇灯管，一键式开关设计。功率：≥12W以上							
1	更衣柜	1.尺寸：≥1200mm*500mm*1800mm；柜体采用≥1.0mm厚优质一级冷轧钢板，上下层二门，共四门，含环氧树脂粉末静电喷涂处理； 2.钢制柜体，柜门安装优质扣手和带锁，加装吸铁石门吸； 3.拉手采用尺寸≥110mm方形扣手； 4.每门内配置一根挂衣杆，一块可调节隔板，自由金属卡扣，隔板高度自由调节； 5.门外部冲压标签框和通风百叶窗。 6.所有柜门铰链采用冰箱合页；															
2	灭蝇灯	尺寸：≥370mm*120mm*220mm 电压频率：220v/50hz,采用光学诱蚊，内置高压电网和灭蝇灯管，一键式开关设计。功率：≥12W以上															

3	留样柜	尺寸：≥1210mm*700mm*1800mm 整体发泡，铜管盘制，卫生无死角，门自动回位，所有与人体接触的地方全部钝化处理；功率：≥0.26kw/220v
4	单星水池	尺寸：≥700mm*700mm*800mm 1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；星盆水池采用≥1.0mm厚不锈钢板材制作； 2、带下水器、排水管和滤网水封及水龙头； 3、腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
5	单通工作台	尺寸：≥1800mm*800mm*800mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，其余厚度≥1.0mm厚，工作柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求，面板折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外外部容易进行清洁，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。提供满足标准承载能力证明材料。
6	检测仪	不少于12个检测通道，可以同时测试多个样品，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。安卓智能操作系统，采用更加人性化操作，主控采用ARM Cortex-A7，RK3288/4核处理器，主频1.88Ghz，运转速度更快速，稳定性更强。打印机采用串口5v打印，可选择手动打印或者自动打印，三分钟出打印结果，打印格式为检测人姓名、吸光度差值、检测时间、检测机构、样品名称及结果判定。仪器具有重新校准、锁定、恢复出厂设置功能。 波长配置：≥410nm； 抑制率显示范围：0%~100%； 抑制率测量范围：0%~100%； 透射比准确度：±1.5%； 透射比重复性：≤0.5%； 漂移：≤0.00bs/3min； 抑制率示值误差：≤10% 抑制率重复性：≤5%
7	米面架	尺寸：≥1200mm*600mm*300mm 整体采用优质不锈钢管焊接成型，主框架用≥38mm*38mm不锈钢方管，厚度≥1.2mm厚；中间格栅用≥37mm*23mm方管焊接，厚度≥1.2mm厚；四条腿用≥38mm*38mm不锈钢方管焊接，厚度≥1.2mm厚，四条腿之间有方管连接，增加牢固性，下面带防滑皮套。

8	平板车	<p>尺寸：≥900mm*600mm*900mm</p> <p>采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，厚度≥1.2mm厚，全不锈钢制造，满足卫生和清洁要求。下配四个承重活动轮，优质高级碳素轮，两个万向轮（带刹车），两个定向轮，把手为不锈钢圆管制作，方便使用。</p>
9	四门碗柜	<p>规格：≥1200mm*500mm*1800mm</p> <p>1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，厚度≥1.2mm厚；</p> <p>2、储物柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求；</p> <p>3、柜身及侧板采用不锈钢制造，门采用吊装式推拉门，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理；</p> <p>4、双滑动拉门安装双滑轨，下面并按有门的限位器，以防门在滑动时变位；</p>
10	四层货架	<p>尺寸：≥1500mm*500mm*1550mm</p> <p>采用优质磨砂不锈钢板，层板厚度≥1.2mm。层板高度≥40mm，层板下面配不锈钢加强筋，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管焊接，圆管顶部焊接成一体，下面配不锈钢调节脚。</p>
11	四层货架	<p>尺寸：≥1200mm*500mm*1550mm</p> <p>采用优质磨砂不锈钢板，层板厚度≥1.2mm。层板高度≥40mm，层板下面配不锈钢加强筋，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管焊接，圆管顶部焊接成一体，下面配不锈钢调节脚。</p>
12	馒头机	<p>1、外形尺寸：≥1390mm*690mm*970mm</p> <p>2、面斗容积：≥65个/分钟</p> <p>3、电压功率：≥380V/3KW</p> <p>4、入面口上盖板为 304 材质，符合国家食品接触要求。</p> <p>5、仿手工揉制馒头。</p> <p>6、揉制的馒头色白、起层、口感好。</p> <p>7、每小时生产≥ 400kg 以上的馒头</p>
13	面条机	<p>1、外形尺寸：≥970mm*550mm*1200mm</p> <p>2、机器重量：≥120kg</p> <p>3、电压功率：≥380V/1.5KW</p> <p>4、低噪音，低功耗。</p> <p>5、不锈钢外壳，美观易清洁。</p> <p>6、精钢面条机刀组，切制的面条光滑，无毛刺。</p> <p>7、双卷面辊设计，卷面，收集成品更方便。</p>

14	压皮机	1、外形尺寸：≥620mm*780mm*970mm 2、机器重量：≥107kg 3、电压功率：≥380V/1.5KW 4、低噪音，低功耗。 5、三角带加链条传动，节能降耗，减小噪音。 6、全封闭设计，安全卫生。
15	和面机	1、外形尺寸：≥950mm*550mm*1000mm 2、面斗容积：≥150L 3、电压功率：≥380V/2.2KW 4、面斗内外均为优质不锈钢材质，搅拌器为 304 材质，符合国家食品卫生要求。 5、采用特制油封。 6、和面机上盖采用铰链设计，提高了安全系数。 7、电源开关增加了防水套，更好的保护开关等电器，延长了产品的使用寿命。 8、超静音和面，减小噪音污染，保护操作人员身体健康。
16	洗地龙头	尺寸：≥10M • 开放式洗地龙头 • 不锈钢前扳机水枪带有旋转件 • 3/8" x 35' (10.7 m)重工型无痕软管 • 可调节式止动块
17	变频搅拌机	1、外形尺寸：≥680mm*480mm*1000mm 2、料筒容积：≥30L 3、电压功率：≥380V/1.5KW 4、变频器替代了机械齿轮换速，减少故障率 5、超低噪音，造型新颖美观。 6.三种搅拌速度，配置三种搅拌器，满足不同用户的需求。 7.软启动，对电网影响小，延长设备使用寿命。
18	饼盘车	规格：≥15盘 车身主架采用四根≥30mm*30mm不锈钢方管焊接，左右后三面加三根固定方管，层架为不锈钢折板厚度≥1.2mm厚；下面配四个优质静音脚轮，其中两个带刹车功能，两个万向脚轮，两个定向脚轮。
19	木案工作台	尺寸：≥1500mm*700mm*800mm 工作台面采用优质柳木制作厚度≥45mm。四条立柱腿采用≥50mm*50mm方管焊接，面板下面折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外容易进行清洁。四条腿之间有≥25mm*25mm方管连接，增加牢固性，揉面时不晃动，配不锈钢调节脚。
20	面粉车	采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，车身厚度≥1.0mm厚，抽拉式盖板≥1.0mm厚；下面配四个优质静音脚轮，其中两个带刹车功能，两个万向脚轮，两个定向脚轮。

21	醒发箱	<p>规格：单门≥ 16盘</p> <p>电压：$\geq 220V$ 单相</p> <p>功率：$\geq 1.25Kw$</p> <p>双层不锈钢箱体，加厚发泡保温层，坚固、保温好。</p> <p>喷水加喷蒸汽式加湿，可实现强制加湿。</p> <p>分段加热方式，不重温。</p> <p>内置宽循环风道，利于温湿度的均匀循环。</p> <p>电子轻触式数显控制器，温度、湿度、时间独立显示。</p>
22	电烤箱	<p>不锈钢材质，功率：$\geq 380V/19.5KW$</p> <p>1.高温不变形</p> <p>2.电热丝，专业技术网状排布，活力均匀，升温快。</p> <p>3.电脑板，每层内置有卤灯，确保工作内部照明，安全可靠</p> <p>内膛尺寸：$\geq 890mm*750mm*230mm$</p>
23	电饼铛	<p>1.外形尺寸：$\geq 720*600*780mm$</p> <p>2.铸管铝铛，双温双控</p> <p>3.不锈钢外壳</p> <p>4.温度范围：$\geq 50\sim 250^{\circ}C$</p> <p>5.产能：$\geq 30kg/h$</p> <p>6.电压：$\geq 220v$ 功率：$\geq 5kw$</p>
24	油烟净化一体机	<p>定制</p> <p>采用单面磨砂不锈钢板罩体厚度$\geq 1.0mm$厚，处理风量：单台≥ 4000立方米/小时；电源：$\geq 380V$/三相五线制，功率：$\geq 3kW$；操作方式：触控面板；智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载、缺相保护功能；集成烟罩、净化器、风机一体化设计；各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器；前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用。四次净化原理：一级净化：Z型钢网净油，去除大颗粒油烟；二级净化：动态拦截器净油；三级净化：金属过滤器净油；四级净化：高低压电场净油烟净油。</p>
25	土豆去皮机	<p>1、外形尺寸：$\geq 880mm*750mm*980mm$</p> <p>2、毛刷辊数量：≥ 7</p> <p>3、电压功率：$\geq 380v/0.75KW$</p> <p>4、机器重量：$\geq 136kg$</p> <p>5、工作效率：≥ 600斤/小时</p> <p>6、凹凸球型毛刷辊，杜绝清洗去皮死角。</p> <p>7、透视窗，工作进程一目了然。</p> <p>8、整机不锈钢设计，方便清洁。</p>

26	单星水池	尺寸：≥1000mm*700mm*800mm 1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；星盆水池采用≥1.0mm厚不锈钢板材制作； 2、带下水器、排水管和滤网水封及水龙头； 3、腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
27	挂墙热水器	容积：≥100升，1级能效，功率≥2000瓦，内胆材质：专利金刚三层胆，安全保护：防电墙技术、安全预警技术、防干烧保护、超温保护、绝缘保护。红外线遥控技术，延时预约，致密锁温墙，断电记忆，不锈钢加热管，超大高纯度镁棒,控制方式：机械式。 产品具有有效的CCC认证证书；
28	切菜机	1、外形尺寸：≥1160mm*530mm*1260mm 2、切片：≥3mm、切丝：≥3mm*3mm、切块：≥15mm*15mm 3、电压功率：≥220v/3KW 4、机器重量：≥146kg 5、双变频器控制，一机两用，即可切制茎叶类蔬菜，也可切制球根类蔬菜。 6、通过更换刀盘，厚片，薄片，方块，丝，条，段，都可以切制。 7、开门即停，安全高效。
29	双层工作台	尺寸：≥1800mm*800mm*800mm 面板采用单面磨砂不锈钢板台面厚度≥1.2mm厚。下层板≥1.0mm厚，面板高度为≥45-50mm，折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外容易进行清洁，竖管为圆形不锈钢管焊接，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
30	双星水池	尺寸：≥1500mm*700mm*800mm 1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；星盆水池采用≥1.0mm厚不锈钢板材制作； 2、带下水器、排水管和滤网水封及水龙头； 3、腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
31	单星宰杀台	尺寸：≥1500mm*700mm*800mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；带下水器及排水管和滤网水封，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
32	绞切肉机	适用于肉类切片、切丝、绞馅，工作效率：≥180-380kg/h，功率：≥2KW/220V;采用双电机设计，完全做到一机两用，可绞肉也可切肉片，更能同时工作。整机304 不锈钢材质，上部凹盘可以盛放肉块，结构紧凑，性能可靠。安全卫生，生产效率高，操作简便，使用寿命长。

33	四门冰柜	<p>制冷方式：风冷冷藏、冷冻</p> <p>温度：-2~+2℃ -22~-18℃</p> <p>容积：≥1272L</p> <p>电量：≥220V/1/2PH</p> <p>制冷剂：R134A</p> <p>说明：不锈钢内胆，无氟、无臭氧破坏式绝缘，智能化控制面板，自动回归门，无需冷凝排水。不锈钢底板，圆角内胆设计及活动式配件，方便清洁而卫生；备有锁的自动关合门，可开启在90度位置，附有易于清洁和易更换的球状磁性门封，环保型75MM 零ODP 泡沫隔离层。</p>
34	双星水池	<p>尺寸：≥1200mm*700mm*800mm</p> <p>1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；星盆水池采用≥1.0mm厚不锈钢板材制作；</p> <p>2、带下水器、排水管和滤网水封及水龙头；</p> <p>3、腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。</p>
35	四层货架	<p>尺寸：≥900mm*500mm*1550mm</p> <p>采用优质磨砂不锈钢板，层板厚度≥1.2mm。层板高度≥40mm，层板下面配不锈钢加强筋，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管焊接，圆管顶部焊接成一体，下面配不锈钢调节脚。</p>
36	刀墩消毒柜	<p>规格：≥1200mm*600mm*1800mm</p> <p>1.选用304#不锈钢板磨砂贴塑；</p> <p>2.外壳采用厚度≥1.2mm不锈钢板，内壳采用厚度≥1.2mm不锈钢板，夹层为隔热保温棉，层架≥1.2mm不锈钢方管，加热管采用U型铜管；</p> <p>3.配铜芯轴流风机；</p> <p>4.配微电脑可编程式温度调节系统；</p> <p>5.配加重COISON科尼龙轮；</p> <p>6.功率:≥4.8kw220v，容积≥700L；</p> <p>7.消毒温度：0~135℃；消毒方式：热风循环</p>
37	储物柜	<p>规格：≥1200mm*500mm*1800mm</p> <p>1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，厚度≥1.2mm厚；</p> <p>2、储物柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求；</p> <p>3、柜身及侧板采用不锈钢制造，门采用吊装式推拉门，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理；</p> <p>4、双滑动拉门安装双滑轨，下面并按有门的限位器，以防门在滑动时变位；</p>

38	双门蒸饭车	<p>规格：≥24盘</p> <p>箱体内外优质不锈钢,箱内≥1.0mm厚，箱外≥1.2mm厚，双门：≥24盘；中间保温层为聚氨酯发泡填充。配有自动加水，安全阀，配铝合金手把，铰链为201不锈钢，电热管为无缝不锈钢管。配置排水阀1/2铜芯球阀。</p> <p>●产品具有符合GB4806.9-2023标准食品接触产品安全认证证书</p>
39	保鲜工作台	<p>尺寸：≥1800mm*800mm*800mm</p> <p>材质：不锈钢钢板，台面≥1.2mm,柜体全部≥0.8mm不锈钢制作。冷藏温度：-5℃~-2℃。电量220V/360W,制冷剂采用符合国际标准的环保冷媒R134A，发泡材料使用聚氨酯；对大气臭氧层无破坏性，制冷效果均匀稳定，整体发泡保温性能好；自动回归门；优质压缩机组，噪音值≤41dB,紫铜盘管;容积≥1000L;微电脑控制面板</p>
40	单头大锅灶	<p>规格：≥1100mm*1100mm*800mm</p> <p>板材均选用304磨砂贴塑不锈钢板；台面厚度≥1.2mm；侧板、后背板、前封板厚度≥1.2mm；热负荷≥42千瓦；炉架采用≥40*40国标碳素角钢，炉面垫板及锅桶采用≥3mm厚优质冷轧钢板；预混炉头，气体燃烧充分，热值更高达到国家一级标准，热效率≥55%。天然气3.4m³/眼小时，采用铸铁双层炉膛，内部增加了聚热网充分利用热量使加热效率更快。采用脉冲电子点火控制，操作方便；80W静音风机；进口燃气主火阀，风气联动。电子打火，熄火保护。</p> <p>● 1.燃气大锅灶具有符合GB 35848-2024 《商用燃气燃烧器具》标准的检测报告</p> <p>● 2.燃气大锅灶具有有效的CCC认证证书。</p>
41	拼台	<p>规格：≥400mm*1150mm*800mm</p> <p>采用单面磨砂不锈钢板台面厚度≥1.2mm厚。其余板≥1.0mm厚，鱼鳞焊接工艺，后背和前面板设计可以完美匹配灶台，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。</p>
42	油烟净化一体机	<p>定制</p> <p>采用单面磨砂不锈钢板单体厚度≥1.0mm厚，处理风量：单台≥4000立方米/小时；电源：380V/三相五线制，功率：≥3kW；操作方式：触控面板：智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载、缺相保护功能；集成烟罩、净化器、风机一体化设计；各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器；前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用。四次净化原理:一级净化：Z型钢网净油，去除大颗粒油烟；二级净化：动态拦截器净油；三级净化：金属过滤器净油；四级净化：高低压电场净烟净油。</p>

43	单炒单温灶	<p>规格：≥1100mm*1100mm*800mm</p> <p>板材均选用304磨砂贴塑不锈钢板；台面厚度≥1.2mm；侧板、后背板、前封板厚度≥1.2mm；热负荷≥42千瓦；炉架采用≥40mm*40mm国标碳素角钢，炉面垫板及锅桶采用≥3mm厚优质冷轧钢板；预混炉头，气体燃烧充分，热值更高达到国家一级标准，热效率≥55%。天然气3.4m³/眼小时，采用铸铁双层炉膛，内部增加了聚热网，充分利用热量使加热效率更快。采用脉冲电子点火控制，操作方便；80W静音风机；进口燃气主火阀，风气联动电子打火，熄火保护。</p> <p>● 1.燃气中餐灶具有有效的CCC认证证书。</p>
44	双眼低汤灶	<p>规格：≥1200mm*700mm*550mm</p> <p>1、气阀采用不锈钢专用气阀</p> <p>2、炉梆不锈钢，台面炉身炉背304不锈钢</p> <p>3、炉体骨架采用≥4mm*4mm国标角钢</p> <p>4、炉膛结构为钢板</p> <p>5、炉通脚位≥φ50钢管，内含支撑炉身的钢柱及可调炉身高度的子弹脚</p> <p>6、自然风质</p>
45	油烟净化一体机	<p>定制</p> <p>采用单面磨砂不锈钢板罩体厚度≥1.0mm厚，处理风量：单台≥4000立方米/小时；电源：380V/三相五线制，功率：≥3kW；操作方式：触控面板：智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载、缺相保护功能；集成烟罩、净化器、风机一体化设计；各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器；前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用。四次净化原理：一级净化：Z型钢网净油，去除大颗粒油烟；二级净化：动态拦截器净油；三级净化：金属过滤器净油；四级净化：高低压电场净油烟净油。</p>
46	双通荷台	<p>规格：≥1500mm*800mm*800mm</p> <p>采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，其余厚度≥1.0mm厚，工作柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求，面板折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外部容易进行清洁，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。提供满足标准承载能力证明材料。</p>

47	84单眼大锅灶	规格: $\geq 1000\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 800\text{mm}$ 380v/15-30kw,三相四线设计.采用国内 优质不锈钢板、国内知名品牌配件、安全保护过国家3C认证、操作随心防水、防干烧保护、容易清洁、出菜率高、九档位人性化设计、面板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板;其他采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚不锈钢板;重力调节脚、拉伸面, 配套特厚0500专用汤桶, 含精致木包装。
48	锯骨机	1、外形尺寸: $\geq 585\text{mm} \times 485\text{mm} \times 1050\text{mm}$ 2、加工高度: $\geq 310\text{mm}$ 3、电压功率: $\geq 220\text{v}/1.5\text{KW}$ 4、机器重量: $\geq 68\text{kg}$ 5、整机由不锈钢材料制成, 干净卫生耐腐蚀。 6、即可切冻鱼冻肉, 又可锯骨, 一机多用。 7、采用优质带锯条, 锯条薄但韧性好, 锋利耐用, 产生的废料少。 8、整机易洁洁, 不锈钢带轮耐磨耐用, 生产效率高。
49	售饭工作台	尺寸: $\geq 1100\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$ 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板, 面板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚, 其余厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚, 工作柜为全不锈钢结构, 满足卫生和清洁要求, 面板折边处平整光滑, 面板的刃口倒成圆角, 折边内外部容易进行清洁, 不用工具就可卸下, 拆卸方便, 移动灵活, 以便清理。双滑动拉门安装双滑轨, 下面并安有门的限位器, 以防门在滑动时变位。
50	五格保温售饭台	规格: $\geq 1800\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$ 材料采用优质不锈钢板制作, 面板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚, 侧板及围板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚; 门板 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚; 选用优质恒温温度调拨器及不锈钢发热管, 功率: $\geq 220\text{V}/2\text{KW}$; 立柱采用 $\geq \phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢圆通管, 配可调节高度子弹脚; 安装去水阀门1套; 附件: 配1/1*6"不锈钢份数盆5套。
51	售饭工作台	尺寸: $\geq 1800\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$ 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板, 面板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚, 其余厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚, 工作柜为全不锈钢结构, 满足卫生和清洁要求, 面板折边处平整光滑, 面板的刃口倒成圆角, 折边内外部容易进行清洁, 不用工具就可卸下, 拆卸方便, 移动灵活, 以便清理。双滑动拉门安装双滑轨, 下面并安有门的限位器, 以防门在滑动时变位。
52	汤桶车	规格: $\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm}$ 材质采用优质不锈钢板制作, 面板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚, 水斗、前门板、侧围板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚; 采用优质温度控制器及不锈钢发热管, 水斗底部设置DN20排水阀; 额定电压: $\geq 220\text{V}$, 额定功率: $\geq 2\text{KW}$; 安装5寸枣红色中型轮, 2个定向、2个带刹万向; 附件: 配 $\geq \phi 500 \times 300 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢半截桶1个。

53	双层餐车	规格：≥900mm*600mm*850mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，层板厚度≥1.2厚，层板下凹，防止物品滑落，把手采用25圆管或者方管焊接而成。下面配四个优质静音脚轮，其中两个带刹车功能，两个万向脚轮，两个定向脚轮。
54	单星水池	尺寸：≥600mm*600mm*800mm 1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；星盆水池采用≥1.0mm厚不锈钢板材制作； 2、带下水器、排水管和滤网水封及水龙头； 3、腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
55	台面立架	规格：≥1800mm*300mm*600mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，层板厚度≥1.0mm厚，上下两层层板设计，立柱采用≥38mm不锈钢圆管焊接成型，下面带两个不锈钢加厚直角卡槽，与操作台设备配套。
56	紫外线消毒灯	含灯管及灯架，外置式整流器，UV-C灯管，额定电压220V。
57	双门消毒柜	超大功率消毒，100摄氏度立体循环风高温杀菌、杀毒效果彻底、无死角 温度范围：20-125℃ 消毒方式：热风循环 容积：≥720L 电压：≥220v 功率：≥4.4kw ●产品具有消毒产品生产企业卫生许可证、符合GB4806.9-2023标准食品接触产品安全认证证书、提供符合《食具消毒柜安全和卫生要求》GB17988-2008要求的检测机构出具的检测报告。
58	双层工作台	尺寸：≥1500mm*700mm*800mm 面板采用单面磨砂不锈钢板台面厚度≥1.2mm厚。下层板≥1.0mm厚，面板高度≥45-50mm，折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外容易进行清洁，竖管为圆形不锈钢管焊接，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
59	污碟台	规格：≥900mm*700mm*800mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；中间位置一次性拉伸出收残口，拉伸成喇叭口防止割手；腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。

60	单星大水池	<p>规格：≥1800mm*700mm*800mm</p> <p>1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；星盆水池采用≥1.0mm厚不锈钢板材制作；</p> <p>2、带下水器、排水管和滤网水封及水龙头；</p> <p>3、腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。</p>
61	长龙洗碗机	<p>定制</p> <p>采用304优质不锈钢制造的机身，提高机器的耐腐蚀性、耐磨性、延长机器寿命。洗涤能力；≥1500-2000碟、碗/小时；设备功能：二段高压冲洗一段高温喷淋；加热方式：电加热；工作电源：380V/50HZ；耗水量：≥450L/h；设备总功率：≥41kW。1.整机实现微电脑控制操作简单易懂。2.观察口提起，拿碗不及时都可自动保护。3.空机运行自动感应保护。4.停机延时保护用来防止因突然停机造成内部元器件寿命缩短。5.加热管防干烧保护延长加热管使用寿命。</p> <p>●所投《洗碗机门帘》须提供检测机构出具的:依据GB21551.2-2010标准的检验报告，(提供第三方检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件。)</p> <p>●洗碗机清洗后的餐具提供根据GB14934-2016标准大肠杆菌、沙门氏菌未检出的分析检测报告，(提供第三方检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件。)</p> <p>●提供商用洗碗机《节水产品认证证书》、《节能产品认证证书》《环保产品认证证书》；</p>
62	抽排气一体机	<p>定制</p> <p>采用单面磨砂不锈钢板罩体厚度≥1.0mm厚，处理风量：单台≥4000立方米/小时；电源：380V/三相五线制，功率：≥3kW；操作方式：触控面板；智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载、缺相保护功能；集成烟罩、风机一体化设计；各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器；前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用。</p>
63	餐具中转车	<p>规格：≥900mm*600mm</p> <p>采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，层板厚度为≥1.2mm厚，层板下凹，防止物品滑落，把手采用25圆管或者方管焊接而成。下面配四个优质静音脚轮，其中两个带刹车功能，两个万向脚轮，两个定向脚轮。</p>
64	收碗车	<p>规格：≥900mm*600mm*900mm</p> <p>采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，层板厚度≥1.2mm厚，层板下凹，防止物品滑落，把手采用25圆管或者方管焊接而成。下面配四个优质静音脚轮，其中两个带刹车功能，两个万向脚轮，两个定向脚轮。</p>

65	收残台	规格：≥1800mm*800mm*800mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，侧板、后封板、车子厚度≥1.0mm厚，后带挡水板高≥150mm；中间位置一次性拉伸出收残口，拉伸成喇叭口防止割手；腿采用加厚≥38mm*38mm不锈钢方管，配不锈钢调节脚，带刹车功能。
66	不锈钢洗手池	尺寸：≥4000mm*600mm*800mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；带下水器、排水管和滤网水封及水龙头，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
67	不锈钢洗手池	尺寸：≥3000mm*600mm*800mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2厚，后带挡水板高≥150mm；带下水器、排水管和滤网水封及水龙头，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
68	洗手池	规格：≥480mm*385mm*275mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥100mm；带下水器及排水管和滤网水封，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
69	高身碗柜	规格：≥1200mm*500mm*1800mm 1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，厚度≥1.2mm厚； 2、储物柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 3、柜身及侧板采用不锈钢制造，门采用吊装式推拉门，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理； 4、双滑动拉门安装双滑轨，下面并按有门的限位器，以防门在滑动时变位； ●5、提供所投四门碗柜经≥1200h盐雾试验，符合GB/T10125-2021国家标准，符合GB/T6461-2002进行评级达到保护等级10级，检验面无锈蚀现象，提供检验合格的检测报告；
70	双星水池	尺寸：≥1200mm*600mm*800mm 1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2厚，后带挡水板高≥150mm；星盆水池采用≥1.0厚不锈钢板材制作； 2、带下水器、排水管和滤网水封及水龙头； 3、腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
71	抽排气一体机	定制 采用单面磨砂不锈钢板罩体厚度≥1.0mm厚，处理风量：单台≥4000立方米/小时；电源：380V/三相五线制，功率：≥3kW；操作方式：触控面板：智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载、缺相保护功能；集成烟罩、风机一体化设计；各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器；前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用。

72	不锈钢洗手池	尺寸：≥3500mm*600mm*800mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；带下水器、排水管和滤网水封及水龙头，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。
73	主排烟管道	规格：≥800mm*600mm 采用优质镀锌板材料制造，厚度≥1.0mm，整板对折而成，接口用不锈钢插条固定，并且用密封胶密封，牢固耐用。
74	支管道	规格：≥500mm*500mm 采用优质镀锌板材料制造，厚度≥1.0mm，整板对折而成，接口用不锈钢插条固定，并且用密封胶密封，牢固耐用。
75	弯头	规格：≥500mm*500mm 采用优质镀锌板材料制造，厚度≥1.0mm，整板对折而成，接口用不锈钢插条固定，并且用密封胶密封，牢固耐用。
76	三通	采用优质镀锌板材料制造，厚度≥1.2mm，整板对折而成，接口用不锈钢插条固定，并且用密封胶密封，牢固耐用。
77	弯头	规格：≥800mm*600mm 采用优质镀锌板材料制造，厚度≥1.0mm，整板对折而成，接口用不锈钢插条固定，并且用密封胶密封，牢固耐用。
78	法兰	规格：≥800mm*600mm 国标≥40mm*40mm角铁焊接而成，表面涂有防锈漆。
79	法兰	规格：≥500mm*500mm 国标≥40mm*40mm角铁焊接而成，表面涂有防锈漆。
80	引流风柜	采用先进的生产技术，采用进口轴承和东莞轴承自动调心运行更加稳定，采用双层钢板夹聚氨脂发泡，表面喷塑处理。具有耐腐蚀，外形美观，防火性能好，密封程度高，功能齐全。电动机内置型双进风离心式，全铜电机，电压功率：380V/4kw
81	风柜底座	国标≥40mm*40mm角铁焊接而成，四周加支架更加牢固耐用，表面涂有防锈漆。
82	软连接系统	国标≥40mm*40mm角铁焊接而成，四周加支架更加牢固耐用，表面涂有防锈漆。
83	启动保护器	进口元件组合而成，全自动防漏电装置。
84	电线	国标电缆，10平方以上
85	安装附件	采用优质国标五金配件。

86	大锅连小炒灶	<p>规格：≥1000mm*2000mm</p> <p>采用SUS304不锈钢板制作，面板厚度≥1.2mm。其余≥1.0mm厚</p> <p>（1）炉体主架采用镀锌钢板 40*40mm 镀锌角铁焊接，炉脚不锈钢管装饰内含钢管配可调式不锈钢承重力脚；（2）台面向前倾斜，前面有集水槽，并配有过滤篦子，集水槽有排水接口；（3）灶膛采用冷轧钢板，炒灶炉膛采用双层铸铁炉膛，大锅灶炉膛用耐火水泥特级防火材料和其它耐火材料隔离。炒灶后面设有 350mm 以上不锈钢背板；（4）采用高档节能燃烧器，配燃气阀门、火种制，带长明火，并且阀门后面都有二级调火阀，阀门与炉头连接全部黄色燃气专用管；（5）中压风机，带熄火保护，电子打火，单台风机 ≥ 180W，广东燃气专用炉头。（6）不锈钢电子风机开关，全铜芯防漏阀门，火种管为紫铜火种管，主气管为全钢波纹管。（8）烟道采用加厚镀锌钢板，防止腐蚀。配加厚铁锅。</p> <p>产品具有有效的CCC认证证书；</p>
87	三星水池	<p>规格：≥1800mm*700mm*800mm</p> <p>1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，后带挡水板高≥150mm；星盆水池采用≥1.0mm厚不锈钢板材制作；</p> <p>2、带下水器、排水管和滤网水封及水龙头；</p> <p>3、腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。</p>
88	木案工作台（带储物）	<p>规格：≥1800mm*800mm*800mm</p> <p>台面采用优质45mm木案板制作，其余厚度1.0mm厚，工作柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求，面板折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外部容易进行清洁，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p>
89	双层工作台（带储物）	<p>规格：≥1800mm*800mm*800mm</p> <p>采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.2mm厚，其余厚度≥1.0mm厚，工作柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求，面板折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外部容易进行清洁，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理。双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。</p>
90	菜板	<p>直径450mm-500mm</p> <p>优质食品级塑料制成，双面抗菌防霉，干净卫生，结实耐用</p>

91	面条机	1、外形尺寸：≥850mm*500mm*1040mm 2、机器重量：≥81kg 3、电压功率：≥380V/1.5KW 4、低噪音，低功耗。 5、不锈钢外壳，美观易清洁。 6、精钢面条机刀组，切制的面条光滑，无毛刺。 7、双卷面辊设计，卷面，收集成品更方便。
92	和面机	1、外形尺寸：≥830mm*480mm*910mm 2、面斗容积：≥90L 3、电压功率：≥380V/1.5KW 4、面斗内外均为优质不锈钢材质，搅拌器为 304 材质，符合国家食品卫生要求。 5、采用特制油封。 6、和面机上盖采用铰链设计，提高了安全系数。 7、电源开关增加了防水套，更好的保护开关等电器，延长了产品的使用寿命。 8、超静音和面，减小噪音污染，保护操作人员身体健康。
93	四门储物柜	规格：≥1200mm*500mm*1800mm 1、采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，厚度≥1.2mm厚； 2、储物柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求； 3、柜身及侧板采用不锈钢制造，门采用吊装式推拉门，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理； 4、双滑动拉门安装双滑轨，下面并按有门的限位器，以防门在滑动时变位；
94	食品添加剂储存柜	规格：≥1000mm*500mm*1800mm 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，厚度≥1.0mm厚，（1）储物柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求，（2）柜身及侧板采用不锈钢制造。（3）对开门制作，带锁。
95	带扣保鲜盒	规格：≥420mm*300mm*160mm 材质：PP食品级塑料，注塑一次成型。
96	带扣保鲜盒	规格：≥370mm*260mm*140mm 材质：PP食品级塑料，注塑一次成型。
97	蓝色加重菜筐	规格：≥530mm*360mm*300mm 材质：PP食品级塑料，注塑一次成型。
98	蓝色加重菜筐	规格：≥630mm*430mm*340mm 材质：PP食品级塑料，注塑一次成型。
99	加厚锅盖	尺寸：≥100cm 材质：优质不锈钢制作，加厚，美观实用
100	不锈钢筷子	材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。

101	不锈钢碗	材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。
102	五格快餐盘	材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。
103	不锈钢勺子	材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。
104	留样盒	材质：PP食品级塑料，注塑一次成型。
105	电子克称	产品具有高清数码显示，室内外通用，采用高精度传感器，量程： $\geq 6\text{kg}-0.01\text{g}$ 。支持四种单位一键切换。并且具有产品计数功能。 产品外形尺寸： $\geq 240\text{mm} \times 190\text{mm} \times 70\text{mm}$ ； 秤盘尺寸： $\geq 160\text{mm} \times 180\text{mm}$ 。
106	电子秤	规格： $\geq 150\text{kg}$ 1.高精度传感； 2.省电耐用，待机时间长； 3.高清大屏显示，读数清晰； 4.计价方便，可多次累计； 5.不锈钢防水表头。
107	片刀	材质：优质不锈钢制作，厨师专用刀
108	砍刀	材质：优质不锈钢制作，厨师专用刀
109	大锅铲	材质：优质不锈钢制作，大锅灶专用铲
110	漏勺	材质：优质不锈钢制作手打大漏，直径 $\geq 30\text{cm}$
111	擀面杖	材质：优质木制品，不掉屑，圆润度高，方便好用
112	不锈钢盆	40型、材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。
113	不锈钢盆	50型、材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。
114	不锈钢盆	60型、材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。
115	环保塑料板	材质：优质食品级塑料制成，双面抗菌防霉，干净卫生，结实耐用
116	削皮刀	材质：优质不锈钢制作，锋利好用，不伤手
117	汤桶	50型、材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。
118	保温桶	材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。

119	打饭桶	材质：优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。
120	电压力锅	规格：≥60L 功率：≥5000W内胆内径530，内胆高度≥270mm，工作压力≥20-70Kpa16A连接线
121	储物柜	尺寸：≥1200mm*480mm*930mm 产品采用加粗不锈钢层架，三开门带抽屉。 额定功率≥600W、消毒方式：紫外线消毒+热风循环烘干
122	洗衣机	规格：≥595mm*616mm*850mm ≥10公斤洗烘一体直驱滚筒,FPA直驱防震动，智能蒸汽柔烘，蒸汽除菌螨，微蒸汽空气洗，-键AI智慧洗，摇篮柔洗90°，专利双喷淋，省心顽渍洗， 变频电机转速≥1200转每分，洗净比≥1.05，机器外壳渗锌钢板，
123	衣物消毒柜	规格：≥1120mm*500mm*1750mm 1.无磁箱体/网架 2.消毒衣服、厨师服、等低温产品 3.智能全屏 4.消毒加热方式：臭氧+红外线 5.温度范围：≤40℃ 6.柜脚：≥100mm全钢调节脚 7.包装：纸箱
124	垃圾桶(大号)	规格：≥530mm*460mm*800mm 外壳材质：PP材质 开合方式：摇盖式 容量：≥100L
125	餐厨垃圾桶	规格：≥700mm*560mm*1000mm 外壳材质：PP材质 开合方式：掀盖式 容量：≥240L
126	脚踏垃圾桶	规格：≥320mm*315mm*680mm 外壳材质：不锈钢 开合方式：脚踏式 容量：≥50L
127	扫把	材质:PET+PP+铁管喷塑 两件套
128	长拖布	规格：≥1000mm*300mm 杆材质:优质不锈钢

		129	垃圾桶（小号）	外壳材质：塑料 形状：圆筒形 容量：≥12L
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离，则其响应无效。				
标的名称：广播系统		130	拖布	杆材质：优质不锈钢

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		一、主控设备		
		服务器设备		
		1	控制主机	●1.工控机箱设计，采用≥17.3英寸电容触摸屏，产品制造商已建立供应链安全管理体系，可提供符合GB/T 40753-2021《供应链安全管理体系 ISO 28000实施指南》或ISO28000《供应链安全管理体系规范》的《供应链安全管理体系认证证书》（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料） 2.配置国产处理器要求满足≥8核处理器（参考兆芯KX-U6780A处理器）；≥1×256G M.2固态硬盘；≥1×8G DDR4内存。 3.抽拉式键盘鼠标设计。 4.具有≥1×VGA接口、≥1×DVI接口、≥2×LAN接口、≥6×COM RS232接口（COM3/4支持RS232/RS485）、≥4×USB2.0接口、≥4×USB3.0接口、≥1×PS/2接口、≥1×MIC IN接口、≥1×LINE OUT接口、≥1×LINE IN接口、≥1×TRIGGER INPUT接口。 5.具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行。 ●6.产品制造商具有符合GB/T19001标准或ISO9001标准的《质量管理体系认证证书》（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料）
				●1.后台有多种登录方式，包括账户密码、PIN码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。（提供功能界面截图佐证） 2.平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。 3.后台可对终端进行≥10段均衡器调节，保存为模板后方便选择，并可应用到其他终端。 4.具备电子地图、在线地图功能，可在地图上进行终端部署，在地图上可实时查看终端状态，实时显示设备状态；支持GIS地图功能，支持一键广播。

- 5.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。
- 6.支持遥控配置功能，可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务，支持配置 ≥ 20 个按键任务，可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息，播放音源支持选择话筒、快捷音源、音乐播放。
- 7.具有多语言功能，支持多语言一键切换，支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语八种语言切换，支持不同国家语种运用。
- 8.后台功能模块自定义；首页入口自由配置。可自定义界面模式，包括经典模式、简约模式。
- 9.具有资源共享功能，用户可以自定义共享权限，可共享分组管理、定时打铃、定时任务、定时巡更、一键报警任务、云播音室、媒体库。
- 10.具有节假日图文推送的功能，并为用户提供了自定义设备图文展示的选项。
- 11.具有 4×100 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。
- 12.具有系统状态（可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测）、终端状态（CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相识度）的系统检测功能，支持一键导出报告。
- 13.具有系统小助手，实现操作手册、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看。
- 14.支持用户自定义大数据面板科技仓模式下方的展示标语，展示标语可设置为静态或动态形式。
- 15.系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿，可支持 $\geq 37.5\%$ 丢包率。
- 16.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。
- 17.定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能，可以实现一键调课功能，支持批量一键修改打铃铃声，支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式。
- 18.支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。
- 19.用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置。

		<p>20.具有定时插播模式，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务。</p> <p>21.具有启用考试模式功能，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。考试模式下，数模备份能进行相互切换，出现断网、断电的异常情况下，系统采用实时系统监测及设备自检技术，听力备份切换延时<0.03秒，实现无卡顿、无丢字、无延时的考试听力备份效果。</p> <p>22.具有一键巡检功能，支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统，具有音频相似度（DTW）检测技术，可逐个终端自动比对回传的数据与任务播放的数据，并将比对结果输出报告。</p> <p>23.具有终端列表的导入/导出功能，定时打铃的导入/导出功能，终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑。</p> <p>24.支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下，用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能，能够记住上次播放的进度，继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。</p> <p>25.具有任务回收站，支持将删除的定时打铃或定时任务放置在此模块中，可实现一键恢复/删除操作。</p> <p>26.支持接入≥6路视频监控信号，用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外，平台还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能，提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控功能，并能自动触发预设的音频报警，实现实时告警。</p> <p>27.具有数字混音功能，支持任务自定义混音配置，支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项，并允许用户调节背景音的音量强度。</p> <p>28.平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、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。</p> <p>29.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>
3	桌面操作系统	<p>1.要求操作系统为国产操作系统。</p> <p>2.要求操作系统为服务器版。</p> <p>3.要求操作系统主流处理器。</p>

4	控制器	<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>
5	办公软件	用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件，包括 WPS 文字、WPS 表格NPS 演示三个应用，适用于国产主流操作系统。
6	文档处理软件	用于处理 OFD 格式文件的版式办公软件。主要功能包括:阅读、编辑、保存 打印，适用于国产主流操作系统。
7	杀毒软件	用于计算机恶意代码防范病毒入侵防范。符合公安部相关防病毒标准和规范要求，适用于国产主流操作系统。
音源设备		
1	寻呼话筒	<p>1.双网络接口设计，端子支持冗余备份。</p> <p>2.具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。</p> <p>3.内置网络音频解码，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>4.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥ 10段EQ均衡配置。</p> <p>5.设备支持全双工双向对讲功能，支持≥ 12路会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。</p> <p>6.内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。</p> <p>7.支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。</p> <p>8.桌面式设计，自带≥ 10.1英寸IPS屏幕，分辨率等同或优于1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。</p> <p>9.具有≥ 1路USB接口，支持本地音频文件自由点播播放；具有≥ 1路3.5mm 耳机输出接口和≥ 1路3.5mm MIC输入接口；具有≥ 1路音频线路输出接口，具有≥ 1路音频线路输入接口。</p> <p>10.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。</p>

2	话筒	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：≥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
3	合并式 播放器	1.设备采用机柜式设计。 2.内置USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD播放和MP3播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。 3.CD采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（A M/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个。 4.具备有≥1路USB接口、≥1路SD卡槽口、≥1路收音FM天线口、≥2路音频输出接口。 5.带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。
4	音频采 集器	1.具有≥2组RCA输入端子，带输入音量电位器调节，支持输入音频压限功能。 2.具有≥5分区独立打开、关闭采集功能，配套独立的指示灯显示。 3.支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。 4.支持音频触发采集任务；支持AUX输入自动触发采集任务。 5.系统播放采集音频端对端延时<5ms。
5	前置放 大器	1.具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入； 2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5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。
消防联动设备		

1	报警采集器	<p>1.具有≥ 16路(开关量)短路输入接口, 支持服务器端配置相应预设功能; 具有≥ 8路(开关量)短路输出接口, 支持服务器端任意配置相应预设输出。每≥ 1路(开关量)短路输入和输出采用独立的LED状态指示。面板上的≥ 24个LED指示灯, 其中≥ 16个对应显示短路信号的输入, ≥ 8个对应显示短路信号的输出。</p> <p>2.双网络接口设计, 端子支持冗余备份。</p> <p>3.具有市电电压插座接口和直流电源接口, 两种电源模式备份选择。</p> <p>4.具有≥ 1组线路(AUX IN)输入接口, 独立音量电位器调节音量大小。支持本地音源输入采集功能。支持音频信号自动触发执行采集任务功能。音频输入带状态灯指示。当输入音频信号过大时, 削峰状态指示灯点亮。</p>
分控服务器设备		
1	数字化网络广播系统管理平台	<p>●1.支持多种登录方式, 包括账户密码、PIN码和图案密码; 支持登录错误次数限制设置, 可自定义锁定时间。(提供功能界面截图佐证)</p> <p>2.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。</p> <p>3.支持多语言功能, 支持多语言一键切换, 支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语八种语言切换, 支持不同国家语种运用。</p> <p>4.今日任务支持列表模式或时间轴模式显示, 在时间轴模式状态下用户可以查看任务在各个时间点的分布情况, 可切换查看过去≥ 30个自然日的任务历史。支持对今日任务状态当天临时禁用1次,第二天自动恢复。</p> <p>5.支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下, 用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能, 能够记住上次播放的进度, 继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。</p> <p>6.支持云播音室建立音乐任务, 可实现将广播服务器音乐播放到指定终端或分组。</p> <p>7.支持本地日志记录,终端离线时支持弹窗和播放声音提醒; 支持关闭弹窗提醒。</p> <p>8.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Windows 7-Windows 10、Windows Server 2008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。</p> <p>9.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。</p>

2	寻呼话筒	<p>1.双网络接口设计，端子支持冗余备份。</p> <p>2.具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。</p> <p>3.内置网络音频解码，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>4.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。</p> <p>5.设备支持全双工双向对讲功能，支持≥12路会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。</p> <p>6.内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。</p> <p>7.支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。</p> <p>8.桌面式设计，自带≥10.1英寸IPS屏幕，分辨率等同或优于1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。</p> <p>9.具有≥1路USB接口，支持本地音频文件自由点播播放；具有≥1路3.5mm 耳机输出接口和≥1路3.5mm MIC输入接口；具有≥1路音频线路输出接口，具有≥1路音频线路输入接口。</p> <p>10.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。</p>
3	交换机	<p>产品类型：接入交换</p> <p>是否支持PoE：否</p> <p>交换容量：≥52Gbps</p> <p>包转发速率：≥38.7Mpps</p> <p>电口数量：≥24</p> <p>千兆光口数：≥2</p> <p>光口数量：≥2</p> <p>电口速率：≥1000M</p> <p>光口速率：≥1000M</p> <p>外壳：铁壳</p> <p>端口形态：24*GE+2*SFP</p> <p>产品尺寸：440mmx173mmx44mm</p> <p>带机量：≥80</p> <p>监控带机数 200W H.265：40</p> <p>出厂维保：整机保修三年</p>
其他配套设备		

1	IP网络音箱	<p>1.内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>2.内置DSP音频处理，支持数字混音，≥ 10段EQ均衡配置。</p> <p>3.具有≥ 1路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能，支持背景伴奏预置功能。</p> <p>4.具有≥ 1路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。</p> <p>5.主音箱内置$\geq 2 \times 30W$（MAX）的双通道D类数字功率放大器，≥ 1路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具有网络音量设置。</p> <p>●6.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。（提供第三方检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件）</p> <p>●7.系统播放采集音频端对端延时$< 5ms$。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p>
2	电源管理器	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>10.支持PC界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。</p>

3	机柜	32U，规格：≥600*800*1610mm
前端设备		
1	IP网络功放终端	<p>1.双网络接口设计，端子支持冗余备份。</p> <p>●2.面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（提供第三方检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件及提供功能界面截图佐证）</p> <p>3.具有≥1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路，听力备份切换延时<0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间<0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。</p> <p>4.内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>5.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。</p> <p>6.面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。</p> <p>7.具有≥1路USB接口；具有≥1路LINE OUT线路输出接口；具有≥1路短路输入接口；具有≥1路短路输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。</p> <p>8.功放输出功率≥120W。</p> <p>●9.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。（提供第三方检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件）</p>
2	天花喇叭	<p>1.额定功率(100V): 1.5W, 3W, 6W</p> <p>2.额定功率(70V): 0.75W, 1.5W, 3W</p> <p>3.灵敏度(1W/1M): ≥92dB±3dB</p> <p>4.频率响应(-10dB): 等同或优于110Hz-18kHz</p> <p>5.喇叭单元: ≥5"×1</p>

3	IP网络功放终端	<p>1.双网络接口设计，端子支持冗余备份。</p> <p>2.面板具有≥ 3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。</p> <p>3.具有≥ 1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路，听力备份切换延时< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间< 0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。</p> <p>4.内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>5.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥ 10段EQ均衡配置。</p> <p>6.面板自带≥ 3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。</p> <p>7.具有≥ 1路USB接口；具有≥ 1路LINE OUT线路输出接口；具有≥ 1路短路输入接口；具有≥ 1路短路输出接口；具有≥ 1路RS-485控制接口。</p> <p>8.功放输出功率$\geq 120W$。</p> <p>9.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包$\geq 37.5\%$时，音频播放无卡顿。</p>
---	----------	---

4	IP网络功放终端	<p>1.双网络接口设计，端子支持冗余备份。</p> <p>2.面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。</p> <p>3.具有≥1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路，听力备份切换延时<0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间<0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。</p> <p>4.内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>5.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。</p> <p>6.面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。</p> <p>7.具有≥1路USB接口；具有≥1路LINE OUT线路输出接口；具有≥1路短路输入接口；具有≥1路短路输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。</p> <p>8.功放输出功率≥240W。</p> <p>9.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。</p>
5	音柱	<p>1. 额定功率（100V）：10W,20W</p> <p>2. 额定功率（70V）：5W,10W</p> <p>3. 灵敏度：89dB±3dB</p> <p>4. 频率响应：150Hz-16KHz</p> <p>5. 喇叭单元：2.5"×3</p>
6	前置放大器	<p>1.具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>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；</p> <p>5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。</p>

7	无线话筒	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7.具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
8	话筒天线	<p>1.天线接收频段广，可接收等同或优于470-950MHZ的频率</p> <p>2.天线极化方式：线极化</p> <p>3.天线驻波比：≤2.0</p> <p>4.放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）</p> <p>5.指向性：≥90度指向</p>
三、辅助材料		
1	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）
2	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头
3	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）

		<table><tr><td>4</td><td>音频连 接线</td><td>1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头</td></tr><tr><td>5</td><td>插头</td><td>三脚10A插头</td></tr><tr><td>6</td><td>水晶头</td><td>六类水晶头，100个/盒</td></tr><tr><td>7</td><td>网线</td><td>超五类屏蔽网线，300米/卷</td></tr><tr><td>8</td><td>喇叭线 （室内 ）</td><td>铜芯护套线RVV2*1.5，200米/卷</td></tr><tr><td>9</td><td>天线延 长线</td><td>馈线 SYV 50-5-1 百米</td></tr></table>	4	音频连 接线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	5	插头	三脚10A插头	6	水晶头	六类水晶头，100个/盒	7	网线	超五类屏蔽网线，300米/卷	8	喇叭线 （室内 ）	铜芯护套线RVV2*1.5，200米/卷	9	天线延 长线	馈线 SYV 50-5-1 百米	
4	音频连 接线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头																			
5	插头	三脚10A插头																			
6	水晶头	六类水晶头，100个/盒																			
7	网线	超五类屏蔽网线，300米/卷																			
8	喇叭线 （室内 ）	铜芯护套线RVV2*1.5，200米/卷																			
9	天线延 长线	馈线 SYV 50-5-1 百米																			
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏差或不满足则导致响应无效		10电源线铜芯护套线RVV1.5，200米/卷																			
标的名称：校园防霸凌系统		11PVC管白色线管A管DN25，4米																			
序号	参数性质	技术参数与性能指标																			
		<table><tr><td>一、值班室监控室</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>管理主 机</td><td>1.支持预警处置录音功能； 2.支持平台批量下发自定义报警语音； 3.关键字可选二次确认功能，防止误报； 4.内置AI云音视讯融合管理系统，联动AI摄像机，行为识别自动语音制止，自动报警； 5.支持实时采播广播，“一键”呼叫广播，接收求助呼叫，双向对讲； ●6.支持通过设备的安装位置，可以查看各个设备的定位情况、设备当前的状态情况；（需提供管理界面截图并加盖制造商公章） ●7.支持批量下发 AI 关键词，点击【批量下发】按钮，选择【报警设备】，点击提交，一键下发给终端设备；（需提供管理界面截图并加盖制造商公章） 8.≥10寸IPS液晶触摸屏，内嵌AGC自动增益控制引擎，灵活的鹅颈式咪杆设计，咪杆灯环指示状态； 9.内置≥5W全频监听喇叭。</td></tr><tr><td colspan="2">二、交换机、前端机柜等设备</td><td></td></tr></table>	一、值班室监控室			1	管理主 机	1.支持预警处置录音功能； 2.支持平台批量下发自定义报警语音； 3.关键字可选二次确认功能，防止误报； 4.内置AI云音视讯融合管理系统，联动AI摄像机，行为识别自动语音制止，自动报警； 5.支持实时采播广播，“一键”呼叫广播，接收求助呼叫，双向对讲； ●6.支持通过设备的安装位置，可以查看各个设备的定位情况、设备当前的状态情况；（需提供管理界面截图并加盖制造商公章） ●7.支持批量下发 AI 关键词，点击【批量下发】按钮，选择【报警设备】，点击提交，一键下发给终端设备；（需提供管理界面截图并加盖制造商公章） 8.≥10寸IPS液晶触摸屏，内嵌AGC自动增益控制引擎，灵活的鹅颈式咪杆设计，咪杆灯环指示状态； 9.内置≥5W全频监听喇叭。	二、交换机、前端机柜等设备												
一、值班室监控室																					
1	管理主 机	1.支持预警处置录音功能； 2.支持平台批量下发自定义报警语音； 3.关键字可选二次确认功能，防止误报； 4.内置AI云音视讯融合管理系统，联动AI摄像机，行为识别自动语音制止，自动报警； 5.支持实时采播广播，“一键”呼叫广播，接收求助呼叫，双向对讲； ●6.支持通过设备的安装位置，可以查看各个设备的定位情况、设备当前的状态情况；（需提供管理界面截图并加盖制造商公章） ●7.支持批量下发 AI 关键词，点击【批量下发】按钮，选择【报警设备】，点击提交，一键下发给终端设备；（需提供管理界面截图并加盖制造商公章） 8.≥10寸IPS液晶触摸屏，内嵌AGC自动增益控制引擎，灵活的鹅颈式咪杆设计，咪杆灯环指示状态； 9.内置≥5W全频监听喇叭。																			
二、交换机、前端机柜等设备																					

1

1	交换机	产品类型：接入交换 是否支持PoE：否 交换容量：≥52Gbps 包转发速率：≥38.7Mpps 电口数量：≥24 千兆光口数：≥2 光口数量：≥2 电口速率：≥1000M 光口速率：≥1000M 外壳：铁壳 端口形态：24*GE+2*SFP 产品尺寸：440mmx173mmx44mm 带机量：≥80 监控带机数 200W H.265：40 出厂维保：整机保修三年
2	机柜	32U，规格：≥600*800*1610mm
三、前端设备		
1	4G-AI语音报警终端	1.铝合金面板内置4G接收天线，支持方言识别，支持双工语音通信，双拾音器检测； 2.支持一键报警/求助，终端设备自动识别关键词，“救命啊”“打架了”等语音，触发设备自动呼叫到多个管理端； 3.采用4G通信联网P2P通信协议直联管理主机； 4.当终端触发报警后，值班室无人接听，AI语音自动播报； 5.产品内置AI音频降噪模块和AGC自动增益控制模块，可实现AFC(反馈抑制) AEC回声消除、ANS(噪声抑制)、AGC(自动增益)增益共享门限自动混音、闪避器等处理模块。 6.产品内置嵌入式数字音频实时处理系统，每通道拥有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制；
四、辅助材料		
1	五孔插座	孔位数 5个，额定电流 10A
2	插头	三脚10A插头
3	水晶头	六类水晶头，100个一盒
4	网线	超五类屏蔽网线，300米/卷
5	电源线	铜芯护套线RVV3*1.5，200米/卷

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废标

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		1	单元板	1、像素间距：≤10mm， 2、像素密度≥10000点/m²； 3、模组尺寸：320mm*160mm； 4、屏体亮度：≥1800cd/m²； 5、像素构成：1R 6、灯管封装：SMD2835 7、最大功耗：350W/m² 8、使用环境：户外 9、屏体平均功耗：≤260W-300W/m² 10、分辨率：32x16=512 Dots 11、结构特点：灯驱合一 12、驱动方式：1/4扫恒流驱动 13、重量：200g，单元板功率：15W 14、最大电流：4.5A 15、换帧频率：>60帧/秒，刷新频率：≥80HZ 16、工作湿度：≤90%RH 17、环境温度：-40℃—85℃度 18、储存温度：-40℃-85℃度 19、平均无故障时间：≥10000hours 20、使用寿命：≥100000hours
		2	单色电源	1.输入电压：176VAC~264VAC，输出电压：4.5V，输出电流：40A； 2.均流技术，显示屏动态功率变动下每台依然平均负载，提高电源使用寿命，即使某一台电源故障显示屏依然正常工作即永不黑屏； 3.输入AC端自带保护盖，且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能；

3	控制卡	<p>单色64K点：3200*16、2048*32、1344*48、1024*64</p> <p>双色32K点：1600*16、1024*32、672*48、512*64</p> <p>2MByte</p> <p>各种规格的单色、双基色LED显示屏</p> <p>分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本</p> <p>支持128个节目，每个节目划分为8个区域</p> <p>天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区</p> <p>炫彩节目边框、区域边框</p> <p>农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时 (均支持多组显示)</p> <p>无线wifi+U盘下载</p> <p>2组T8+4组T12</p> <p>温度、温湿度、亮度</p> <p>节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试</p> <p>16级亮度，支持手工调亮、分时调亮、自动调亮三种模式</p> <p>支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机</p>
4	铝型材	加厚型材
5	4K超高清电视	<p>100英寸，超高清4K，存储内存≥128G，金属边框，色域值≥95%，亮度4000——5000尼特，屏幕比例16：9，背光区分数2000-3000级，系统Android,运行内存≥4GB，CPU架构四核。</p>
6	数字媒体发布系统	<p>数字媒体信息发布系统WEB管理平台，安装在应用服务器上。系统操作员通过Web浏览器登录系统，不同操作员可以授予不同的权限。采用分级管理，分级设定管理权限，分级发布、分级审核等功能，WEB通用版软件，灵活的编排和发布节目，预览播放画面，监控节目及播放状态，定时远程开关机管理维护，定时或紧急插入发布节目或内容等，基于TCP/IP网络的控制管理和发布，支持各类多媒体节目及格式，不需要转换格式</p>

		7	单路高清视频编码器	<p>采用H.265/H.264编码标准，最大支持1080P@60fps编码；</p> <p>视频编解码延时小于200ms；</p> <p>视音频流支持标准TS流格式；</p> <p>1路双声道模拟音频输入，支持HDMI和SDI的内嵌音频输入；</p> <p>支持AAC-LC、G.711音频编码；</p> <p>支持本地音视频环通输出；</p> <p>支持RTSP、RTMP、P2P、HTTP、Onvif、UDP/MULTICAST等网络协议；</p> <p>支持本地TF卡MP4格式录像存储；支持循环录像</p> <p>支持无线网络传输，内置WiFi模块；</p> <p>支持串口数据通过网络双向透明传输；</p> <p>内置webserver，可通过浏览器进行管理和配置；</p>
		8	多媒体控制盒	<p>X86工控主机，</p> <p>支持安装Windows Embedded Standard 7操作系统</p> <p>具有EWF增强写过滤软件-重启即消功能</p> <p>采用工业级主板，64G固态存储，内存4G</p> <p>提供多种接口，包括但不限于HDMI、VGA、USB、RS232、RJ45接口</p> <p>支持给电自动开机、支持远程唤醒</p> <p>具备国家强制性产品认定证书（3C证书）</p>
		9	终端播放软件	<p>媒体显示端软件，安装在播放机或一体机内，.EXE可执行程序，支持1个媒体显示端授权许可</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。				<p>，采用通过国家版权局认证的网刃Natbalde加密注册技术。</p>

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

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

采购包1：

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

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

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

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 43.00 分 商务部分 7.00 分 报价得分 50.00 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

	技术指标响应评审	评委根据投标产品技术参数评审，加“●”为重点响应部分,每符合一项加0.5分。全部满足招标文件要求的得13分。评审依据：需在投标文件中按照采购清单、技术参数中进行响应。（参数内容进行点对点应答并填写技术偏离表（技术偏离表中备注内容包括投标产品响应参数具体说明、佐证材料名称及对应页码(如：P1-文件)，未按要求填写，或佐证材料模糊不清，无法一一对应，视为负偏离）并且采购人有权在中标后对响应情况进行验证，虚假应标将被取消中标资格，报财政进行行政处罚。	13.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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>供货保障措施及安装调试方案</p>	<p>投标人根据本项目招标内容及特点提供项目实施方案的表述，包括但不限于：①供货保障措施；②供货管理方案；③实施过程中的重难点分析；④运输与交付保障；⑤相关的供货安装调试措施保证措施；注：1.方案内容完整，无瑕疵，表述清晰、逻辑严谨，无前后矛盾或错误，得10分；2.方案内容较完整，部分项有瑕疵，表述基本符合采购需求，得6分；3.表述方案中有缺陷(缺陷是指：内容缺失；适用性不足；逻辑矛盾；地域或技术参数错误；包含无关内容。以上有任意一项出现即视为缺陷)，得2分；</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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>
-------------	----------------------	--	----------------	-----------	--

质量保障措施	投标人根据本项目招标内容及特点提供产品质量的表述，包括但不限于:①产品的工艺流程及选材；②质量保证制度或措施；③生产过程质量控制；④备品备件或易损件的供应及价格优惠；⑤产品维修或退换方案； 注：1.方案内容完整，无瑕疵，表述清晰、逻辑严谨，无前后矛盾或错误，得10分；2.方案内容较完整，部分项有瑕疵，表述基本符合采购需求，得6分；3.表述方案中有缺陷(缺陷是指：内容缺失；适用性不足；逻辑矛盾；地域或技术参数错误；包含无关内容。以上有任意一项出现即视为缺陷)，得2分；	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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	投标人根据本项目招标内容及特点提供产品质量的表述，包括但不限于:①售后响应时间及措施；②售后服务组织机构设置；③售后回访计划；④质保期内及质保期外出现质量问题的解决方案；⑤售后服务承诺； 注：1.方案内容完整，无瑕疵，表述清晰、逻辑严谨，无前后矛盾或错误，得10分；2.方案内容较完整，部分项有瑕疵，表述基本符合采购需求，得6分；3.表述方案中有缺陷(缺陷是指：内容缺失；适用性不足；逻辑矛盾；地域或技术参数错误；包含无关内容。以上有任意一项出现即视为缺陷)，得2分；	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

商务评审	业绩	<p>投标人需提供2022年1月1日至今完成的类似项目合同扫描件，以签订合同时间为准。每提供一份得2分,最高得4分。（投标文件中需提供合同原件的扫描件，扫描件不清晰或未按要求提供的不得分）</p>	4.0000	客观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 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>
------	----	---	--------	----	---

<p>同方以甲</p>	<p>相关资质认证</p>	<p>投标人具有质量管理体系符合标准ISO9001、环境管理体系符合标准ISO14001、职业健康安全管理体系符合标准GB/T45001/ISO45001，每提供一项1分，本项最高累计得3分。</p>	<p>3.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 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>

价格评审	价格评审	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	50.0000	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

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表