

鄂托克旗创建义务教育优质均衡县学校设备补充项目

# 公开招标文件

采购单位名称：鄂托克旗教育体育局

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克旗分中心

项目编号：**ESZCEQ-G-H-250045**

2025年08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鄂托克旗分中心 受 鄂托克旗教育体育局 委托，采用公开招标方式组织采购 鄂托克旗创建义务教育优质均衡县学校设备补充项目 。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： 鄂托克旗创建义务教育优质均衡县学校设备补充项目

项目编号： ESZCEQ-G-H-250045

采购计划备案号： 432[2025]01833

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,465,000.00

采购包最高限价（元）： 2,465,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	餐盘消毒柜（鄂托克旗第二中学）	5.00	62,500.00	台	工业	否	否	否	否
2	厨房菜盆消毒柜（鄂托克旗第二中学）	5.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	餐碗消毒柜（鄂托克旗第二中学）	2.00	13,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	烤箱（鄂托克旗第二中学）	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	蒸车（鄂托克旗第二中学）	2.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	包子机（鄂托克旗第二中学）	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	切菜机（鄂托克旗第二中学）	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	油炸锅（鄂托克旗第二中学）	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	切肉机（鄂托克旗第二中学）	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	熟肉生肉冷藏柜（鄂托克旗第二中学）	2.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	饭菜不锈钢保温箱（鄂托克旗第二中学）	6.00	21,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	不锈钢餐盘（鄂托克旗第二中学）	90 0.0 0	18,000. 00	个	工业	否	否	否	否
13	不锈钢碗（鄂托克旗第二中学）	90 0.0 0	13,500. 00	个	工业	否	否	否	否
14	留样柜（鄂托克旗第二中学）	1.0 0	5,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
15	木质学生上下床（鄂托克旗桃力民小学）	16 0.0 0	392,000 .00	套	工业	否	否	否	是
16	宿舍（四门柜）柜子（鄂托克旗桃力民小学）	40. 00	80,000. 00	个	工业	否	否	否	是
17	宿舍保洁柜（鄂托克旗桃力民小学）	6.0 0	18,000. 00	个	工业	否	否	否	是
18	学生上下床（鄂托克旗蒙西学校）	90. 00	139,500 .00	张	工业	否	否	否	是
19	洗碗机（棋盘井第一小学）	1.0 0	73,500. 00	台	工业	否	否	否	否
20	直饮机（棋盘井第三小学）	20. 00	360,000 .00	个	工业	否	否	否	否
21	天燃气灶（棋盘井第三小学）	3.0 0	52,500. 00	个	工业	否	否	否	否
22	蒸车（棋盘井第三小学）	3.0 0	30,000. 00	台	工业	否	否	否	否
23	热风消毒柜（棋盘井第三小学）	8.0 0	40,000. 00	台	工业	否	否	否	否
24	学生课桌凳（棋盘井第三小学）	36 0.0 0	165,600 .00	套	工业	否	否	否	是
25	学生班级储物柜（棋盘井第三小学）	34. 00	255,000 .00	个	工业	否	否	否	是
26	学生宿舍储物柜（棋盘井第三小学）	18 0.0 0	153,000 .00	个	工业	否	否	否	是
27	教师周转宿舍单人床（棋盘井第三小学）	40. 00	80,000. 00	张	工业	否	否	否	是
28	学生宿舍上下铺床（棋盘井第三小学）	10 0.0 0	175,000 .00	张	工业	否	否	否	是

29	三连池（鄂托克旗第一小学）	3.00	8,940.00	个	工业	否	否	否	是
30	三连池（鄂托克旗第一小学）	2.00	7,360.00	个	工业	否	否	否	是
31	空气消毒柜（鄂托克旗第一小学）	2.00	9,600.00	个	工业	否	否	否	否
32	空气消毒柜（鄂托克旗第一小学）	3.00	21,000.00	个	工业	是	否	否	否
33	空气消毒柜（鄂托克旗第一小学）	2.00	13,200.00	个	工业	否	否	否	否
34	空气消毒柜（鄂托克旗第一小学）	8.00	33,600.00	个	工业	否	否	否	否
35	风柜净化器（鄂托克旗第一小学）	1.00	14,200.00	个	工业	否	否	否	否
36	开水机（鄂托克旗第一小学）	2.00	12,000.00	个	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：1,360,000.00

采购包最高限价（元）：1,360,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	教师用电脑	2.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	是
2	学生用电脑	130.00	650,000.00	台	工业	是	否	否	是
3	网络同传	132.00	34,320.00	台	工业	否	否	否	否
4	课堂管理系统	132.00	34,320.00	点	工业	否	否	否	否
5	交换机	3.00	13,236.00	台	工业	否	否	否	否
6	机柜	3.00	10,800.00	台	工业	否	否	否	否
7	防静电地板	120.00	60,000.00	平米	工业	否	否	否	否
8	专业全频音箱	4.00	15,800.00	只	工业	否	否	否	否

9	壁挂式专业 音箱支架	4.00	1,680.00	个	工业	否	否	否	否
10	专业立体声功放	2.00	8,372.00	台	工业	否	否	否	否
11	数字音频处理器	2.00	10,800.00	台	工业	否	否	否	否
12	专业调音台	2.00	11,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	真分集无线麦克风	6.00	22,020.00	个	工业	否	否	否	否
14	无线会议主席单元	2.00	5,648.00	只	工业	否	否	否	否
15	数字反馈抑制器	2.00	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
16	多功能电源管理器	4.00	16,400.00	台	工业	否	否	否	否
17	学生电脑桌凳	70.00	98,000.00	套	工业	否	否	否	是
18	老师电脑桌椅	2.00	3,600.00	套	工业	否	否	否	是
19	平板电脑	80.00	240,000.00	台	工业	是	否	是	是
20	千兆网线	100.00	15,000.00	卷	工业	否	否	否	否
21	电源插座	132.00	6,600.00	个	工业	否	否	否	否
22	电源线	100.00	30,000.00	卷	工业	否	否	否	否
23	电源插板	132.00	1,584.00	个	工业	否	否	否	否
24	扎带卡扣	3.00	1,500.00	箱	工业	否	否	否	否
25	热缩管	1,000.00	3,000.00	米	工业	否	否	否	否
26	绝缘胶带	1.00	500.00	箱	工业	否	否	否	否
27	升降杆	616.00	12,320.00	根	工业	否	否	否	否
28	静电地板铜箔	1,000.00	29,000.00	米	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：1,152,000.00

采购包最高限价（元）：1,152,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	LED显示屏	1.00	784,782.10	批	工业	是	否	否	否
2	智能云盒	1.00	11,900.00	台	工业	否	否	否	否
3	多视窗交互系统软件	1.00	14,300.00	套	工业	否	否	否	否
4	LED显示屏	1.00	174,422.90	批	工业	是	否	否	否
5	交互智能平板	1.00	9,500.00	台	工业	否	否	是	是
6	LED 视频控制服务器	3.00	31,792.00	台	工业	否	否	否	否
7	电脑	5.00	37,500.00	台	工业	否	否	否	是
8	LED 显示控制器	6.00	15,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	视频拼接服务器	1.00	56,503.00	套	工业	否	否	否	否
10	可视化控制平台	1.00	16,300.00	套	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

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：

//

#### 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鄂托克旗分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗鄂托克旗

邮编：016100

联系人：杨宝成

联系电话：0477-6212974

采购单位名称：鄂托克旗教育体育局

地址：鄂尔多斯市鄂托克旗

邮编：016100

联系人：李强

联系电话：13947702226



## 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 3 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 采购包2：综合评分法 采购包3：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 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
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>

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。 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。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
20	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
21	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
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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
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	//

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参

与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

## **2.2 投标保证金的退还**

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

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

**2.3** 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

## **3. 全流程电子化交易**

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

### **3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）**

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

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

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

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

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

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。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鄂托克旗教育体育局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市公共资源交易中心鄂托克旗分中心。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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。

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。

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

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

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

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

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

鄂托克旗创建义务教育优质均衡县学校设备补充项目，为全旗各中小学采购通用教学设备

### 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	签订合同后 <b>15</b> 日内完成供货、安装、调试
2		标的提供地点	采购人需求地点
3		合同履约期限	签订合同后 <b>15</b> 日内完成供货、安装、调试；质保期 <b>3</b> 年
4		合同履约地点	采购人需求地点
5		验收要求	完成供货、安装、调试后一次性验收，符合相关行业标准
6		合同支付方式	<b>1</b> 、货到安装验收合格后付合同价款的 <b>80%</b> ，达到付款条件起 <b>7</b> 日，支付合同总金额的 <b>80.00%</b> <b>2</b> 、剩余合同价款的 <b>20%</b> 一年内付清，达到付款条件起 <b>7</b> 日，支付合同总金额的 <b>20.00%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	//

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 <b>15</b> 日内完成供货、安装、调试
2		标的提供地点	采购人需求地点
3		合同履约期限	签订合同后 <b>15</b> 日内完成供货、安装、调试；质保期 <b>3</b> 年
4		合同履约地点	采购人需求地点
5		验收要求	完成供货、安装、调试后一次性验收，符合相关行业标准
6		合同支付方式	<b>1</b> 、货到安装验收合格后付合同价款的 <b>80%</b> ，达到付款条件起 <b>7</b> 日，支付合同总金额的 <b>80.00%</b> <b>2</b> 、剩余合同价款的 <b>20%</b> 一年内付清，达到付款条件起 <b>7</b> 日，支付合同总金额的 <b>20.00%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	//

采购包3：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后 <b>15</b> 日内完成供货、安装、调试
2		标的提供地点	采购人需求地点

3		合同履约期限	签订合同后 <b>15</b> 日内完成供货、安装、调试；质保期 <b>3</b> 年
4		合同履约地点	采购人需求地点
5		验收要求	完成供货、安装、调试后一次性验收，符合相关行业标准
6		合同支付方式	1、货到安装验收合格后付合同价款的 <b>80%</b> ，达到付款条件起 <b>7</b> 日，支付合同总金额的 <b>80.00%</b> 2、剩余合同价款的 <b>20%</b> 一年内付清，达到付款条件起 <b>7</b> 日，支付合同总金额的 <b>20.00%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	//

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：餐盘消毒柜（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.消毒柜采用 <b>304</b> 食品级耐腐蚀不锈钢板制作，整体高压发泡； 2.消毒柜热风消毒，设有双重超温保护功能，消毒柜容量： <b>≥900L</b> ； 3.消毒柜消毒时间： <b>≥30</b> 分钟，消毒柜电源： <b>220V</b> ，消毒柜功率： <b>≥4.4KW</b> ； 4.■消毒柜板材抗菌符合 <b>GB/T24170.1-2023</b> 标准，符合 <b>YB/T4171-2020</b> 标准具有抗菌性含 <b>Cu</b> 元素，对金黄葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、白色念珠菌、枯草杆菌黑色变种芽孢抗菌率 <b>≥99%</b> ，消毒柜卫生安全符合《消毒技术规范》（卫生部· <b>2002</b> 年版）可杀灭幽门螺旋杆菌，杀灭率 <b>&gt;99.99%</b> ，检验合格，提供检测报告；消毒柜与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家 <b>GB4806.1-2016</b> 、 <b>GB4806.9-2023</b> 、 <b>GB4806.11-2023</b> 标准，提供食品接触产品安全认证及产品卫生认证证书；消毒柜经 <b>≥1000h</b> 乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合 <b>GB/T10125-2021</b> 、 <b>GB/T6461-2002</b> 标准，检验面无锈蚀现象，保护等级 <b>10</b> 级，提供检测报告及防腐蚀等级认证证书；
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：厨房菜盆消毒柜（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.消毒柜采用 <b>304</b> 食品级耐腐蚀不锈钢板制作，整体高压发泡； 2.消毒柜热风消毒，设有双重超温保护功能，消毒柜容量： <b>≥950L</b> ； 3.消毒柜消毒时间： <b>≥30</b> 分钟，消毒柜电源： <b>220V</b> ，消毒柜功率： <b>≥4.4KW</b> ； 4.消毒柜卫生安全符合《消毒技术规范》（卫生部· <b>2002</b> 年版）可杀灭幽门螺旋杆菌，杀灭率 <b>&gt;99.99%</b> ，检验合格； 5.消毒柜板材抗菌符合 <b>GB/T24170.1-2023</b> 标准，符合 <b>YB/T4171-2020</b> 标准具有抗菌性含 <b>Cu</b> 元素，对金黄葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、白色念珠菌、枯草杆菌黑色变种芽孢抗菌率 <b>≥99%</b> ； 5.消毒柜与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家 <b>GB4806.1-2016</b> 、 <b>GB4806.9-2023</b> 、 <b>GB4806.11-2023</b> 标准，检验合格； 6.消毒柜经 <b>≥1000</b> 乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合 <b>GB/T10125-2021</b> 、 <b>GB/T6461-2002</b> 标准，检验面无锈蚀现象，保护等级 <b>10</b> 级，检验合格；

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：餐碗消毒柜（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.消毒柜采用<b>304</b>食品级耐腐蚀不锈钢板制作，整体高压发泡；</p> <p>2.消毒柜热风消毒，设有双重超温保护功能，消毒柜容量：<b>≥800L</b>；</p> <p>3.消毒柜消毒时间：<b>≥30</b>分钟，消毒柜电源：<b>220V</b>，消毒柜功率：<b>≥4.4KW</b>；</p> <p>4.消毒柜卫生安全符合《消毒技术规范》（卫生部·<b>2002</b>年版）可杀灭幽门螺旋杆菌，杀灭率<b>&gt;99.99%</b>，检验合格；</p> <p>5.消毒柜板材抗菌符合<b>GB/T24170.1-2023</b>标准，符合<b>YB/T4171-2020</b>标准具有抗菌性含<b>Cu</b>元素，对金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、白色念珠菌、枯草杆菌黑色变种芽孢抗菌率<b>≥99%</b>；</p> <p>5.消毒柜与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家<b>GB4806.1-2016</b>、<b>GB4806.9-2023</b>、<b>GB4806.11-2023</b>标准，检验合格；</p> <p>6.消毒柜经<b>≥1000</b>乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合<b>GB/T10125-2021</b>、<b>GB/T6461-2002</b>标准，检验面无锈蚀现象，保护等级<b>10</b>级，检验合格；</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：烤箱（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.电烤箱采用电脑板控制，烤箱采用不锈钢板；</p> <p>2.电烤箱功率：<b>≥18KW</b>，电源：<b>≥380V/50HZ</b>，温度范围：<b>50-300度</b>；</p> <p>3.电烤箱过热保护装置在超温时能全极断开电源，内配加厚铝盘；</p> <p>4.■电烤箱应耐潮湿，符合<b>4706.52-2008</b>标准，潮湿处理<b>≥48h</b>，相对湿度（<b>93±3</b>）%，防护等级<b>≥IP68</b>，液体溢出不影响电气绝缘，提供产品安全认证及检测报告；电烤箱经<b>≥1000h</b>乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合<b>GB/T10125-2021</b>、<b>GB/T6461-2002</b>标准，检验面无锈蚀现象，保护等级<b>10</b>级，提供防腐蚀认证及检测报告；</p> <p>5.电烤箱与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家<b>GB4806.1-2016</b>、<b>GB4806.9-2023</b>标准，产品符合食品接触产品安全认证及食品接触产品卫生认证；</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：蒸车（鄂托克旗第二中学）

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

1		<p>1.蒸饭车内胆采用<b>304</b>不锈钢制作，箱体为高密度、高压整体发泡；</p> <p>2.蒸饭车功率：<b>380V/24KW/h</b>，采用不锈钢电热管，水箱配自动供水系统，冷热水分离，缺水自动断电，防止干烧，配食品级不锈钢蒸饭盘；</p> <p>3.蒸饭车采用智能控制面板控制，带缺水报警显示、加热显示、时间显示、操作方便，多种蒸煮模式可预约、可选定一键启动；</p> <p>4.蒸饭车经<b>≥1000h</b>乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合<b>GB/T10125-2021、GB/T6461-2002</b>标准，检验面无锈蚀现象，保护等级<b>10</b>级，提供检测报告及防腐蚀等级认证证书；蒸饭车与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准<b>GB4806.1-2016、GB4806.9-2023、GB4806.11-2023</b>标准，提供食品接触产品安全认证及产品卫生认证证书；</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：包子机（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.包子机采用<b>304</b>食品级不锈钢板制造，变频自动包子机操作简单，维护方便；</p> <p>2.包子不锈钢板材抗菌标准符合<b>GB/T24170.1-2023</b>标准，符合<b>YB/T4171-2020</b>标准含<b>Cu</b>元素，不锈钢板对金黄葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌抗菌率<b>≥99%</b>，检验合格，提供检测报告；包子机经<b>≥1000h</b>乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合<b>GB/T10125-2021、GB/T6461-2002</b>标准，检验面无锈蚀现象，保护等级<b>10</b>级，提供防腐蚀认证及检测报告；</p> <p>3.包子机与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家<b>GB4806.1-2016、GB4806.9-2023、GB4806.11-2023</b>标准，产品符合食品接触产品安全认证及食品接触产品卫生认证；</p> <p>4.包子机该机输面采用变频调速，面、馅比例也可手动调整，可调整面皮厚薄、馅量多少；</p> <p>5.包子机可折叠输送带，先进的供面系统，装配中包子机，生产效率：<b>1800~2800个/h</b>，功率：<b>380V/1.5KW</b>；</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：切菜机（鄂托克旗第二中学）

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

1		<p>1.切菜机采用食品级不锈钢制作，底部配有可移动式脚轮，电源：380V/50Hz功率：1.5kw；</p> <p>2.切菜机护板均采用厚度为≥2.0mm，切割长度：1mm-60mm，皮带宽：≥200mm；</p> <p>3.切菜机变频控制系统，并可人工调节编辑，切刀转速：最高850转/分传送带速度：最高17米/分；产量：300KG-1000KG/h；</p> <p>4.切菜机出料口处有微动开关，操作安全，独立控制快拆装式设计，输送皮带拆卸清洗方便快捷可实现整机清洗，保证食品加工安全卫生；</p> <p>5.■切菜机经≥1000h乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合GB/T10125-2021、GB/T6461-2002标准，检验面无锈蚀现象，保护等级10级，产品符合防腐蚀认证及检测报告；</p> <p>6.切菜机与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家GB4806.1-2016、GB4806.9-2023、GB4806.11-2023标准，产品符合食品接触产品安全认证及食品接触产品卫生认证；</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：油炸锅（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.电炸炉采用304食品级不锈钢板材制作，设备厚度≥1.2mm，油槽存量≥12L；</p> <p>2.电炸炉采用304多环加热管，电炸锅内胆为梯形设计，物理油渣沉淀分离；</p> <p>3.电炸炉采用机械式温控，微电脑控温0-300℃，电压/功率：380V/9KW；</p> <p>4.电炸炉采用高精度感温探针，控温精确，电炸锅底部采用大口径出油阀不堵塞；</p> <p>5.电炸炉配304不锈钢炸筐，炸筐带不锈钢盖，电炸锅带有沥油挂钩；</p> <p>6.■电炸炉应耐潮湿，符合GB4706.33-2008标准，潮湿处理≥48h，相对湿度（93±3）%，防护等级≥IP68，液体溢出不影响电气绝缘，提供产品安全认证及检测报告；</p> <p>电炸炉经≥1000h乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合GB/T10125-2021、GB/T6461-2002标准，检验面无锈蚀现象，保护等级10级，提供防腐蚀认证及检测报告；</p> <p>电炸炉与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家GB4806.1-2016、GB4806.9-2023标准，提供食品接触产品安全认证及食品接触产品卫生认证；</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：切肉机（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.绞肉机采用食品级不锈钢板制，不锈钢板深度抛光和拉丝处理，采用双滚刀结构；</p> <p>2.绞肉机电源(V)：220/380V；功率(kw)：≤1.5kw；绞切肉机独立刀组；</p> <p>3.■绞肉机经≥1000h乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合GB/T10125-2021、GB/T6461-2002标准，检验面无锈蚀现象，保护等级10级，提供防腐蚀认证及检测报告；绞肉机与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家GB4806.1-2016、GB4806.9-2023标准，提供食品接触产品安全认证及食品接触产品卫生认证；</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：熟肉生肉冷藏柜（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.四门冰柜内、外箱采用食品级不锈钢板材制作，冷柜内胆一次拉伸成型，内沉式圆角内胆设计，防止凝露水化霜溢出的效果，整体高密度发泡；</p> <p>2.四门冰柜配置高效节能压缩机，全钢全铜加粗蒸发器，全铜蒸发器，具有防腐，制冷方式：直冷，制冷快速，双温双控；</p> <p>3.四门冰柜微电脑数字显示温控系统，液晶数字清晰显示温度，精确控温，温度范围：冷藏温度范围-2℃~8℃，冷冻温度范围-6℃~-15℃，制冷剂：R134a；</p> <p>4.四门冰柜柜内层架采用浸塑层网，层架高度可自由调校及整体拉出，弹性规划冷藏空间；自动回归磁吸门，加长型搁条，加强型万向式脚轮可自由推移；</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：饭菜不锈钢保温箱（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.■售饭台采用304不锈钢板制作，镍含量符合GB/T11170-2008检验标准8.00-11.00，售饭台符合GB/T38160-2019标准，产品焊接部位牢固，焊纹均匀一致，不应有未焊透、裂纹等缺陷，对角线长度差≤2mm，形位公差立柱与台面垂直度≤5mm，售饭台台面搁板和底板承受100kg载荷，其变形量&lt;3mm，焊接件最大拉力30KN，晶间腐蚀不得产生裂纹，晶粒度等级≥5级，符合GB/T6394-2017国家标准，售饭台不锈钢板材抗菌符合GB/T24170.1-2023标准，符合YB/T4171-2020标准含Cu元素，不锈钢板对金黄葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌抗菌率≥99%，检验合格，提供满足以上数据检测报告；售饭台与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准GB4806.1-2016、GB4806.9-2023标准，检验合格，提供食品接触产品安全认证及食品接触产品卫生认证；售饭台经≥1000h乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合GB/T10125-2021标准，符合GB/T6461-2002标准进行评级达到保护等级10级，检验面无锈蚀现象，检验合格，提供防腐蚀认证及检测报告；</p> <p>2.板材厚度≥1.2mm，售饭台内胆采用压模一次性冲压成型，台台下洼不溢水；</p> <p>3.售饭台采用机械式温控装置且带有感温探头，采用水保温加热方式保持水温恒定，极大的保证饭菜热量、水分不流失；</p> <p>4.售饭台带保温装置，具备防干烧保护功能，设备电压/功率：220V/3KW，底部配有加重称重脚；</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：不锈钢餐盘（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.不锈钢餐盘采用304不锈钢板，板材厚度≥1.2mm；</p> <p>2.■不锈钢餐盘与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准GB4806.1-2016、GB4806.9-2023标准，检验合格，提供食品接触产品安全认证及食品接触产品卫生认证；</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：不锈钢碗（鄂托克旗第二中学）



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不锈钢碗采用304不锈钢板，板材厚度≥1.2mm； 2.不锈钢碗与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准GB4806.1-2016、GB4806.9-2023标准，检验合格，提供食品接触产品安全认证及食品接触产品卫生认证；
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：留样柜（鄂托克旗第二中学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.留样柜单开门，功率：220V/300W，温度范围：2-8℃； 2.留样柜内置优质压缩机，电子温度显示，直冷式蒸发器； 3.留样柜加强型台面结构，缓冲复位门，磁吸门封，保温效果好；
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：木质学生上下床（鄂托克旗桃力民小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、采用优质橡胶木框架，经过防虫、防腐特殊处理，确保坚固可靠，长期使用不松动、不腐朽，每套床含2组衣柜。</p> <p>2、■水性漆，符合国家标准要求，VOC含量未检出，可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）、总铅(Pb)含量、甲醛含量均未检出，苯系物总和含量【限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）】未检出，乙二醇醚及醚脂总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量均未检出，可溶性元素【铅、镉、铬、汞、砷、硒、钡、锑】均未检出，漆膜硬度≥5H，抗菌性能-金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌抗菌率均≥99%，耐霉菌性-里氏木霉耐霉菌性等级达到0级；耐干热性≤2级；细度≤50μm。</p> <p>三合一连接件，符合国家标准要求，符合国家标准要求；三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥380N，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥850N；中性盐雾500h、乙酸盐雾500h检测均达到10级。</p> <p>铰链，符合国家标准要求；过载要求：垂直静载荷、水平静载荷检测合格；功能要求：垂直静载荷、水平静载荷、耐久性、下沉量、操作力均检测符合要求；耐腐蚀18h检验未见锈点；理化性能要求金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H，外观性能要求：金属件未见缺陷。</p> <p>投标人提供采购公告日前带有“CMA或CNAS”标志国家认可的第三方质量检验检测中心出具的符合以上技术参数要求的检验报告，且提供全国认证认可信息公共服务平台与检测报告官网查询截图。</p> <p>3、五金件：采用优质五金配件，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。</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：宿舍（四门柜）柜子（鄂托克旗桃力民小学）

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

1	<p>1.材质:0.8厚优质冷轧钢板，经久耐用。2.配件：钢制拉手，门轴结构</p> <p>3.配置：配置芯锁。4.金属表面抑菌粉末静电喷涂。</p> <p>■冷轧钢板，符合国家标准要求，耐霉菌性（出芽短梗霉）达到0级；抑菌率（大肠杆菌）≥99%，具有较好的抗菌效果；家具涂层可迁移元素-铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均≤0.05mg/kg；理化性能要求，金属喷漆（塑）涂层-硬度≥3H；附着力达到0级；耐腐蚀200h，200h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生；200h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。</p> <p>锁具，符合国家标准要求；保密度，密码锁开锁，除设定编码外，应无法开锁；牢固度，锁舌侧向静载荷（密码锁锁头直径不小于20mm），锁舌在承受200N侧向静载荷后，能正常使用；灵活度，密码机构操作灵活，定位准确，在设定的编码位置，锁开、关无卡阻现象；涂层附着力应达到QB/T9286-2021中0级的规定；中性盐雾500h、乙酸盐雾500h检测均达到10级。</p> <p>采用抗菌防霉粉末涂料，符合国家标准要求；光泽≤50GU(入射角度60°)，铅笔硬度≥2H，耐盐雾性（中性盐雾）500h无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐湿性500h无异常，耐人工气候老化性500h变色达到1级，失光达到1级；无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象，杯突试验≥4mm，抗细菌性能-金黄色葡萄球菌抗细菌率≥99%，抗霉菌性能-黑曲霉达到1级。投标人提供采购公告日前带有“CMA或CNAS”标志国家认可的第三方质量检验检测中心出具的符合以上技术参数要求的检验报告，且提供全国认证认可信息公共服务平台与检测报告官网查询截图。</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：宿舍保洁柜（鄂托克旗桃力民小学）

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

1	<p>1.材质:0.8厚优质冷轧钢板，经久耐用。冷轧钢板，符合国家标准要求，耐霉菌性（出芽短梗霉）达到0级；抑菌率（大肠杆菌）≥99%，具有较好的抗菌效果；家具涂层可迁移元素-铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均≤0.05mg/kg；理化性能要求，金属喷漆（塑）涂层-硬度≥3H；附着力达到0级；耐腐蚀200h，200h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生；200h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。</p> <p>2.配件：钢制拉手，配置门轴与导轨</p> <p>3.配置：配置芯锁。锁具，符合国家标准要求；保密度，密码锁开锁，除设定编码外，应无法开锁；牢固度，锁舌侧向静载荷（密码锁锁头直径不小于20mm），锁舌在承受200N侧向静载荷后，能正常使用；灵活度，密码机构操作灵活，定位准确，在设定的编码位置，锁开、关无卡阻现象；涂层附着力应达到QB/T9286-2021中0级的规定；中性盐雾500h、乙酸盐雾500h检测均达到10级。</p> <p>4.金属表面抑菌粉末静电喷涂。抗菌防霉粉末涂料，符合国家标准要求；光泽≤50GU(入射角度60°)，铅笔硬度≥2H，耐盐雾性（中性盐雾）500h无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐湿性500h无异常，耐人工气候老化性500h变色达到1级，失光达到1级；无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象，杯突试验≥4mm，抗细菌性能-金黄色葡萄球菌抗菌率≥99%，抗霉菌性能-黑曲霉达到1级。</p> <p>5、五金件：采用优质五金配件，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺。铰链，符合国家标准要求；过载要求：垂直静载荷、水平静载荷检测合格；功能要求：垂直静载荷、水平静载荷、耐久性、下沉量、操作力均检测符合要求；耐腐蚀18h检验未见锈点；理化性能要求金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H，外观性能要求：金属件未见缺陷。</p> <p>6、■导轨，符合国家标准要求；过载要求：垂直向下静载荷、水平侧向静载荷、猛开或猛关符合要求；功能要求：操作力、抽屉导轨组件底部变形、抽屉导轨组件结构强度、垂直向下静载荷、水平侧向静载荷；拉出安全性、耐久性、下沉量均检验符合要求；耐腐蚀18h检验未见锈点；外观性能要求：金属件未见缺陷。</p> <p>投标人提供采购公告日前带有“CMA或CNAS”标志国家认可的第三方质量检验检测中心出具的符合以上技术参数要求的检验报告，且提供全国认证认可信息公共服务平台与检测报告官网查询截图。</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：学生上下床（鄂托克旗蒙西学校）

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

1		<p>1.床腿<b>79*79*1.0</b>床撑：<b>90*20*1.0</b>立柱：采用冷轧钢板经轧制而成，其立面为中空异形.立柱正面和侧面需有加强筋。床板支撑采用方钢制成。■冷轧钢板，符合国家标准要求，耐霉菌性（出芽短梗霉）达到0级；抑菌率（大肠杆菌）<b>≥99%</b>，具有较好的抗菌效果；家具涂层可迁移元素-铅<b>Pb</b>、镉<b>Cd</b>、铬<b>Cr</b>、汞<b>Hg</b>、砷<b>As</b>、钡<b>Ba</b>、锑<b>Sb</b>、硒<b>Se</b>均<b>≤0.05mg/kg</b>；理化性能要求，金属喷漆（塑）涂层-硬度<b>≥3H</b>；附着力达到0级；耐腐蚀<b>200h</b>，<b>200h</b>内，观察在溶液中样板上划道两侧<b>3mm</b>以外，应无鼓泡产生；<b>200h</b>后，检查划道两侧<b>3mm</b>外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。杉木床板：符合国家标准要求，木制件外观、木工要求均检验符合要求，甲醛释放量<b>≤0.1mg/L</b>。抗菌防霉粉末涂料，符合国家标准要求；光泽<b>≤50GU</b>(入射角度<b>60°</b>)，铅笔硬度<b>≥2H</b>，耐盐雾性（中性盐雾）<b>500h</b>无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐湿性<b>500h</b>无异常，耐人工气候老化性<b>500h</b>变色达到<b>1级</b>，失光达到<b>1级</b>；无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象，杯突试验<b>≥4mm</b>，抗细菌性能-金黄色葡萄球菌抗细菌率<b>≥99%</b>，抗霉菌性能-黑曲霉达到<b>1级</b>。</p> <p>投标人提供采购公告日前带有“<b>CMA或CNAS</b>”标志国家认可的第三方质量检验检测中心出具的符合以上技术参数要求的检验报告，且提供全国认证认可信息公共服务平台与检测报告官网查询截图。</p> <p>5.五金配件：采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用；</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：洗碗机（棋盘井第一小学）

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

1	<p>■洗碗机重要材料通过《建筑材料及制品燃烧性能分级》试验符合：GB8624-2012标准该标准主要用于评估建筑材料的燃烧性能检测，并将其分为不同的等级，以确保建筑材料在使用过程中的安全性和耐火性能达到A1等级上述产品符合ZRGF-CP-48要求《产品阻燃等级认证》</p> <p>■商用洗碗机的传送线、清洗臂、挡水帘、不锈钢材质通过10种有害物质检测要求对样品中的铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、六价铬（Cr6+）、多溴联苯（PBBs）、多溴二苯醚（PBDEs）、邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）、邻苯二甲酸二正丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁基苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）进行测试，测试方法符合：IEC62321-5:2013IEC62321-5:2013.IEC62321-4:2013、IEC62321-7-1:2015、IEC62321-7-2:2017、IEC62321-6:2015、IEC62321-8:2017结果产品符合ZRGF-CP-125认证规则要求结果符合《环保产品认证》GB/T26572-2011.规定要求商用传送带式洗碗机经过卫生安全性能试验：①抗菌物质溶出试验：金黄葡萄球菌抑菌环宽度D为0mm和急性经口毒性试验合格②急性经口毒性试验试验无菌③抗菌性能，金黄葡萄球菌、白色念珠菌、大肠、杆菌达到≥99，④抗菌耐久性能，金黄葡萄球菌、白色念珠菌、大肠、杆菌达到达到≥90，④抗霉菌性能：长霉等级-黑曲霉、长霉等级-土曲霉、长霉等级-绿色木霉、长霉等级-绳状青霉、长霉等级-球毛壳霉、长霉等级-短帚霉、长霉等级-树脂子囊菌、长霉等级-宛氏拟青霉，达到0级以上，符合GBT24170.1-2023表面抗菌不锈钢第1部分：电化学法和GB/T21510-2024《纳米无机材料抗菌性能检测方法》GB/T2423.16-2022。提供产品抗菌性能认证和产品抗霉菌性认证证书。</p> <p>■洗碗机部要部件,包含：水位探针、发热管、轨道、轴杆、溢流杆、主洗喷臂、滤网、弹簧、接触器、温控探头、304不锈钢水箱、急停开关、续电器、继电器传送链条、控制板、转接头、挡水帘、止回阀、按钮开关、硅胶圈、门磁开关、光电感应开关经过有毒有害物质限量检测，符合：GB/T39560.301-2020、GB/T39560.4-2021、GB/T39560.5-2021、GB/T39560.6-2020、GB/T39560.701-2020、GB/T39560.702-2021、GB/T26572-2011并通过认监委颁的《有毒有害物质限量认证》投标时同时提供:①有效期内的认证证书扫描件和由第三方检验检测机构出具的具有CMA和CNAS标志的检验检测报告扫描件;②上述认证证书和检验检测报告可在“全国认证认可信息公共服务平台（<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>）”查询有效，并提供截图)</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：直饮机（棋盘井第三小学）

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

1	<p>1.出水方式：4个龙头；一开三温，触摸按键取水，开水带童锁功能，防止烫伤。</p> <p>2.功率/电源≤3KW，220V/50HZ；</p> <p>3.外形尺寸（mm）：≥1250x440 x1480mm（±5%）；</p> <p>■4.热胆容量：≥26升；配备不锈钢纯水箱≥40L；不低于4级反渗透过滤（PP棉+PP棉活性炭复合滤芯+PP棉活性炭棒复合滤芯+RO反渗透膜），净水流量≥1.6L/min，额定净水量≥10000L（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件，证件内须注明加热内胆容量、过滤配置和净水量参数）；</p> <p>5.外观：箱体采用拉丝不锈钢材质，采用一体成型或焊接工艺，严禁采用铆钉拼接结构，采用具有上锁功能的前门可开式设计。</p> <p>■6.所投产品核心零部件材料如：波纹管、电磁阀、密封部件符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）国家标准，测定色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、溶解性总固体、高锰酸盐指数（以O<sub>2</sub>计）、砷、镉、铬（六价）、铝、铅、汞、三氯甲烷指标均符合要求，（提供近两年内与投标产品品牌一致的第三方检测机构出具的符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》（2001）国家标准的检测报告且须提供全国认证认可信息公共服务平台官网（<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>）查询截图）</p> <p>■7.杀菌装置：产品带有智能无菌功能。（提供国家相关部门或第三方检测机构颁发的证书复印件，并提供其官方网站截图）温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用304不锈钢材质，提供投标产品制造商的热交换器《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》采用开水高温杀菌技术：能对饮水设备的管路及龙头智能高温开水消毒，无需人工处理，智能化操作，安全可靠无副作用（不采用化学方式杀菌的饮水设备）（提供投标产品制造商获得国家质检、科技或知识产权部门颁发的证明文件复印件以作证明）；</p> <p>■9.采用滤芯射频感应功能：具有滤芯真伪识别、使用寿命提醒功能，保证水质卫生安全（提供投标产品制造商获得国家质检、科技或知识产权部门颁发的证明文件复印件以作证明，且网上可查，提供网站截图识别真伪）；</p> <p>■10.加热要求：采用常压式液体加热技术，防止热胆爆裂（提供国家相关部门或第三方检测机构颁发的技术证明文件复印件，并提供其官方网站截图或全国认证认可信息公共服务平台官网查询截图）；</p> <p>■11.电压要求：饮水设备采用的出水电磁阀、流量器、温度传感器、触摸开关、增压泵等元件的工作电压应≤36V；线路安全：线路板及线路连接点具有浸胶防漏电防触电技术。（投标人须提供具有CMA和CNAS认证资质的检测机构出具的对应型号的检测报告(检测报告需带有CMA和CNAS标志扫描件，检测报告受检(委托)单位须是投标人或投标产品品牌制造商)电气要求：整机符合GB/T 26572-2011,GB/T 39560.301-2020 ,GB/T 39560.4-2021,GB/T 39560.5-2021, GB/T39560.6-2020,GB/T 39560.701-2020, GB/T 39560.702-2021.要求，符合RoHS认证（提供所投产品品牌型号一致的整机《RoHS符合性认证证书》复印件并提供全国认证认可信息公共服务平台官网<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>查询截图）</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：天然气灶（棋盘井第三小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.燃气灶采用不锈钢板材制作，台面厚度≥1.2mm，侧板及背板厚度≥1.0mm； 2.燃气灶炉头采用环保静音炉头，恒压预混燃烧技术，产品噪音分贝≤65分贝，炉头必须配有火种及热耦保护装置，火种主气双重燃气稳压保护装置，燃烧器必须配有连动式控制开关以控制燃烧器及调节火力； 3.燃气灶炉膛为球墨铸铁铸造，重量不低于40KG,直喷式设计以减小油烟抽排压力，耐热震，耐冲击，灶的水龙头采用304食品级不锈钢陶瓷阀芯；
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：蒸车（棋盘井第三小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双门蒸饭车采用304食品级不锈钢制作，箱体为高密度、高压整体发泡，蒸汽两用； 2.双门蒸饭车炉头配有火种及热耦保护装置，火种主气双重燃气稳压保护装置，燃烧器配有连动式控制开关以控制燃烧器及调节火力； 3.双门蒸饭车水箱配自动供水系统，冷热水分离，缺水自动断电，防止干烧，配食品级不锈钢蒸饭盘；
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：热风消毒柜（棋盘井第三小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.消毒柜采用304食品级耐腐蚀不锈钢板制作，整体高压发泡； 2.消毒柜热风消毒，设有双重超温保护功能，消毒柜容量：≥950L； 3.消毒柜消毒时间：≥30分钟，消毒柜电源：220V，消毒柜功率：≥4.4KW； 4.消毒柜卫生安全符合《消毒技术规范》（卫生部·2002年版）可杀灭幽门螺旋杆菌，杀灭率>99.99%，检验合格； 5.消毒柜板材抗菌符合GB/T24170.1-2023标准，符合YB/T4171-2020标准具有抗菌性含Cu元素，对金黄葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、白色念珠菌、枯草杆菌黑色变种芽孢抗菌率≥99%； 5.消毒柜与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家GB4806.1-2016、GB4806.9-2023、GB4806.11-2023标准，检验合格； 6.消毒柜经≥1000乙酸盐雾试验及中性盐雾试验符合，符合GB/T10125-2021、GB/T6461-2002标准，检验面无锈蚀现象，保护等级10级，检验合格；
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：学生课桌凳（棋盘井第三小学）

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

1		<p>1. 优质塑胶椅身；2、采用优质钢管，金属表面经酸洗、磷化等化学防锈处理后，静电喷涂，牢固安全耐用，易清洁消毒；</p> <p>■ABS塑料：符合国家标准要求，有害物质限量，重金属-可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出；多溴联苯，多溴二苯醚均未检出；多环芳烃（苯并【a】芘、16种多环芳烃（PAH）总量）均未检出；邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DINP、DNOP、DIDP）均未检出，耐老化性：室内用500h，冲击强度的保持率≥70%、外观颜色变色评级≥4级；巴柯尔硬度≥50，弯曲强度≥60MPa；钢管，符合国家标准要求，耐霉菌性（黑曲霉）达到0级；抑菌率（大肠杆菌）≥99%，具有较好的抗菌效果；家具涂层可迁移元素铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均未检出；外观性能要求，涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；理化性能要求，硬度≥3H；附着力达到0级；金属喷漆（塑）涂层-耐腐蚀200h，200h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生；200h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。投标人提供采购公告日前带有“CMA或CNAS”标志国家认可的第三方质量检验检测中心出具的符合以上技术参数要求的检验报告，且提供全国认证认可信息公共服务平台与检测报告官网查询截图。</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：学生班级储物柜（棋盘井第三小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.材质:0.8厚优质冷轧钢板，经久耐用。冷轧钢板，符合国家标准要求，耐霉菌性（出芽短梗霉）达到0级；抑菌率（大肠杆菌）≥99%，具有较好的抗菌效果；家具涂层可迁移元素-铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均≤0.05mg/kg；理化性能要求，金属喷漆（塑）涂层-硬度≥3H；附着力达到0级；耐腐蚀200h，200h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生；200h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。</p> <p>2.配件：钢制拉手，门轴结构</p> <p>3.配置：配置芯锁。锁具，符合国家标准要求；保密度，密码锁开锁，除设定编码外，应无法开锁；牢固度，锁舌侧向静载荷（密码锁锁头直径不小于20mm），锁舌在承受200N侧向静载荷后，能正常使用；灵活度，密码机构操作灵活，定位准确，在设定的编码位置，锁开、关无卡阻现象；涂层附着力应达到QB/T9286-2021中0级的规定；中性盐雾500h、乙酸盐雾500h检测均达到10级。</p> <p>4.金属表面抑菌粉末静电喷涂。抗菌防霉粉末涂料，符合国家标准要求；光泽≤50GU(入射角度60°)，铅笔硬度≥2H，耐盐雾性（中性盐雾）500h无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐湿性500h无异常，耐人工气候老化性500h变色达到1级，失光达到1级；无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象，杯突试验≥4mm，抗细菌性能-金黄色葡萄球菌抗菌率≥99%，抗霉菌性能-黑曲霉达到1级。</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：学生宿舍储物柜（棋盘井第三小学）



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1.材质:</b>0.8厚优质冷轧钢板，经久耐用。冷轧钢板，符合国家标准要求，耐霉菌性（出芽短梗霉）达到0级；抑菌率（大肠杆菌）<math>\geq 99\%</math>，具有较好的抗菌效果；家具涂层可迁移元素-铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均<math>\leq 0.05\text{mg/kg}</math>；理化性能要求，金属喷漆（塑）涂层-硬度<math>\geq 3\text{H}</math>；附着力达到0级；耐腐蚀200h，200h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生；200h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。</p> <p><b>2.配件:</b>钢制拉手，门轴结构</p> <p><b>3.配置:</b>配置芯锁。锁具，符合国家标准要求；保密度，密码锁开锁，除设定编码外，应无法开锁；牢固度，锁舌侧向静载荷（密码锁锁头直径不小于20mm），锁舌在承受200N侧向静载荷后，能正常使用；灵活度，密码机构操作灵活，定位准确，在设定的编码位置，锁开、关无卡阻现象；涂层附着力应达到QB/T9286-2021中0级的规定；中性盐雾500h、乙酸盐雾500h检测均达到10级。</p> <p><b>4.金属表面抑菌粉末静电喷涂。</b>抗菌防霉粉末涂料，符合国家标准要求；光泽<math>\leq 50\text{GU}</math>(入射角度<math>60^\circ</math>)，铅笔硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，耐盐雾性（中性盐雾）500h无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐湿性500h无异常，耐人工气候老化性500h变色达到1级，失光达到1级；无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象，杯突试验<math>\geq 4\text{mm}</math>，抗菌性能-金黄色葡萄球菌抗菌率<math>\geq 99\%</math>，抗霉菌性能-黑曲霉达到1级。</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：教师周转宿舍单人床（棋盘井第三小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1.立柱:</b>采用冷轧钢板经轧制而成，其立面为中空异形.立柱正面和侧面需有加强筋。床板支撑采用方钢制成。冷轧钢板，符合国家标准要求，耐霉菌性（出芽短梗霉）达到0级；抑菌率（大肠杆菌）<math>\geq 99\%</math>，具有较好的抗菌效果；家具涂层可迁移元素-铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均<math>\leq 0.05\text{mg/kg}</math>；理化性能要求，金属喷漆（塑）涂层-硬度<math>\geq 3\text{H}</math>；附着力达到0级；耐腐蚀200h，200h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生；200h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。</p> <p><b>2.床腿79*79*1.0床撑:</b>90*20*1.0</p> <p><b>3.杉木床板:</b>符合国家标准要求，木制件外观、木工要求均检验符合要求，甲醛释放量<math>\leq 0.1\text{mg/L}</math>。</p> <p><b>4.金属表面抑菌粉末静电喷涂。</b>抗菌防霉粉末涂料，符合国家标准要求；光泽<math>\leq 50\text{GU}</math>(入射角度<math>60^\circ</math>)，铅笔硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，耐盐雾性（中性盐雾）500h无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐湿性500h无异常，耐人工气候老化性500h变色达到1级，失光达到1级；无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象，杯突试验<math>\geq 4\text{mm}</math>，抗菌性能-金黄色葡萄球菌抗菌率<math>\geq 99\%</math>，抗霉菌性能-黑曲霉达到1级。</p> <p><b>5.五金配件:</b>采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用；</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：学生宿舍上下铺床（棋盘井第三小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 立柱：采用冷轧钢板经轧制而成，其立面为中空异形.立柱正面和侧面需有加强筋。床板支撑采用方钢制成。2.床腿79*79*1.0床撑：90*20*1.0 3.金属表面抑菌粉末静电喷涂。</p> <p>■冷轧钢板，符合国家标准要求，耐霉菌性（出芽短梗霉）达到0级；抑菌率（大肠杆菌）≥99%，具有较好的抗菌效果；家具涂层可迁移元素-铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se均≤0.05mg/kg；理化性能要求，金属喷漆（塑）涂层-硬度≥3H；附着力达到0级；耐腐蚀200h，200h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生；200h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。杉木床板：符合国家标准要求，木制件外观、木工要求均检验符合要求，甲醛释放量≤0.1mg/L。抗菌防霉粉末涂料，符合国家标准要求；光泽≤50GU(入射角度60°)，铅笔硬度≥2H，耐盐雾性（中性盐雾）500h无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐湿性500h无异常，耐人工气候老化性500h变色达到1级，失光达到1级；无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象，杯突试验≥4mm，抗细菌性能-金黄色葡萄球菌抗菌率≥99%，抗霉菌性能-黑曲霉达到1级。投标人提供采购公告日前带有“CMA或CNAS”标志国家认可的第三方质量检验检测中心出具的符合以上技术参数要求的检验报告，且提供全国认证认可信息公共服务平台与检测报告官网查询截图。</p> <p>3.五金配件：采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用；</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：三连池（鄂托克旗第一小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		水槽采用食品级不锈钢板制作，厚 度：1.0mm，两侧裙板和前双开门采用1.0mm厚食品级，立柱 Φ38*1.0mm，脚横撑Φ25*1.0mm，子弹脚Φ38mm不锈钢，不锈钢 防臭下水口。水龙头采用弯型食品级不锈钢万向龙头，支腿20mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三连池（鄂托克旗第一小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格：2250×700×800(±10mm)，水槽采用食品级不锈钢板制作，厚度：1.0mm，两侧裙板和前双开门采用1.0mm厚食品级，立柱Φ38*1.0mm，脚横撑Φ25*1.0mm，子弹脚Φ38mm不锈钢，不锈钢防臭下水口。水龙头采用弯型食品级不锈钢万向龙头，支腿20mm
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：空气消毒柜（鄂托克旗第一小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		食品级不锈钢封闭式全不锈钢箱体设计 壁厚0.8mm，坚固耐用高雅大方，易于清洁；智能按键式控制；左右室可独立控制；360度无死角热风循环消毒功能及消毒烘干装置；特设125度自动断电装置，功率：4.4kw/220v。
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：空气消毒柜（鄂托克旗第一小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		食品级不锈钢封闭式全不锈钢箱体设计 壁厚 <b>0.8mm</b> ，坚固耐用高雅大方，易于清洁；智能按键式控制；左右室可独立控制； <b>360度</b> 无死角热风循环消毒功能及消毒烘干装置；特设 <b>125度</b> 自动断电装置，功率： <b>4.4kw/220v</b> 。
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：空气消毒柜（鄂托克旗第一小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		食品级不锈钢封闭式全不锈钢箱体设计 壁厚 <b>0.8mm</b> ，坚固耐用高雅大方，易于清洁；智能按键式控制；左右室可独立控制； <b>360度</b> 无死角热风循环消毒功能及消毒烘干装置；特设 <b>125度</b> 自动断电装置，功率： <b>4.4kw/220v</b> 。
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：空气消毒柜（鄂托克旗第一小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		食品级不锈钢封闭式全不锈钢箱体设计 壁厚 <b>0.8mm</b> ，坚固耐用高雅大方，易于清洁；智能按键式控制；左右室可独立控制； <b>360度</b> 无死角热风循环消毒功能及消毒烘干装置；特设 <b>125度</b> 自动断电装置，功率： <b>4.4kw/220v</b> 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风柜净化器（鄂托克旗第一小学）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		主体采用 <b>SUS304≥1.08mm</b> 不锈钢板精工制作，表面激光膜覆盖，防止表面损伤
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：开水机（鄂托克旗第一小学）

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

1		<p>1、采用不锈钢外壳和底座，主机尺寸：57*26*73CM;底座：57*49*68CM。</p> <p>2、整机采用全封闭式设计,整机设计防投毒；</p> <p>3、功率:220V 3KW；水胆容量≥40升</p> <p>4、开水龙头2个，方便暖瓶接水；</p> <p>5、内胆为发泡一体式设计，可通过排污口进行水箱清洗。</p> <p>6.过滤配置： PP棉+活性炭棒+活性炭棒+RO400G反渗透膜，具有滤芯防伪查询系统，保证产品溯源，确保水质卫生、甘甜。</p> <p>7.■产品材质：水槽采用304不锈钢，厚度≥1.0mm；门板采用304不锈钢，厚度≥0.8mm；水胆采用304不锈钢，厚度≥1.0mm；（需提供以上部件板材第三方检验报告，要求委托单位为投标设备制造商）采用步进式加热技术，逐层加热逐层补水，进水采用电磁阀控制，冷热水分离一次沸腾，避免混合水和千沸水，确保用水卫生和减少能源浪费。采用微电压无腐蚀电极，避免电极腐蚀。（提供证明文件）自动开水安全消毒技术，自动排放隔夜水功能，保证水质新鲜；当饮水机放置时间较长时，可即时进行消毒。（提供省级以上权威部门证明文件）</p> <p>8.设有液晶中文显示屏，显示包含但不限于以下内容：温度、时间、饮水机运行技术参数、故障代码或中文报警显示；</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：教师用电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>政府强制采购节能产品要求：投标文件提供所投产品有效的节能产品认证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台产品认证结果查询截图。</p> <p>注：上述认证证书应由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》或全国认证认 可信息公共服务平台-政采信息-认证机构名录-参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录中的认证机构所出具</p>
2		<p>■政府优先采购环境标志产品证明材料：投标文件提供所投产品有效的环境标志产品认证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台产品认证结果查询截图。</p> <p>注：上述认证证书应由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》或全国认证认 可信息公共服务平台-政采信息-认证机构名录-参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录中的认证机构所出具</p>
3	★	<p>1、★CPU：≥20核心，≥28线程，主频≥2.1GHZ；</p> <p>2、★主板：≥英特尔700系列芯片组以上；</p> <p>3、★内存：≥32GB DDR5内存，4个DIMM内存插槽，最大支持128GB；</p>

4		4、硬盘：≥1T固态硬盘； 5、显卡：≥1660S独立显卡； 6、网卡：集成10/100/1000M自适应网卡； 7、■接口：≥10个的原生USB接口，其中不少于1个Type C接口；支持VGA、HDMI、DP标准视频接口； 8、声卡：集成声卡芯片，5.1声道； 9、键盘/鼠标：同一品牌USB抗菌防泼溅键盘、USB抗菌光电鼠标； 10、■机箱电源：机箱不大于15L，不小于500W电源，符合80Plus铜牌标准； 11、插槽：不少于1个PCIe x16，1个PCIe x1，1个M.2； 12、■显示器：≥27寸同品牌液晶显示器； 13、安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露 14、出厂预装正版windows11系统
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：学生用电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★政府强制采购节能产品要求：投标文件提供所投产品有效的节能产品认证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台产品认证结果查询截图。  注：上述认证证书应由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》或全国认证认可信息公共服务平台-政采信息-认证机构名录-参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录中的认证机构所出具。）
2		■政府优先采购环境标志产品证明材料：投标文件提供所投产品有效的环境标志产品认证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台产品认证结果查询截图。  注：上述认证证书应由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》或全国认证认可信息公共服务平台-政采信息-认证机构名录-参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录中的认证机构所出具。）
3	★	1、★CPU：≥4核心、≥8线程，主频≥3.4GHZ； 2、★主板：≥英特尔700系列芯片组以上； 3、★内存：≥16GB DDR5内存，4个DIMM内存插槽，最大支持128GB；

4		4、硬盘：≥512GB固态硬盘； 5、显卡：集成显卡； 6、网卡：集成10/100/1000M自适应网卡； 7、■接口：≥10个的原生USB接口，其中不少于1个Type C接口；支持VGA、HDMI、DP标准视频接口； 8、声卡：集成声卡芯片，5.1声道； 9、键盘/鼠标：同一品牌USB抗菌防泼溅键盘、USB抗菌光电鼠标； 10、■机箱电源：机箱不大于15L，不小于180W电源，符合80Plus铜牌标准； 11、插槽：不少于1个PCIe x16，1个PCIe x1，1个M.2； 12、■显示器：≥23.8寸同品牌液晶显示器； 13、安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露 14、出厂预装正版windows11系统
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络同传

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

1	<p>1. ■支持UOS等国产操作系统及Windows7、windows10、Ubuntu、Kubuntu、Deepin、CentOS、Debian、Redhat、Ezgo操作系统保护/还原/克隆，同时可设置手动还原、不还原、每次开机还原、每天/每周/每月特定时间还原等多个还原模式；</p> <p>2. ■支持双硬盘保护，支持机械硬盘、SSD硬盘、M.2硬盘、eMMC硬盘，支援双硬盘在进行PXE批量部署或者智能对拷时，接收端硬盘顺序和发送端硬盘顺序不一致时，提供手动修改硬盘顺序的功能，确保双硬盘对拷数据按照发送端存储方式对拷，保证所有计算机对拷完成后环境完全相同；</p> <p>3. ■支持BIOS底层管理，无需进入Windows系统即可完成对硬盘分区新建、删除和编辑维护，及IP地址、ID信息、计算机名、管理密码信息的修改和关机重启操作。</p> <p>4. 支持任意机器作为主机对整个机房的维护，同传时可在同传界面直观的显示当前网络状况，方便网络传输故障点定位。</p> <p>5. ■集成软硬件资产管理功能，可查看机器的软硬件资产，并支持一键导出资产报表。</p> <p>6. 双硬盘保护/复原：支持两块硬盘数据快速保护与复原，当任意一块硬盘数据损坏时，都可以正常进行数据恢复，确保用户数据不丢失。</p> <p>7. 分组管理：支持分组管理，所有终端计算机可建立多个分组，每个分组相互独立运行。</p> <p>8. IP管理：支持BIOS底层IP地址/计算机名称自动批量生成，无需进入windows作业系统即可完成对IP/计算机名称信息的统一规划管理。</p> <p>9. 远程操作：支持远程重启/唤醒/关机。</p> <p>10. 远程查看：支持批量查看被控端计算机桌面，实时掌握被控端桌面详情。</p> <p>11. 端口管理：支援常用程序的端口禁用，用户也可自定义设置需要禁用的端口</p> <p>12. 系统切换：支持批量对被控端终端计算机进行系统快速切换，无需手动逐台操作，节省切换时间，快速完成多桌面环境使用切换。</p> <p>13. ■远程维护：支持批量对被控端计算机客户端程序自动退出或卸载，无需逐台手动操作，节省产品升级维护时间。</p> <p>14. ■所属软件与主机同品牌。</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：课堂管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. ■屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。</p> <p>2. 扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。</p> <p>3. 屏幕广播速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。</p> <p>4. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</p> <p>5. ■网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机。</p> <p>6. 视频直播：通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。</p>

7. 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。
8. ■分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。
9. 讨论：教师可以组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论；主题讨论是由教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的主体
10. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为mp4录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。
11. 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。
12. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。、
13. ■文件提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。
14. 网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。
15. 屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多36个）。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。
16. 多频道教学：支持多达32个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。
17. 登录模式：支持频道登录和选择教师登录。
18. 签到：提供学生名单管理工具，为软件提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。
19. 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。
20. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。
21. 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。
22. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。
23. 远程命令：可以进行远程开机、关机、重启等操作，支持远程打开网页、远程启动程序和远程关闭所有学生正在执行的应用程序。
24. 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。缩图显示大小也可自由设定。
25. ■所属软件与电脑主机同品牌。
26. 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免



		学生拔掉网线违反纪律。  27. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。  28. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。  29. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。  30. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。
--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.固化10/100/1000M以太网电端口≥48个，固化1G SFP光接口≥4个，整机最大可用千兆口≥52个 2. ■交换容量≥758Gbps/7.58Tbps，包转发率≥148Mpps/222Mpp 3. ■所投设备MAC地址≥12K； 4. ■设备支持风扇调速及风扇故障告警功能，且支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术 5. ■为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的端口防雷≥6kV 6. ■要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,并且链路故障的收敛时间≤50ms 7.为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试。 8. ■要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件实现CPU，内存利用率的查看，以及交换机VLAN划分等功能，实配网管平台。

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：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1000mm深19"标准机柜，黑色，金属网门；防护等级:IP20 主要材料:SPCC冷扎钢板制作；厚度：方孔条1.0mm，脚轮托盘2.0mm，骨架和安装梁1.5mm，其他1.2mm ;表面处理:方孔条和安装梁镀蓝锌；其余脱脂、磷化、静电喷塑；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：防静电地板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全钢陶瓷防静电地板600mm*600mm*30mm

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：专业全频音箱

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

1		<p>1.箱体结构：采用夹板板材，防刮黑色喷漆，不小于1.2 毫米厚度黑色粉体喷漆铁网，内部贴声学泡棉；</p> <p>■2、单元组成：不低于1x 15"低频单元，3"音圈；不低于1x1"高频单元，1.75"音圈；</p> <p>3、额定功率：不低于450W；峰值功率：不低于1800W；</p> <p>4、阻抗：8Ω；</p> <p>5、频率响应：50Hz-20KHz；</p> <p>6、灵敏度：不低于95dB（1W/1M）；</p> <p>■7、最大声压级：不小于122dB（额定）/128dB（峰值）；</p> <p>8、指向性：水平不小于80°，垂直不小于50°；</p> <p>■9、需具备高音电子动态保护功能用于对音箱单元保护；</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：壁挂式专业 音箱支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、3mm多层优质铁材，表面处理采用亚光黑烤漆工艺；</p> <p>2、最大安全承重50Kg；</p> <p>3、可伸缩距离：320-420mm。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专业立体声功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>■1、8Ω输出功率：不低于2X600W；4Ω输出功率：不低于2X800W；8Ω桥接输出功率：不低于1X1600W；</p> <p>2、频率响应：20Hz~20kHz ±1dB；</p> <p>3、互调失真：≤0.35%；</p> <p>4、总谐波失真：&lt;0.5%；</p> <p>5、输入灵敏度：需支持可选择0.775V、1.4V、26dB；</p> <p>6、转换速率：10V/us；</p> <p>7、增益范围：不小于33dB；</p> <p>8、阻尼系数：&gt;200；</p> <p>9、信噪比：&gt;100dB；</p> <p>■10、需具备防短路、空载、开启/关闭静音，信号干扰或过载等安全防护功能；</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：数字音频处理器

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

1		<p>1、支持不少于8路平衡式话筒/线路输入，不少于8路平衡式线路输出；</p> <p>2、输入通道处理功能不少于前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、反相等；</p> <p>3、输出通道处理功能不少于31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器、反相等；</p> <p>4、支持不少于7级灵敏度调节0-42dB增益，可以匹配不同灵敏度的各类麦克风，适用MIC和LINE电平；</p> <p>■5、支持不少于增益共享自动混音(AMC)、自动增益控制（AGC）、自适应反馈消除（AFC）、自适应回声消除（AEC）、自适应主动噪声消除(ANC)等声学算法；</p> <p>■6、需支持锁屏功能，防止因误操作而导致的系统异常；</p> <p>7、需具备摄像跟踪功能，兼容不少于VISCA、PELCO-D、PELCO-P等控制协议；</p> <p>■8、需支持与可视化管控平台对接，实现对输入输出通道增益调节、输入输出通道混音矩阵可视化自由切换、输入输出通道电平信号状态实时显示、输入输出通道静音开关控制及预设场景调用等；</p> <p>9、需支持断电自动保护记忆功能；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专业调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>■1、不少于8路MIC单声通道+ 4路立体声输入；</p> <p>■2、不少于2路主输出，4路编组输出，4组AUX母线辅助输出；</p> <p>3、不少于1组立体声返回（可分配主输出或编组输出）；</p> <p>4、支持1组监听耳机输出；</p> <p>5、内置不少于24种DSP数字效果器；</p> <p>6、内置蓝牙≥5.0接收播放；</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：真分集无线麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、需采用真分集无线接收技术，有效改善了接收死角，使信号接收覆盖更宽广；</p> <p>■2、可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰；</p> <p>■3、内置三级功率调节，每级调节不少于20米距离；</p> <p>4、需具有PLL相位锁定频率合成，发射机支持手持、头戴、领夹等形式话筒可选；</p> <p>5、频率范围： 612MHz-692MHz，每个间隔频率≥250Hz；</p> <p>6、工作距离：无障碍直线100米以上</p> <p>7、可调信道数：不少于200通道；</p> <p>8、接收灵敏度：不小于 -95dBm；</p> <p>9、邻频干扰抑制：&gt;60dB；</p> <p>10、频率响应：50Hz-20000Hz；</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：无线会谈主席单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、为防置误操作，机器面板上需置有锁定功能，锁定打开后，所有的操作都不能进行操作，解锁后，方可再次操控机器；</p> <p>2、预设不少于60个共4组互不干扰频率，并锁定不受干扰的工作频道；</p> <p>■3、采用数字导频技术，≥2048位对称加密算法杜绝监听；</p> <p>■4、具备三选一音频智能混音功能，话筒可以同时开启不少于4个，至少1通道为优先通道，一直保持打开及正常音量，2-4通道的话筒只有在收到有发言信号，对应的某一个通道才打开；</p> <p>5、具备智能电池欠压预警显示；</p> <p>■6、不小于1.77英寸的彩色显示屏，支持电池电量显示，信号强度等话筒各种状态显示；</p> <p>7、不小于3200MA大容量锂电池，续用时间不少于9.5小时以上；</p> <p>8、射频载波范围：≥615~695MHz；</p> <p>9、工作距离：无障碍直线不低于100米；</p> <p>10、频率响应：≥80Hz~ 20, 000Hz；</p> <p>11、信噪比：&gt; 100dB，A计权；</p> <p>12、咪杆长度：≥22cm；</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：数字反馈抑制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、采用不低于32位浮点DSP、24位AD/DA；</p> <p>■2、采样率：不低于96KHz；</p> <p>3、至少具备噪声门、移频、陷波、EQ、压缩限幅器；</p> <p>4、需具备不小于3.3英寸，分辨率不低于16*16LCD屏用于显示状态；</p> <p>■5、不低于2路平衡输入和2路平衡输出；输入输出提供压缩器、噪声门等功能；每通道提供不低于7段PEQ及高通设置；</p> <p>6、内置不低于48个陷波器，每通道不低于12个静态陷波器+12个动态陷波器；</p> <p>■7、至少需具备RS-485接口，USB Type-B；</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：多功能电源管理器

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

1		<p>1、超大容量设计，支持1路空气开关，最大电流≥50A，额定电流≥40A；</p> <p>2、支持≥8路控制按键及状态指示，支持从1-8或8-1按顺序以1秒为间隔时间打开或关闭相对应通道；</p> <p>■3、支持≥8路供电输出，每路输出AC220V,额定电流10A，最大电流≥16A，采用万能插座，适用各种类型插头。</p> <p>4、支持USB供电插座，提供≥5V/100mA的直流电源输出，支持USB供电开关控制；</p> <p>■5、支持电平控制，短路开关控制，RS232控制等多种外部控制方式；</p> <p>6、每路可设置延时关机时间，最长延时≥10分钟；</p> <p>7、每个通道对应一个电源指示灯，当通道输出电压时，相对应的指示灯亮，相反则关闭；</p> <p>8、前面板配备显示屏，可随时监视市电电压的稳定性；</p> <p>9、支持时序控制开关，全通开关，独立控制开关等多种面板控制方式；</p> <p>10、支持锁定键，长按锁定按键，可以锁定/解锁通道开关按键；</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：学生电脑桌凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>双人位140cm*60cm*74cm（长*宽*高）</p> <p>2、台面：采用优质环保 E1 级双饰面三聚氰胺板材，桌面厚度≥25mm，板材具有耐磨，耐划，硬度高，不易变形，耐腐蚀，耐酸碱，防火，易清洁，无任何异味。</p> <p>3、桌子整体所有外露截面选用优质PVC封边条，厚度1.5mm，高温封边一次成型，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用，永久不脱落。</p> <p>4、桌身立柱采用40*40mm方管，横梁：25*50mm方管，管壁厚度≥1.2mm，架子中间放主机箱，侧板采用优质冷轧钢板一次冲压形成，设有透气孔防止机箱过热，后背设有拉杆防止机箱掉落，机箱高度480mm，宽度内径400mm，厚度≥0.8mm，表面经过酸洗磷化，除油、除锈及磷化等工艺处理后静电喷塑，环保无气味，且耐气候性强，桌脚为固定式可调节脚。</p> <p>5、优质五金配件。</p> <p>凳子尺寸：330*240*450mm凳面为25mm三聚氰胺板材，圆角处理，凳架为20*20mm方管厚度1.2mm，经酸洗磷化、除油除锈、静电喷涂、高温处理而成。脚垫：ABS注塑脚垫。</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：老师电脑桌椅

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

1		<p>单人位：160cm*60cm*74cm（长*宽*高）</p> <p>2、台面：采用环保 E1 级或更高级双饰面三聚氰胺板材，桌面厚度≥25mm，板材具有耐磨，耐划，硬度高，不易变形，耐腐蚀，耐酸碱，防火，易清洁，无任何异味。</p> <p>3、桌子整体所有外露截面选用优质PVC封边条，厚度1.5mm，高温封边一次成型，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用，永久不脱落。</p> <p>4、桌身立柱采用40*40mm方管，横梁：25*50mm方管，管壁厚度≥1.2mm，架子中间放主机箱，侧板采用优质冷轧钢板一次冲压形成，设有透气孔防止机箱过热，后背设有拉杆防止机箱掉落，机箱高度480mm，宽度内径400mm，厚度≥0.8mm，表面经过酸洗磷化，除油、除锈及磷化等工艺处理后静电喷塑，环保无气味，且耐气候性强，桌脚为固定式可调节脚。</p> <p>5、右侧配柜子。</p> <p>6、国标五金配件。</p> <p>椅子：白色尼龙加玻纤背架·白色尼龙固定扶手·座包采用定型海绵</p> <p>·配中班蝴蝶底盘，带原位锁定功能固定扶手连接椅背和椅座·100#沉口40mm黑色气杆·</p> <p>·φ50mm黑色耐磨尼龙轮·</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：平板电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★政府强制采购节能产品要求：投标文件提供所投产品有效的节能产品认证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台产品认证结果查询截图。
2		<p>■政府优先采购环境标志产品证明材料：投标文件提供所投产品有效的环境标志产品认证证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台产品认证结果查询截图。</p> <p>1.屏幕11.5寸、容量内存≥8、存储≥256，柔光（配备官方磁吸皮套、充电器）</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：千兆网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>规格型号：4*2*26AWG/7  电缆外径:6.0mm  100m/卷</p> <p>网线理论传输速率高达1000Mbps,支持250MHz频宽，理论下载速度可达125MB/s。</p> <p>选用24AWG，8芯7股（7X0.2mm）加粗线芯阻抗越低，传输越顺畅，线芯外加HDP E高密度绝缘外被，相当于在十字骨基础上再添加一道“隔离墙”进一步降低网络掉线概率。</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：电源插座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>产品名称：二三级宽体插座  产品尺寸:86*86(mm)  性能参数：16A 250V  防触电，防变形 耐高温  优选PC阻燃材料有效预防火灾隐患。</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：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长度：20/50/100m/卷 线芯规格型号：0.75/1/1.5mm <sup>2</sup> 线芯材质：无氧铜芯 外被：PVC 额定电压：2500WMax 额定电压：10A 250V

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：电源插板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格型号：N3040 尺寸：246*89*32mm 开关：分控开关 插位：4插位 一体芯铜条，750℃防火阻燃，有效降低安全隐患。

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：扎带卡扣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称：电脑装机理线尼龙扎带 产品材质：尼龙新料 产品尺寸：2.5*150*1mm 适用温度：-35℃--+85℃环境下使用 特点：柔软韧性好，使用便捷采用UL认可的尼龙66料制成，耐酸、耐腐蚀，绝缘性良好，不易老化。 线路固定器：颜色透明，产品材质：亚克力 尺寸：线材外径6-10mm 适用轴音频线、电源线、插线排等。

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：热缩管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		名称:热缩管套 产品材质：辐照交联聚烯烃材料 收缩率：2:1 起缩温度：84℃ 终缩温度：120℃ 适用温度：-55℃--125℃环境下使用 特点：低烟、无卤、柔软、阻燃

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：绝缘胶带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品长度：10米/卷 产品厚度：单层膜厚度：0.17mm 宽度18mm 特点：亮面、材质软、富有弹性，耐寒，有较高的机械，强度韧性好，粘性强，质量稳定。

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：升降杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		升降杆高度：50mm-100mm（具体高度根据电气设备或管道需要来确定支架高度） 升降杆厚度：上托3mm 下托2mm 横梁厚度：0.8mm 产品材质：全基钢材 防火等级;不燃A级
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：静电地板铜箔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格尺寸：20m(长)*0.1mm（厚）*50cm 材质：铜箔基材 130℃耐高温 产品特点：具有保温、隔热、防水、可消除电磁干扰（EMI），隔离电磁波对人体的危害，避免电压或电流影响功能主要用于电脑显示屏电脑周边线材与变压器制造等等。高频传输时，隔离电磁波干扰，耐高温防止自燃。
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：LED显示屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	LED 显示屏（一）大屏净尺：长≥8.96米，高≥4.96米，总面积≥45.84平方米； LED 显示屏（二）大屏净尺：长≥7.04米，高≥4米，总面积≥29.27平方米； LED 显示屏（三）大屏净尺：长≥8米，高≥3.84米，总面积≥31.91平方米
2	★	1.像素点间距:≤2.5mm； 2.像素密度≥160000点/m²； 3.像素组成SMD 表贴三合一，；
		4.色温(k)介于2000～15000； 5.对比度≥10000:1； 6.可视距离：1m-50m； 7.功耗：峰值≤370W/m²，平均：≤120W/m²； 8.使用寿命≥200000小时； 9.画面延时≤400ns； 10.具有列下消隐功能，倍频刷新率提升2/4/8倍，低灰偏色改善；产品每平方每小时的碳排放量≤0.06千克； 11.产品符合IEC62471:2006标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式； 12.可实现对底图或信源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异型屏幕拼接；可以支持屏幕UI菜单显示，可通过遥控器调节屏幕参数、屏幕亮度调节、信号切换、场景切换、色温调节、开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息； 13.投标产品需提供振动试验，在10Hz-55Hz-10Hz、振幅0.35mm、每一轴向循环扫频5次、每次振动持续时间10min条件下测试后，产品外观、功能都正常。符合IEC60068-2-64：2008、EN61373：1999、GB/T2423.10-2019、IEC60068-2-6：2007电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Fc：振动（正弦）的标准要求；



3		<p>14.支持电源冗余备份、发送卡冗余备份、接收卡冗余备份、信号双回路冗余备份、处理器备份等</p> <p>15.支持星型拓扑结构，分布式结构，树型等多种方案；具有信号加密传输功能，支持控制器于屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；可以支持显示实际信号物理连线顺序，无需反复查看实际连线；支持掉电存储功能，不丢失数据；</p> <p>16.投标产品需提供耐压试验，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应承受1.5KV交流电压/历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；</p> <p>17.支持二次设计自定义屏幕画面，可设计成圆形、半圆、椭圆、三角形、五角形、菱形、六边形、八边形、九边形等风格；支持多场景快速切换，广电，商用，指挥中心等；</p> <p>18.支持在屏幕内分三个分区，第一个视频分区内播放视频、第二个PPT分区内播放PPT、第三个图片分区内播放多张图片，用激光遥控器演示视频分区内视频播放时实现快进、快退、暂停播放的功能，用激光遥控器演示PPT分区内播放PPT时实现上下翻页功能，用激光遥控器演示图片分区内播放图片实现上下翻页功能。三个分区的激光遥控器的演示功能要能同时满足；</p> <p>19.长时间没有使用屏体，屏体可开启除湿功能，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到排除LED灯内部湿气效果以保护LED灯；</p> <p>20.大屏软件功能：支持拓展羽化功能；支持4K信号输入，支持数字4K信号输出，支持外景信号输入，支持REF信号输入；支持摄像机变化数据记录，摄像机做平遥、俯仰、变焦等取景构图变化时，系统支持实时地生成相应的运动数据并记录。支持启用HDR显示器的编辑器设置；支持在配置软件中添加切换器型号和端口，支持在切换设置里设置对应的切换延时。支持配置软件同步、硬件同步；</p> <p>21.为有效保证产品质量，产品需具有3C认证，</p> <p>22.为了维护方便采用同一品牌接收卡、电源、处理器。</p>
4		HDMI网线延长器≥1080P，高清≥150米远距离支持点对点一对多传输投影电视大屏连接使用。
5		<p>LED配电柜：≥40KW</p> <p>1、具备手动控制设备供电的开启和关闭。</p> <p>2、多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式；</p>
6		<p>LED配电柜：≥20KW</p> <p>1、具备手动控制设备供电的开启和关闭。</p> <p>2、多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式；</p>
7		配电箱至大屏线缆共13路，采用纯铜2.5平方三芯规格，导体纯度≥99.9%，绝缘层为耐温105℃聚氯乙烯材质，单根长度50米，每路线缆含独立屏蔽层（屏蔽率≥95%），铺设时屏体预留长度不低于1米，符合GB/T5023.3-2008标准
8		尺寸规格≥600mm×600mm×1600mm（宽×深×高），采用1.2mm冷轧钢板一体成型，表面经脱脂、磷化处理静电喷涂，防护等级IP20，内部含6组可调节安装立柱、2个散热风扇，及1个10位PDU电源插座。

9		包含以下规格辅材：①超五类非屏蔽网线（导体直径0.5mm，传输频率100MHz）70米16条；②1.5平方铜芯电源线（绝缘厚度0.8mm）；③24芯扁平排线（线径0.2mm，间距2.54mm）；④钕铁硼强力磁铁（吸力≥5kg，直径10mm×厚度3mm）；⑤尼龙扎带（宽3.6mm，长200mm，耐温-40℃~85℃）等
10		定制化屏体背面承重钢结构：采用定制钢管焊接结构，主框架选用Q235B材质50×50×3mm方管及40×60×3mm方管，焊接工艺为二氧化碳气体保护焊（焊脚高度≥5mm），表面经喷砂除锈（Sa2.5级）后涂覆环氧富锌底漆（厚度60μm）及聚氨酯面漆（厚度40μm）；整体结构采用防静电处理；背面全部封包采用0.8mm厚铝合金缩板（抗拉强度≥150MPa），通过不锈钢螺丝固定。在不损坏地板和天花板的前提做6根顶天立地支撑结构，横向按照承重和稳固标准做6根同宽支持结构。再做不少于4条后承载式拉筋，（拉筋承载重量不少一1000KG）。
11		现场迁移2套高空阵列音响，2套低音音响，包含重新布线、风机迁移15米以外墙面，需提供拆装辅材和重新布置风机管道等。
12		包含全流程服务：①运输（采用专车方式运输，保证货物安全不破损，定制木箱包装，含防震泡沫填充，运输过程倾角≤30°）；②现场施工（含基础放线、地面找平、设备定位，符合GB50205-2020钢结构施工规范）；无外漏线材，网线电线走墙壁标准线槽内，并预留内用线材不少于实际应用线材的10%。③设备安装（含屏体拼接精度≤1mm，横竖精度误差不≥5mm，机柜垂直度偏差≤1mm/m）；现场修复LED坏灯，做到无坏灯，无亮线。④系统调试（含信号通断测试、显示色彩校准、散热性能检测、断电测试、动态画面48小时不间断使用测试）；⑤验收培训（提供操作手册及2次现场培训）。
13		①大屏框架系统采用定制化工艺，主承重结构为50×50×5mm角钢及10#槽钢（材质Q235），通过满焊连接组成框架（整体挠度≤L/200，L为跨度）；②装饰处理采用1.5mm厚冷轧钢板折弯成型，表面经静电喷涂（颜色为RAL7035浅灰色），涂层附着力达GB/T9286-1998标准1级，框架整体承重≥50kg/m²；③能快速将LED产生的热量散发出去，保证LED在正常工作温度范围内运行，提高发光效率和稳定性，降低维修成本。④通过合理的结构设计和密封处理，实现防尘、防水、防潮等功能，适用于户外等恶劣环境下的使用。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智能云盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.操作系统：Android； 2.CPU：双核心、多线程、1.8GHZ、三级缓存 2MB； 3.RAM：8G； 4.内置存储：128G，可扩充到3TB。 5.影音接口：1路HDMI输入接口、1路HDMI输出接口、LineIn*1、LineOut*1。 6.I/O接口：3个USB接口并支持扩展，3个10/100/1000Mbps以太网RJ45接口； 7.视频输出：最大支持4K高清视频，支持30FPS帧率。 8.扩展：具有“录制”按钮，可一键式录制课程。

2		<p>■9.内置无线AP功能/WiFi支持：内置无线AP模块，工作频段：支持2.4G和5G。支持协议：802.11 a/b/g/n/ac多种协议模式；最大无线速率：1.3Gbps。网络工作模式支持：无线路由器、无线交换、网络终端三种模式。（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件，和上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台(认e云)(<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>)的信息查询记录截图，并加盖投标人公章）。</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：多视窗交互系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.中英文切换：系统支持简体中文和英文两种语言模式，可快速进行中英文的切换，满足双语的要求。
2		<p>■2.软件遥控器：交互系统无需硬件遥控器或USB切换器，用户只需扫码下载遥控器APP，即可将移动终端作为控制端，支持Windows、Android、iOS系统安装控制端软件。遥控器APP可支持批注、录制、截屏、切换设备、切换布局模式等功能；使用遥控器APP可拍摄多达8张照片或录制多达8段短视频上传至屏幕显示，亦可将遥控器（手机/平板/电脑端）本地的多达8个文件，上传至屏幕分屏显示。（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件，和上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台(认e云)(<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>)的信息查询记录截图，并加盖投标人公章。）</p>
3		<p>■3.屏幕工具条：用户可直接在触控显示屏上触控点击系统工具条或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮并显示时间、设备名称、网络IP等信息。工具条支持在大屏的左边和右边显示，满足不同习惯的老师教学使用，工具条具有下拉功能，可灵活调整按钮的高度。支持工具条按钮自定义，可根据教学需求选择常用的功能按钮显示在工具条上。具有应用、工具、属性、互动等分类不少于34个功能按钮，同时可自定义选择不少于12个功能按钮在侧边工具条显示。支持隐藏截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动功能按钮,并支持添加 App 应用、Web 应用、欢迎主题、扫码带走等工具按钮和单选、多选、投票、抢答等互动按钮；还可通过快捷方式设置自定义按钮，如设备源、分组源:网页源和应用程序源，任一类型的上屏方式均可选择覆盖上屏或追加上屏。（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件，和上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台(认e云)(<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>)的信息查询记录截图，并加盖投标人公章。）</p>

4		<p>4 支持设备的有线接入：设备具有<b>1路HDMI</b>输入接口，支持电脑、摄像机、实物展台等外部设备的有线接入。具有<b>1路HDMI</b>输出接口。可通过<b>USB</b>口直接接入摄像头采集环境画面，支持通过<b>USB</b>口进行鼠标键盘的接入，支持选择<b>U</b>盘中的文档、图片、视频等资料直接打开播放，也可对存储至<b>U</b>盘的资源进行预览、删除。</p> <p>5.支持三大类公有传输协议投屏：支持<b>Air Play</b>、<b>Miracast</b>、<b>WIDI</b>投射协议投屏，能够将<b>iOS</b>设备、<b>macOS</b>设备、<b>Android</b>设备、<b>Windows</b>设备不安装任何<b>APP</b>或者插件的前提下直接无线接入智能云盒进行投屏。通过外接<b>USB</b>发射器、扫码、安装<b>App</b>等方式投屏，均不符合要求。</p>
5		<p>■6.手写板：支持手写板通过<b>Wifi</b>网络连接到智能云盒，手写板书写笔迹可实时通过智能云盒展示。支持不同手写板的对比模式，<b>1屏、2屏、3屏、4屏</b>等不同对比模式，允许主讲人自主选择不同参会者手写板上屏展示，支持将已上屏的手写板画面截图保存至<b>U</b>盘或本地硬盘。支持手写板投屏画面旋转、全屏放大、从显示屏幕端直接移除当前参会者手写板等操作。支持主讲人对参会者手写板清除笔迹，参会者也可通过书写板上的“清除”按钮，一键清除手写板笔迹。（提供封面同时具备<b>CMA</b>、<b>CNAS</b>盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件，和上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）(<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>)的信息查询记录截图，并加盖投标人公章。）</p>
6		<p>7.音频输入输出接口：设备支持<b>3.5mm</b>音频输入和<b>3.5mm</b>音频输出功能，可实现无线或有<b>3.5mm</b>音频输入到设备中，通过<b>3.5mm</b>输出给功放、音响等设备。</p> <p>8.支持<b>16</b>路投屏终端同步显示：支持<b>4K</b>高清视频播放，能够在显示终端上不少于<b>4</b>屏画面同时播放高清视频，并可自由拖动交换画面位置。支持对投屏终端单个或者全体音频音量控制；多屏画面布局下，支持对单一显示画面静音、翻转、循环播放、全屏或移出操作。</p>
7		<p>■9.支持不少于<b>16</b>个投屏设备同时接入，不少于同时<b>8</b>个画面显示，且支持<b>Auto</b>（自适应）画面、<b>1</b>画面、<b>2</b>画面、<b>3</b>画面、<b>4</b>画面、<b>6</b>画面、<b>8</b>画面切换模式，不少于<b>8</b>种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式（如均分屏幕、一大一小、一大两小、一大三小、画中画等）；只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改。界面布局支持：全屏模式、工具条显示模式、研讨模式。全屏模式下，工具条自动隐藏，隐藏后可点击隐藏按钮再次显示，且无操作<b>10</b>秒钟后，工具条会继续隐藏；显示工具条模式下，支持工具条显示在左边或右边；研讨模式下，自动隐藏切屏按钮，可选择在屏幕左边或右边始终显示设备缩略图，可将设备画面、文件画面、分组画面等快速上屏展示。布局还支持：布局快照、清除主屏等功能按钮的选择。（提供封面同时具备<b>CMA</b>、<b>CNAS</b>盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件，和上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）(<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>)的信息查询记录截图，并加盖投标人公章。）</p>

8	<p><b>10.投屏终端选择与切换：</b>系统自动对有线接入设备和网络摄像机、无线接入设备、各小组的系统设备、U盘、手写板等设备分类。支持拖拽选择投屏设备的画面，支持对已连接的设备强行从列表中移除、重命名，并可设置常用设备置顶显示模式。</p> <p><b>11.支持对显示画面进行全屏缩放：</b>通过遥控器APP或屏幕工具栏可控制显示终端的投屏画面缩放显示，达到对文字或重点画面逐步放大的效果，能够对单屏或多屏画面进行最大400%放大。</p> <p><b>12.批注白板：</b>批注提供选择画笔、颜色、图形、画笔粗细、板擦、撤销、清空、重做等工具；支持板擦手势擦除；支持选择某一区域进行聚焦讲解，聚焦内容可以以图片形式发送到指定的小组，亦可保存到本地硬盘，并可当前显示区域截取到白板中进行重点批注讲解；关灯模式下可将当前显示区域以外的画面进行黑屏操作；支持白板界面下的随写板书写；教师可选择当前页面内容或选择课件中的多张内容，生成二维码；学生通过移动设备直接扫码，即可下载课件内容。扫码设置支持公网模式和局域网模式。</p> <p><b>13.支持画面截屏：</b>通过截屏功能，可一键截取当前显示的内容画面，支持通过遥控器APP分享到微信、微博、QQ等第三方应用程序，并支持存储在U盘或本地硬盘上。</p> <p><b>14.存储与图库：</b>存储为用于显示内容的截屏和录制视频的保存，存储支持保存在U盘或本地硬盘；图库中可直接浏览截屏的图片和录制的视频内容。</p>
9	<p>■<b>15.支持使用手写板、反馈器、微信小程序参与互动。</b>手写板与反馈器需要在后台绑定教师授课班级信息，设备与学生学号姓名绑定，便于答题数据的统计。学生可通过微信扫码签到，输入课程ID号，加入教师创建的班级。对于迟到的学生，教师可随时再次发起签到，让学生加入到班级。教师可以当前界面显示内容为题目，直接发起答题。题型支持：单选题、多选题、判断题、算术题、投票、挑人、抢答、书写题、简答题等。通过微信答题时，题目内容与答题选项同步推送到微信小程序上。教师可实时看到答题进度，可主动停止答题，答题结束之后，答题统计结果以图表形式实时展示。教师可不设置正确答案，再次作答，两次作答结果可进行对比，便于教师了解对知识点的掌握情况。支持对学生签到信息、发起答题数量、出勤率、答题正确率进行统计，支持教师通过答题列表查看答题柱状图、查看题目和修改正确答案，生成报告，点击下课。（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件，和上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台(认e云)(<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>)的信息查询记录截图，并加盖投标人公章。）</p>

10		<p><b>16.一键录制：</b>设备支持通过硬件设备上的“录制”按键或软件工具栏中的“录制”按钮一键开始录制；录制支持多画面和外接麦克风声音同步录入，支持<b>720P</b>和<b>1080P</b>格式，录制视频可保存在智能云盒的外接U盘或本地硬盘中，支持录制存储空间不足时文字的提醒功能，录制过程中可随时暂停、停止。</p> <p><b>17.网络直播：</b>支持创建即时直播，收看端直接收看直播。支持选择不同的收看方式：选择云盒作为收看端设备、允许云盒通过直播间ID加入收看直播、支持移动端通过扫描二维码观看本次直播。支持锁定直播间，锁定后，其他云盒则无法再加入收看直播。支持直播端设备查看：收看端是否加入直播间、收看端设备类型、收看端加入直播间方式、是否移除收看端设备、锁定直播间、结束直播等信息。</p> <p><b>18.支持反向控制操作：</b>支持对HDMI有线接入的电脑、无线投屏的Android、Windows设备进行反向控制操作，具有选择开启或关闭功能按钮，可在显示终端大屏触摸或通过智能云盒外接鼠标以及遥控器软件进行回控。</p> <p><b>19.应用程序：</b>支持将第三方应用程序预装到智能云盒，直接在主界面即可打开软件运行，通过快捷按钮可完成教学主界面和应用程序主界面的一键切换。</p> <p><b>20.书签：</b>支持添加多个平台网页链接保存为书签；会议中，教师可任意选择一个书签，快速打开平台网页，直接调用网页资源进行授课，可在屏幕端同时展示多达8个书签。</p> <p><b>21.扩展屏：</b>支持android和windows系统的移动终端设备安装扩展屏软件，并与智能云盒绑定，即可将智能云盒的视频流画面实时同步到移动终端上。智能云盒可设置选择接收视频流画面，支持:大屏画面、录制直播画面、同步课堂画面等。</p> <p><b>22.安全策略：</b>支持设置随机PIN码和固定PIN码，移动端设备无线投屏或使用遥控器APP时均需输入对应的PIN码；还可支持设置管理员密码和密码提示信息，每次进入“设置”界面均需要输入管理员密码。</p> <p><b>23.欢迎主题：</b>智能云盒支持用户自定义添加欢迎主题、欢迎词功能模块。可更换背景、添加文字、图片、分割线、背景音乐等，系统默认提供不小于10种设计模板供便捷选用，个性化的欢迎主题，让培训、会议更加高效便捷。</p> <p><b>24.为确保产品的操作便携性、易用性，以上功能参数要求必须为一个产品实现，不得通过多个产品组合拼凑。且系统支持连网自动检查更新，本地升级。</b></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：LED显示屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	LED显示屏（一）：大屏净尺：长≥4.16米，高≥2.24米，总面积≥9.97平方米 LED显示屏（二）：大屏净尺：长≥3.84米，高≥2.24米，总面积≥9.22平方米
2	★	1.像素点间距:≤1.86mm; 2.像素密度≥288762点/m²; 3.像素组成SMD 表贴三合一;
		4.色温(k)介于2000~15000; 5.对比度≥10000:1; 6.可视距离: 1m-50m; 7.功耗: 峰值≤370W/m², 平均: ≤120W/m²;

3		<p>8.使用寿命<math>\geq 200000</math>小时；</p> <p>9.画面延时<math>\leq 400\text{ns}</math>；</p> <p>10.具有列下消隐功能，倍频刷新率提升2/4/8倍，低灰偏色改善；产品每平方每小时的碳排放量<math>\leq 0.06</math>千克；</p> <p>11.产品符合IEC62471:2006标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式；</p> <p>12.可实现对底图或信源画面进行中心旋转，适用于特殊场景或异型屏幕拼接；可以支持屏幕UI菜单显示，可通过遥控器调节屏幕参数、屏幕亮度调节、信号切换、场景切换、色温调节、开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息；</p> <p>13.投标产品需提供振动试验，在10Hz-55Hz-10Hz、振幅0.35mm、每一轴向循环扫描5次、每次振动持续时间10min条件下测试后，产品外观、功能都正常。符合IEC60068-2-64: 2008、EN61373: 1999、GB/T2423.10-2019、IEC60068-2-6: 2007电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Fc：振动（正弦）的标准要求；</p> <p>14.支持电源冗余备份、发送卡冗余备份、接收卡冗余备份、信号双回路冗余备份、处理器备份等</p> <p>15.支持星型拓扑结构，分布式结构，树型等多种方案；具有信号加密传输功能，支持控制器于屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；可以支持显示实际信号物理连线顺序，无需反复查看实际连线；支持掉电存储功能，不丢失数据；</p> <p>16.投标产品需提供耐压试验，电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应承受1.5KV交流电压/历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；</p> <p>17.支持二次设计自定义屏幕画面，可设计成圆形、半圆、椭圆、三角形、五角形、菱形、六边形、八边形、九边形等风格；支持多场景快速切换，广电，商用，指挥中心等；</p> <p>18.支持在屏幕内分三个分区，第一个视频分区内播放视频、第二个PPT分区内播放PPT、第三个图片分区内播放多张图片，用激光遥控器演示视频分区内视频播放时实现快进、快退、暂停播放的功能，用激光遥控器演示PPT分区内播放PPT时实现上下翻页功能，用激光遥控器演示图片分区内播放图片实现上下翻页功能。三个分区的激光遥控器的演示功能要能同时满足；</p> <p>19.长时间没有使用屏体，屏体可开启除湿功能，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到排除LED灯内部湿气效果以保护LED灯；</p> <p>20.大屏软件功能：支持拓展羽化功能；支持4K信号输入，支持数字4K信号输出，支持外景信号输入，支持REF信号输入；支持摄像机变化数据记录，摄像机做平遥、俯仰、变焦等取景构图变化时，系统支持实时地生成相应的运动数据并记录。支持启用HDR显示器的编辑器设置；支持在配置软件中添加切换器型号和端口，支持在切换设置里设置对应的切换延时。支持配置软件同步、硬件同步；</p> <p>21.为有效保证产品质量，产品需具有3C认证，</p> <p>22.为了维护方便采用同一品牌接收卡、电源、处理器。</p>
4		<p>配电箱至大屏线缆共3路，采用纯铜2.5平方三芯规格，导体纯度<math>\geq 99.9\%</math>，绝缘层为耐温105℃聚氯乙烯材质，单根长度20米，每路线缆含独立屏蔽层（屏蔽率<math>\geq 95\%</math>），铺设时屏体预留长度不低于1米，符合GB/T5023.3-2008标准</p>

5		包含以下规格辅材：①超五类非屏蔽网线（导体直径0.5mm，传输频率100MHz）70米16条；②1.5平方铜芯电源线（绝缘厚度0.8mm）；③24芯扁平排线（线径0.2mm，间距2.54mm）；④钕铁硼强力磁铁（吸力≥5kg，直径10mm×厚度3mm）；⑤尼龙扎带（宽3.6mm，长200mm，耐温-40℃~85℃）等
6		定制化屏体背面承重钢结构：采用定制钢管焊接结构，主框架选用Q235B材质50×50×3mm方管及40×60×3mm方管，焊接工艺为二氧化碳气体保护焊（焊脚高度≥5mm），表面经喷砂除锈（Sa2.5级）后涂覆环氧富锌底漆（厚度60μm）及聚氨酯面漆（厚度40μm）；整体结构采用防静电处理；背面全部封包采用0.8mm厚铝合金缩板（抗拉强度≥150MPa），通过不锈钢螺丝固定。在不损坏地板和天花板的前提做6根顶天立地支撑结构，横向按照承重和稳固标准做6根同宽支持结构。再做不少于4条后承载式拉筋，（拉筋承载重量不少一1000KG）
7		包含全流程服务：①运输（采用专车方式运输，保证货物安全不破损，定制木箱包装，含防震泡沫填充，运输过程倾角≤30°）；②现场施工（含基础放线、地面找平、设备定位，符合GB50205-2020钢结构施工规范）；无外漏线材，网线电线走墙壁标准线槽内，并预留内用线材不少于实际应用线材的10%。③设备安装（含屏体拼接精度≤1mm，横竖精度误差不≥5mm，机柜垂直度偏差≤1mm/m）；现场修复LED坏灯，做到无坏灯，无亮线。④系统调试（含信号通断测试、显示色彩校准、散热性能检测、断电测试、动态画面48小时不间断使用测试）；⑤验收培训（提供操作手册及2次现场培训）。现场装修改造及恢复成原有装修。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交互智能平板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、整机设计</p> <p>1.整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计,保护前置接口及接入的设备。</p> <p>2.屏幕尺寸≥65英寸，分辨率≥3840×2160，表面采用耐磨、防眩光、防划伤、高安全系数钢化玻璃。</p> <p>3.整机具备不低于2.0声道音箱，前置2个≥20W中高音音箱，额定总功率≥40W，支持单独听功能。</p> <p>4.产品采用红外多点触控技术，需支持手指轻触式多点（不少于20点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用，需支持主流多种操作系统。</p> <p>5.设备需支持NFC碰碰传功能：支持带有NFC功能的移动设备靠近NFC标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。</p> <p>6.具有触摸防遮挡功能，触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触控书写和操作；触控连续响应无间断，有效识别≤2毫米，触控精准度32768x32768。</p>



2		<p>■ 7.具有触摸悬浮菜单功能，需支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，需支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具。</p> <p>（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
3		<p>8.具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启。</p> <p>9.要求整机具有纸质护眼模式，包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。</p> <p>10.需支持安卓系统启动后可自动启动内置ops系统，需支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。</p> <p>11.产品处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至产品时，产品可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机；产品外接信号源时，支持自动跳转到外接信号源通道。</p>
4		<p>■ 12产品在任意通道下，支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，支持调整板擦工具的大小。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
5		<p>13. 当设备切换到任何信号源下，均可通过HDMI输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。</p> <p>14.需支持锁定屏幕触摸，可通过软件菜单（调试菜单）锁定屏幕触摸，锁定应用、锁定USB。</p>
6		<p>■ 15.内置触摸中控菜单，需支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
7		<p>■ 16.具有不少于8个前置物理按键，至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量等，按键具备明显标识；支持电源按键三合一功能，可选择关闭产品、内置电脑、节能等，具有供电保护功能。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
8		<p>■ 17.需支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注；需支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
9		<p>18.产品需支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；需支持开启护眼模式。</p> <p>19.内置安卓系统，系统版本不低于14.0，内存不低于4G,存储不低于16G；需支持对内置电脑进行还原操作，可通过前置物理按键对内置电脑系统进行还原。</p>
10		<p>20.整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素<math>\geq 1300</math>万，视角<math>\geq 118^\circ</math>，需支持阵列数字音频MIC，支持调用，实现场景音视频录制。</p>

11		<p>21.支持无PC状态下，支持无线投屏功能，支持APP投屏、USB发射器投屏、热点共享投屏三种模式，支持手机、平板电脑、笔记本电脑多个终端无线投屏。</p> <p>22.需支持网络共享功能（双系统单网口上网），单根网线接入产品，即可实现产品安卓系统和内置的电脑同时有线上网。</p> <p>23.内置无线网络模块，采用全向信号收发设计，支持无线网络连接。</p>
12		<p>■24.需支持展板、会议功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于12种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑；需支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
13		<p>25. 无需借助PC，设备需支持一键进行硬件自检，至少包括对系统内存、存储、设备温度、光感系统、内置电脑、网络、摄像头、麦克风等进行状态提示及故障提示，支持一键优化。</p> <p>26.设备内置安卓教学辅助系统，支持安装第三方APP软件并可以正常使用APP软件，支持第三方APP安装阻断功能，可限制未知来源的第三方APP安装。</p> <p>27.设备内置安卓教学辅助系统，支持录屏，录制分辨率支持1080P、720P可选。支持设置录制时间，达到指定时间自动停止录制。</p> <p>28.OPS插拔式电脑：采用插拔式架构，针脚数≥80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置不低于Intel Core i5；内存不低于8G；硬盘不低于256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：HDMI out≥1个、Mic in≥1个、LINE-out≥1个、USB口≥6个，Rj45≥1个；内置有线网卡和无线网卡。</p>
14		<p>白板软件—备课</p> <p>1.备课支持插入本地PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注，批注可设置保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。</p> <p>2.支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作，分享可按照手机号码及链接的方式进行分享，链接分享形式支持设置文件有效期（支持不少于永久、30天、7天等）、私密和公开的设置。</p>
15		<p>■3.课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间，至少可设置为1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、20分钟、30分钟等。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>

16		<p>4.新建课件支持选择课件主题，提供预设课件主题，至少包含学科主题、创意主题，可在编辑课件的过程中更改。</p> <p>5.支持插入和导出文件，可将制作的课件导出为课件、图片、pdf格式；支持插入文本，可对文本进行字体、字号、颜色、对齐、缩进等多种设置；支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。</p> <p>6.支持插入网页，可选择合适的网页内容，插入后点击可直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容，支持自动换行；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。</p> <p>7.支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面，可拖动、移动、删除、复制页面；支持课件页面切换，提供淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等不少于7种形式的特效；支持顺序调整，支持应用到全部。</p> <p>8.支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。</p> <p>9.支持对对象设置元素动画和播放顺序，提供进入（无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落）、动作（无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转）、退出（无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出）等不少于20种元素动画形式。</p>
17		<p>■10.支持创建课堂活动，提供分类达人、选词填空、匹配能手等多种互动练习形式，可插入至页面中进行游戏交互练习；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
18		<p>授课</p> <p>1.支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。</p> <p>2.工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。</p>
19		<p>■3.提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
20		<p>4.支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空画布中的笔迹和形状。</p> <p>5.支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。</p>
21		<p>三、同屏软件</p> <p>1.支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品。</p> <p>2.支持将手机中的音视频文件无线推送至产品，并能进行播放和进行音量大小调节。</p>

22		<p>■3.支持不少于6个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容,支持单击、双击、右键控制。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
23		<p>4.要求产品显示桌面可以实时同步到手机上,手机通过两个手指对产品桌面进行放大、缩小和漫游操作 ,方便手机端对产品进行远程控制。</p> <p>5.支持鼠标遥控器功能,通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。</p>
24		<p>■6.Windows客户端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，点击功能会跳转至对应控制页面；Windows客户端进入控制页面，支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
25		<p>■7.支持将视频文件上传至云端存储；支持在上传列表查看所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
26		<p>四、微课软件</p> <p>■1.支持对音源、分辨率、录制区域进行设置；录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
27		<p>2.支持打开录课列表窗口，查看文件列表；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表</p>
28		<p>■3.支持倒计时功能，开始录制倒计时3S后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
29		<p>4.录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。</p> <p>5.支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。</p>
30		<p>■6.支持对录制后的视频进行剪辑，剪辑包括视频合并、视频剪切、视频预览、并且可以添加水印；剪辑功能支持添加至少25字文字水印，支持字号选择、透明度调整，支持多种颜色，水印显示位置可选择。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
31		<p>7.支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p>
32		<p>■8.支持将视频文件上传至云端存储；支持在上传列表查看所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>

33		<p>9.支持点击录课列表中的视频文件，可预览播放；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表；支持在云微课的任意目录下对文件或文件夹进行分享、下载、移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>10.支持将云微课中的视频文件或文件夹下载至本地；支持在下载列表中查看所有下载中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作；支持分享功能，包含手机号分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。</p>
34		<p>五、教学管理软件</p> <p>■1.软件可最小化至任务栏或退出应用，方便老师按照个人习惯使用；需支持组件及应用，默认显示天气组件，并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；需支持快速调起白板、传屏、展台等应用；需支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
35		<p>2.可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘；教师的个人云盘存储空间不少于<b>50G</b>，教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件；教师可将本地资源进行上传，也可将云端资源下载到本地。</p>
36		<p>■3.支持查看Windows内的应用列表，可自动获取Windows系统内的应用，按名称由A-Z进行排列，可任意添加、移除应用到教学桌面上；支持预置多种桌面组件，包含推荐应用、天气、课表、日历、每日一言、时钟、欢迎语、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>
37		<p>4.支持查看课程列表，至少包括常规课程、互动课程、直播课程；课表以日历的形式呈现，可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。</p> <p>5.支持常规课程创建，可设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。</p> <p>6.支持远程互动课程创建，可设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。</p> <p>7.支持直播课程创建，可在教育专属桌面直接打开平台并创建直播课程，创建完成后，在平台端可观看直播。</p> <p>8.支持对云端资源的文件/文件夹的操作，至少包含移动、重命名、分享、下载、删除、新建文件夹、刷新列表、搜索，也可通过文件名、文件更新时间、文件大小进行排序。</p>
38		<p>■9.支持设置开启/关闭数据同步，开启后，所有数据均会自动上传至云端，异地登录后也可选择下载并覆盖原有数据；支持设置开启/关闭开机自启；开启后，设备开机则会直接打开教学桌面；关闭后，设备开机则不会打开教学桌面，用户可以选择通过点击图标再打开。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）</p>

39		10.支持手机和大屏/电脑之间的文件互传，支持文件快传弹窗，用户可使用app扫码选择上传文件；也可选择电脑/大屏端文件进行下发，选择文件后刷新二维码弹窗，用户扫码带走文件，实现文件共享；支持查看上传的文件列表，查看文件名称、上传者及上传进度，也可打开、删除、取消文件；支持查看下载的文件列表，可查看文件名称、类型、大小、也可打开、删除、取消下载的文件。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）
40		11.支持云微课功能，可自动获取该账号下使用微课软件录制并上传至云端的全部文件列表；支持云课件功能，可自动获取该账号下使用白板软件制作并上传至云端的全部文件列表。
41		12.支持查看多个桌面列表，可任意增加/删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面；支持基础信息设置，可设置桌面背景、欢迎语、数据同步、开机自启等设置；支持设置欢迎语，展示在桌面顶部，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。（投标时提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图并加盖投标人公章）
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：LED 视频控制服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 支持常见的视频接口，包括1路HDMI，4路DVI，1路3G-SDI。</p> <p>2. 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节。</p> <p>3. 视频输出支持16个千兆网口输出，最大带载高达1040万像素，最宽支持16384，最高8192。</p> <p>4. 支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。</p> <p>5. 无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。</p> <p>6. 支持创建10个用户场景作为模板保存，方便快速调用。</p> <p>7. 液晶面板可实时显示，型号，ip地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。</p> <p>8. 支持通过中控设备进行统一控制。</p> <p>9. 支持用户自定义EDID和预设EDID。</p> <p>10. 配合多功能卡，可实现屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。</p> <p>11. 设备支持4路光纤输出。</p> <p>12. 无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>13. 无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。</p> <p>14. 发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升。</p> <p>15. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>16.为了维护方便采用与LED屏同一品牌处理器。</p>

2	<p>1. 支持常见的视频接口，包括2路HDMI1.4，1路DVI（HDMI1.4），支持选配1路3G-SDI。</p> <p>2. 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节。</p> <p>3. 视频输出支持10个千兆网口输出，最大带载高达650万像素，最宽支持10240，最高8192。</p> <p>4. 支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。</p> <p>5. 无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。</p> <p>6. 支持创建10个用户场景作为模板保存，方便快速调用。</p> <p>7. 液晶面板可实时显示，型号，ip地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。</p> <p>8. 自定义菜单键，短按启用已设定的功能，支持通过中控设备进行统一控制。</p> <p>9. 配合多功能卡，可实现屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。</p> <p>10. 液晶面板可实时显示，型号，ip地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。</p> <p>11. 无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。12. 无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。</p> <p>13. 发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升。</p> <p>14. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>15.为了维护方便采用与LED屏同一品牌处理器。</p>
---	--

3		<p>1. 支持常见的视频接口，包括1路3G-SDI（IN+LOOP），选配，2路HDMI1.3，1路DVI，支持3个窗口和1路OSD。</p> <p>2. 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节，输入源自定义截取。</p> <p>3. 视频输出支持6个千兆网口输出，最大带载高达390万像素，最宽支持10240，最高8192。1路HDMI1.3输出接口可用作输出预览或视频输出</p> <p>4. 支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。</p> <p>5. 无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。</p> <p>6. 支持创建10个用户场景作为模板保存，方便快速调用。</p> <p>7. 支持选择HDMI输入源或DVI输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>8. 支持3画面+1路OSD同时显示。</p> <p>9. 配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。</p> <p>10. 自定义菜单键，短按启用已设定的功能，支持通过中控设备进行统一控制。</p> <p>11. 液晶面板可实时显示，型号，ip地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。</p> <p>12. 无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>13. 无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。</p> <p>14. 发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升。</p> <p>15. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>16.为了维护方便采用与LED屏同一品牌处理器。</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：电脑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	CPU ≥8核16线程，性能核心主频不低于3.6GHz，睿频不低于5.2Ghz，≥16M缓存，提供CPU彩页、截图或者其他佐证材料
2		主板 W系列及以上芯片组 内存 ≥16G DDR4 内存，提供双内存槽位
3		显卡 ≥2G独立显卡 声卡 集成声卡 、硬盘 M.2 Nvme 512G 固态硬盘； 网卡 集成网卡；
4		扩展槽 ≥1个PCI-E 4.0*16、≥1个PCI-E 3.0*4，≥2个PCI 键盘、鼠标 原厂键盘、鼠标； 接口 ≥8个USB3.0接口，2个USB2.0接口，≥3个显示接口，两个数字高清接口（HDMI和DP），≥1个PS2接口，可拓展≥6串口，≥1个并口； 安全 255位看门狗，保证电脑安全 电源 ≥350W 电源 符合节能、环保要求并且提供对应佐证材料 机箱 标准立式机箱， ≤17L 服务 原厂提供三年上门服务 显示器 23.8寸 LED 高清显示器



5		<p>系统管家 软硬件无缝兼容，软件随主机永久正版；并具备以下6点功能，并且提供所有的软件截图：1.支持通过终端安全管理软件查看终端型号、主机编号，方便保修； 2.为方便客户解决使用过程中出现的问题,终端安全管理软件菜单有客服功能,点击就可以直接联系客服进行保修和咨询问题.其中自助功能不限于上门服务/远程服务/到店服务和维修网点3.为保证用户安全使用,终端安全管理软件拥有全面检查功能，能够支持包括故障检测（包括病毒防护、系统防护、上网防护、弹窗拦截、捆绑拦截）、速度检测、垃圾检测、安全检测； 4.为保证终端的正常使用,通过终端安全管理软件可实现一键驱动安装更新;5.为方便用户管理终端,终端安全管理软件拥有工具箱功能,其中功能不少于应用权限管理/软件弹窗拦截/网站测速/软件卸载/浏览器保护/网络诊断等； 6.为方便用户下载升级软件,避免非官方途径下载的软件安装包携带捆绑软件以及病毒木马等，终端安全管理软件需集成同品牌软件商店功能，并具备软件升级、软件分类下载等功能。</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：LED 显示控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.HDMI/DVI视频输入；</p> <p>2.HDMI音频输入/外部音频输入；</p> <p>3.四网口输出；单路网口最大带载65万像素点</p> <p>4.支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit；</p> <p>5.普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960；</p> <p>6.高位阶视频源带载能力：1440×900；</p> <p>7.18bit灰阶处理与显示；</p> <p>8.一路光探头接口；</p> <p>9.可级联多台进行统一控制；</p> <p>10.支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4；</p> <p>11.标准1u机箱设计，独立供电；同步处理技术，独有的同步处理技术，可以解决显示屏因拼接带载而带来的撕裂问题。具备自动备份功能---让系统不担心信号中断问题，现场使用更稳定色彩还原--根据显示屏所用LED的不同特性，实现白平衡校准及色域匹配，确保色彩真实还原。</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：视频拼接服务器

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

1		<p>1、纯硬件设计架构，19英寸标准机架式安装，金属结构机箱；</p> <p>2、整机规模不低于同时接入7个输入卡和4个输出卡，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换；</p> <p>3、输出板卡支持不少于8个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；</p> <p>4、支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备</p> <p>5、支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持OSD文字叠加显示，并可对OSD属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；</p> <p>6、支持不少于2000个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；</p> <p>7、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息；</p> <p>8、可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存 / 调取、画面控制等操作；</p> <p>9、支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；</p> <p>10、系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；</p> <p>11、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用；</p> <p>12、系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持windows、麒麟、IOS、Android、Linux等操作系统访问设备及交互操作；</p> <p>13、提供所投产品3C认证、产品彩页等证明材料；</p>
2		<p>输入板卡：</p> <p>1、1路HDMI2.0输入，最大支持分辨率4096×2160@60Hz并向下兼容；</p> <p>2、支持HDCP1.3协议</p>
3		<p>输入板卡：</p> <p>1、支持4路3G-SDI接口输入；</p> <p>2、兼容HD-SDI和SD-SDI标准；</p> <p>3、支持ST-424（3G），ST-292（HD）和SMPTE259SD标准视频源输入；</p> <p>4、单路最大支持1920×1080@60Hz视频输入；</p> <p>5、支持1080i/576i/480i去隔行处理。</p>
4		<p>输出板卡：</p> <p>1、4路HDMI信号输入，分辨率支持2K@60并向下兼容；</p> <p>2、支持单/双链路切换，双链模式下支持4K@30并向下兼容；</p> <p>3、单链路模式极限宽高为2048，双链路模式极限宽高为3840；</p> <p>4、支持HDCP协议。</p>

5		输出板卡： 1、4路HDMI信号输出，分辨率支持2K@60并向下兼容； 2、支持RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:28bit格式输出； 3、分辨率支持极限宽度：2560，极限高度：2560。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：可视化控制平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持苹果、安卓、windows等触控移动端操作系统，app安装包可在应用商店下载和安装； 2、可实现对多媒体服务器、视频拼接服务器、数字音频处理器和智能中央控制器等设备一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对所有设备进行全可视化控制； 3、支持多控制端，如移动端、落地一体机等多种客户端操作实时同步； 4、支持对多媒体播控系统的可视化控制，可实时显示多媒体播控服务器的媒体素材、节目内容、输出画面； 5、支持对多媒体服务器的视频播放、暂停、停止、音量和播放进度控制，支持拖拽式媒体开图层、图层切换媒体素材、图层优先级调整； 6、支持对多媒体服务器的图层位置、大小的触控和精确调节多种操作方式，图层多角度精准的旋转； 7、支持对多媒体服务器播放的PPT进行翻页控制，支持对媒体库目录层级显示、收起和打开 8、支持对视频拼接服务器的可视化控制，可实时显示视频拼接服务器的输入源画面预览、大屏画面回显和场景布局 9、支持对视频拼接服务器大屏拖拽式开图层和切源、图层优先级调整，可对大屏图层拖拽式缩放、一键全屏操作； 10、支持对视频拼接服务器大屏区域进行开窗操作，平台自带精准吸附功能，窗口移动可以上下左右和四角自动对齐吸附； 11、支持对视频拼接服务器大屏图层一键布局和显示，一键切换视频拼接服务器预存的大屏场景； 12、支持对视频拼接服务器的场景轮巡开启和关闭，以及大屏黑屏、冻结、清除图层等操作，支持操作区域锁定、实时视频画面关闭和开启； 13、支持对数字音频处理器控制和音频矩阵切换； 14、支持对灯光、窗帘、音频、电视、空调、配电柜、大屏和升降机等环境设备一键控制； 15、支持通用视频监控摄像机、云台摄像机接入，可实现对监控云台上下左右、拉近、拉远等功能控制； 16、支持通过编程设计平台进行环境控制页面自定义设计（布局、颜色、风格根据客户需求完全自定义），适配不同项目和场景。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		



## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的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,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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 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 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

采购包2：



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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 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 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

采购包3:

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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表</p> <p>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 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 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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符合性审查中有任意一项未通过的，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”，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。

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	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”，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。

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	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 <b>43.00</b> 分 商务部分 <b>7.00</b> 分 报价得分 <b>50.00</b> 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

					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
	技术参数响应程度	投标产品技术参数和配置完全满足招标文件要求得 <b>25</b> 分；其中标“★”号指标为实质性条款，须全部满足，否则视为无效投标；其他未标“★”号的，且标“■”号指标每有一项不满足的减 <b>1</b> 分，从 <b>25</b> 分减起，减完为止。	<b>25.0000</b>	客观	

项目整体实施方案	所投产品充分考虑用户实际情况、所有产品功能描述完善、方案详尽、合理、可行性强，得3分；2.所投产品充分考虑用户实际情况、所有产品功能描述完善、可行性一般，得2分；3.所投产品接近用户实际需求、所有产品功能描述较为完善、可行性差，得1分；未提供不得分。	3.0000	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
----------	---	--------	----	--

技术评审	供货及安装调试方案	<p>投标人提供的供货及安装调试方案中包含人员组织方案、项目进度计划、进度保证措施、安装调试方案，每有1项得0.5分，最高得2分，没有不得分。在此基础上方案详尽，措施可行性高的，加3分；基础上方案详尽，措施可行性一般的，加2分；方案基本合理，可行性差的，加1分；未提供不得分。</p>	5.0000	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	投标人提供的项目售后服务方案中包含售后服务承诺、培训目标、培训内容、培训方式等，每有1项得0.5分，最高得2分，没有不得分。 在此基础上方案详尽，措施可行性高的，加3分；基础上方案详尽，措施可行性一般的，加2分；方案基本合理，可行性差的，加1分；未提供不得分。	5.0000	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
--------	---	--------	----	--



	质量保证措施方案	投标人提供的质量保证措施方案中包含质量管理目标、质量管理计划、质量管理机构、质量管理职责、质量管理措施等，每有1项得0.4分，最高得2分，没有不得分。在此基础上方案详尽，措施可行性高的，加3分；基础上方案详尽，措施可行性一般的，加2分；方案基本合理，可行性差的，加1分；未提供不得分。	5.0000	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

	企业资质	<p>1、提供洗碗机制造商《安全生产标准化认证》具有经评审、组织的安全生产标准化能力达到三级以上生产要求，生产符合GB/T33000-2016“企业安全生产标准化等级评价技术规范”认证覆盖范围应包含商用智能洗碗机的生产和销售所涉及的安全生产标准化管理活动，符合《企业安全生产标准化等级评价技术规范》符合Q/GDZR01076-2023要求标准，提供证明文件并加盖公章，提供得1分，不提供不得分。2、所投直饮水机产品整机符合GB/T24021-2024要求，通过中国环境标志产品认证（提供所投品牌型号一致的整机中国环境标志产品认证证书复印件并提供全国认证认可信息公共服务平台官网<a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a>/查询截图）提供证明文件得1分，不提供不得分。3、所投直饮水机产品净水产水量≥65%，水效等级1级（提供与投标产品型号一致的中国水效标识图以及中国水效标识网产品备案信息公示查询截图）提供证明文件得1分，不提供不得分。4、所投直饮水机产品制造商有效期内购买的产品责任险及公众责任保险。（注：响应文件中提供有效期内制造商所投产品责任险及公众责任险保单并提供承保单位官网查询截图及发票）提供证明文件得1分，不提供不得分。</p>	4.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</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>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>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</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>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</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>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</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>
--	------	--	--------	----	---

<p>同方以甲</p>	<p>业绩</p>	<p>供应商近三年每有一个类似业绩得1分，最多得3分（以中标通知书或合同书为准，投标文件须附扫描件）不提供不得分。</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	<p>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。</p>	50.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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
------	------	---	---------	----	--

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 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%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>46.00</b> 分 商务部分 <b>4.00</b> 分 报价得分 <b>50.00</b> 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	相关投标产品一般技术参数指标（非标记“★”项）完全满足招标文件要求的得32分，其中标记“■”项为相对重要技术参数指标，每有一项不满足或负偏离减2分；未标记“■”项,每有一项不满足或负偏离的减1分；最多减32分（相关投标产品一般技术参数指标须提供检测报告、技术白皮书、认证证书、官网截图、功能截图任一进行佐证。）	32.0000	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



供货保障 措施	投标人根据本项目招标内容及特点提供供货保障措施的表述，包括但不限于：①供货方案、②人员配备、③交货验收方案、④突发情况应对方案。1.表述明确包含上述关键点且针对关键点作出解释说明，每有1项加0.5分，最多加2分；2.针对关键点作出的解释说明内容符合行业或社会普遍实际情况、无逻辑错误、前后无矛盾、与本项目相关、项目信息与本项目匹配，每有1项加0.5分，最多加1分。	3.0000	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
---------	--	--------	----	--

技术评审	质量保障 措施	<p>投标人根据本项目招标内容及特点提供质量保障措施的表述，包括但不限于：①质量目标、②质量管理体系或组织架构、③质量管理措施、④产品维修方案。1.表述关键点明确且包含上述内容，质量保证措施内容完整细致、描述清晰、有完善的质量管理体系、切实可行、与项目使用契合度高、保障性高、质量检验措施及货物调换及时，质量保证承诺全面，满足项目需求的得 3 分； 2.针对关键点作出详细解释说明且符合实际的质量保证措施内容欠缺具体实施细节、规划安排清晰度欠缺，可以满足项目需求的得 2 分； 3.以上质量保证措施内容与项目实际情况不够贴切、内容不够完整的得 1 分； 4.提供此方案或提供跟项目无关的方案不得分。</p>	3.0000	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

产品安装 调试方案	<p>投标人根据本项目招标内容及特点提供产品安装调试方案的表述，包括但不限于：①安装方案、②调试方案、③现场管理、④突发情况应对方案。 1.表述关键点明确且包含上述内容，各项内容全面，有针对性，重点突出，具体的实施方案能有效解决重难点问题的，完全满足项目需求的得 3分； 2.针对关键点作出详细解释说明且符合常识或实际，综合规划步骤清晰、安排合理，有一定的操作性、并能解决现场随时可能出现的问题，能够满足项目需求的得2分； 3.关键点的解释说明中对以上内容理解不够贴合实际需求、分析不够透彻、方案逻辑混乱，和本项目实际实施情况不够清晰明确的得 1分； 4.提供此方案或提供跟项目无关的方案不得分。</p>	3.0000	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	<p>投标人根据本项目招标内容及特点提供售后服务方案的表述，包括但不限于：①售后服务人员、服务热线配置及培训方案、②售后响应时间及措施、③备品备件及易损件支持方案、④ 提供本项目所在地的售后网点（例如电脑生产厂家提供官网链接及查询截图）。⑤培训方案。</p> <p>1、方案合理可行、服务内容思路清晰明了，条理性强，且可行性强，有完整的售后服务体系，完全满足以上项目要求的得 5 分。 2、售后服务方案可行，服务内容全面且符合项目实际要求，售后服务体系完善，有明确问题解决方法及期限，可以满足采购需求的得 3 分； 3、售后服务方案简单、售后服务体系不够健全，结合本项目实际情况表述内容少的得 1 分； 4、提供此方案或提供跟项目无关的方案不得分。</p>	5.0000	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>2022年1月1日至投标截止之日（以合同签订日期为准）投标人签署承担的电脑或计算机供货（销售）业绩，最多得2分（投标文件提供业绩中标（成交）通知书及合同扫描件，合同或协议书须包含合同内容、签署页，合同内容中需载明符合上述业绩要求的产品内容）</p>	2.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</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>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>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</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>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</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>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</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>
------	----	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>服务能力认证</p>	<p>所投计算机通过在<b>AC89V-AC265V</b>情况下可以正常工作，对电源适应力进行实验合格，提供相关认证得<b>2</b>分，不提供不得分。</p>	<p>2.0000</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 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	<p><b>F1</b>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。</p>	50.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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
------	------	--	---------	----	--

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%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分40.00分 商务部分10.00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

	技术参数响应	<p>评标委员会依据投标人对招标人采购文件技术指标条款响应情况进行打分：★项为产品重要参数，必须满足，不满足废标。1、■全部符合，没有负偏离得20分；2、不响应■条款或■条款有负偏离的，每条扣1分，扣完为止；备注：技术指标的响应程度需提供有效证明材料（提供由第三方检测机构出具的有效检测报告复印件或扫描件，并加盖投标人公章；同时检测报告必须具有CNAS和ilac-MRA的认证标识）。评标委员会根据投标人提供的技术证明文件对技术参数进行评判，而不以投标人自身应答及响应作为评标依据，投标人的技术参数仅做出响应而未提供证明文件的视为无效应答。</p>	25.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</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>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>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</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>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</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>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</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	应急预案	包括但不限于:1、应急事故情况分析:2、故障或事故解决处理措施:3、紧急安全保障措施:应符合项目实际需求, 1、方案中时间节点明确, 人员配备合理, 工具设备完善、方案内容完整、满足以上要求、条理清晰、可行性强得8分; 2、方案内容较为完整、不能完全满足以上要求、条理较清晰、可行性一般得6分; 3、方案内容笼统、不满足以上要求、内容不清晰得2分; 4、不提供方案不得分。	8.0000	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

	施工方案	项目实施进度计划、供货、施工安装、保障措施等包含但不限于以上内容，实施过程中关键点、重点、难点及出具的解决方案进行综合评价。1、方案中时间节点明确，人员配备合理，工具设备完善、方案内容完整、满足以上要求、条理清晰、可行性强得7分；2、方案内容较为完整、不能完全满足以上要求、条理较清晰、可行性一般得5分；3、方案内容笼统、不满足以上要求、内容不清晰得1分；4、不提供方案不得分。	7.0000	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	售后服务方案	<p>售后服务响应明确，服务方案（内容包括：电话咨询、现场响应及技术升级服务、巡检服务）全面，符合国家现行三包规定等</p> <p><b>1、</b>方案内容完整、满足以上要求、条理清晰、可行性强得<b>10分</b>；</p> <p><b>2、</b>方案内容较为完整、不能完全满足以上要求、条理较清晰、可行性一般得<b>7分</b>；</p> <p><b>3、</b>方案内容笼统、不满足以上要求、内容不清晰得<b>2分</b>；</p> <p><b>4、</b>不提供方案不得分。</p>	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
------	--------	---	---------	----	--

价格评审	价格评审	<p>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。</p>	50.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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
------	------	---	---------	----	--

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 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%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

6.汇总、排序

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

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

#### 7.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

## 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

## 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

## 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

## 五、甲方对乙方服务的监督

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

## 六、合同金额

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

## 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜



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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日



## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 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

### 采购包2:

#### 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

采购包3：

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