

音视频设备系统配置采购项目

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市实验中学

采购代理机构名称：天煜荣泽工程咨询有限公司

项目编号：150102-TYRZNM-GK-20260003

2026年06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

天煜荣泽工程咨询有限公司受呼和浩特市实验中学委托，采用公开招标方式组织采购音视频设备系统配置采购项目。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：音视频设备系统配置采购项目

项目编号：150102-TYRZNM-GK-20260003

采购计划备案号：新政采计划[2026]00679

2.内容及划分采购包情况

采购包1：合同包一

采购包预算金额（元）：690,000.00

采购包最高限价（元）：690,000.00

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	专业扬声器	16.00	39,392.00	只	工业	否	否	否	是
2	专业扬声器	8.00	12,112.00	只	工业	否	否	否	是
3	8路带效果带2编组带MP3调音台	5.00	11,950.00	台	工业	否	否	否	否
4	中控电源时序器	5.00	3,790.00	台	工业	否	否	否	否
5	真分集无线麦克风	5.00	10,730.00	套	工业	否	否	否	否
6	视频切换器	4.00	8,796.00	台	工业	否	否	否	否
7	鹅颈话筒	2.00	3,996.00	台	工业	否	否	否	否
8	音频矩阵	4.00	15,832.00	台	工业	否	否	否	否
9	音箱线	10.00	18,000.00	米	工业	否	否	否	否
10	专业3芯音箱插头	24.00	240.00	个	工业	否	否	否	否
11	公母卡侬头	70.00	1,050.00	条	工业	否	否	否	否

12	研学终端	1.0 0	29,850.0 0	台	工业	否	否	否	否
13	扫拍仪器	1.0 0	2,999.00	台	工业	否	否	否	否
14	录播主机	7.0 0	189,560. 00	台	工业	是	否	否	否
15	机械云台摄像机	4.0 0	50,420.0 0	台	工业	否	否	否	否
16	AI分析辅助摄像机	1.0 0	5,760.00	台	工业	否	否	否	否
17	全向麦克风	3.0 0	10,740.0 0	套	工业	否	否	否	否
18	音频处理器	1.0 0	3,860.00	套	工业	否	否	否	否
19	拾音麦克风	1.0 0	1,754.00	套	工业	否	否	否	否
20	扩声音响	1.0 0	1,785.00	对	工业	否	否	否	否
21	Ai课堂分析系统	7.0 0	69,860.0 0	套	工业	否	否	否	否
22	观摩电视	2.0 0	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	有源音箱	1.0 0	1,200.00	对	工业	否	否	否	否
24	控制终端	1.0 0	11,370.0 0	台	工业	否	否	否	否
25	资源管理平台	1.0 0	18,370.0 0	套	工业	否	否	否	否
26	教师摄像机	6.0 0	29,100.0 0	台	工业	否	否	否	否
27	学生摄像机	6.0 0	26,100.0 0	台	工业	否	否	否	否
28	全向麦克风	6.0 0	24,750.0 0	套	工业	否	否	否	否
29	安装恢复	1.0 0	15,730.0 0	项	工业	否	否	否	否
30	中控电源时序器	1.0 0	2,342.00	台	工业	否	否	否	否
31	中控主机	1.0 0	15,950.0 0	台	工业	否	否	否	否

32	真分集一拖二无线头戴话筒	2.00	6,400.00	套	工业	否	否	否	否
33	设备桌	4.00	4,000.00	米	工业	否	否	否	否
34	8寸定压定阻吸顶喇叭	24.00	17,760.00	台	工业	否	否	否	否
35	2U专业功放	6.00	16,452.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02091600 传声器、扬声器、耳塞机	专业扬声器	专业扬声器
2	A02091600 传声器、扬声器、耳塞机	专业扬声器	专业扬声器
3	A02090402 调音台	8路带效果带2编组带MP3调音台	8路带效果带2编组带MP3调音台
4	A02091299 其他音频设备	中控电源时序器	中控电源时序器
5	A02091206 话筒设备	真分集无线麦克风	真分集无线麦克风
6	A02080899 其他视频会议系统设备	视频切换器	视频切换器
7	A02091206 话筒设备	鹅颈话筒	鹅颈话筒
8	A02091299 其他音频设备	音频矩阵	音频矩阵
9	A02091399 其他组合音像设备	音箱线	音箱线
10	A02061725 插头插座和耦合器	专业3芯音箱插头	专业3芯音箱插头
11	A02061725 插头插座和耦合器	公母 卡侬头	公母 卡侬头
12	A02021199 其他输入输出设备	研学终端	研学终端
13	A02021199 其他输入输出设备	扫拍仪器	扫拍仪器
14	A02021199 其他输入输出设备	录播主机	录播主机
15	A02091102 通用摄像机	机械云台摄像机	机械云台摄像机
16	A02091102 通用摄像机	AI分析辅助摄像机	AI分析辅助摄像机
17	A02091206 话筒设备	全向麦克风	全向麦克风
18	A02091299 其他音频设备	音频处理器	音频处理器

19	A02091206 话筒设备	拾音麦克风	拾音麦克风
20	A02091211 音箱	扩声音响	扩声音响
21	A02091304 会议、广播及音乐欣赏系统	Ai课堂分析系统	Ai课堂分析系统
22	A02091099 其他电视设备	观摩电视	观摩电视
23	A02091211 音箱	有源音箱	有源音箱
24	A02010499 其他终端设备	控制终端	控制终端
25	A02019900 其他信息化设备	资源管理平台	资源管理平台
26	A02091102 通用摄像机	教师摄像机	教师摄像机
27	A02091102 通用摄像机	学生摄像机	学生摄像机
28	A02091206 话筒设备	全向麦克风	全向麦克风
29	A02021199 其他输入输出设备	安装恢复	安装恢复
30	A02021199 其他输入输出设备	中控电源时序器	中控电源时序器
31	A02021199 其他输入输出设备	中控主机	中控主机
32	A02091206 话筒设备	真分集一拖二无线头戴话筒	真分集一拖二无线头戴话筒
33	A02029900 其他办公设备	设备桌	设备桌
34	A02021199 其他输入输出设备	8寸定压定阻吸顶喇叭	8寸定压定阻吸顶喇叭
35	A02021199 其他输入输出设备	2U专业功放	2U专业功放

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：合同包一

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：天煜荣泽工程咨询有限公司

地址：呼和浩特市赛罕区鹏欣金游城1号楼六楼玻璃门

邮编：010010

联系人：张扬

联系电话：15764710493

采购单位名称：呼和浩特市实验中学

地址：呼和浩特市新城南街75号

邮编：010000

联系人：郭瑞

联系电话：13904716412

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照执行内工建协[2022]34号《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》收取服务费。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式(投标人无需到现场)

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

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

开标时,投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已招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证书完成全部已招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呼和浩特市实验中学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指天煜荣泽工程咨询有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

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：合同包一

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
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

呼和浩特市实验中学音视频设备系统配置采购项目为了满足教学需求采购本项目设备。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30个工作日内完成全部货物生产及安装交付
2		标的提供地点	呼和浩特市实验中学
3		合同履行期限	合同签订后30个工作日内完成全部货物生产及安装交付
4		合同履行地点	呼和浩特市实验中学

5		验收要求	<p>验收：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.合规标准：所有货物工艺、做工、质量符合国家现行行业标准、国家标准、项目招标及合同技术； 2.外观验收：货品外观完好、无破损、无划痕、无变形，包装完整、配件； 3.参数验收：设备型号、规格、材质、性能参数与投标文件、合同约定完全一致，无贴牌、无翻新； 4.所有约定功能正常启用，响应流畅，无卡顿、报错、闪退、故障； 5.配套附件、工具齐全完好； 5.资料验收：随货提供合格证、检测报告； 5.试运行验收：安装调试完成后，24小时无质量原因出现，各项指标达标即为验收合格； 6.验收不合格货品，核心功能无法正常使用，供方无条件退换货，承担全部运费及工期延误损失。 <p>售后：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、所有货物为提供整机2年免费质保服务，核心部件按行业最高标准质保，质保期自项目整体验收合格之日起计算。 2、在质保期内，如果有因质量问题而引起的损坏，中标人应对货物予以维修或更换，全部服务费和更换货物或配件的费用由中标人承担，中标人如不能修理或不能调换，按货物原价赔偿处理； 3、质量保证期满后，中标人应明确承诺继续提供维护服务，长期负责有偿优惠维修，维修费用，更换货物，备品备件费用均不得超过市场均价。提供电话咨询服务，提供参与本项目及售后维护的技术人员名单和联系方式 4、回访巡检：安装结束后，使用后每半年进行一次回访及巡检，调查货物使用情况，如有问题进行维修更换。在质保期结束回访巡检时须由专业维修师对货物进行再一次检查，出现的任何质量问题须由供应商自费解决并需取得采购人的认可。售后解决后，供应商需提供报告给采购人，内容包括出现质量问题原因，解决措施，完成修理所费时间及恢复正常使用日期等，建立系统货物维修档案。 5、中标人建立有7×24小时服务热线，电话服务响应时间在2小时之内，48小时内解决问题并维修完毕；在48小时内不能解决的，供应商须在三个工作日内更换产品，以保证采购人的正常使用。
6		合同支付方式	<ol style="list-style-type: none"> 1、供货完成后支付30%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、货物安装合格后支付20%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00% 3、验收合格后支付20%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00% 4、使用三个月后无任何质量问题支付30%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：专业扬声器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.系统类型：≥十二寸两分频全频音箱； 2.频率范围：优于52Hz-19kHz±3dB； 3.额定阻抗：≥8Ω； 4.输入功率(连续/音乐/峰值):≥400W/800W/1600W； 5.单元部件:≥1 x 12"低音驱动单元, ≥1 x 1.35"压缩性高音驱动单元； 6.覆盖角度：≥90°× 90° (H×V)； 7.吊挂点：≥16个吊挂安装点； 8.灵敏度1W@1m[b]：≥99dB SPL值； 9.分频点：2.2KHz。 10.声压级：≥131dB； 11.音箱连接插件：2 x NL4 Speakon； 12.箱体材料：优质夹板，正面材料：电镀钢网； 13.顶部和底部具有从内锁面网专用螺丝孔位； 14.侧面装有可做返听角度的四只脚垫； 15.规格：354mm*344mm*600mm(±5mm)。
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：专业扬声器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.系统类型：≥八寸两分频全频音箱； 2.频率范围：优于60Hz-19kHz±3dB； 3.额定阻抗：8Ω； 4.输入功率(连续/音乐/峰值):≥200W/400W/800W； 5.单元部件:≥1 x 8"低音驱动单元, ≥1 x 1"压缩性高音驱动单元； 6.覆盖角度：≥90°× 60° (H×V)； 7.吊挂点：≥有16个吊挂安装点； 8.灵敏度1W@1m[b]：≥97dB SPL标称值； 9.分频点：2.8KHz； 10.声压级：≥126dB； 11.音箱连接插件：2 x NL4 Speakon； 12.箱体材料：优质夹板，正面材料：电镀钢网； 13.顶部和底部具有从内锁面网专用螺丝孔位； 14.侧面装有可做返听角度的四只脚垫； 15.规格：255mm*250mm*425mm(±5mm)。
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：8路带效果带2编组带MP3调音台

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

1		<p>1.≥8通道模拟调音台;</p> <p>2.有≥8个线路输入(包括≥4个单声道+≥2组立体声);</p> <p>3.有≥1组主输出, ≥2编组输出, ≥1路监听输出和录音输出与返回;</p> <p>4.有≥1路AUX辅助输出和≥1路FX效果器输出, 可分推子前后调节;</p> <p>▲5.高级效果器: SPX, 含≥16组预置效果器; (此条提供第三方检验机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6.24-bit/192kHz, USB音频播放和录音功能, 有单独的蓝牙播放功能, 内置多格式MP3播放器;</p> <p>7.单声道输入通道上具有单独的PAD开关;</p> <p>8.具有+48V幻象供电开关;</p> <p>9.分路3段EQ旋钮调节,带衰减带,带显示哑音选择开关;</p> <p>10.有双7段图视均衡器;</p> <p>11.使用60mm长行程高精度高质量推子;</p> <p>▲12.特设低音炮独立输出功能,并可单独调频输出; (此条提供第三方检验机构出具的检测报告复印件)</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称: 中控电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.带≥2寸彩色液晶智能显示窗,实时显示当前电压、日期时间,通道开关状态;</p> <p>2.定时开关机功能,内置时钟芯片,可根据日期时间设定,无需人为操作,让设备管理更简单;</p> <p>3.有≥8路通道输出,每路延时开启和关闭时间可自由设置(范围0~999);</p> <p>4.有≥10组设备开关场景数据保存/调用;</p> <p>5.有欠压、超压检测及报警功能,为您的设备提供了可靠的保障,总功率≥7200W,单通道最大功率≥2860w;</p> <p>6.支持多台设备级联控制,级联状态可自动检测及设置;</p> <p>7.带有RS232接口,支持外部中央控制设备控制;</p> <p>8.可实现远程集中控制,每台设备自带设备编码ID检测和设置;</p> <p>9.支持面板Lock锁定功能,防止人为误操作;</p> <p>10.大功率线路,主电源线规格:3X6平方, 长度:1米输入电压(110V~230V);</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		1.真分集接收机,二通道独立选讯系统; 2.二通道独立SC频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定; 3.通过IR红外对频技术,一键同步对码; 4.高清显示屏指示了RF和AF信号强度, 电池状态, 频率, 频率组/频道等工作状态; 5.预设数位音频等化器 ,可模拟各种音头的音质特性; 6.空扩使用范围150米, 选配手咪、头戴、领夹、会议; 7.频率响应: 优于55Hz~16KHz±3dB; 8.频率范围:515MHz-565MHz / 615MHz-665MHz (可选) ; 9.调制方式:FM; 10.信道数目:≥200个; 11.信道间隔:≥250KHZ; 12.综合信噪比: >105db; 13.输出接口: ≥1路MIXOUT6.35混合输出, ≥2路BALOUT独立输出, ≥4路ANT天线接口
---	--	---

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: 视频切换器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品类型: HDMI 2.0 矩阵式视频切换器, 4进4出, 支持任意输入输出组合切换 ; 2.接口标准: HDMI 2.0, 18Gbps 带宽 ; 3.最高分辨率: 支持 3840×2160@60Hz (4K), 兼容1080P/720P等多种分辨率 ; 4.HDCP与视频: 支持 HDCP 2.2/1.4, 支持3D视频 ; 5.音频支持: 最高 192KHz/24bit 采样率; 支持 DTS、DSD、Dolby AC3 5.1/7.1 音频透传 ; 6.控制方式: 面板按键+红外遥控+RS232串口 (支持电脑软件集中控制) ; 7.EDID管理: 内置 4位拨码开关, 支持 16种EDID模式, 可匹配不同显示设备 ; 8.断电记忆: 支持, 重启后自动恢复上次通道与模式设置 ; 9.热插拔: 支持热插拔, 信号源切换不影响设备运行 ; 10.传输距离: 4K@60Hz下, 输入线长≤8米, 输出线长≤5米 (标准HDMI线) ; 11.供电规格: DC 12V±5%/2A 电源适配器 (DC 5.5×2.1接口) ; 12.外壳材质: 金属外壳, 散热良好 ; 13.产品规格: 275mm*102mm*22mm (±2mm); 14.设备必须支持断电记忆功能, 重启后自动恢复上一次输入输出通道配置; 15.红外遥控需支持≥8米遥控距离, 360°全向接收; 16.必须支持RS232串口控制, 并提供配套的上位机控制软件 (可免费下载) ; 17.工作温度: 0℃~40℃; 存储温度: -20℃~60℃。

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: 鹅颈话筒

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

1		<p>1.采用全金属长杆，内置9.7mm(±0.5mm)高保真镀金电容式拾音头，话筒具备磁性锁扣插拔结构，可自由更换不同性能的话筒杆来适应不同的会议场合；</p> <p>2.具备≤2.67寸的全彩色电容触摸屏，可提供定制化Logo界面；</p> <p>3.实现数模双备份功能需下单TDC-P48V模块，模块数量与话筒数量一致。</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：音频矩阵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.八进八出智能混音媒体矩阵，配备≥8路模拟信号输入和≥8路模拟信号输出；</p> <p>2.内置USB声卡，通过PC软件可以将≥8路模拟输入的信号录制或录音文件储存于PC软件中，也可通过PC软件播放电脑中其他的音频格式文件；</p> <p>3.配备≥1路RS232接口；</p> <p>4.配备ETHERNET网络控制接口，免安装设备驱动程序，通过客户端电脑PC软件进行调试；</p> <p>5.每一路输入通道分别支持48V幻象供电，正反向，静音，陷波式反馈抑制，≥8段参量均衡，自动增益，压缩器扩展器等等功能。</p> <p>▲6.每一路输入通道信号配备信号发生器功能，可实现“正弦波、白噪声和粉红噪声”测试；（此条提供第三方检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲7.每一路输入通道信号支持自动混音和优先发言模式功能；（此条提供第三方检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8.每一路输入通道信号灵敏度≥9档可供切换；</p> <p>9.每一路输入通道、USB声卡、自动混音和远程输入信号支持噪声抑制功能；</p> <p>10.每一路输出通道分别支持输出限幅器，延时，8段参量均衡，正反相，静音，高低通滤波器等功能；</p> <p>11.客户端电脑PC软件信号输入、输出路由设置极其简单，可以随意搭配输入信号、输出信号；</p> <p>12.支持保存调用≥16种用户预设，均可通过PC软件、APP、控制面板随意调用；</p> <p>13.支持安卓和iOS用户自定义手机或者平板电脑APP实时对设备进行调试和监控当前工作模式与状态；</p> <p>▲14.支持客户定制“控制面板”对设备实现控制输入、输出信号增益调节，一键静音，调用预存模式，调用中控设备和输入、输出矩阵切换等等功能；（此条提供第三方检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>15.带有回声消除AEC；独立通道的AFC（反馈抑制）；噪声抑制（ANS）；</p> <p>16.采样率：48kHz，量化位数：24bit；</p> <p>17.频率响应：(20~20kHz):±0.5dB；</p> <p>18.输入通道：≥8路平衡凤凰接口，输出通道：≥8路平衡凤凰接口；</p> <p>19.最大电平：+18dBu；</p> <p>20.输入动态范围：110dB，输出动态范围：110dB。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：音箱线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2X2.5平方音频线无氧铜护套绞形扬声器线缆，采用优质高纯度无氧铜丝绞合，特别配 方聚氯乙烯绝缘，灰色聚氯乙烯护套；
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3芯音箱插头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		3芯专业音箱插头， NL4FC接头音响插头。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：公母卡侬头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外壳锌合金烤漆， 内部接点镀金，适用于各式平衡线以及灯光、喇叭、测量仪器之插 头； 2.材质：黄铜； 3.绝缘材质:PA6； 4.耐热度：150°； 5.穿线直径为3mm-7mm(±0.2mm)。
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：研学终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.整机采用三拼接平面一体化设计，宽≥4200mm。</p> <p>2.屏幕采用≥86英寸液晶显示器，显示比例16:9。</p> <p>3.整机采用电容触控技术，Windows系统和Android系统均支持≥50点触控及书写划 线。</p> <p>4.整机具备前置物理按键。</p> <p>5.整机搭载≥12核国产化嵌入式芯片，主频≥1.6GHz，内存≥2GB。</p> <p>6.整机内置扬声器。</p> <p>▲7.整机听力模式下具备AI人声语言增强功能，支持三挡强弱调节，通过AI算法提取视 频/音频中的语言进行效果增强，在不增加音量的情况下提升语言清晰度，扩声系统语 言传输指数≥0.75。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8.整机具备熄屏扩声功能。</p> <p>9.整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。</p> <p>10.整机内置双WiFi6无线网卡。</p> <p>11.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。</p> <p>12.Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。</p> <p>13.整机配套教学应用APP可通过wifi直连技术进行登录。</p> <p>14.整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，支持拍摄≥1600 万像素数的 照片和视频。</p> <p>15.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>16.支持将自定义图片、动画设置为开机画面。</p>

1	<p>17.ops模块：CPU：主频≥2.0Ghz，处理器核数≥8核，≥12线程，内存：16GB DDR4笔记本内存或以上配置，硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。</p> <p>配套教学软件：</p> <p>18.能够为教师提供可扩展至100TB的云存储空间便于教师存储教学资源。</p> <p>19.具备个人账号功能，支持教师通过多种方式登录账号。</p> <p>20.软件采用备授课一体化框架设计。</p> <p>21.互动课件支持自动同步至云空间。</p> <p>22.支持PPT的原生解析。</p> <p>23.支持课件以16:9或4：3画面进行显示。</p> <p>▲24.整机白板软件支持智能图表绘制，可将手绘表格转化为智能表格，形成表格对象后表格中书写区域可根据书写内容自适应调整大小，支持将表格外书写内容一键拖动到表格中。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>25.内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图；</p> <p>26.具有课堂活动智能填写功能。</p> <p>27.支持教师自由添加古诗词教学资源。</p> <p>28.配置英语学科听写工具。</p> <p>29.软件具备远程互动课堂功能。</p> <p>30.交互式白板软件支持手写笔迹的智能编辑，支持通过手绘置换符快速置换前后文字语序，支持手动涂抹笔迹对象进行快速删除，支持圈选笔迹对象进行手写笔迹缩放，支持文字间手绘竖线进行文字间距的快速调整。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>31.软件具备互动授课工具，课中可实时调用。</p> <p>32.软件内置互动游戏模版，助力教师高效完成备课制作。</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：扫拍仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电；</p> <p>2.可拍摄A4大小拍摄幅面；</p> <p>3.整机采用圆弧式设计，无锐角设计；</p> <p>4.展示托板正上方具备LED补光灯；</p> <p>5.具有故障自动检测功能；</p> <p>6.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>7.支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示；</p> <p>8.老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容；</p> <p>9.具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰；</p> <p>10.支持二维码扫码功能。打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</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：录播主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.主机采用集成化设计，集成音视频采集、编解码、录播、远程互动、视频会议、导播、行为分析、虚拟抠像、物联控制、远程运维设置等全功能；</p> <p>2.内置智能跟踪功能，无需外接跟踪设备，可实现智能图像识别跟踪分析处理；</p> <p>3.支持多档位录制分辨率、帧率、画质、码率自定义调节；</p> <p>4.支持Type-C音视频输出，输出音频可软件混音，兼容主流视频会议软件；</p> <p>▲5.支持完全断电的情况下，从主机的音频输入通道上输入的音频，可以从主机的音频输出通道实现输出，且≥2个音频输入通道可以支持该功能；（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6.支持USB外接标准声卡，可实现双向音频通信；（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7.采用双网卡设计；</p> <p>8.支持AI课堂行为分析，可生成多维度教学分析报告；</p> <p>▲9.支持数字调音台功能，通过网页及客户端均可以进行主机音频输入、输出矩阵调整，可独立设置任意一个音频通道的混音模式；支持单独调节每一路音频输入、输出通道的音量，或选择是否开启静音。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>10.支持设置AI降噪强度，自定义关闭，自定义参数支持≥100级AI降噪等级设置及≥100级传统降噪等级设置；（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>11.支持互动清晰度、帧率、画质、码率自定义配置，多参数可调，可实时显示码流数据；</p> <p>12.具备网络自适应能力，可根据网络状态自动匹配最优互动清晰度；</p> <p>13.支持手动、半自动、全自动三种互动导播模式；</p> <p>14.具备上课登录智能提醒；</p> <p>15.支持上课自动开启直播，实时显示直播状态；</p> <p>16.支持互动全程性能监控，可查看网络、带宽、内存、CPU、进程等设备运行数据；</p> <p>17.强网络容错能力，50%丢包恶劣网络环境下，音视频流畅无卡顿；</p> <p>18.支持自定义跟踪、快照、板书、屏蔽区域，支持鼠标框选、系统智能自动识别区域；</p> <p>19.支持网页、客户端远程操控主机，实现画面切换导播控制；</p> <p>20.支持电影、资源双模式录制，可同时1路电影模式+6路资源模式录制，多路画面同步录制且全程收音；</p> <p>21.支持≥9种多画面合成布局，支持自定义布局画面及名称；</p> <p>22.内置≥16种转场特效，特效过渡时间0.5-1.5秒可调；</p> <p>23.支持U盘导入片头片尾；</p> <p>24.支持长字幕输入，配备≥5种预设字体颜色，满足课堂字幕展示需求；</p> <p>25.支持通过触控实现云台摄像机的控制，可通过录播主机的触控屏幕实现摄像机画面的放大缩小，支持≥3种云台转动灵敏度设置。</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：机械云台摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<ol style="list-style-type: none">1.传感器规格≥CMOS 1/2.8英寸；2.传感器有效像素≥800万；3.支持≥40倍变焦；4.支持预置位个数≥255个，预置位精度≤0.1°；5.支持水平视场角≥75°；6.支持AAC、G711A两种音频编码格式；7.支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议；8.支持RTMP推流，RTSP拉流，地址可设置；9.支持演讲者模式、学生全景模式、学生特写模式、教师全景模式、教师特写模式、板书模式6种模式切换；10.支持人脸检测、人形检测AI算法。
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：AI分析辅助摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<ol style="list-style-type: none">1.镜头水平视场角≥90°；2.一体化集成设计，支持4K超高清；3.传感器规格：≥CMOS 1/2.8英寸；4.传感器有效像素≥800万；5.摄像机内嵌智能跟踪算；6.支持设置摄像机分辨率、帧率、码；7.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度；8.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启；9.支持摄像机内部导播，支持外部服务器导播；10.支持开启/关闭跟踪功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全向麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<ol style="list-style-type: none">1.麦克风支持≥2个数字音频接口；2.麦克风拾音半径≥8m；3.麦克风支持数字音频传输；4.支持全频带全双工自适应回声消除算法；5.支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平≥24dB；6.支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频；7.支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置；8.支持远程OTA升级。
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：音频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.主机需采用ARM架构处理器，CPU核心数量≥4个，CPU主频≥1.5GHz，运行嵌入式Linux操作系统； 2.主机采用高度集成一体化设计，集成音频信号处理模块、数字功放模块、交流转直流开关电源模块； 3.具备虚拟音幕功能，实现对学生区域嘈杂声的精准过滤； 4.具备动态波束成形算法，可对讲台区域发声源进行精准跟踪，以保证讲台区域老师的拾扩清晰度与均匀度； 5.具备≥2路凤凰端子差分输出，支持≥2路凤凰端子功放输出； 6.功率放大器的输出功率≥2*150W； 7.采样率≥48KHz； 8.频率响应范围为100Hz~20KHz； 9.总谐波失真≤0.1%； 10.信噪比≥100dB； 11.具备低时延AI降噪技术； 12.支持通过音频线与录播主机进行握手通信，可实现录播主机音频矩阵的自动化配置。
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：拾音麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.麦克风采用线阵列设计，内置≥6个传感器单元； 2.麦克风无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输； 3.麦克风采用≥2个网口进行模拟音频信号传输，配以强驱动输出电路，实现强抗干扰能力； 4.麦克风采用12V直流供电； 5.麦克风拾音距离≥6米； 6.麦克风频率响应范围为100Hz~20KHz； 7.麦克风灵敏度为-37dB±3dB； 8.麦克风信噪比≥70dB； 9.麦克风输出阻抗为100Ω±20%； 10.麦克风最大声压级≥110dBSPL.
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：扩声音响

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

1		<ul style="list-style-type: none"> 1.麦克风采用线阵列设计，内置≥6个传感器单元； 2.麦克风采用12V直流供电； 3.麦克风拾音距离≥6米； 4.麦克风频率响应范围为100Hz~20KHz； 5.麦克风灵敏度为-37dB±3dB； 6.麦克风信噪比≥70dB； 7.麦克风输出阻抗为100Ω±20%； 8.麦克风最大声压级≥110dB SPL。
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：Ai课堂分析系统

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

1	<p>1.系统支持对师生互动行为,进行2D还原重建,并标识对应学生的头像及互动情况。支持行列式教室布局、方形桌小组讨论布局、圆形桌小组讨论布局;</p> <p>2.在2D/3D课堂孪生界面中,通过颜色深浅表示学生参与互动的活跃程度,基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃程度,颜色越深则代表越活跃;</p> <p>3.支持报告归属者对报告进行重命名、修改学科学段信息。修改后,会按照新的学段学科信息重跑AI课堂建议;</p> <p>4.系统依据采集到的音视频数据,自动生成课程总览、课堂提问、师生互动、合作学习四个维度的课堂反馈建议,可查看课程知识点、课堂思维导图、符合知识性目标的提问、对课堂提问的建议、师生互动建议、课堂互动建议;</p> <p>5.系统支持自动识别课堂中学生抬头率情况,按照每分钟学生抬头率的均值,绘制成曲线,点击曲线,可以播放对应时间节点的视频片段;</p> <p>6.系统支持统计课程时长、教师讲授字数、教师授课平均语速;</p> <p>7.系统自动统计教师讲授、师生问答、学生活动、自主学习的时间分布情况,支持按照时序图样式展示,展示不同课堂行为发生的顺序、时长;</p> <p>8.系统支持对语音转写中的师生问答进行自动识别,所有的提问自动高亮显示,支持将识别出的问答实录一键导出为云文档;</p> <p>9.系统支持对识别出的文字进行手动校准,支持修改说话人角色,删除对话内容;</p> <p>10.系统支持自动识别学生互动行为表现,统计课堂的学生平均抬头率、平均举手率、平均参与度,并给出对应的AI分析建议;</p> <p>11.系统支持自动识别学生回答内容,并且按照前结构、单点结构、多点结构、关联结构、抽象拓展结构的形式进行分析。点击分析结果可以跳转到对应的视频片段;</p> <p>12.系统支持自动识别老师的核心提问,并且会将提问片段进行抽取,可以看到片段总体的抬头率、回答问题的举手率。点击片段明细,可以按照座位图的方式,查阅具体学生举手和回答的情况;</p> <p>13.系统支持教师画面、学生画面双窗口显示,小窗口可自由拖动位置和自由切换;视频画面与互动课件一一对应,点击互动课件缩略图,可跳转至对应视频片段;</p> <p>14.系统支持以海报、二维码的方式分享给他人;</p> <p>15.系统支持在移动端查看报告;</p> <p>16.系统支持将听评课记录关联,通过听课记录快速跳转课堂实录片段,并能抽象出评课摘要,呈现本节课人工评价各维度的评分;</p> <p>17.支持下载对应的课堂质量分析报告,以docx格式进行保存,内容包含模型构建说明、应用实践数据分析、后续发展规划、测评框架说明内容;</p> <p>18.系统支持以区域为单位,查阅本区域设备部署情况,报告生成数量,报告学科分布,并支持查阅不同学校的教师参与率,可以下钻到学校内部,直接查阅报告;</p> <p>19.支持报告管理能力,能对报告收藏、移除、下载视频、重命名以及关联听评课;</p> <p>20.系统支持学校、老师下载报告所录制的视频,支持完整视频或者视频片段两种形式,以mp4格式进行保存。</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:观摩电视

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

1		1.屏幕物理规格≥55吋; 2.屏幕分辨率≥3840*2160; 3.屏幕刷新率≥60Hz; 4.USB接口数量≥1; 5.HDMI输入通道数量≥3; 6.AV接口≥1; 7.支持HDMI接入检测开机, HDMI有输入信号后, 可自动开机, 至少有3个HDMI接口支持该功能; 8.支持HDMI接入检测关机, HDMI输入信号消失后2分钟, 可自动进入关机状态, 至少有3个HDMI接口支持该功能。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 有源音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用功放与互动音箱一体化设计, 内置麦克风无线接收模块, 帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能; 2.双音箱有线连接, 机箱采用塑胶材质, 保护设备免受环境影响; 3.输出额定功率≥2*15W; 4.配置独立音频数字信号处理芯片, 支持啸叫抑制功能; 5.支持教师扩声和输入音源叠加输出。
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: 控制终端

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

1		<p>1.CPU: Intel十二代 Core i5处理器或以上, 主频≥2.5GHz、≥6核处理器12线程, 三级缓存≥18MB;</p> <p>2.显卡: 集成显卡;</p> <p>3.主板: Intel B760 系列芯片组或以上;</p> <p>4.内存: 8GB DDR4 3200MT/s内存或以上;</p> <p>5.硬盘: ≥256GB M.2 NVMe SSD硬盘;</p> <p>6.支持拓展9.5mm标准光驱;</p> <p>7.网口支持1000Mbps, 网口支持wake on LAN;</p> <p>8.集成标准声卡;</p> <p>9.USB有线键盘、鼠标;</p> <p>10.前置面板: USB3.0≥6个(其中两个支持USB 3.2 Gen2, 四个支持USB 3.2 Gen 1)、TypeC≥1个(支持USB 3.2 Gen1)、麦克风输入≥1个、音频输出≥1个;</p> <p>11.关机状态下, 支持≥2前置USB端口对外供电;</p> <p>12.前置面板音频输出接口采用四段式接口, 兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。</p> <p>13.屏幕: ≥23.8寸屏幕, 分辨率≥1920P×1080P;</p> <p>14.后置面板: USB2.0≥4个、HDMI输出≥1; VGA输出≥1、DP输出≥1、音频输入≥2、音频输出≥1、RJ45≥1、串口≥1;</p> <p>15.内部插槽: PCIEX16接口≥1个(支持拓展独立显卡)、PCIEX1接口≥2个、PCI接口≥1个、M.2接口≥2个、SATA接口≥3个;</p> <p>16.机箱体积: ≥15L;</p> <p>17.可通过物理按键实现系统一键还原;</p> <p>18.支持提取视频的声音并转换成文字, 自动识别出语气词, 用户可选择删除, 支持手动删除文字从而达到剪辑的目的; (提供第三方权威机构出具的检测报告复印件)</p> <p>▲19.学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码, 选择学校并输入设备的名称, 接收端软件即可完成关联学校; 支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件)</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		
标的名称: 资源管理平台		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>1.系统采用模块化的架构设计B/S架构，用户可通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能；</p> <p>2.教师可以通过自主账号登录平台进行学习；</p> <p>3.录播主机录制的视频自动上传至平台；</p> <p>4.显示管理员下辖的教室总数、在线教室总数、活跃教室数，实时呈现整体情况；支持学校管理员进行远程关机、重启、密码设置等等操作；</p> <p>5.导出签到数据：支持教师以Excel格式导出签到结果，签到结果包括每次签到用户的姓名、账号等信息；</p> <p>6.用户可查看校内正在直播授课的教室实时画面进行督导巡课；</p> <p>7.自动统计教研的点评次数、评课表平均分、观看人数等数据，支持查看文字点评的详情记录、评课表题目的客观题评分、主观题回答情况、教师评课记录；</p> <p>8.支持管理员创建多张评课表进行评课；</p> <p>9.支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑分；</p> <p>▲10.支持用户在平台上查看已上传的云课件，并选择课件中的课堂活动插入视频中，设置为课程的互动答题环节；课程发布后，用户观看到所对应的课程时间点时，系统将自动弹出课堂活动，需要完成互动答题才可进入下一阶段的知识学习。（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 40^\circ$，特写镜头水平视场角$\geq 20^\circ$；</p> <p>2.为保证拍摄画面效果，采用低畸变设计，全景畸变$\leq \pm 1\%$，特写畸变$\leq \pm 1\%$，减少畸变校正造成的图像质量损失；</p> <p>3.摄像机接口支持RJ45接口≥ 1路，Type-C接口≥ 1路，Line in接口≥ 1路；</p> <p>4.支持POE有线网络供电；</p> <p>5.全景图像传感器有效像素≥ 400万，特写图像传感器有效像素≥ 800万；</p> <p>6.摄像机视频码率设置范围：32Kbps ~ 16384Kbps；</p> <p>7.摄像机帧率设置范围：1~30fps；</p> <p>8.摄像机支持线性音频输入，采用AAC/G711A音频编码格式；</p> <p>9.摄像机音频输入编码码率：96Kbps、128Kbps；</p> <p>10.摄像机支持≥ 6种网络流传输协议。</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：学生摄像机

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

1		1.摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，可提供3840×2160图像分辨率，同时兼容1920×1080和1280×720分辨率； 2.内置图像识别跟踪算法； 3.传感器尺寸 CMOS ≥ 1/2.8英寸； 4.摄像机采用逐行扫描方式； 5.摄像机电子快门：1/30s ~ 1/10000s； 6.支持自动白平衡； 7.支持2D&3D数字降噪，信噪比≥55dB； 8.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。
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：全向麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.麦克风内置≥8个传感器单元； 2.支持状态指示灯提示； 3.麦克风频率响应范围50Hz~16KHz； 4.麦克风信噪比≥68dB； 5.麦克风声压级≥130dBSPL，10%THD@1 KHz； 6.麦克风支持在线OTA。
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：安装恢复

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

1		<p>1.暗敷PVC/KBG镀锌线管、线盒，机房接地引下线、等电位扁钢预埋；</p> <p>2.线管弯度、保护层≥15mm，线管固定间距合规，管口封堵；</p> <p>3.墙体等电位铜排、40×4镀锌扁钢预埋,BV16、BV25黄绿双色铜芯线，与大楼防雷接地连通，防静电接地引至防静电地板接地铜带；</p> <p>4.UPS进线：YJV 3×16/3×25/3×35铜电缆（机房总电源）；</p> <p>5.机柜供电：BV2.5、BV4平方铜线 / RVV3×2.5、RVV3×4，插座回路；</p> <p>6.网络网线：六类CAT6、超六类CAT6A非屏蔽/屏蔽网线，机柜交换机用；</p> <p>7.光纤：4芯/6芯/12芯单模光缆（内外网、设备互联）；</p> <p>8.防火封堵：穿墙管线洞口防火泥、防火板封堵；</p> <p>9.墙面：甩浆挂网、抹灰基层；</p> <p>10.腻子前找平层，防潮层（潮湿机房墙面刷防潮底漆）及乳胶漆修饰；</p> <p>11.架空防静电地板规格：600mm(±1.5mm)*600mm(±1.5mm)*30mm(±0.8mm)，冷轧钢板冲压壳，上板≥0.7mm、底板≥0.6mm冷轧镀锌钢板，内腔高强度发泡水泥全填充，无空心空鼓，HPL防静电防火贴面，厚度≥1.0mm，耐磨转数≥6000转，耐磨损耗≤0.08g，B1级难燃（GB8624），黑色导电PVC封边，内置导电胶条，整板导电连续，执行标准：GB/T36340-2018、SJ/T10796-2021、GB50174、GB50462；</p> <p>12.矿棉吸音板规格：600mm(±1.5mm)×600mm(±1.5mm)×14mm(±0.8mm)，优质粒状矿渣棉+淀粉粘结剂，不含石棉，滚花/毛毛虫常规面，受潮挠度：≤0.8mm（RH90%、48h），防潮RH90不变形，断裂荷载横向≥110N、纵向≥90、降噪系数NRC≥0.50，中频吸声优异，满足机房降噪要求，B1级难燃，烟密度等级s1，甲醛释放量E1级≤0.124mg/m³，无石棉、无放射性。</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：中控电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整机容量50A，进线采用符合国家标准的4m²电缆，内部设计保留20%电流余量；</p> <p>2.单路最大输出电流13A（AC220V），单路最大功率3000W；</p> <p>3.提供8+1个插座输出，其中8个插座可控制，1个为长供电插座，方便临时用电，插座采用万能插座；</p> <p>4.采用16A继电器，每个插座均采用磷铜材质；</p> <p>5.电路板线路采用60%高纯度锡，高端分流技术,经强化加粗处理；</p> <p>6.具有标准RS232控制功能，可设置255个ID地址，最大可支持255台设备同时使用；</p> <p>7.可控制通道时序开关，支持对独立通道进行开关控制；</p> <p>8.支持设备级联使用；</p> <p>9.支持RS232控制、外部开关控制、外部电平（5V-12V）控制、级联控制；</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：中控主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.对外接口采用间距3.8mm(±0.2mm)凤凰端子接口，兼容RS- 232、RS- 485、DMX- 512协议，能兼容全范围的波特率设置，DMX- 512兼容250K波特率；</p> <p>2.4路触点，每路都可支持30V/1A DC, 125V/0.5A AC负载；</p> <p>3.8路可编程的红外发射接口或8路数字输入/输出I/O 接口，每路I/O 输出驱动可达电流10mA, 输出电压0- 5V；</p> <p>4.2路带供电T-NET总线信号管理，波特率为125Kbps, 单个总线主机最大管理终端数量为：110台；</p> <p>5.设备具备端口复用功能，支持8路可自定义协议的串口，可配置RS-232、RS-485、DMX512协议，第一第五路支持24V供电输出；</p> <p>6.4核CPU, 1G内存，8G Flash闪存；</p> <p>7.综合处理能力1.4GHz的多线层多核处理器；</p> <p>8.四种网络通讯：T-NET、Ethernet、WIFI、TCP/IP；</p> <p>9.对外接口采用间距3.8mm凤凰端子接口，兼容RS- 232、RS- 485、DMX- 512协议，能兼容全范围的波特率设置，DMX- 512兼容250K波特率；</p> <p>10.4路触点，每路都可支持30V/1A DC, 125V/0.5A AC负载；</p> <p>11.8路可编程的红外发射接口或8路数字输入/输出I/O 接口，每路I/O 输出驱动可达电流10mA, 输出电压0- 5V；</p> <p>12.2路带供电T-NET总线信号管理，波特率为125Kbps, 单个总线主机最大管理终端数量为：110台；</p> <p>13.支持全范围载波的红外调制信号发送；</p> <p>14.内部接口和外部接口都具有抗冲击、抗浪涌、抗静电电压、抗干扰能力，能抵抗20KV的静电冲击；</p> <p>15.内部供电电压24V, 功耗<5W；</p> <p>16.支持双电源冗余供电。</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：真分集一拖二无线头戴话筒

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

1		<ol style="list-style-type: none"> 1.含一台UHF双通道真分集接收主机及双头戴腰包发射器，采用UHF603-699MHz频段设计，PLL锁相环回路设计； 2.接收机采用纯UHF双通道设计方式，两个接收通道可同时接收两路天线的信号，从而实现真分集接收，接收距离远且信号传输稳定； 3.接收机具备高亮度LCD显示屏，可动态显示系统信号强度、音量、通道、频点数值、接收天线、静噪控制、静音等信息； 4.腰包发射器具备0.95"高亮度OLCD显示屏，可显示频点、单元电量等信息； 5.具备自动扫频功能，可自动过滤环境中易干扰的频率，选择最优环境下不受干扰的频率； 6.接收机具备两路独立XLR输出和一路非平衡的6.35混音输出，可调节混合输出的幅度； 7.具备高低两种发射功率选择，可根据使用距离、数量多少来选择发射功率； 8.具备独立音量大小调节旋钮，可根据实际需求调节每个话筒的音量大小； 9.主机具有红外数据自动同步功能。
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：设备桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<ol style="list-style-type: none"> 1.材质：优质冷轧钢板（DC01/Q235）； 2.主管规格：50mm*50mm*1.5mm(±0.3mm)； 3.横梁/支撑：30mm*50mm*1.5mm(±0.3mm)； 4.连接：满缝焊接/螺丝拆装，焊点无需焊、脱焊； 5.表面处理：酸洗、磷化、环氧树脂静电喷漆，防腐耐磨； 6.台面采用25mmE1级三聚氰胺板,PVC封边条包边； 7.甲醛释放：≤ 1.5mg/L。

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：8寸定压定阻吸顶喇叭

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<ol style="list-style-type: none"> 1.额定功率:5W/10W/20W/40W可调; 2.音乐功率/最大功率：80W/160W; 3.输入电压阻抗:70V/100V/8Ω; 4.灵敏度:90dB; 5.频率响应:90~20KHz; 6.喇叭单元:8" *1 1.5" *1可调指向; 7.产品尺寸:：Φ270mm*185mm (±2mm)； 8.开孔尺寸：Φ240mm (±2mm)； 9.材质:ABS/IRON; 10.重量:≥3.1Kg.

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：2U专业功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.先进的H类纯后级功率放大器，2U机架空间设计；</p> <p>2.有三种工作模式：立体声、并联和桥接；</p> <p>▲3.输入≥2档灵敏度选择（8欧姆额定输出时）：（0.775V，1.4V）；（此条提供带有符合以上参数的第三方检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲4.立体声输出功率：≥2×600W/8Ω、≥2×900W/4Ω；（此条提供带有符合以上参数的第三方检验机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5.桥接输出功率：≥1800W/8Ω；</p> <p>6.频率响应：≥20Hz~20kHz；</p> <p>7.谐波失真：< 0.05%；</p> <p>8.信号噪声比：≥100dB；</p> <p>9.输入阻抗：30KΩ（平衡）、15KΩ（不平衡）；</p> <p>10.转换速率：≥10V/μS；</p> <p>11.阻尼因子（8欧姆）：20HZ到400HZ：>400；</p> <p>12.有≥2路LINK输出信号接口；</p> <p>13.通风：从前面到后面通风；</p> <p>14.散热：散热片和高速风扇；</p> <p>15.功放具有保护功能：交流保护、削波限幅器、直流保护、超高频保护、短路保护、长期限幅器、热保护、欠压保护；</p> <p>▲16.RCA和XLR输入接口：Speakon®和喇叭接线柱输出接口，有≥2路输出信号接口。（此条提供带有符合以上参数的第三方检验机构出具的检测报告）</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。		

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
无					

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 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 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 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 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：合同包一

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。

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61.00分 商务部分9.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					开标一览表 分项报价表 封面

	<p>全部满足技术要求的得30分，每有一项标记为“▲”的参数不符合扣0.5分，每有一项普通参数不符合的扣0.2分，扣完为止。（注：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。</p>	30.0000	客观	<p>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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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>
				<p>开标一览表</p>

	<p>供货方案</p>	<p>实施方案至少包括：①投标产品的备货方案；②包装、运输的保护措施；③供货流程；④供货进度安排计划；⑤安装、调试实施计划及方案；⑥质量保证体系。每一项最高得3分，本项最高得18分，每项每一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	<p>18.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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</p>
--	-------------	--	----------------	-----------	---

技术评审				8.0000	主观	<p>明函</p> <p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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>
	培训方案	<p>针对本项目制定①产品的软件培训计划和硬件培训计划；②人员安排；③培训课程；④培训效果跟踪等内容。每一项最高得2分，本项最高得8分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。</p> <p>缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。</p> <p>不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。</p> <p>注：未提供不得分</p>				

				书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
应急处理预案	<p>应急处理预案至少包括：①运输、安装等过程中造成意外损坏处理方案；②使用过程中出现故障的处理方案；每一项最高得2.5分，本项最高得5分，每项每有一处内容存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1分，扣完为止。缺陷或不足是指：内容逻辑混乱、不符合相关的国家及行业标准。不完整是指：内容具有明显缺陷、前后内容不一致、缺少关键节点、套用其他项目内容。不符合项目实际情况是指：内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	5.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

					<p>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>
	业绩	<p>供应商提供近三年（2023年3月至本项目投标截止日）类似项目业绩，提供合同书或成交通知书原件扫描件，不提供则不予计分（近三年业绩时间以合同签订时间为准），有一个得1分，最多得4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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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</p>

商务评审					<p>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>
	售后服务方案	<p>售后服务方案内容须包含：1、回访、巡检方案；2、维修响应时间、处理方案及故障处理；3、备品备件供应；4、质保期内及质保期外的相关售后服务承诺，5、售后服务团队。上述5项内容进行评审，每项得1分，最高得5分；每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）要求和实际情况，不利于项目实施。注：未提供不得分。</p>	5.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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</p>

				<p>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>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>	30.0000	<p>客观</p> <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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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</p>

					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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

		料和烟草原料，无形资产		<p>即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>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>
--	--	-------------	--	--	--

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

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。

8. 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。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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一) 付款时间: _____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—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进行整改，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的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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

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：合同包一

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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