

AI数字体育教学环境改造及操场公共扩声建设

竞争性谈判文件

采购单位名称：鄂尔多斯职业学院

采购代理机构名称：内蒙古益德项目管理有限公司

项目编号：ESZCS-J-F-260059

2026年05月

目录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 谈判邀请

内蒙古益德项目管理有限公司 受 鄂尔多斯职业学院 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 AI数字体育教学环境改造及操场公共扩声建设。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： AI数字体育教学环境改造及操场公共扩声建设

项目编号： ESZCS-J-F-260059

采购计划备案号： 427[2026]04474

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）： 1,100,000.00

采购包最高限价（元）： 1,100,000.00

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	体质健康智能测试 系统	1. 00	40,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
2	AI立定跳远测试仪	2. 00	50,000. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
3	AI引体向上测试仪	2. 00	50,000. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
4	AI中长跑训练系统 (含阳光跑)	1. 00	190,000 .00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
5	AI短跑测试仪	1. 00	95,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
6	跳远运动地板	2. 00	2,400.0 0	块	工业	否	否	否	否
7	专业操场面板灯一	2. 00	1,700.0 0	台	工业	否	否	否	否
8	专业操场面板灯二	2. 00	2,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	专业操场定向射灯	9. 00	11,700. 00	台	工业	否	否	否	否
10	AI独立计算运行设 备	2. 00	20,000. 00	台	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
11	AI体育运动数据分 析卡	2. 00	100,000 .00	张	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

12	AI体测数据移动备份设备	2.00	30,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
13	专用音频线阵主音响	12.00	108,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	专用音频线阵低音音箱	2.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	专用号角声音释放器	6.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	专用超低声音释放器	2.00	17,400.00	台	工业	否	否	否	否
17	专用监听声音释放器	1.00	1,100.00	台	工业	否	否	否	否
18	线阵后端功率放大器	7.00	66,500.00	台	工业	否	否	否	否
19	号角专用后端功率放大器	3.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	有源监听专用后端功率放大器	1.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	无线天线分配器	1.00	21,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	AI音频处理器	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	数字调节平台	1.00	11,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
24	AI数字网络电控设备	2.00	3,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
25	数据传输设备	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
26	专用材料	1.00	100,000.00	批	工业	否	否	否	否
27	集成服务	1.00	80,000.00	项	软件和信息技术服务业	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
不涉及			

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时, 供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单, 相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

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

4.本项目的特定资格要求:

采购包1: 合同包一

无

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求:

无

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称: 内蒙古益德项目管理有限公司

地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区东环路7号街坊宏源一品商住小区D座-23楼-2301室

邮编: 017000

联系人: 张女士

联系电话: 15134818861

采购单位名称: 鄂尔多斯职业学院

地址: 鄂尔多斯市康巴什区赛罕街1号

邮编: 017000

联系人: 王真

联系电话: 13474882293

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：最低评标价法 根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份(需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”) (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘(或光盘) 0份。 (3) 纸质投标文件(正本) 0份；纸质投标文件(副本) 0份。
10	成交人确定	甲方授权评标委员会(非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组)按照采购文件规定的方式确定中标(成交)供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
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：参考内蒙古建设工程招标代理收内蒙古建设工程招标代理收费指导意见(内工建协【2016】17号文)文件规定下浮20%收取
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	保证金	不收取保证金
15	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，使用单位电子签章(CA)进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效供应商家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	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	其他	无

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

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

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，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。本谈判文件的采购人特指 鄂尔多斯职业学院。

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。本谈判文件的采购代理机构特指 内蒙古益德项目管理有限公司。

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

4.4“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采

购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.样品

4.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；
- (4) 参加人员对开启情况进行确认；
- (5) 开启结束。

1.2疑义

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

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 谈判邀请）。

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。

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

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

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

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

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

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

通过部署公共扩声设备及智能教学设备，改善现有的教学环境，整体打造“智能化、数据化、个性化、趣味化”的现代教学环境，通过数字化技术赋能教学、训练、竞赛和健康管理，促进学生体质健康水平全面提升，培养终身锻炼习惯。

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	签订合同后30日历天
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	签订合同后30日历天
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家及行业验收合格标准
6		合同支付方式	1、 验收合格一次性付款，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.0 %
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	中标结果发出3个工作日内须提供佐证材料的原件进行真伪查验，所要求的功能性截图须3个工作日内进行现场演示验证，如提供虚假信息或未现场演示的，采购人有权上报相关部门，并取消中标资格。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：体质健康智能测试系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		具备随堂测试、体能训练、定期考核、体质测试、自由练习五大功能；
2		支持教师PC端登录体质健康智能测试系统
3		支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总；
4		持学生信息管理、学生体测数据报表导出、体测功能设置；
5		支持测试视频存储与测试数据分析；
6		支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出；
7	★	支持身高、体重、肺活量、坐位体前屈、立定跳远、仰卧起坐、引体向上、跑步类（50米、800/1000米）运动测试项目；(提供系统对应的功能截图)。
8		支持新建体测任务、设置体测项目、设置体测适用的对象以及体测的起始和结束时间。
9		可查看体测数据，包含体测概览：体测成绩分布、成绩分析，成绩管理：体测成绩上报表、体测分析表等；
10		可查看随堂测试数据，包含随堂测试记录、成绩下载、成绩分析报告等；

11		可查看学生体质档案，包含学生体质画像、体测档案、成绩复议与追溯；(提供系统对应的功能截图)。
12		支持体测预约，成绩查询、运动处方；
13		体测数据挖掘并依据体质数据等级标签，因材施教；
14		数据可直接上报教育部学生体质健康网标准数据管理中心
15		为确保信息安全，投标产品需通过软件安全测试
16		基础体测管理模块（1）支持统计学院的国家体测完成情况（2）支持国家体质健康标准中要求的全部项目的电子化设备测试及数据自动采集；（3）支持测试数据自动上传或手动上传，并自动计算成绩得分；（4）支持逐一人脸识别认证进行测试；测试数据可管理，并提供多维度的数据汇总统计及数据分析；（5）支持导出符合国家学生体质健康平台数据格式的成绩表格。
17		智慧体测中心管理（1）在体测管理的基础上，支持体测任务管理，可以实现学生实时查看体测中心可预约时间段及剩余人数，并随时预约或取消；（2）支持体测中心智能签到及进场管理功能，有效控制场内测试人数避免测试秩序混乱；（3）教师可根据测试现场情况，计划变更等，随时设置测试时间、测试人数，有效控制学生测试流程，提升测试效率；
18		AI智慧体育数据模块1）支持测试信息大屏数据呈现，包括测试中心大屏展示、全校测试数据（实际报名人数、测完人数、及格人数、优秀人数、良好人数、不及格人数）、已测人数、剩余未测、优秀率、良好率、及格率、不合格率内容展示、体测数据综合分析与展示等。支持数据多种维度分析与展示；2）数据接口管理：系统具有丰富的接口，可实现与现有的智慧校园平台对接，包括院系、专业、班级、年级、学生基础档案、学生人脸信息；对接学校的智慧校园系统，实现学生基础信息、运动信息的同步和交互；支持学生体质健康测试数据反馈接口。
19		体质健康分析（1）支持查看学院、年级、班级等不同维度的体测成绩平均分、最高分、各测试项目平均成绩、平均分数、最高成绩、最高分数、优秀率、良好率、及格率、不及格率以及项目成绩变化趋势图分析，方便学校用户了解学校学生体质健康总体情况，为学生体质健康管理提供数据支撑和决策支持。（2）支持统计学生的国家体测项目数据情况，且能够根据国家体质健康规则，计算该学校中学生BMI、肺活量、1000米/800米跑、仰卧起坐/引体向上、50米、立定跳远、坐位体前屈的已测人数、平均分数、平均成绩，以及优秀、良好、及格、待提升的比例；（3）支持学生的身体形态测试结果，主要包括学生的身高、体重、超重肥胖等基本情况。
20		设备和数据管理（1）支持添加摄像头至对应的点位，支持选择对应摄像头进行视频监控界面查看，支持摄像机重启和关机；（2）系统数据可与校内相关数据中心、信息系统的数据实现同步和共享。
21		测后可追溯视频和违规画面，对有争议的考核成绩提供客观事实支持，可直接调取测试录像片段进行复议。
22	★	系统需本地化部署，脱离网络可独立运行，不受网络限制，数据自动本地保存。（提供承诺函）
23		支持移动端登录，移动端需接入至智慧校园平台进行统一身份认证，老师通过智慧校园平台创建体育作业、选择体育作业、明确作业内容、设定作业周期、时长。

24		支持与体育锻炼屏联动使用，学生可在体育锻炼屏上选择体育作业进行打卡。按照教师的要求，按时提交作业。
25	★	支持记录自己锻炼和学习过程，在完成作业后，自动对体育作业进行评分。(提供系统对应的功能截图)。
26		体育作业可识别项目不少于9个项目。
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立定跳远测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测试主机一体化设计，配备≥21.5英寸显示屏测试一体机，屏幕分辨率≥1920×1080；采用处理器CPU≥8核，主频≥ 2.4GHz，运行内存≥8G，存储容量≥64G；
2		能够限制测试次数；
3		测试全程真人语音提示，提示动作开始，可设置播报成绩等，提示音量可调节大小；
4		测试后可直接显示学生的测试数据，包括学生姓名、学号、成绩等；
5		测试数据实时自动由测试主机发送到管理主机，管理主机收到学生基础信息变更实时传输到各项测试主机，在传输的过程中如遇到网络中断，具备断点续传功能；
6		支持无感人脸识别验证身份，自动触发测试开始，即测即走，自动精准识别落地时成绩，判别起跳踩线、助跑、二次连跳等违规行为；
7		支持实时捕捉第一落脚点，根据落脚点测算成绩的功能；
8		支持起跳犯规监测及非标准动作监测；
9		设备能够准确判断跳远过程中的动作规范程度。如起跳是否踩线、落地是否稳定等违规行为，并及时给出提示，维护考核的公正性和规范性；
10		支持防替考、防作弊；
11		支持拓展至双测位，可两人同时测试。
12		摄像机功能：工业级AI人工智能摄像机，支持人型锁定、骨骼点输出等,主要适用于中考、高考体育、国民体测、部队武警消防等体测场景；能够支持的具体项目包括：引体向上、仰卧起坐、俯卧撑、立定跳远、坐位体前屈、短跑、中长跑、实心球、三大球、三小球、武术、体操等；摄像机可与其他项目更换使用，无需其他设置，在其他设备有问题的时候，可以调换使用；
13		摄像机外部接口丰富，满足专业项目应用需求；视频压缩标准H264，Baseline/Main Profile/High Profile；H.265 Main Profile；日夜转换：ICR自动切换；基础智能：人形检测、骨骼点输出、AI测距、AI计时等；支持协议：TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、FTP、NTP、PPPOE、SMTP、UPNP；接口协议；支持 Onvif2.1.0/GB28181；网络接口：1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口；供电：DC12V/2A、POE
14		完全符合教育部发布的《国家学生体质健康标准》；
15		在室外操场进行部署，需要对操场破面施工，以保证设备通电通网，施工完成后需对操场面进行修复。
16		供应商需要提供每年不少于4次的巡检服务。
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引体向上测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测试主机一体化设计，配备≥21.5英寸显示屏测试一体机，屏幕分辨率≥1920×1080；采用处理器CPU≥8核，主频≥2.4GHz，运行内存≥8G，存储容量≥64G；
2		能够限制测试次数；
3		测试全程真人语音提示，提示动作开始，可设置播报成绩等，提示音量可调节大小；
4		测试后可直接显示学生的测试数据，包括学生姓名、学号、成绩等；
5		测试数据实时自动由测试主机发送到管理主机，管理主机收到学生基础信息变更实时传输到各项测试主机，在传输的过程中如遇到网络中断，具备断点续传功能；
6		支持无感人脸识别验证身份，即测即走，自动计数，识别正反手握杠、上拉时下颌是否过杠等；
7		支持无感人脸识别自动触发测试开始；
8		使用AI技术，自动判断测试动作是否到位；
9		支持监测正反手握杠，及非标准动作识别；
10		支持违规智能识别，对下颌低于杠面、双臂未伸直、脚触及地面或立柱、他人助力、反握杠等违规行为进行语音提醒；
11		支持防替考、防作弊；
12		支持拓展至双测位，可两人同时测试。
13		摄像机功能：工业级AI人工智能摄像机，支持人型锁定、骨骼点输出等,主要适用于中考、高考体育、国民体测、部队武警消防等体测场景；能够支持的具体项目包括：引体向上、仰卧起坐、俯卧撑、立定跳远、坐位体前屈、短跑、中长跑、实心球、三大球、三小球、武术、体操等；摄像机可与其他项目更换使用，无需其他设置，在其他设备有问题的时候，可以调换使用；
14		摄像机外部接口丰富，满足专业项目应用需求；视频压缩标准H264，Baseline/Main Profile/High Profile；H.265 Main Profile；日夜转换：ICR自动切换；基础智能：人形检测、骨骼点输出、AI测距、AI计时等；支持协议：TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、FTP、NTP、PPPOE、SMTP、UPNP；接口协议；支持 Onvif2.1.0/GB28181；网络接口：1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口；供电：DC12V/2A、POE
15		完全符合教育部发布的《国家学生体质健康标准》；
16		在室外操场进行部署，需要对操场破面施工，以保证设备通电通网，施工完成后需对操场面进行修复。
17		供应商需要提供每年不少于4次的巡检服务。
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中长跑训练系统（含阳光跑）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		800米、1000米立杆（音柱、立杆、检录摄像头、起终点识别摄像头、成绩显示大屏）：立柱根据现场实际情况不影响操场整体美观布局。立柱使用Q235钢材，音柱功率≥80W，配备人脸检录算法摄像头、起终点识别摄像头。

2		弯道立杆（过程识别摄像头）：一体化安装，立柱根据现场实际情况不影响操场整体布局。立柱使用Q235钢材，配备过程识别算法摄像头、起终点识别摄像头。
3	★	800米起点检录大屏和1000米起点检录大屏：触摸屏，具备检录信息显示、成绩排行、成绩公布、阳光跑等功能。提供产品彩页或技术白皮书
4		支持800米/1000米跑项目随来随测，无穿戴设备，多人同时运动。
5		支持测试者在起点举手进行人脸识别检录，识别结果在主机屏幕进行显示，识别完成后统一发令。
6		支持按照设定的路线轨迹逆时针跑，进行人脸捕捉，对运动者进行 AI人脸识别比对，跑完结束后，自动生成跑步成绩，成绩自动上传智慧体育平台，在手机查询成绩。
7		支持自动对撞线时的人员进行识别以及撞线片段智能识别剪辑。
8		支持800米/1000米跑步项目的撞线识别、计时、计圈，支持扩展1500米、3000米、5000米、10000米算法。
9		支持同时启动≥50组进行测试，每组最大人数≤4人。
10		支持途径点人脸识别记录，具备防作弊（替跑、抄近道等）功能。
11		支持主机屏幕成绩实时显示、统计、排行。
12		支持阳光跑项目随来随测，无穿戴设备，支持多人同时运动。在任意检录处进行人脸识别检录，识别完成后按照设定的路线轨迹逆时针跑，进行人脸捕捉，对运动者进行 AI人脸识别比对，离开最后一个识别点后一定时间内未出现在下一个识别点，即判定跑步结束。
13		摄像机功能：工业级AI人工智能摄像机, 支持人型锁定、骨骼点输出等,主要适用于中考、高考体育、国民体测、部队武警消防等体测场景；能够支持的具体项目包括：引体向上、仰卧起坐、俯卧撑、立定跳远、坐位体前屈、短跑、中长跑、实心球、三大球、三小球、武术、体操等；摄像机可与其他项目更换使用，无需其他设置，在其他设备有问题的时候，可以调换使用；
14		摄像机外部接口丰富，满足专业项目应用需求；视频压缩标准H264，Baseline/Main Profile/High Profile；H.265 Main Profile；日夜转换：ICR自动切换；基础智能：人形检测、骨骼点输出、AI测距、AI计时等；支持协议：TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、FTP、NTP、PPPOE、SMTP、UPNP；接口协议；支持 Onvif2.1.0/GB28181；网络接口：1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口（支持POE选配）；供电：DC12V/2A、POE
15		完全符合教育部发布的《国家学生体质健康标准》；
16		在室外操场进行部署，需要对操场破面施工，以保证设备通电通网，施工完成后需对操场面进行修复。
17		供应商需要提供每年不少于4次的巡检服务。
18		摄像头杆子：材质：Q235B钢管；规格：直径280*240mm，厚度8mm；尺寸：高度4米，横臂长9米；防腐处理：热镀锌；基础：C30混凝土基础，尺寸按设计。
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短跑测试仪

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

1		起点立杆（音柱、立杆、检录摄像头）：一体化安装，立柱根据现场实际情况不影响操场整体美观布局。立柱使用Q235钢材，音柱功率≥80W，配备人脸检录算法摄像头。
2		终点立杆（终点识别摄像头、成绩显示大屏）：一体化安装，立柱根据现场实际情况不影响操场整体美观布局。立柱使用Q235钢材，配备终点识别算法摄像头。
3	★	50米成绩显示大屏：触摸屏，具备检录信息显示、成绩排行、成绩公布、50米发令等功能。提供产品彩页或技术白皮书。
4		支持50米项目随来随测，无穿戴设备，多人同时运动。
5		支持测试者在规定的跑道中选择任意跑道，在起点按照所在检录跑道，举手进行人脸识别检录，经对运动者进行 AI人脸识别比对，识别结果在主机屏幕进行显示，识别完成后统一发令。
6		支持当测试者在规定的短跑测试跑道被全部检录完成后，系统自动发令。若规定的短跑测试跑道未站满，可在主机屏幕手动按开始键发令。
7		支持智能窜道检测，窜道无成绩。
8		跑完结束后，自动生成跑步成绩，成绩自动上传智慧体育平台，可在手机查询成绩。
9		支持抢跑检测，主机屏幕设有召回按钮。
10		支持50米跑项目的跑步撞线识别、计时，支持自动识别并记录撞线片段。
11		具备主机屏幕成绩实时显示，统计、排行等功能。提供功能截图
12		单项考试结束后，当场显示考生本次考试结果、时长和最终得分。
13		摄像机功能：工业级AI人工智能摄像机,支持人型锁定、骨骼点输出等,主要适用于中考、高考体育、国民体测、部队武警消防等体测场景；能够支持的具体项目包括：引体向上、仰卧起坐、俯卧撑、立定跳远、坐位体前屈、短跑、中长跑、实心球、三大球、三小球、武术、体操等；摄像机可与其他项目更换使用，无需其他设置，在其他设备有问题的时候，可以调换使用；
14		摄像机外部接口丰富，满足专业项目应用需求；视频压缩标准H264，Baseline/Main Profile/High Profile；H.265 Main Profile；日夜转换：ICR自动切换；基础智能：人形检测、骨骼点输出、AI测距、AI计时等；支持协议：TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、FTP、NTP、PPPOE、SMTP、UPNP；接口协议；支持 Onvif2.1.0/GB28181；网络接口：1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口（支持POE选配）；供电：DC12V/2A、POE
15		完全符合教育部发布的《国家学生体质健康标准》；
16		在室外操场进行部署，需要对操场破面施工，以保证设备通电通网，施工完成后需对操场面进行修复。
17		供应商需要提供每年不少于4次的巡检服务。
18		材质：Q235B钢管；规格：直径280*240mm，厚度8mm；尺寸：高度3米，横臂长5米；防腐处理：热镀锌；基础：C30混凝土基础，尺寸按设计。
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：跳远运动地板

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

1		跳远运动地板为PVC运动地板，100%原生料生产加工而成，无毒、无味、绿色环保，耐磨抗污，刚性支撑夹带层，双色双倍率无钙致密发泡弹性层，背板为密闭式防移动背板。总厚度≥5.0mm；加热翘曲≤8mm；耐磨性T级≤2.0mm³；焊接强度平均值≥240N/50mm；氯乙烯单体≤5mg/kg；可溶性铅≤20mg/m²；可溶性镉≤20mg/m²；
2		为了有效降低病毒的传播效率，提供安全可靠的运动环境，耐消毒水-中性洗涤剂循环试验不低于2000h后，检测周期不低于老化时长，外观：无起泡、无出油、无裂纹、无塌陷、无折皱、无污染、无粉化，无明显色差，尺寸变化率≤0.4%。拉伸强度老化前后≥0.7MPa,拉断伸长率老化前后≥90%，老化前后保持率≥80%。
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：专业操场面板灯一

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率≥600W 芯片类型:采用2835封装LED芯片 光束角：60°(宽光束，适合大面积均匀照明) 防护等级:IP65(防尘防水，适用于恶劣户外环境) 色温:常见为5000K自然白光或6500K冷白 输入电压:220VAC410 散热结构:压铸铝外壳+散热鳍片，:后支架可调角度，支持180°旋转照射寿命:≥230,000小时
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：专业操场面板灯二

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定功率≥400w 电源电压:220V 光通量:38,000lm 显色指数(Ra):60 色温:4200K 寿命≥12,000小时 灯头类型:E40 电压:220VAC 防护等级:IP65
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：专业操场定向射灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定功率≥1000W 光源类型:LED 额定电压:220VAC/230VAC 光通量:≥80,000流明 防护等级:防护等级:IP65(防水防尘，适用于工地、塔吊等恶劣环境) 寿命≥8,000小时 散热方式:压铸铝外壳+鳍片对流散热
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独立计算运行设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为保障AI教学软件稳定运行，需单独配置对应的计算运行存储设备，设备性能：≥32G B 类型至少为DDR5，频率≥5600HZ
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体育运动数据分析卡

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

1		核心频率≥1440MHz，制造工艺≤5nm，L1缓存≥128KB,L2缓存≥96MB，显存≥48GB，显存带宽≥864.0GB/S，总线接口为PCIe 4.0，尺寸至少为267mm*111mm，设备接口形态与后端插槽匹配。
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体测数据移动备份设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为保障多区域可同时进行体测，确保体测数据与后台数据一致，配置移动存储设备，存储空间≥3.84TB 类型为SSD。
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：专用音频线阵主音响

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专用音频线阵主音响支持挂装或吊装
2		线阵主音箱支持双10寸二分频线性音箱；
3		线阵主音箱额定功率：≥700W；
4		线阵主音箱节目功率：≥1400W；
5		线阵主音箱阻抗：≥8欧；
6		线阵主音箱灵敏度：≥103dB；
7		声线阵主音箱压级：≥128dB连续,≥135dB峰值；
8		线阵主音箱高频输出：≥44芯 1.75寸*2 铁氧体；
9		线阵主音箱低频输出：≥65芯156磁 10寸*2 ；
10		线阵主音箱覆盖角度：≥100度(水平)×10度(垂直)；
11		线阵主音箱频率响应：优于50Hz-20kHz；
12		线阵主音箱防水等级至少为IPV6
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：专用音频线阵低音音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		线阵低音音箱至少为单18寸超低音箱；
2		线阵低音音箱频率响应：优于35Hz-800Hz（±3dB）；
3		线阵低音音箱低音单元：≥18INx1 100芯/220磁；
4		线阵低音音箱输入阻抗：≥8ohms；
5		线阵低音音箱灵敏度(1w@1m)：≥103dB SPL；
6		线阵低音音箱最大声压级SPL：≥125dB；
7		线阵低音音箱连续功率：≥800W；
8		线阵低音音箱最大功率：≥1600W；
9		线阵低音音箱指向性(HxV)：全指向；
10		线阵低音音箱防水等级至少为IPV6
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：专用号角声音释放器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专用号角声音释放器支持挂装吊装
2		号角扬声器工作频响满足：250-16KHz
3		号角扬声器额定功率≥400W
4		号角扬声器灵敏度≥103dB
5		号角扬声器最大声压级（额定/峰值）≥129dB/135dB
6		号角扬声器覆盖角度：（H）≥70°（V）≥70°
7		号角扬声器高音：φ75钛膜高音×1
8		号角扬声器低音：15寸中低音×1
9		号角扬声器箱体采用复合环保材料，强度硬重量轻，中低音与高音采用号角负载设计
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：专用超低声音释放器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		超低音音响额定功率≥1300W，最大功率≥2600W
2		超低音音响额定阻抗 4Ω
3		超低音音响低音单元 ≥2*18” 低音单元
4		超低音音响灵敏度≥100dB
5		超低音音响频率响应：30Hz--1000Hz
6		超低音音响声压级 连续：≥131dB，峰值：≥134dB
7		超低音音响防水等级至少为IPV6级别
8	★	为保证项目服务的及时性，提供《声频技术工程综合服务等级一级》证书的扫描件。
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：专用监听声音释放器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专用监听声音释放器物理接口≥1路音频输入,≥1路6.35话筒输入，≥1路副箱音频输出，≥1路USB接口；≥1路3.5立体声音频输出，可接录播系统输入或录音设备输入；
2		专用监听声音释放器支持音量调节：具有总音量调节旋钮1个，话筒音量调节旋钮1个；
3		专用监听声音释放器的额定功率≥50W×2，额定阻抗：8Ω；
4		专用监听声音释放器喇叭单元：≥一只5寸纸盆低音喇叭、≥一只3寸球顶高音；
5		专用监听声音释放器最大声压级≥95dB；
6		专用监听声音释放器频率响应：68Hz-16KHz；
7		灵敏度≥88dB ±1dB；
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：线阵后端功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		线阵后端功率放大器支持与专业线阵音响配套使用
2		专业线阵功放输出电路类型：Class D；

3		专业线阵功放额定功率：立体声 $\geq 2*1000W/8\Omega$ ，立体声 $\geq 2*1300W/4\Omega$ ，桥接 $\geq 1*2000W/8\Omega$ ；
4		专业线阵功放总谐波失真： $<0.01\%$ ；
5		专业线阵功放频率响应：20-20KHZ；
6		专业线阵功放信噪比： $>94dB$ ；
7		专业线阵功放阻尼系数： ≥ 350 ；
8		专业线阵功放转换速率： $\geq 40V/\mu s$ ；
9		专业线阵功放输入灵敏度：0.7V/1V/1.4V可调；
10		专业线阵功放输入模式：立体、并联、桥接；
11		专业线阵功放输入阻抗：平衡输入20K Ω ，非平衡输入10K Ω ；
12		专业线阵功放最低负载阻抗： $>4\Omega$ ；
13		专业线阵功放输入接口：XLR卡侬；
14		专业线阵功放输出接口：XLR卡侬、欧姆、接线柱；
15		专业线阵功放具有保护模式功能：短路，过热，过载，欠压，输出直流，设备会自动断开；
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：号角专用后端功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		号角功放输出电路类型：Class D；
2		号角功放额定功率：立体声 $\geq 2*600W/8\Omega$ ，立体声 $\geq 2*750W/4\Omega$ ，桥接 $\geq 1*1200W/8\Omega$ ；
3		号角功放总谐波失真： $<0.01\%$ ；
4		号角功放频率响应：20-20KHZ；
5		号角功放信噪比： $>96dB$ ；
6		号角功放阻尼系数： ≥ 350 ；
7		号角功放转换速率： $\geq 40V/\mu s$ ；
8		号角功放输入灵敏度：0.7V/1V/1.4V可调；
9		号角功放输入模式：立体、并联、桥接；
10		号角功放输入阻抗：平衡输入20K Ω ，非平衡输入10K Ω ；
11		号角功放最低负载阻抗： $>4\Omega$ ；
12		号角功放输入接口：XLR卡侬；
13		号角功放输出接口：XLR卡侬、欧姆、接线柱；
14		号角功放保护模式：短路，过热，过载，欠压，输出直流；
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：有源监听专用后端功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		有源监听专用后端功率放大器输出电路类型：Class D；

2		有源监听专用后端功率放大器额定功率：立体声≥2*1500W/8Ω， 立体声≥2*1900W/4Ω， 桥接≥1*3000W/8Ω；
3		有源监听专用后端功率放大器总谐波失真：＜0.01%；
4		有源监听专用后端功率放大器频率响应：20-20KHZ；
5		有源监听专用后端功率放大器信噪比：＞93dB；
6		有源监听专用后端功率放大器阻尼系数：≥350；
7		有源监听专用后端功率放大器转换速率：≥40V/us；
8		有源监听专用后端功率放大器输入灵敏度：0.7V/1V/1.4V可调；
9		有源监听专用后端功率放大器输入模式：立体、并联、桥接；
10		有源监听专用后端功率放大器输入阻抗：平衡输入20K Ω， 非平衡输入10K Ω；
11		有源监听专用后端功率放大器最低负载阻抗：＞4Ω；
12		有源监听专用后端功率放大器输入接口：XLR卡侬；
13		有源监听专用后端功率放大器输出接口：XLR卡侬、欧姆、接线柱；
14		有源监听专用后端功率放大器配置至少2套桌面式拾音、至少2套手持拾音装置。
15	★	有源监听专用后端功率放大器有源监听专用后端功率放大器配套的桌面式拾音主机支持≥四只话筒同时使用；采用噪声锁定静噪控制+音频导航锁定静噪； 远距离线路设计,使用距离可达60-80米（空旷条件下）； 前面板具有≥4个显示屏，分别显示≥4只话筒的工作频道、工作频率、RF信号、AF信号、静音、音量、电量、锁定等信息；前面板具有≥1个IR红外对频指示灯、≥1个电源开关按键；每个通道具有≥3个多功能按钮，可进行该通道的频率调节、音量调节、对频、自动搜频功能调节；后面板具有≥1个DC12V电源输入接口、≥1个6.35混合音频输出接口、≥4个XLR独立音频输出接口、≥4个BNC输入接口；内置远距离协助驱动精灵软件，协助无线麦克主机延长发射信号。提供“远距离协助精灵”证书扫描件）
16		有源监听专用后端功率放大器配套的手持拾音单台主机支持≥四只话筒同时使用；采用噪声锁定静噪控制+音频导航锁定静噪；远距离线路设计,使用距离可达60-80米（空旷条件下）； 前面板具有≥4个显示屏，分别显示≥4只话筒的工作频道、工作频率、RF信号、AF信号、静音、音量、电量、锁定等信息；前面板具有≥1个IR红外对频指示灯、≥1个电源开关按键；每个通道具有≥3个多功能按钮，可进行该通道的频率调节、音量调节、对频、自动搜频功能调节；后面板具有≥1个DC12V电源输入接口、≥1个6.35混合音频输出接口、≥4个XLR独立音频输出接口、≥4个BNC输入接口；配套的手持拾音需具有国家知识产权局颁发的“一种多功能话筒”实用新型专利。
17		有源监听专用后端功率放大器保护模式：短路，过热，过载，欠压，输出直流；
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：无线天线分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		天线分配器支持接入≥4套UHF真分集一拖二无线话筒或是≥8套UHF非真分集一拖二无线话筒，共用一对天线，简化天线装配工程，提升接收距离及效能；
2		天线分配器具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于1；

3		天线分配器支持天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组；
4		天线分配器天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组；
5		天线分配器具有≥1路DC12V电源输入接口；
6		天线分配器具有≥4路DC12V电源输出，可为≥4台无线话筒主机供电；
7		天线分配器具有≥2路BNC天线输入接口、≥16路SMA天线输出接口（分A、B两组，每组8路）；
8		天线分配器(1)频率响应：不劣于470~950MHZ；(2)阻抗：≤50Ω；(3)天线增幅器电压：≥12V；
9		天线分配器支持的有源壁挂天线技术参数：(1)天线类型：不劣于对数周期偶极阵（LP DA）天线；(2)工作频带：不劣于500MHZ-1GHz；(3)工作电压：≥8VDC；(4)增益：≥18dB；(5)阻抗：≤50欧姆典型；
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音频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		AI音频处理器的至少为ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD，DSP1、处理器：ADI SHARC 21489@450 MHzSIMD
2		AI音频处理器支持DSP处理能力：400 MIPS 1.6 GFLOPS
3		AI音频处理器采样率：48 kHz ±100 ppm
4	★	AI音频处理器内置一进一出的USB播放器、支持音乐播放、录制和软视频会议(如:ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等)，内置USB声卡，支持音乐播放、录制；提供功能截图。
5		AI音频处理器支持6个独立通道的AFC(反馈抑制)采用自动陷波式算法、传声增益陷波幅度:24dB
6		AI音频处理器支持12段英式PEQ参量均衡，提供5种滤波器选择
7		AI音频处理器支持提供终端用户订制操作界面、最大支持30台设备同一个界面管理。可提供自定义的用户操作界面，处理模块为可配置式，根据需求自由更换；
8		AI音频处理器支持输入通道具备:12段PEQ参量均衡、自适应回声消除(AEC)、噪声抑制(ANS)、自动混音压缩器、噪声门。1100MS延时器，信号发生器、两通道独立AEC，噪声增益补偿器(ANC)；
9		AI音频处理器支持输出通道具备:12段PEQ参量均衡、分频器、1100MS延时器、限幅器。180°反相切换开关、31段GEQ、具有矩阵；
10		AI音频处理器支持输入输出通道LINK和分组功能、支持每通道自定义设置最小增益和最大增益；
11		AI音频处理器支持16组预设。
12		AI音频处理器支持8路可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)，1路双向RS-232接口，可用于控制外部设备。1路RS485，支持VISCA/Pelco- D/Pelco-P控制协议，控制云台控制摄像头上.下.左.右.放大.缩小等功能;具有控制功能，实现一键开启系统所需要的功能。

13	★	AI音频处理器支持Enternet多用途数据传输及控制端口、可以支持实时管理单台及多台设备。提供功能截图。
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：数字调节平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数字调节平台支持与AI音频处理器联动
2		数字调节平台支持USB播放：支持播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式（支持NTFS格式大容量U盘）；
3		数字调节平台支持录音功能：支持USB录音；
4		数字调节平台配置双核1.2G处理器+Linux系统；
5		数字调节平台屏≥7寸电容触摸屏1024x600分辨率；
6		数字调节平台支持中英文界面随时切换且无需重启；
7		数字调节平台内置≥8个通道独立的反馈抑制器（话筒1至话筒8通道）；
8		数字调节平台自带≥2个DCA；
9		数字调节平台支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；
10		数字调节平台支持可选配WIFI热点；
11		数字调节平台支持支持≥8个终端同时控制；
12		数字调节平台支持通过网络或者USB电阻盘升级ARM固件、DSP固件；
13		数字调节平台支持每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相；
14		数字调节平台支持每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相；
15		数字调节平台支持输出通道、混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）；
16		数字调节平台支持≥2~100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；
17		数字调节平台配置≥100个PEQ模式存储；
18		数字调节平台内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声；
19		数字调节平台支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据；
20		数字调节平台支持接线方式：平衡式输入、输出卡侬；
21		数字调节平台配置≥8个推子编组、≥1个系统静音按键、≥3个自定义按键；
22		数字调节平台支持通道名称可自定义；
23		数字调节平台配置≥9个100mm电动推子；
24		数字调节平台配置≥1个内置效果器；
25		数字调节平台支持模拟输入：≥12路MIC&Line复合输入（XLR&6.35TRS）+≥4路Line线路输入（RCA）；
26		数字调节平台支持模拟输出：≥1组L/R主输出（XLR）+≥6路BUS输出（XLR）+ ≥1路立体声Headphone(L/R)监听输出（6.35TRS）；
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数字网络电控设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		网络电控设备为标准机箱设计，1U铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用,且进行主备冗余配置。
2		网络电控设备支持50A大电流三芯电源输入缆线，电源输入连接方便，带负载总电流可达50A；
3		网络电控设备满足面板开关设计符合设备安全要求，保证不会一次性开通或关断所有连接设备；
4	★	网络电控设备支持不少于9个AC220V输出接口、不少于1个RJ45接口、不少于1个RS485接口、不少于2个USB接口、不少于1路数字信号输入、不少于1路数字信号输出、不少于1个空气开关、不少于1个旋钮和5个按键。(提供设备接口分步图)。
5		网络电控设备具有232和485智能化控制接口，具有标准串口控制功能，可连接中控系统；
6		网络电控设备支持远程干结点信号控制功能及短路信号输出功能，便于联机下一台设备达到统一管理。
7		网络电控设备支持每通道最大电流：16A；
8		网络电控设备支持通过软件或按键同时开启或者关闭全部输出接口时，输出接口逐一开启或者关闭，间隔时间为1S。
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：数据传输设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥670Gbps，包转发率≥125Mpps，固化10/100/1000M以太网端口≥24个，固化10G/1G SFP+光接口≥4个，单模10G模块≥2个.
2		支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。
3		支持风扇调速及风扇故障告警功能，支持温度告警功能。为满足工作场所的耐高温要求，要求设备具备0~50°的宽温设计。
4	★	由于设备在室外安装，为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投设备IK防护测试级别至少达到IK05，提供IK防护等级测试报告扫描件。
5		支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率
6		支持IPV4/IPV6静态路由。支持N:1虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，简化管理
7		配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现；支持基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问eWeb、访问Telnet、访问SSH、重启、设备升级）。
8		支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。

9		支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。
10		支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。
11		设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。
12	★	支持将运行日志及报警日志按照学院数据规则实时上传至学院网络运行数据湖中，以便智能运维系统实时调用分析、保障数据稳定传输。提供该功能截图。
13		提供工信部设备进网许可证复印件
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：专用材料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		光缆:3000米
2		纤芯数量：48芯单模：9/125μm，符合 ITU-T G.652 或 G.655 标准工作波长：1310 nm 衰减系数（@20℃）：1310 nm：≤ 0.36 dB/km 工作温度：标准型：-40℃至 +60℃ 工作湿度：0% - 90%（非冷凝） 抗拉强度：长期：800 N（普通层绞式）短期：2500-5000 N 侧压力：长期：800 N/100mm 短期：2500-3000 N/100 mm 弯曲半径：敷设时：≥20 倍缆径 工作时：≥10 倍缆径 外径范围：8.3-12.5 mm 重量：80-150 kg/km
3		六类网线：1000米
4		材质：纯无氧铜铜芯，环保外皮。 类别： 6 类网线，非屏蔽纯铜线。 线径：不低于 0.58mm。 速率：千兆传输。 最大传输时延≤480ns，同缆中线对间最大时延差≤40ns,电气特性接线图符合标准要求，无短路、开路、串烧线对及其它错误线对。 四组对绞线加十字骨架，均匀绞距，四对分次节距，清晰米标，足米剪裁
5		3*1.5电源线:2500米
6		3*1.5 平方阻燃防水电缆，国标线缆，99.99%无氧铜芯，高导电率，抗老化，低损耗，黑色环保 PVC 外被，含电源线三插等全部配件。
7		四位插排（含三项插头）:25个
8		输入电压：250V,输入电流 10A 。 材质：外壳防火材质，优质纯铜铜芯（铜板黄铜，插孔磷青铜）。 支持插头插入：国标 10A。 功能模块：防雷/防浪涌 。 工作温度： 0-45℃ 。 进线规格：3×2.5mm2 线缆 。 产品特性：功率 3500W。 电缆表示：蓝色（零线），红色（火线）黄绿色（地线） 插孔至少大于四个
9		PVC线管:3000米
10		线管直接至少为20mm 满足建筑用绝缘电工套管及配件执行JG/T3050-1998标准 性能要求：包括阻燃性（至少达到V0级）、耐电压（如2kV/15min不击穿）、扁平试验（管径变化率≤25%）等。
11		水晶头:2盒

12		防拔插带锁式水晶头，符合 RJ45 网口接线标准，六类水晶头，针片：触点镀金，镀金三叉芯片；类型：非屏蔽；弹片180度耐弯折；环保PC料，选用原状环保原材料，色彩明亮，晶莹剔透；延迟偏差：4NS/100M；水晶头弹片正面雕文标识
13		光纤跳线：40对
14		电信级万兆光纤跳线 LC-LC 单模双芯 OM3-300 低烟无卤光纤线，三环陶瓷 A 级插芯，回波损耗不低于 50cb，插入损耗低于 0.2db，长线尾保护，网尾采用 TPE、不锈钢圈双重包裹，一体式工艺，接头匹配防尘帽，外被材质：PVC，插拔次数大于 1000 次，接头尺寸 60.5mm。长度大于等于5米。
15		48芯配线架：2个
16		芯数≥48，满配 SC单模推拉式机架式终端盒，标准 19 英寸机架式，冷轧板材质制作，折边厚度不低于 3mm，表面涂装静电喷塑，430*300*340mm 尺寸，耳部挂位，可调节前后距离，抽拉式开启模式，包含配件：全数量的裸纤管、热熔管、理线扣、螺丝、23耦合器、熔纤秀、固定铁片、SC 单模熔纤，耳部挂位，省工省力，可调节前后距离，防尘防蚀，模块化管理操作。
17		专用音频1.5米卡农头跳线：20对
18		接口类型：XLR卡农头（公）--卡农头（母）
19		专用音频3米卡农头跳线：10对
20		接口类型：卡农头（公）--卡农头（母）
21		专用音频3米莲花头跳线：4对
22		接口类型RCA莲花头--6.35直插头
23		专用音频6.35直插头跳线：6对
24		接口类型米6.35直插头--6.35直插头
25		专用音频3米3.5跳线：1对
26		接口类型为3.5音频线(电脑音频接口) --双莲花头
27		专用3米双6.35单插头跳线：1对
28		接口类型为：3.5音频线(电脑音频接口) --双6.35单插头
29		音频线：3000米
30		导体：4N高纯无氧铜，低阻抗、音频衰减小 绝缘/护套：耐弯折、耐老化、可穿管暗敷 适用：舞台音响、公共广播、会议室、KTV功放音箱连接线
31		话筒专用天线：3个
32		1. 在有源的状态下，天线在直线距离可接收约 150-200 米的信号。 2.此天线带有放大器增益调节档位，当放大倍数超高时，可通过调节降低档位来防止自激现象。且有信号过强提示灯，指示灯阈值：-5dBm 3. 天线接收频段广，可接收 470-950MHZ 的频率。 4. 此产品指向性天线安装方便，简易，有适当防水功能。 5.放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）
33		音频专用设备固定支架：4个
34		额定负载：1吨 电机功率：500W 起升高度：3-6米 起升速度：1米/2米/min 链条：单链6米
35		信号放大板：1个

36		1.可以将低功率射频信号转化为较高功率的信号，用于延长天线到接收机的传输，补偿线损； 2.可以有效增加接收距离和传输稳定性； 3.宽带放大器设计用于在较宽的带宽下提供18dB增益，并同时保持较低的噪声系数； 4.外置供电可以满足不同接收机的需求使用，安装简易方便； 5.配有专用的TNC转BNC转接头，方便应对不同接口的应用；
37		天线耦合器：2对
38		1.频率范围：400 MHz-1000MHz； 2.衰减：-3dB, ±1dB； 3.隔离：>-25dB； 4.阻抗：50欧姆； 5.最大通过电压/电流：+50V DC/1.00A； 6.接口：BNC； 7.可以将1个RF信号分割2个RF信号输出，也可以将2个RF信号集成1个RF信号输出；
39		防雷供电接入设备：2个
40		输入电压：250V,输入电流 10A。 材质：外壳铝合金材质，优质纯铜铜芯（铜板黄铜，插孔磷青铜）。 支持插头插入：国标 10A、美标、英标、欧标、两扁插插头。 功能模块：防雷/防浪涌。 工作温度：0-45℃。 进线规格：3×2.5mm ² 线缆。 产品特性：功率 3500W。 电缆表示：蓝色（零线），红色（火线）黄绿色（地线）。 重量：2KG。 线缆：3 米。 占用机柜高度：1U 输出单元：8 位 10A 多用孔。 安装方法：横向。
41		所有材料必须满足行业国家标准
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：集成服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	对现有的老旧设备、损坏的设备进行拆除，对拆除的设备归类入库。由于部分老旧设备仍在使⤵用，为保障操场正常教学以及学生在操场正常体育活动，响应文件需提供设备拆除方案。
2		根据现场环境对所需要的光缆及电源线路进行敷设，敷设完毕后对路面及施工面进行恢复。对强电线路及弱电线路接口进行做防水处理，以防引起用电安全。对已硬化的道路不允许私自开槽布线。
3	★	按照行业标准进行安装新的扩音设备及教学设备，对所有室外安装的设备进行防水、防雷、防尘、防坠落处理。操场日常都进行体育教学及体育锻炼，为保障师生教学时、锻炼时的人生安全及整体教学效果，响应文件需根据现场实际情况，提供详细的设备安装的点位图以及设备整体安装方案。由于教学场地刚完成重新装修，为减少对场地的破坏，点位图须与现场预留安装点位的相符，不相符的视为无效响应。
4		所有线路需按照学院的标准进行敷设及标识处理
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3.谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

3.1谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

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

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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

2. 促进中小企业发展

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

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

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企

业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	技术偏离表 投标人基本情况表 法定代表人授权委托书 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 封面 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 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 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 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 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 联合体协议 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

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

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

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
无					

三.评审程序

1.资格审查

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

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

1.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

采购包1：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	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内 (至少一个月) 的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务 机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2.提供递交响应文件截止之日前一年内 (至少一个月) 缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注：其他组织和自然人 也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

2.符合性审查

- 2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。
- 2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
6	其他要求	谈判文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

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

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

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> <p>。</p>
---	--------	--

5.政府采购政策功能落实

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

6.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:_____

(二)交付地点:_____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:_____

(四)乙方交付货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:_____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,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 service 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—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：法定代表人授权委托书
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 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：主要商务要求承诺书
- 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：项目组成人员一览表
- 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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 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：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：其他材料
- 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：技术偏离表
- 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：投标人基本情况表
- 详见附件：联合体协议
- 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