

乌审旗第一中学智慧体育设备采购项目

询价通知书

采购单位名称：乌审旗政府投资项目代建中心

采购代理机构名称：内蒙古元鸿项目管理有限公司

项目编号：**ESZCWSS-X-H-250045**

2025年03月

目录

第一章 询价邀请

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 询价邀请

内蒙古元鸿项目管理有限公司 受 乌审旗政府投资项目代建中心 委托，采用询价方式组织采购 乌审旗第一中学智慧体育设备采购项目 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 乌审旗第一中学智慧体育设备采购项目

项目编号： ESZCWSS-X-H-250045

采购计划备案号： BUYPLANNUM[2025]01158

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：799,780.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	数据大脑平台	1.0 0	19,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
2	AI运动吧	2.0 0	145,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	AI体测吧（室内）	1.0 0	62,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
4	50、100米测试仪	1.0 0	78,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
5	800、1000米测试 仪	1.0 0	82,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
6	阳光跑	1.0 0	130,000. 00	套	工业	是	否	否	否
7	引体向上	1.0 0	55,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
8	体测一体机	1.0 0	65,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
9	悬浮地板	300 .00	78,000.0 0	m²	工业	否	否	否	否
10	视力测试仪	1.0 0	54,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
11	运动地胶垫（室内AI 运动吧用）	60. 00	5,880.00	m²	工业	否	否	否	否
12	安装调试	1.0 0	22,000.0 0	项	工业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求

采购包1:

无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古元鸿项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗水岸金钻东塔20楼

邮编： 017200

联系人： 赵晓磊

联系电话： 17604871807

采购单位名称： 乌审旗政府投资项目代建中心

地址： 乌审旗恒源水务五楼

邮编： 017300

联系人： 高伟荣

联系电话： 0477-2785384

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	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	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	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：采购人 代理服务费收费标准：按中标金额×1.5%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	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名

21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	采购包1：总价
24	其他	无

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、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，同时在开启时提供证明材料。

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）除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，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询价公告载明的时间等要求参加询价，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询价公告载明的时间和地点参加询价。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）供应商未按询价通知书要求提供“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

本询价通知书依据《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询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书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

本询价通知书仅适用于本次询价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询价有关的费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 乌审旗政府投资项目代建中心。

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。本询价通知书的采购代理机构特指 内蒙古元鸿项目管理有限公司。

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“询价小组”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符合本询价通知书规定的资格要求，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.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日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，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，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

响应文件应按照询价通知书第七章“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。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，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。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5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“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、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询价通知书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。

资格审查表

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023或2024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.提供递交投标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.提供递交投标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投标人，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	投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明。
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	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	本项目不接受联合体投标

采购包1:

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

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 询价邀请）。

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：

乌审旗第一中学智慧体育设备采购项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		交货时间	合同签订后15日历日内
2		交货地点	乌审旗嘎鲁图镇
3		合同支付方式	1、根据供货进度逐步支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的97.00% 2、质保期满且设备运行无任何质量等相关问题后支付。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的3.00%
4		履约验收方式	1、期次1，说明：符合国家相关行业验收规范要求及询价文件技术参数要求
5		其他	质保期：1年

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：数据大脑平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.具备自由练习、国家体测、赛事、家庭作业等功能模块； 2.支持手机端登录一站式AI智慧体测评云系统，可操作系统平台开展测试； 3.支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总； 4.支持学生信息管理、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服务；支持学生视频数据推送家长端； 6.支持基于老师、班级、学校分别开通管理账号，分层分级管理； 7.支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出； 8.支持体育校级大数据平台展现跳绳、跳远、各类体测项目展示； 9.支持跨校比赛，可查看各校各项目数据排行榜； 10.可一键生成体测成绩上报表、体测分析表等； 11.可查看学生体质档案，包含在校运动档案、体测档案； 12.学生通过看摄像头，自动识别学生人脸，显示学生个人运动档案：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）、体质评定及运动处方，校长通过看摄像头，自动识别校长人脸，显示近一个月全校学生运动档案：总运动人次、跳绳排行榜、跳远排行榜、各项运动达标率、成绩统计、各项活跃度、优秀年级占比排名、日运动趋势图； ★13、手机APP（AI趣运动）

1	<p>13.1学生在家对着手机摄像头或者平板摄像头进行跳绳、开合跳、高抬腿等运动，视频AI可以自动识别动作并进行计数，运动完成后，系统会生成运动报告，方便学生和家长进行查看。</p> <p>★13.2支持老师布置的单日、周期体育作业；学生家庭体育作业打卡提交，与校端APP数据同步，学生在家通过APP对着手机或者平板摄像头完成作业，老师可查看学生完成作业情况。</p> <p>13.3学生可通过完成运动挑战获得运动积分和勋章，并根据学生锻炼情况，系统为学生制定个性化提升方案和练习视频指导等，提升学生在家运动锻炼的兴趣和持续性。实现学校和家庭体育运动作业之间的无缝衔接和融合，提升家校协同育人的效果，促进学生全面发展和健康成长。</p> <p>13.支持全区/全校学生运动数据，体质健康数据查询；</p> <p>14.支持班级/个人学生运动数据，体质健康数据查询；</p> <p>★15.支持全区各校各项运动周达标率，月达标率，学期达标率呈现；支持两校数据PK，显示各校学生及格率、优秀率；</p> <p>16.可在学校大屏上查看全校的各项运动活跃度，运动成绩达标率，并支持按周，月，学期的时间维度统计。</p> <p>17.人脸采集功能：</p> <p>17.1应用系统内拍摄；（不支持相册内照片导入）</p> <p>17.2可选择学生编号，可选择学生性别。</p> <p>18.大屏设置功能：</p> <p>18.1自定义大屏所要播放的排行榜内容，并进行画面预览；</p> <p>18.2选择各榜单播放的间隔时间及声音大小；</p> <p>18.3可权限设置——仅管理员有权配置。</p> <p>19.手机控制功能</p> <p>★19.1支持手机端切换体测模式、支持切换多运动项目功能(跳绳、立定跳远、仰卧起坐、开合跳、纵跳摸高、身高体重、肺活量、坐位体前屈、50米、50米*8折返跑跑、100米跑、800米、1000米、实心球、排球垫球、篮球绕杆投篮、足球绕杆射门等)，视频可逐帧回放、逐帧定格画面、测试时间选择。</p> <p>19.2支持出现身份信息不匹配时，手动修改；</p> <p>19.3支持手机端控制开始、重置设备；</p> <p>19.4支持手机回放、查看历史记录，可对回放记录进行投屏，并切换相应遥控器。</p> <p>20.运动数据查看</p> <p>20.1全校概览支持查看全校学生的运动测试数据，运动成绩占比率，全校及个人成绩的汇总，平均分；</p> <p>20.2能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存15天。</p> <p>20.3测试记录可查看学生运动时间、成绩、平均分，可手动排序、成绩生成表格一键导出；</p> <p>20.4运动视频自动储存，可回放查看作弊，保证数据有效真实性，若有误可进行手动修改。</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。	

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、摄像头：</p> <p>1.像素：≥400万，可变焦距</p> <p>2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪</p> <p>3.120dB宽动态，适应不同监控环境</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流</p> <p>二、边缘计算机：</p> <p>1.CPU：八核，主频≥2.4GHz；</p> <p>2.算力：≥6T</p> <p>3.GPU：≥四核 MP4 GPU</p> <p>4.内存：≥8GB</p> <p>5.存储：≥64GB</p> <p>6.操作系统：Android</p> <p>★提供 CCC中国国家强制性产品认证证书（国家认监委可查）</p> <p>三、中置液晶屏：</p> <p>1.钣金外壳采用1.5mmSGCC镀锌钢板，内层喷涂富锌底粉，表层喷涂杜邦户外塑粉保护，使用年限确保10年以上，防护等级IP65；防爆玻璃，6mm钢化玻璃，当玻璃受外力破坏时，碎片会成类似蜂窝状的钝角碎小颗粒，不易对人体造成严重的伤害。钢化玻璃抗冲击强度是普通玻璃的3~5倍，抗弯强度是普通玻璃的3~5倍；</p> <p>2、面板参数：面板类型：55寸工业级户外高亮液晶屏；显示尺寸1208(W)×680(H)mm，显示比例16:9；背光类型 LED；分辨率 1920*1080；亮度≥2000cd/m2；对比度 3000:1；可视角度 178°(H) / 178°(V)；使用寿命≥ 60000 小时；正面防护玻璃：6mm超白钢化玻璃；支持显示屏亮度自动调节功能，节能省电低功耗，减少光污染；</p> <p>3、散热系统，智能风扇一体化控温，满足-30-+50度的户外环境下显示屏不黑化，整机正常工作；采用进口轴流风机，配套风扇调速板，自动感温，自动调节风扇转速，节能省电，延长风扇使用寿命；高效多层过滤系统，隔离有害灰尘进入机器内部，整机防护等级达到IP65；</p> <p>4、工作环境：工作湿度 5%~100% 工作温度 -30℃~50℃</p> <p>四、AI运动吧：</p> <p>运动吧系统</p> <p>★AI运动项目单设备支持多个运动项目：5人跳绳测试；立定跳远测试；3人纵跳摸高测试；5人开合跳测试；3人仰卧起坐测试；3人引体向上；2人坐位体前屈测试仪；5人深蹲测试仪；5人高抬腿测试仪；2人十字跳测试仪；排球垫球测试仪</p> <p>能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存7天。</p> <p>1、AI智慧跳绳测试仪：</p>

★1.1 在1个摄像头下，可支持不少于 5 人运动同时测试、同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，前端大屏跳绳过程数据实时显示、跳出测试区域提示、运动结束后可显示15秒间段计数和中断数。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

1.2 两套跳绳测试仪可串联，支持手机端遥控操作两台设备，支持10人及以上同时测试。

1.3 无绳假跳违规检测

1.4 测试范围：0-2000次，分值1次，允许误差：±1次。

1.5 运动结束后，形成个人运动报告，跳绳速率，并给出测评点评和锻炼建议，手机端查看视频回放。

2、AI智慧立定跳远测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

★2.1运动过程中可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩的实时交互呈现；（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

★2.2可自动识别标定刻度、无需跳毯，可直接在塑胶操场上进行测试。适应室内外测试环境，不受强光影响。

2.3跳落区两侧无障碍，跳毯两侧不能有其他辅助设备，不影响跳远动作，保障人员、设备安全。

2.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；

2.5测试屏幕实时显示测试者身份信息、实时成绩，实时头像，分时动作切片组合图。

2.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。

2.7测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。

2.8测试范围：0~300cm；分度值：1cm；允许误差：±1cm；

3、AI智慧纵跳摸高测试仪：

在1个摄像头下，可支持3人同时AI人脸识别进行摸高测距测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，跳出界违规显示；

测试范围：0~320cm；分度值：1cm；允许误差：±1cm；

支持前端大屏跳高结果数据显示、瞬间画面呈现。支持“新纪录”等特效动画及声音提示；

4、AI智慧开合跳测试仪：

1个摄像头下，可多人同时运动计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏开合跳过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。

测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

犯规动作不计数：需双手双脚运动，手不动或脚不动不计数。

5、AI智慧仰卧起坐测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

★5.1在1个摄像头下，可支持不少于3人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范(顶胯、未抱头、未触膝)违规不计数，记录并显示违规个数；

（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

5.2测试设备自动判别动作有效性，无穿戴装备。有固定测试床和固定脚勾，体测床两侧无其他辅助设备，不影响测试动作。

5.3犯规检测：顶胯、未抱头、未触膝。

★5.4测试屏幕可实时显示不少于3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像，违规个数；（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

5.5测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。

5.6测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位举右手进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。考试模式由老师控制，统一发令进行测试。测试成绩在屏幕实时显示。

6.AI智慧引体向上测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

★6.1在1个摄像头下，可支持不少于3人同时引体向上计数，运动过程中实现无感人脸识别、身份信息匹配，大屏实时显示运动数据。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

6.2对违规动作进行识别：手臂未伸直、下颚未过杆、反手违规识别、学生踮脚跳拉伸显示脚着地，背对摄像头引体向上显示背身等，对违规动作进行声音提醒，不计数；

6.3测试屏幕在无人测试状态下显示个人/班级实时排行榜数据；

6.4测试屏幕分别实时显示3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。

6.5测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。

6.6测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。

6.7测量范围：0~99次，分度值1次，误差±1次。

7.AI智慧坐位体前屈测试仪

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

★7.1在1个摄像头下，可支持不少于2人同时坐位体前屈测量，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

7.2采用图像测距，无机械推板，无易损件。

7.3犯规检测：双腿屈膝、单手推板。

7.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人/班级实时排行榜数据；

7.5测试屏幕分别实时显示2名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。

7.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。

7.7测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。

8.AI智慧深蹲测试仪

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

8.1在1个摄像头下，可支持5人同时深蹲测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。

8.2测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

9.AI智慧高抬腿测试仪

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

9.1在1个摄像头下，可支持5人同时高抬腿测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。

9.2测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

10.AI智慧十字跳测试仪

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

10.1在1个摄像头下，可支持2人象限跳，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。

10.2测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

11.排球垫球测试仪

11.1运动过程中实现无感人脸识别、身份信息匹配，成绩自动检测，大屏可实时显示排球对空垫球高度和排球对空垫球有效个数。

11.2违规智能识别：垫球高度未达规定高度（可实时进行声音干预提醒）

11.3球的轨迹自动跟踪，球的轨迹在大屏上实时显示；

		11.4测试范围：0~999次；分度值：1次；误差：±1次； 五、定制背景墙：依据场地大小确定尺寸与规格 六、配件：跳远地垫
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体测吧（室内）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、摄像头：</p> <p>1.像素：≥400万，可变焦距</p> <p>2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪</p> <p>3.120dB宽动态，适应不同监控环境</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流</p> <p>二、室内55寸一体机：</p> <p>1.≥55寸显示终端</p> <p>2.分辨率支持3840X2160</p> <p>3.背光类型D-LED</p> <p>4.CPU:8核</p> <p>5.内存：≥8G</p> <p>6.储存：≥128G</p> <p>7.2路 HDMI 输出</p> <p>8.使用环境：温度-10℃~55℃/湿度 10%RH 90%RH</p> <p>★9.≥3.0mm 高强度防爆透视钢化玻璃，自带算力芯片</p> <p>三、AI体测吧（室内）：</p> <p>★ AI运动项目单设备支持多个运动项目：5人肺活量测试；3人身高体重测试；2人坐位体前屈测试；3人仰卧起坐测试；立定跳远测试；</p> <p>1、AI智慧身高体重测试仪：</p> <p>在1个摄像头下，可支持3人同时测试，过程中实现人脸识别、身份信息匹配，举手开始身高体重测试，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏呈现身高体重数值。</p> <p>1.1直接测量人体的身高体重和计算出体重指数（BMI），反映被测者身体匀称度和发育形态；</p> <p>1.2测试仪与主控系统无线连接时，主控系统具有绝对控制权，单机无法操作，并且侧屏显示单机与主控系统的连接状态图标。</p> <p>1.3身高测试触头可折叠，与主体控制版无线通讯。</p> <p>1.4身高触头可持续工作30万次以上，供电方式采用可更换2450/3.3V纽扣电池。</p> <p>1.5身高采用步进电机与光电编码器相结合，更加准确，无误差。</p> <p>1.6身高量程，采用“欧姆龙”限位传感器，检测距离≤2.4mm,防护等级IP67，更加准确，无误差。</p> <p>1.7测试仪身高杆与体重秤采用内部防呆接头连接，无任何连接线裸露在外侧。防止在测试过程中，测试人员易踩线、易绊线、易摔跤等，增加测试过程的安全性。</p>

1.8体重测量范围：0.5~150kg，分度值：0.1kg，误差：±0.1kg。

1.9身高测量范围：90~210cm，分度值：0.1cm，误差±0.1cm。

2、AI智慧肺活量测试仪：

在1个摄像头下，可支持5人同时测试，过程中实现人脸识别、身份信息匹配，举手开始肺活量测试，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏呈现肺活量数值。

2.1可支持一台主机与不少于5台外接设备连接并同时测试。

2.2测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。

2.3使用高精度传感器，精度高，吹管优化设计与处理，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。

2.4测试仪采用一体化符合人体工程学设计，采用LCD液晶显示屏，视域（W*H）≥39.0*17.0，具备LED高亮背光，读数方便，具有锁定功能。采用内置1000mAh锂电池供电，Type-C接口充电，具备充电指示，低功耗设计，可持续使用20小时以上，30秒内未使用自动逐级调低亮度直至息屏，带低电量提示功能。

2.5单机开关复合功能按键，具备单机测试开始/结束功能。

2.6与主机无线连接，测试结果一目了然，一键式操作，具有单机测试及清零功能。

2.7测量范围：0~9999mL，分度值1mL，误差±1.5%。

3、AI智慧坐位体前屈测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

3.1一台主机、2个测试位、随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；

3.2采用图像测距，无机械推板，无易损件。

3.3犯规检测：双腿屈膝、单手推板。

3.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人/班级实时排行榜数据；

3.5测试屏幕分别实时显示2名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。

3.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。

3.7测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。

4、AI智慧立定跳远测试仪：

★4.1运动过程中应可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩的实时交互呈现。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

4.2立定跳远过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；

4.3测试仪器无需跳毯，可直接在塑胶操场上进行测试，适应室内外测试环境，不受强光影响。跳落区两侧无障碍，跳毯两侧不能有其他辅助设备，不影响跳远动作，保障人员、设备安全。

	<p>4.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；</p> <p>4.5测试屏幕实时显示测试者身份信息、实时成绩，实时头像，分时动作切片组合图。</p> <p>4.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。</p> <p>4.7测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。</p> <p>5、AI智慧仰卧起坐测试仪：</p> <p>测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。</p> <p>5.1一台主机、3个测试位、仰卧起坐过程中随来随测，在测试位自动识别身份，测试过程声音提示，测试成绩实时显示；</p> <p>5.2测试设备自动判别动作有效性，无穿戴装备。有固定测试床和固定脚勾，体测床两侧无其他辅助设备，不影响测试动作。</p> <p>5.3犯规检测：顶胯、未抱头、未触膝。</p> <p>5.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；</p> <p>5.5测试屏幕分别实时显示3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像，违规个数。</p> <p>5.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。</p> <p>5.7测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位举右手进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。考试模式由老师控制，统一发令进行测试。测试成绩在屏幕实时显示</p> <p>四、配件：</p> <p>数字点位地贴*1</p> <p>跳远地垫*1</p> <p>肺活量测试仪*5</p> <p>身高体重测试仪*3</p> <p>仰卧起坐测试板*3</p> <p>坐位体前屈测试板*2</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：50、100米测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、摄像头3个：</p> <p>1.像素：≥400万，可变焦距</p> <p>2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪</p> <p>3.120dB宽动态，适应不同监控环境</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流</p> <p>二、边缘计算机2台</p> <p>1.CPU：八核</p>

1

2.GPU: ARM 3D GPU; 内嵌高性能 2D加速硬件

3.算力: ≥6T

4.内存: ≥8GB

5.存储: ≥64GB

6.操作系统: Linux系统

三、32寸卡箍式液晶屏

1.尺寸: 32"

2.背光类型: DLED

3.分辨率: 1920 × 1080

4.显示尺寸(mm): 702×396

5.外壳采用 1.5mm 镀锌钢板, 喷户外专用粉末

6.结构设计防水边, 满足 IP55 防护等级

7.整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃

8.采用高亮度显示屏, 亮度达到 1500cd/m2

9.采用工控板卡和工业级开关电源, 稳定、长寿命

10.具有漏电、防雷等保护配置

11.配置定时器, 可设置按天、周、月设置定时开关机

12.智能温控, 根据机箱内不同的温度智能调整风机转速, 达到良好控温, 并降低整机能耗和机箱噪音

13.环境光调节, 户外广告机根据环境的光线强度变化, 自动调整液晶屏亮度, 达到最优视觉效果及节能作用。

四、50/100米

系统支持同一场景, 一套设备支持50米/50米*8折返跑/100米跑测试项目

★1.支持4-8跑道同时测试, 无穿戴设备, 随来随测, 具备防替考功能;

2.采用AI人脸识别秒级识别测试者身份信息, AI人体轨迹追踪智能识别踩线、抢跑, 在终点屏幕显示违规信息, 成绩无效;

★3.自助测试模式: 测试者在起跑线通过立杆上摄像头举右手进行无配合的无感身份识别, 识别成功后音箱自动发令起跑, 到达终点, 终点屏幕显示测试者信息。

4.考试模式: 老师在App统一控制, 音箱随机发令, 到达终点, 终点屏幕显示测试者信息, 支持召回重跑, 可手动取消违规成绩, 手动添加学生信息。

5.考核结束, 成绩实时上传, 测试者可在App实时查看。

6.终点屏幕显示测试者实时成绩, 实时头像, 起跑反应时间, 成绩排行及违规信息。

7.测量范围: 0~999.99s, 分度值: 0.01s, 误差: ±1%

五、立杆2套

1.Q235材质, 整体热镀锌;

2.主杆5m, 横臂3.5m;

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: 800、1000米测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、摄像头2个

- 1.像素：≥400万，可变焦距
- 2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪
- 3.120dB宽动态，适应不同监控环境
- 4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本
- 5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流

二、边缘计算机2台

- 1.CPU：八核
- 2.GPU：ARM 3D GPU；内嵌高性能 2D加速硬件
- 3.算力：≥6T
- 4.内存：≥8GB
- 5.存储：≥64GB
- 6.操作系统：Linux系统

三、32寸卡箍式液晶屏

- 1.尺寸：32"
- 2.背光类型：DLED
- 3.分辨率：1920 × 1080
- 4.显示尺寸(mm)：702×396
- 5.外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末
- 6.结构设计防水边，满足 IP55 防护等级
- 7.整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃
- 8.采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m²
- 9.采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命
- 10.具有漏电、防雷等保护配置
- 11.配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机
- 12.智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音
- 13.环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏亮度，达到最优视觉效果及节能作用。

四、800米/1000米跑

系统支持同一场景，一套设备支持800米或1000米跑步测试项目。运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，测试结果大屏实时显示。

- 1.支持不少于60人同时使用，无穿戴设备，随来随测，具备防替考功能
- 2.支持站在任意一个跑道看摄像头人脸识别秒级识别测试者身份信息，在终点屏幕显示违规信息，成绩无效。
- 3.考试模式：老师在App统一控制，支持召回重跑，可手动取消违规成绩，手动添加学生信息。
- 4.到达终点，终点屏幕显示测试者信息：个人信息、体育综合评分、体育运动评分、本学期运动天数、身体形态、身体机能、运动能力图5个维度（力量、耐力、速度、柔韧、灵敏）
- 5.考核结束，成绩实时上传，测试者可在App实时查看。

		<p>6.终点屏幕显示测试者实时成绩，实时头像，成绩排行及违规信息。</p> <p>★7.支持800米/1000米男女同测；可多组循环发令，前一组起跑后，后一组即可发令起跑，测试者随来随测，分组无上限；成绩自动检测，自动计时、自动计圈。</p> <p>8.界面响应速度：全部跑完之后，≤1s秒内出分析结果；</p> <p>9.测量范围：0~999s，分度值：1s，误差：±1%，支持计时成绩误差：≤1s；</p> <p>★10.支持保存起点发令、终点冲线等情况的视频，与跑步过程中抓拍图片用于核对成绩，支持手动添加和修改成绩；</p> <p>11.考核过程中，如果现场网络异常，支持网络恢复后1分钟内数据自动恢复；</p> <p>★12.支持在APP查看历史测试记录，依据国家标准自动计算的体测分数，基于日期的成绩变化曲线，运动处方等信息。</p> <p>五、立杆2套</p> <p>1.Q235材质，整体热镀锌；</p> <p>2.主杆5m，横臂3.5m；</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：阳光跑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、摄像头2个</p> <p>1.像素：≥400万，可变焦距</p> <p>2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪</p> <p>3.120dB宽动态，适应不同监控环境</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流</p> <p>二、边缘计算机2台</p> <p>1.CPU：八核</p> <p>2.GPU：ARM 3D GPU；内嵌高性能 2D加速硬件</p> <p>3.算力：≥6T</p> <p>4.内存：≥8GB</p> <p>5.存储：≥64GB</p> <p>6.操作系统：Linux系统</p> <p>三、户外55寸双立柱屏</p> <p>1、电视屏：双立柱液晶</p> <p>2、箱体尺寸：≥1400×200×890mm</p> <p>3、柱子高度：≥2700mm</p> <p>4、外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末</p> <p>5、显示尺寸：≥1210×682mm</p> <p>6、分辨率：≥1920 × 1080</p> <p>7、背光类型：DLED</p> <p>8、亮度：≥2000cd/m2</p> <p>9、CPU：四核， 1.8GHz</p>

1	<p>10、储存容量：≥16GB</p> <p>11、外壳结构设计防水边，满足 IP55 防护等级</p> <p>12、电源输入电压：100 V ~ 240 V/AC，50/60 Hz</p> <p>13、整机功率：≤300W</p> <p>14、待机功率：<5W</p> <p>15、整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃</p> <p>四、AI智慧阳光跑：</p> <p>AI智慧阳光跑：</p> <p>1.计时成绩误差：≤1s；</p> <p>2.界面响应速度：全部跑完之后，≤1s秒内出分析结果；</p> <p>3.无感人脸识别，大屏实时呈现运动数据；根据跑道长度适配，自动计算跑步圈数、时长，可实现男女混跑，分组套跑；记录展示各个学院的出勤率和运动水平。</p> <p>4.测量范围：0~999s，分度值：1s，误差：±1%</p> <p>★5.支持随来随测，支持多人同时运动，无起点，识别完成后按照设定的路线轨迹跑，进行动作捕捉，对运动者进行 AI人脸识别采集，跑完结束后，在手机上自动生成跑步过程轨迹、时间、配速、步频、公里数等相关数据。</p> <p>（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）</p> <p>6.场景支撑：适用于学生晨跑、大课间跑操、课前热身、课后练习等场景；</p> <p>7.作弊检测：操场布置有多个识别区，学生跑步过程必须在相邻无感识别区被识别，相应里程才会被汇总计入。</p> <p>7.1抄近道检测：没有按照识别区顺序被依次识别，相应里程不计入总里程。</p> <p>7.2违规区域检测：对于不符合跑步区域要求的运动记录会进行过滤，相应里程不计入总里程。</p> <p>8.支持对接学校操场户外大屏呈现学生阳光跑数据</p> <p>8.1可实时展示学校学生跑步排名，多维度展示学生阳光跑月榜排名，学期排名情况；</p> <p>8.2支持学校课间跑操，学生方阵跑可以实时在屏幕上展示学生人脸与今日跑步里程。</p> <p>8.3支持学生课后单人打卡跑，可在屏幕上实时展示正在跑步学生的头像与今日跑步里程</p> <p>9.支持数据对接学校已有的户外运动屏幕</p> <p>★9.1 支持阳光跑大屏前即可人脸识别，每位学生通过人脸识别后，阳光跑大屏即可显示可以查询到自己本期累计成绩，完成任务度成绩。</p> <p>五、立杆2套</p> <p>Q235材质，整体热镀锌，主杆5.0厚横臂3.5厚，高4m。</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：引体向上

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、摄像头

- 1.像素：≥400万，可变焦距
- 2.支持背光补偿，强光抑制，3D数据降噪
- 3.120dB宽动态，适应不同监控环境
- 4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本
- 5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流

二、边缘计算机

- 1.CPU：八核
- 2.GPU：ARM 3D GPU；内嵌高性能 2D加速硬件
- 3.算力：≥6T
- 4.内存：≥8GB
- 5.存储：≥64GB
- 6.操作系统：Linux系统

三、户外32寸单立柱显示终端

- 1.尺寸：32"
- 2.背光类型：DLED
- 3.分辨率：1920 × 1080
- 4.显示尺寸(mm)：702×396
- 5.外壳采用 1.5mm 镀锌钢板，喷户外专用粉末
- 6.结构设计防水边，满足 IP55 防护等级
- 7.整机屏前保护玻璃采用 6mm 防爆钢化玻璃
- 8.采用高亮度显示屏，亮度达到 1500cd/m²
- 9.采用工控板卡和工业级开关电源，稳定、长寿命
- 10.具有漏电、防雷等保护配置
- 11.配置定时器，可设置按天、周、月设置定时开关机
- 12.智能温控，根据机箱内不同的温度智能调整风机转速，达到良好控温，并降低整机能耗和机箱噪音
- 13.环境光调节，户外广告机根据环境的光线强度变化，自动调整液晶屏亮度，达到最优视觉效果及节能作用。

四、AI智慧引体向上测试仪：

AI智慧引体向上测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

★1.在1个摄像头下，可支持不少于3人同时引体向上计数，运动过程中实现无感人脸识别、身份信息匹配，大屏实时显示运动数据。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行了标注。）

★2.对违规动作进行识别：手臂未伸直、下颚未过杆、反手违规识别、学生踮脚跳拉伸显示脚着地，背对摄像头引体向上显示背身等，对违规动作进行声音提醒，不计数；

3.测试屏幕在无人测试状态下显示个人 /班级实时排行榜数据；

		<p>4.测试屏幕分别实时显示3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。</p> <p>5.测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。</p> <p>6.测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。</p> <p>7.测量范围：0~99次，分度值1次，误差±1次。</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：体测一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、摄像头</p> <p>1.像素：≥400万，可变焦距</p> <p>2.支持背光补尝，强光抑制，3D数据降噪</p> <p>3.120dB宽动态，适应不同监控环境</p> <p>4.支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5.摄像头帧率≥25，支持3路视频码流</p> <p>二、边缘计算机</p> <p>1.CPU：八核，主频≥2.4GHzz;</p> <p>2.算力：≥6T</p> <p>3.GPU：≥四核 MP4 GPU</p> <p>4.内存：≥8GB</p> <p>5.存储：≥64GB</p> <p>6.操作系统：Android</p> <p>三、立式触摸一体机</p> <p>1.尺寸：≥32"</p> <p>2.外壳采用1.2mm镀锌板，喷户外专用粉末，防腐5年以上；</p> <p>3.外壳结构设计防水边，满足IP65防护等级;整机屏前保护玻璃采用5mm 超白钢化玻璃，透光率>95%，高透光；</p> <p>4.采用高亮度显示屏，亮度达到2000nits，设计寿命50000h；</p> <p>5.高亮显示屏满足阳光下清晰可视，可视角度178°；</p> <p>★6.支持电容10点触摸，任一触点可承受大于5000万次的触摸；</p> <p>7.户外防水等级达到IP55或IP65；</p> <p>8.可支持拓展摄像头(视频通话、人脸识别)、麦克风、触摸屏、打印机、二维码扫描、运动传感器、灯箱、虚拟显示、刷卡器、一键报警、声控模块等功能。</p> <p>四、体侧一体机</p> <p>★单设备支持多个运动项目：5人跳绳测试；立定跳远测试；3人纵跳摸高测试；5人开合跳测试；3人仰卧起坐测试；3人引体向上；2人坐位体前屈测试仪；5人深蹲测试仪；5人高抬腿测试仪；2人十字跳测试仪；排球垫球测试仪</p> <p>能查看学生个人档案、成绩、曲线图，可查看单项目运动历史成绩记录以及相对应运动处方建议，历史视频可保存15天。</p>

1、AI智慧跳绳测试仪：

★1.1 在1个摄像头下，可支持不少于5人运动同时测试、同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，前端大屏跳绳过程数据实时显示、跳出测试区域提示、运动结束后可显示15秒间段计数和中断数。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

1.2 两套跳绳测试仪可串联，支持手机端遥控操作两台设备，支持10人及以上同时测试。

1.3 无绳假跳违规检测

1.4 测试范围：0-2000次，分值1次，允许误差： ± 1 次。

1.5 运动结束后，形成个人运动报告，跳绳速率，并给出测评点评和锻炼建议，手机端查看视频回放。

2、AI智慧立定跳远测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

★2.1 运动过程中可实现人脸识别、身份信息匹配，支持基于视频实现立定跳远测距，自动识别踩线、单脚起跳、垫步跳、出界等犯规提示、成绩的实时交互呈现；（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

★2.2 可自动识别标定刻度、无需跳毯，可直接在塑胶操场上进行测试。适应室内外测试环境，不受强光影响。

2.3 跳落区两侧无障碍，跳毯两侧不能有其他辅助设备，不影响跳远动作，保障人员、设备安全。

2.4 测试屏幕在无人测试状态下显示个人/班级实时排行榜数据；

2.5 测试屏幕实时显示测试者身份信息、实时成绩，实时头像，分时动作切片组合图。

2.6 测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。

2.7 测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。

2.8 测试范围：0~300cm；分度值：1cm；允许误差： ± 1 cm；

3、AI智慧纵跳摸高测试仪：

在1个摄像头下，可支持3人同时AI人脸识别进行摸高测距测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，跳出界违规显示；

测试范围：0~320cm；分度值：1cm；允许误差： ± 1 cm；

支持前端大屏跳高结果数据显示、瞬间画面呈现。支持“新纪录”等特效动画及声音提示；

4、AI智慧开合跳测试仪：

1个摄像头下，可多人同时运动计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，

支持前端大屏开合跳过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。

测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

犯规动作不计数：需双手双脚运动，手不动或脚不动不计数。

5、AI智慧仰卧起坐测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

★5.1在1个摄像头下，可支持不少于3人运动同时计时计数，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，支持前端大屏仰卧起坐过程数据实时显示，支持前端大屏结束后的计数呈现。支持动作不规范(顶胯、未抱头、未触膝)违规不计数，记录并显示违规个数；

（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

5.2测试设备自动判别动作有效性，无穿戴装备。有固定测试床和固定脚勾，体测床两侧无其他辅助设备，不影响测试动作。

5.3犯规检测：顶胯、未抱头、未触膝。

★5.4测试屏幕可实时显示不少于3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像，违规个数；（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

5.5测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。

5.6测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位举右手进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。考试模式由老师控制，统一发令进行测试。测试成绩在屏幕实时显示。

6.AI智慧引体向上测试仪：

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

★6.1在1个摄像头下，可支持不少于3人同时引体向上计数，运动过程中实现无感人脸识别、身份信息匹配，大屏实时显示运动数据。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA或CNAS标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）

6.2对违规动作进行识别：手臂未伸直、下颚未过杆、反手违规识别、学生踮脚跳拉伸显示脚着地，背对摄像头引体向上显示背身等，对违规动作进行声音提醒，不计数；

6.3测试屏幕在无人测试状态下显示个人/班级实时排行榜数据；

6.4测试屏幕分别实时显示3名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。

6.5测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。

6.6测试模式有自由模式和考试模式，自由模式测试者在测试位进行人脸识别，各测位

独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。

6.7测量范围：0~99次，分度值1次，误差±1次。

7.AI智慧坐位体前屈测试仪

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

★**7.1在1个摄像头下，可支持不少于2人同时坐位体前屈测量，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。**（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）**CMA或CNAS**标志检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（<http://cx.cnca.cn/>）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中
进行标注。）

7.2采用图像测距，无机械推板，无易损件。

7.3犯规检测：双腿屈膝、单手推板。

7.4测试屏幕在无人测试状态下显示个人/班级实时排行榜数据；

7.5测试屏幕分别实时显示2名测试者身份信息、实时成绩，实时头像。

7.6测试结束，成绩实时上传，可在App实时查看，支持历史记录视频回放；成绩可纳入教学管理。

7.7测试者在测试位进行人脸识别，各测位独立进行测试，随来随测。测试成绩在屏幕实时显示。

8.AI智慧深蹲测试仪

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

8.1在1个摄像头下，可支持5人同时深蹲测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。

8.2测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

9.AI智慧高抬腿测试仪

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

9.1在1个摄像头下，可支持5人同时高抬腿测试，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。

9.2测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

10.AI智慧十字跳测试仪

测试全程人脸识别、身份绑定，具备防替考、防作弊、自由模式及考试模式，测试结果大屏实时显示。

10.1在1个摄像头下，可支持2人象限跳，运动过程中实现人脸识别、身份信息匹配，通过前端摄像头自动识别测量结果，测试结果大屏实时显示。

10.2测试范围：0~500次；分度值：1次；允许误差：±1次；

11.排球垫球测试仪

11.1运动过程中实现无感人脸识别、身份信息匹配，成绩自动检测，大屏可实时显示排球对空垫球高度和排球对空垫球有效个数。

11.2违规智能识别：垫球高度未达规定高度（可实时进行声音干预提醒）

		11.3球的轨迹自动跟踪，球的轨迹在大屏上实时显示； 11.4测试范围：0~999次；分度值：1次；误差：±1次；
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：悬浮地板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品规格：25*25cm，厚度：≥1.6cm，克重为≥350g /块 2.冲击吸收：20%-50% 3.球反弹率：≥90% 4.垂直变形：≤3mm 5.撕裂强度：≥5kN/m 6. 苯：≤0.1mg/(m².h) 7. 甲醛：≤0.4mg/(m².h) 8.可溶性铅含量：≤50mg/kg 9.可溶性镉含量：≤10mg/kg 10.地板拼接缝最大间隙：≤1mm 11.耐酸雨老化不低于5000h（检测周期不低于老化时长）后，垂直变形依据GB3624 6-2018检测标准0.6-3.0mm，球反弹依据GB/T14833-2020检测标准≥90% 12.臭氧老化不低于10000h（检测周期不低于老化时长）后，邵氏硬度依据GB/T531. 1-2008检测标准≥70Shore A 13.自然光老化不低于36个月（检测周期不低于老化时长）后，垂直变形符合GB3624 6-2018标准0.6-3.0mm
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：视力测试仪

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

1	<p>适用人群： >6个月以上人群</p> <p>操作模式： 对焦后自动拍摄</p> <p>测量模式： 双眼同时检测，也可选择单眼检测</p> <p>测试时间： <1S</p> <p>环境光选择模式： 自然光、室内光、暗室三种模式可选</p> <p>工作距离： 1000~1060mm</p> <p>筛查内容： 屈光筛查（近视、远视、散光、屈光参差）、眼位变化、瞳孔大小、瞳距、凝视不对称</p> <p>球镜度DS测量范围： -7.50D至+7.50D, 0.25D, 分辨率： 0.25D , 精度±0.5D</p> <p>柱镜度数DC测量范围： 测量范围： 0D~-3.00D最小刻度： 0.25D</p> <p>精度： 0.00D~-2.00D,精度： ±0.50D</p> <p>-2.00D（不含-2.00D）~-3.00D,精度： ±0.75D</p> <p>散光轴位Axis测量范围： 0°~180°, 最小刻度： 1°, 精度： ±15°</p> <p>瞳孔直径测量范围： 测量范围： 4.0mm~9.0mm 最小刻度： 0.1mm精度： ±0.5mm</p> <p>瞳孔间距测量范围： 测量范围： 35mm~80mm 最小刻度： 1mm精度： ±1.5mm</p> <p>固视 测量范围： 0°~25° 最小刻度： 0.1°精度： ±5°</p> <p>固视物目标： 随机灯光闪烁 声音刺激</p> <p>测试重复精度： 可设置3次快速测试取平均值提高测试重复准确度</p> <p>测试距离提示： 系统有具体数值提醒距离过远或者过近</p> <p>测试模式： 普通模式、队列模式、队列模式+裸眼视力三种可选，可选择暗箱测试模式、蓝牙连接配套液晶视力表可测裸眼视力</p> <p>数据传输： 4G网络，USB3.0、WIFI、蓝牙，SD存储，HDMI，无线传输适配器，软件批量导入、扫描二维码等</p> <p>显示屏幕： 5.7英寸触摸液晶屏</p> <p>打印机连接方式： WIFI&USB等</p> <p>打印模式： 热敏打印机、A4纸质打印机（可直接打印）</p> <p>续航时间： >5小时</p> <p>充电时间： <3小时</p> <p>电源输入： input:100-240V.50/60HZ 0.4A, Output:5V,2.1A,10.5W</p> <p>设备重量： <1000g</p> <p>瞳孔定位方式： AI人工智能算法快速定位瞳孔</p> <p>软件对接： 安卓系统支持端口开放，可实现联网连接，能实现数字化流程管理，可对接第三方信息管理系统。</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：运动地胶垫（室内AI运动吧用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		6.0mm厚pvc场地胶
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：安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	包含本项目所涉及的全部施工、开挖、布线、材料、人工、恢复、安装、调试、辅材等全部费用，并达到校方的使用要求，同时应确保产品所涉及的各项软件系统均无任何后期费用且应按时升级维护和应校方要求随时调整软件参数、导出后台数据及使用过程中所需的全部技术支持等服务。
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。		

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询价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、按照询价通知书要求，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

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

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。

3.1 询价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询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价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 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（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

询价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。

询价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 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价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) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，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) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书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询价采购活动，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，不再符合规定的询价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) 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、法规以及询价通知书规定其他情形。

8.成交

评审结束后，询价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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部

中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除】

采购包1:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.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符合性审查中有一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

3	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书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书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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:

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。
---	-----------------------	-------------------	--------	---

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约

责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 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的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	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	<p>1.采购人代表：</p> <p>2.采购代理机构代表：</p> <p>3.第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4.其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 法定代表人授权委托书

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: 投标人承诺函

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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 中小企业声明函

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: 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: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 投标人业绩情况表

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表