

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：招考-考试经费

项目编号：11011324210200015258-XM001

采 购 人：北京市顺义区教育招生考试中心

采购代理机构：北京传承安泰工程管理有限公司

2024 年 9 月

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	29
第六章	拟签订的合同文本	29
第七章	投标文件格式	60

第一章 投标邀请

项目概况

招考-考试经费的潜在投标人应在北京市政府采购电子交易平台

(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 获取招标文件，并于 2024 年 09 月 27 日 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1.项目编号：11011324210200015258-XM001

2.项目名称：招考-考试经费

3.项目预算金额：176.5606 万元、项目最高限价（如有）：176.5606 万元

4.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额/最高限价 (万元)	数量/人	简要技术需求或服务要求
01	招考-考试经费 (第一包)	60.3277	9600	北京市顺义区约 9600 名四年级学生参加 2024 年北京市义务教育国家学生体质健康测试统测(以下简称“体质健康统测”)考试考生
02	招考-考试经费 (第二包)	61.9098	9200	北京市顺义区约 9200 名六年级学生参加 2024 年北京市义务教育国家学生体质健康测试统测(以下简称“体质健康统测”)考试考生。
03	招考-考试经费 (第三包)	54.3231	7000	北京市顺义区约 7000 名八年级学生参加 2024 年北京市义务教育国家学生体质健康测试统测(以下简称“体质健康统测”)考试考生。

5. 合同履行期限：自合同签订之日起至 2024 年顺义区体质健康统测工作结束为止。

6.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☒本项目专门面向 ☐中小 ☒小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通

过以下措施进行：___/___。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：___/___。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：☐是 ☒否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：

3.3.1 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录，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的供应商，没有资格参加本项目的采购活动。

三、获取招标文件

1.时间：2024 年 09 月 07 日至 2024 年 09 月 13 日，每天上午 9 时至 12 时，下午 12 时至 17 时（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 获取方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

5. 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

6. 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南 ” — “操作指南 ” — “市场主体注册入库操作流程指引 ”进行自助注册绑定。

7. 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南 ” — “工具下载 ” — “招标采购系统文件驱动安装包 ”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南 ” — “工具下载 ” — “投标文件编制工具 ”下载相关客户端。

8. 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标， 供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章， 如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密， 请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

9. 递交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

10. 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

11. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024 年 09 月 27 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市顺义区复兴东街 3 号院顺义区政务服务中心 6 号电梯厅二层（具体标室号开标当天见一层大屏幕）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）财政部、国家发展改革委“关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知”财库（2004）185 号。

（2）财政部、环保总局“关于环境标志产品政府采购实施的意见”财库（2006）90 号。

(3) 执行《财政部发展改革委关于印发《节能产品政府采购品目清单》的通知》(财库[2019]19号)；

(4) 执行《财政部生态环境部关于印发《环境标志产品政府采购品目清单》的通知》(财库[2019]18号)；

(5) 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库【2020】46号；

(6) 执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》(财库[2011]124号)；

(7) 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)；

(8) 执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)；

(9) 执行《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)等相关政策。

2、评标方法和标准：本次招标采用资格后审方式，采用综合评分法，满分为100分，打分分值及内容，详见招标文件；

3、本公告同时在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、北京市政府采购网(<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>)公开发布，未经采购人授权的任何转载，采购人不对其承担任何法律责任。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：北京市顺义区教育招生考试中心

地址：北京市顺义区裕龙三街1号院

联系电话：吴老师 010-69449704

2.采购代理机构信息

名称：北京传承安泰工程管理有限公司

地址：北京市顺义区仁和镇沙坨村北500米

联系方式：刘工 010-69475420

3.项目联系方式

项目联系人：刘工

电话：010-69475420

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： ■服务 □货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
3	项目名称	招考-考试经费
4	供货地点	北京市顺义区教育招生考试中心
5	服务范围及内容	详见第五章采购需求
6	招标方式	公开招标
7	资金来源	财政资金
8	报价方式	投标文件中的报价为最终报价。
9	投标人资格	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2.落实政府采购政策需满足的资格要求： 2.1 中小企业政策 □本项目不专门面向中小企业预留采购份额。 ■本项目专门面向 □中小 ■小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。 □本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： <u> / </u>。 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： <u> / </u>。

条款号	条目	内容
		3.本项目的特定资格要求: 3.1 本项目是否接受分支机构参与投标: ☐是 ☒否; 3.2 本项目是否属于政府购买服务: ☒否 ☐是, 公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织, 不得作为承接主体; 3.3 其他特定资格要求: 3.3.1 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录, 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的供应商, 没有资格参加本项目的采购活动。 3.3.3 落实政府采购政策需满足的资格要求: 促进中小企业发展本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予/的扣除; 监狱、残疾人福利企业视同小微企业, 享受同等价格扣除, 但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的, 不重复价格扣除;
11	合同履行期限	自合同签订之日起至 2024 年顺义区体质健康统测工作结束为止
14	发售标书时间	时间: 2024 年 09 月 07 日-2024 年 09 月 13 日 地点: 北京市政府采购电子交易平台(http://zbcg-bjzc.zhongcy.cn/bjczj-portal-site/)
15	疑问提交时间	时间: 2024 年 09 月 26 日 17: 00 前
16	招标文件澄清时间	时间: 2024 年 09 月 26 日 17: 00 前
17	投标文件份数	电子文件一份(只需上传到平台), 纸质版文件一份(正本 1 份)。
18	纸质文件装订与封装	1、采用左侧胶装方式装订成册, 装订应牢固、不易拆散和换页, 不得采用活页装订, 双面打印。密封要求(①注明项目名称、项目编号、分包名称及包号(如有)、供应商名称和“在(开启时间)之前不得启封”的字样。②在封口处加盖供应商公章, 或由法定代表人或委托代理人签字或盖章)
20	投标文件提交	1、电子版及纸版投标文件递交: 参加开标的投标人代表应确保携带加密电子投标文件相对应的移动数

条款号	条目	内容								
	地点及截止时间	字CA 证书或电子营业执照，投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为投标无效。 2、地点：北京市顺义区复兴东街 3 号院顺义区政务服务中心 6 号电梯厅二层（具体标室号开标当天见一层大屏幕）时间:2024 年 09 月 27 日 09 时 30 分 3、供应商参加开标的人员及要求：投标人代表参加开标会议的授权委托人必须携带“授权委托书（加盖公章）”和身份证原件和复印件（加盖公章），该委托书应当由投标人委派参加开标会的投标人代表随身携带，单独提交一份。如法定代表人本人参加开标会的，必须携带法定代表人身份证明（加盖公章）及身份证原件和复印件（加盖公章）。（未提供以上资料或提供资料不符合要求的投标人，代理机构需如实记录，由评标委员会按无效投标处理）。								
21	开标时间	2024 年 09 月 27 日 09 时 30 分								
22	评标办法	综合评分法，详见第四章								
23	预算金额	176.5606 万元								
24	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__ / __ 年 __ / __ 月 __ / __ 日 __ / __ 点 __ / __ 分 考察地点：__ / __。								
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__ / __ 年 __ / __ 月 __ / __ 日 __ / __ 点 __ / __ 分 召开地点：__ / __。								
25	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：__ / __； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 (3) 样品递交要求：__ / __； (4) 未中标人样品退还：__ / __； (5) 中标人样品保管、封存及退还：__ / __； (6) 其他要求（如有）：__ / __。								
26	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：								
		<table><tr><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>招考-考试经费（第一包）</td><td>其他未列明行业</td></tr><tr><td>招考-考试经费（第二包）</td><td>其他未列明行业</td></tr><tr><td>招考-考试经费（第三包）</td><td>其他未列明行业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	招考-考试经费（第一包）	其他未列明行业	招考-考试经费（第二包）	其他未列明行业	招考-考试经费（第三包）	其他未列明行业
		标的名称	中小企业划分标准所属行业							
		招考-考试经费（第一包）	其他未列明行业							
		招考-考试经费（第二包）	其他未列明行业							
招考-考试经费（第三包）	其他未列明行业									

条款号	条目	内容
27	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：___/___。
28	投标保证金 (不适用)	投标保证金金额： 01 包：___/___； ... 包：___/___。 投标保证金收受人信息：___/___。
29		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
30	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
31	确定中标人	招标人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。 中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 投标报价相同的，以___服务方案的得分由高到低的顺序推荐。___得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
32	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：___/___； (2) 允许分包的金额或者比例：___/___； (3) 其他要求：___/___。
33	询问	询问送达形式：请以书面形式送达至北京传承安泰工程管理有限公司。
34	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京传承安泰工程管理有限公司； 联系电话：刘工 010-69475420； 通讯地址：北京市顺义区仁和镇沙坨村北 500 米。
35	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：参考计价格【2002】1980 号文和发改价格【2011】534 号文； 代理服务费用账号： 户名：北京传承安泰工程管理有限公司 开户行：中国农业银行股份有限公司北京拥军路支行 账号：11122101040002106 缴纳时间：领取中标通时支付代理服务费。
36	其他注意事项	供应商可以报名参与多包，但只能中其中一包。

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 进口产品

- 5.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题

的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.1.2 本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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。

5.2.1.3 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，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、

强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者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）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构

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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 支持乡村产业振兴管理

5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村产业振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》（如涉及）。

5.5 正版软件

5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政

部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(财预〔2010〕536 号)。

5.6 信息安全产品

5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》(2009 年第 33 号)范围的,采购经国家认证的信息安全产品,否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48 号)。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理,贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求,相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》(京财采购〔2020〕2381 号)。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的,属于强制性标准的,供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》),否则**投标无效**;属于推荐性标准的,优先采购,具体见第四章《评标方法和评标标准》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关费用,无论投标的结果如何,采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分:

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并

保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 本项目总投资为 176.5606 万元。

特别提醒：

投标报价包括：申请报价应包含但不限于采购货物的费用、人员费用、经营成本、企业利润、税费等所涉及的一切费用等。

投标人投标报价不得超过该预算金额，否则将交由评标委员会作废标处理。

11.2 投标人中标后不允许擅自改变服务内容、质量标准、期限与追加项目预算。

投标文件装订与编写

11.3 投标人必须将投标文件中的有关文件装订成册，详见投标人须知。

11.5 投标文件应严格按照投标文件的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

11.6 因投标文件字迹潦草、模糊或表达不清有可能被视为未填写该项内容，其带来的不利后果由该投标人自行承担。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），应为投标人手签，招标文件要求盖章的内容，应为单位公章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1、电子版及纸版投标文件递交：

15.2、供应商应在投标文件递交截止时间前登录系统将投标文件上传至“北京市政府采购电子交易平台”。逾期未完成上传的，系统将拒绝接收该投标文件。

15.3、纸质递交地点：北京市顺义区复兴东街 3 号院顺义区政务服务中心 6 号电梯厅二层（具体标室号开标当天见一层大屏幕）时间：2024 年 09 月 27 日 09 时 30 分。

15.4、供应商参加开标的人员及要求：投标人代表参加开标会议的授权委托人必须携带“授权委托书（加盖公章）”和身份证原件和复印件（加盖公章），该委托书应当由投标人委派参加开标会的投标人代表随身携带，单独提交一份。如法定代表人本人参加开标会的，必须携带法定代表人身份证明（加盖公章）及身份证原件和复印件（加盖公章）。（未提供以上资料或提供资料不符合要求的投标人，代理机构需如实记录，由评标委员会按无效投标处理）。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交至指定地点，详见投标人须知。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 投标人应在规定的时间内对没有送达投标文件的，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认。

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

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，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。

26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。
- 26.2.3 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

- 26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

- 27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人

须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 若本项目允许分支机构参加投标，则分支机构参加投标的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	提供证明文件扫描件加盖单位公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等信用记录，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。（在开标时查询）	供应商无需提供截图，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
	要求		
2-1	中小企业声明函	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注 1 或注 2 要求提供证明材料。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注 1 或注 2 要求提供证明材料。 注 1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。 注 2：残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。	格式见《投标文件格式》

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
5	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
7	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
8	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
9	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
10	采购需求#号项	按照采购需求#号项要求，提供相应证明材料（提供复印件并加盖供应商公章）

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：___/___
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》9 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的

非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的联合体或者大中型企业的报价给予1%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指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中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：___/___

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）___/___。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）___/___。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照服务方案的得分由高到低的顺序推荐。

4.2 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的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。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评分标准

序号	因素和分值	详细因素及分值	评分细则
1	价格评审 (10 分)	投标报价 (10 分)	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 10$ （有效数字保留到小数点后两位）
2	商务评审 (10 分)	类似项目业绩 (6 分)	近三年（2021 年 09 月至今，以采购合同签订日期为准）承担的类似项目业绩（含合同首页、采购服务明细页、合同金额页、签字盖章页，复印件加盖投标人公章），每提供 1 个有效业绩得 2 分，最多得 6 分。
		项目组织机构 (4 分)	针对采购需求提供项目组织机构设置，组织机构设置合理的，管理层次清晰，管理人员分工合理，得 4 分；组织机构设置较合理的，管理层次较清晰，管理人员分工较合理，得 2 分；组织机构设置欠合理的，管理层次不够清晰，管理人员分工不够合理，得 1 分；未提供得 0 分。
3	技术评审 (80 分)	服务方案 (25 分)	针对采购需求提供测试服务方案，内容包括①整体思路②实施策划流程③进度计划④各项测试方案⑤组织实施方案⑥人员培训方案。每项内容进行了详细阐述且完全满足采购实际需求得 25 分；每项内容进行了一般阐述并较为符合采购需求得 20 分；每项内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述，或内容未包括具体实施细节及措施得 15 分，每项内容阐述不清或者不贴合本项目采购需求得 8 分，未提供实施方案得 0 分。
		现场管理制度及保障措施 (15 分)	针对采购需求提供现场管理制度及测试保障措施，内容包括①现场管理制度办法②测试服务保障措施。每项内容进行了详细阐述且完全满足采购实际需求得 15 分；每项内容进行了一般阐述并较为符合采购需求得 10 分；每项内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述，或内容未包括具体实施细节及措施得 5 分，每项内容阐述不清或者不贴合本项目采购需求得 3 分，未提供管理制度及保障措施得 0 分。
		安全预案 (10 分)	针对采购需求提供安全预案，内容进行了阐述且满足采购实际需求得 10 分；内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述得 6 分，内容阐述不清或者不贴合本项目采购需求得 3 分，未提供应急预案得 0 分。
		测试器材配备方案 (15 分)	针对采购需求测试器材配备方案，方案详细、全面、针对性强，可行性高，得 15 分；方案合理、可行，得 10 分；方案不合理、可行差，得 5 分；未提供得 0 分。
		数据服务方案 (10 分)	针对采购需求提供数据服务方案，方案详细、全面、针对性强，可行性高，得 10 分；方案合理、可行，得 6 分；方案不合理、可行差，得 3 分；未提供得 0 分。

		服务承诺 (5 分)	针对采购需求提供服务承诺，内容进行了阐述且满足采购实际需求得 5 分；内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述得 3 分；内容阐述不清或者不贴合本项目采购需求得 1 分；未提供服务承诺得 0 分。
--	--	---------------	---

第五章 采购需求

一、采购需求（第一包）

（一）服务对象

北京市顺义区约 9600 名四年级学生参加 2024 年北京市义务教育国家学生体质健康测试统测（以下简称“体质健康统测”）考试考生。

（二）服务周期

自合同签订之日起至 2024 年顺义区体质健康统测工作结束为止，具体时间按照采购人根据实际情况要求，统测时间预计在10月下旬。

（三）服务内容：

根据北京市教育委员会《关于印发义务教育体育与健康考核评价方案的通知》（京教体艺〔2021〕31 号）和北京市教育委员会《关于印发北京市义务教育体育与健康过程性考核管理办法的通知》（京教体艺〔2022〕9 号）有关通知精神，为顺义区体质健康统测提供服务，包括提供测试统测现场考试涉及到的检录系统、现场测评系统、现场追溯与仲裁系统、成绩查询系统、成绩公示系统及配套设备器材，负责现场测试学生引导、技术人员、工作人员，各测试项目均采用电子化设备采集数据，并提供相应的技术支持。

（四）服务要求：

1. 与北京市初中学业水平考试体育与健康科目现场考试的总体要求保持一致，统一考核流程、统一考核时限、统一考核仪器设备标准、统一同一年级考核场地标准，成绩记录在北京市学籍管理平台，确保考试公平公正、测试结果客观准确。

2. 根据顺义区具体实际情况及考试的整体安排，参选人提供足够数量的身高体重（BMI）、肺活量、坐位体前屈、跳绳、50米跑、仰卧起坐等考试项目测试设备、监控设备及考场所需的相关物资设备（监控录像、电脑、打印机、电源连接线、电池等），技术服务及支持。确保每位考生的所有测试项目必须在一个单元（半天）内连续完成各项目测试，现场要求视频监控全覆盖，每个考生各项目测试过程应以视频形式记录，并能实时回放且保存5年。

保证全区四年级约9600 名参加“体质健康统测”考生，在 5个正考日、及 1天缓考的规定时间内完成测试，遇到极端天气顺延，并保证正考及缓考时的仪器数量充足，满足每天能够测试 1800-2000名学生，技术支持到位。

3. 供应商提供的测试设备应符合国家标准和行业标准，提供达到测试要求的测试数据精度高、误差值小的测试设备。所有测试数据信息实时无线传送，自动备份，并采取有效措施充分保证考生隐私信息和系统数据的准确、安全、可靠。

4. 测试设备有无线高速流量传输网络，或自组局域网，确保考试现场形成安全可靠、稳定高效的网络环境，提高数据安全性，满足考试数据、视频等实时传送和自动备份、存储要求。

5. 测试设备有高清监控录像功能，有测试过程证据包，实时回放测试过程，能根据要求现场进行考生成绩查询及对应的视频监控证据，仲裁处能远端进行实时监控查询。监控录像要覆盖到每个项目的每个测试点。

6. 提供现场测试考务管理平台，能够实时统计入场及测试现场考生人数情况，记录、查询和存储全部测试数据、视频，具有视频回放功能，可实现数据上传，满足数据安全保护要求。

7. 提供学生检录服务，现场实时显示当前入场人数。

8. 考试过程中确保仪器使用安全，确保不出现电器等设备易出现的漏电、大型设备倒塌等安全隐患。应对不同天气情况形成考试预案及安全预案，保证特殊天气下设备的使用安全。

9. 提供测试解决方案，包括测试路径的规划、男女生测试通道的设置，测试前测试仪器设备部署、安装和调试，网络环境的搭建和调试、设备使用培训、测试设备操作技术指导等服务；采集当天所有被测考生数据，完成被测试考生数据上报至指定数据库，保障数据的准确和安全。配合做好考生成绩上传北京市统测平台相关工作。

10. 在考前2天，能够将相关全部设备仪器运送到考场，并完成设备试运行和调试工作。

11. 测试技术服务人员要求:提供专业、经验丰富的服务、管理人员,熟悉各项测试内容,具备相关体质测试工作经验,管理。技术服务人员配备数量必须满足现场测试要求,一般以每天测试 1800-2000 人左右预计,保证考试期间使用正常。

12. 测试前组织全体测试人员进行至少 1~2 次岗前培训、模拟。并开展半天的全要素模拟测试。

13. 测试现场准备充足的备品备件,耗材、考试辅助物资,设备数量能保证按计划完成每日测试人数需求,制定应急预案,保障考试的顺利进行。

14. 提供考点校的考试物资、药品,所有工作人员服装费用、大巴车费用。

15. 其他功能要求:

(1) 考生可以依据学籍卡、人脸等多种方式进行测试,设备支持学籍卡、条形码等身份验证,全自动测量、计时、计数,语音提示;

(2) 自动采集原始成绩、自动评分,每项测试完成后均显示并报读告知考生单项成绩信息;

(3) 后台自动数据存储、多种模式备份、自动上传至指定服务器并采取必要的保密措施保证信息安全。

(4) 仪器设备测量精度须达到《北京市国家学生体质健康标准测试说明》规定的要求。

二、应答要求

1、供应商应结合本项目特征及服务要求,在投标文件中提供对于本项目的认识理解及重点难点分析;

2、供应商应设计出有针对性的具体实施方案,实施方案应能够体现专业性、针对性及可操作性等情况;

3、供应商应结合采购人提出的服务周期、以及具体服务要求,提出符合项目需要的进度计划(含进度保障条件与措施)、质量保证措施、应急预案及解决措施、培训方案等具体方案。以确保筹备工作能够全面细致、管理科学有效,可操作性强;

4、供应商应针对本项目配备专业的服务团队，其中项目负责人应具备体育测试服务相关专业知识和经验，且具备类似服务的管理经验和能力。同时项目团队其他人员也应择优选择专业性强，有类似项目服务经验的技术人员，以确保服务的专业性和对项目执行过程中获取相关信息的保密性。

5、所有参加《国家学生体质健康标准》统测的工作人员须经过体质健康测试设备及数据采集设备操作培训。

6、测试设备操作人员（含技术人员）配备数量必须满足现场测试需要，不低于69人。除测试设备操作人员外，还须配备不低于30名带队人员，负责带领学生完成候场-测试-成绩确认-离场等全部流程。

7、供应商具备类似测试服务项目服务经验，可在投标文件中提供加盖供应商单位公章的合同复印件（包括名称页、标的页、金额页和签字盖章页）；如供应商具备类似测试服务项目的质量评价证明材料，可在投标文件中提供加盖供应商单位公章的正面评价意见（评价意见中应有委托方公章）。

三、需配备的测试系统及相关物资

序号	明细	数量	功能要求
1	多人同步智能身高体重测试设备	8套	1 外设： （1）智能测量人体的身高体重，直接反映被测者身体匀称度和发育形态指数； （2）智能排队叫号测量，实现全校学生身高体重测试；身高测试触头可折叠，体重底座一体化； （3）测试仪采用高清液晶显示屏显示测试值，同屏显示身高体重数值及 BMI 指数 （4）测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能，可设置开启或关闭； （5）内置可充电锂电池，低功耗耐用，连续使用时间不低于10小时； （6）外设与主机之间采用无线传输，全无线测试，防止被测者碰到影响测量数据。 2 主机： （1）支持手持式操作平板终端使用，采用安卓操作系统，八核处理器，2G主频，4GB运行内存，64G存储容量空间； （2）主机支持采用表格导入、扫码、身份证、射频卡四种方式进行身份识别和人员选择； （3）支持2人同步测试数据同步上传，精准记录体测成绩，云端存储数据，安全稳定。 （4）主机支持一键创建“快捷抽查”和“学校测试”：系统支持根据测试实际情况，自由创建“快捷抽查”和“学校测试”两大使用场景的测试任务； （5）测试任务支持任务地点、硬件设备、成绩大屏、测试方式等信息筛选。 （6）通过表单导入方式录入人员信息，主机支持筛选学校、班级、年级、人员编号和性别等参数进行测试； （7）支持扫描二维码、条形码方式确定人员信息，支持人员信息清空、单个人员信息替换、删除、测试号码录入等功能，可拓展扫码枪等外设接入； （8）同一个测试项目下，支持双主机同时兼容扫码检录和现场测试功能，即一台主机操控开始测试，另外一台主机可以同时进行人员检录，快速提高测试效率； （9）主机界面能同时展示人员姓名、性别（系统软件通过文字和不同颜色区分展示）、

			标签编号、实时成绩等信息，成绩可拓展外接大屏通过无线网络显示本组人员成绩； (10) 补考/缺考设置：系统程序现场支持测试学员缺考及补考，一键即可完成相应的设置； (11) 测试完毕后，测试数据在主机备份，同时自动通过无线网络实时上传至云端系统软件中，确保数据安全可靠，减轻数据处理的工作量； (12) 支持多次测试功能，系统自动保存最好成绩； (13) 主机成绩查询支持筛选测试学校、年级、班级、支持输入学生姓名、测试号及扫码进行查询成绩； (14) 一键智能导出成绩：考核完成后，可以在现场一键导出成绩表单。支持多次测试成绩自动保存最好成绩，系统能给出单项成绩、单项评级、综合成绩、综合评级、个人报告等数据，也支持现场纸质打印； (15) 同一考试任务下，单个项目支持多套设备使用，一套设备最多支持2人同测，最多支持十套设备同时使用，满足同一个考试任务多个考点同时进行的需求； (16) 支持设备外设绑定/解绑操作功能，在硬件管理可以自由绑定/解绑操作，设置设备硬件编号； (17) 主机支持拓展联通检录大屏、成绩大屏、管理后台等系统； (18) 主机支持拓展配置视频监控设备； (19) 操作终端支持手持式平板和手机使用。 3主要技术参数： (1) 测量范围：身高：90cm~215cm 体重：0kg ~200kg (2) 分度值：身高0.1cm、体重0.1kg (3) 误差：身高：±0.1cm 体重：0.1kg 提供加盖设备厂家公章的由国家体育用品质量监督检验中心依据GB/t19851.12-2005标准出具的检测报告
2	多人同步智能肺活量测试设备	18套	1外设： (1) 测试学生人体呼吸的最大通气能力，反映学生肺的容积和肺的扩展能力 (2) 测试仪采用一体化设计，手持式手柄，液晶显示，读数方便，一键式操作，具有清零功能；外设可独立测试； (3) 吹管不易产生积水，防补气功能，补气时自动锁定数据；支持安装一次性吹嘴，操作简单、便捷； (4) 使用双高精度±20Mpa气压计及文丘里管设计，双传感器气流模拟采样频率达到100Hz，14位模数转换器高速测量，保证测量气量稳定、准确； (5) 内置可充电锂电池，低耗耐用，20分钟以上未使用自动关机节能，连续使用时间不低于20小时； (6) 外设与主机之间采用无线传输，全无线测试，防止被测试者碰到影响测量数据； (7) 在设备绑定模式下，外设靠近主机即可以完成设备的绑定和更换，便于现场快速替换备用设备，保证测试的正常进行。 2 主机： ①拉杆箱一体式设计，自带万向轮，方便携带和运输。主机控制箱集成无线数据采集模块、音响功放模块、充电管理模块于一体，同时可以存放外设传感器。 ②主机控制箱采用双天线设计，增强数据接收信号；同时内嵌集成双喇叭，喇叭功放功率不低于60W，保证现场发令声音足够大； ③主机开机即用，一键无线自动连接，无须充电或外接电源设备，保证考试安全，免部署； ④主机自带音响功放模块，一键式发令，测试全过程中语音提示，也可外接有源音箱，方便现场操作； ⑤主机自带充电管理模块，内置大功率环保可充电锂电池，现场无需外接电源使用；主机中控箱同时提供8个充电口，搭配专用充电线，可以同时给40个外设传感器充电； ⑥系统实时显示外设电量和主机电量情况，便于现场提前知道何时充电； ⑦主机支持手持式操作平板终端使用，采用安卓操作系统，八核处理器，2G主频，4GB运行内存，64G存储容量空间； ⑧主机支持采用表格导入、扫码、身份证、射频卡四种方式进行身份识别和人员选择； ⑨支持10人同步测试数据同步上传，精准记录体测成绩，云端存储数据，安全稳定，可拓展至20人同步测试； ⑩主机支持一键创建“快捷抽查”和“学校测试”：系统支持根据测试实际情况，自由创建“快捷抽查”和“学校测试”两大使用场景的测试任务； ⑪测试任务支持任务地点、硬件设备、成绩大屏、测试方式等信息筛选。

			⑫通过表单导入方式录入人员信息，主机支持筛选学校、班级、年级、人员编号和性别等参数进行测试； ⑬支持扫描二维码、条形码方式确定人员信息，支持人员信息清空、单个人员信息替换、删除、测试号码录入等功能，可拓展扫码枪等外设接入； ⑭同一个测试项目下，支持双主机同时兼容扫码检录和现场测试功能，即一台主机操控开始测试，另外一台主机可以同时进行人员检录，快速提高测试效率； ⑮主机界面能同时展示人员姓名、性别（系统软件通过文字和不同颜色区分展示）、标签编号、实时成绩等信息，成绩可拓展外接大屏通过无线网络显示本组人员成绩； ⑯补考/缺考设置：系统程序现场支持测试学员缺考及补考，一键即可完成相应的设置； ⑰测试完毕后，测试数据在主机备份，同时自动通过无线网络实时上传至云端系统软件中，确保数据安全可靠，减轻数据处理的工作量； ⑱支持多次测试功能，系统自动保存最好成绩； ⑲主机成绩查询支持筛选测试学校、年级、班级、支持输入学生姓名、测试号及扫码进行查询成绩； ⑳成绩界面能显示学生姓名、学校、年级、班级、最好成绩、多次历史成绩、硬件编号、测试日期及时间等信息，方便后期督查。 21一键智能导出成绩：考核完成后，可以在现场一键导出成绩表单。支持多次测试成绩自动保存最好成绩，系统能给出单项成绩、单项评级、综合成绩、综合评级、个人报告等数据，也支持现场纸质打印； 22同一考试任务下，单个项目支持多套设备使用，一套设备最多支持20人同测，最多支持十套设备同时使用，满足同一个考试任务多个考点同时进行的需求； 23支持设备外设绑定/解绑操作功能，在硬件管理可以自由绑定/解绑操作，设置设备硬件编号； 24主机支持拓展联通检录大屏、成绩大屏、管理后台等系统； 25主机支持拓展配置视频监控设备； 26操作终端支持手持式平板和手机使用。 3主要技术参数： （1）测量范围：0~9999ml （2）分度值：1ml （3）误差：1ml 提供加盖设备厂家公章的由国家体育用品质量监督检验中心依据GB/t19851.12-2005标准出具的检测报告
3	多人同步智能坐位体前屈测试设备	12套	1外设： （1）测试学生坐位前屈成绩，反映学生关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性 （2）采用高精度红外测距光栅及复位模块，可测量0~70cm距离，可重复增减量双向测量；外设可独立测试； （3）使用高亮屏幕进行终端显示，可实时显示当前测量距离，刷新率24Hz； （4）本机内存储可存储0~2000条测试数据保存在本地固态存储FLASH中，即便电池失电，也可在充电后恢复历史测量数据记录； （5）内置可充电锂电池，低功耗耐用，连续使用时间不低于20小时； （6）外设与主机之间采用无线传输，全无线测试，防止被测者碰到影响测量数据； （7）在设备绑定模式下，外设靠近主机即可以完成设备的绑定和更换，便于现场快速替换备用设备，保证测试的正常进行。 2 主机： （1）一体式设计，集成无线数据采集模块、音响功放模块于一体，便于携带； （2）主机开机即用，一键无线自动连接，无须充电或外接电源设备，保证考试安全，免部署； （3）主机自带音响功放模块，一键式发令，测试全过程中文语音提示，也可外接有源音箱，方便现场操作； （4）系统实时显示外设电量和主机电量情况，便于现场提前知道何时充电； （5）主机支持手持式操作平板终端使用，采用安卓操作系统，八核处理器，2G主频，4GB运行内存，64G存储容量空间； （6）主机支持采用表格导入、扫码、身份证、射频卡四种方式进行身份识别和人员选择； （7）支持6人同步测试数据同步上传，精准记录体测成绩，云端存储数据，安全稳定，可拓展至20人同步测试； （8）主机支持一键创建“快捷抽查”和“学校测试”：系统支持根据测试实际情况，自由创建“快捷抽查”和“学校测试”两大使用场景的测试任务；

			(9) 测试任务支持任务地点、硬件设备、成绩大屏、测试方式等信息筛选。 (10) 通过表单导入方式录入人员信息，主机支持筛选学校、班级、年级、人员编号和性别等参数进行测试； (11) 支持扫描二维码、条形码方式确定人员信息，支持人员信息清空、单个人信息替换、删除、测试号码录入等功能，可拓展扫码枪等外设接入； (12) 同一个测试项目下，支持双主机同时兼容扫码检录和现场测试功能，即一台主机操控开始测试，另外一台主机可以同时进行人员检录，快速提高测试效率； (13) 主机界面能同时展示人员姓名、性别（系统软件通过文字和不同颜色区分展示）、标签编号、实时成绩等信息，成绩可拓展外接大屏通过无线网络显示本组人员成绩； (14) 补考/缺考设置：系统程序现场支持测试学员缺考及补考，一键即可完成相应的设置； (15) 测试完毕后，测试数据在主机备份，同时自动通过无线网络实时上传至云端系统软件中，确保数据安全可靠，减轻数据处理的工作量； (16) 支持多次测试功能，系统自动保存最好成绩； (17) 主机成绩查询支持筛选测试学校、年级、班级、支持输入学生姓名、测试号及扫码进行查询成绩； (18) 成绩界面能显示学生姓名、学校、年级、班级、最好成绩、多次历史成绩、硬件编号、测试日期及时间等信息，方便后期督查。 (19) 一键智能导出成绩：考核完成后，可以在现场一键导出成绩表单。支持多次测试成绩自动保存最好成绩，系统能给出单项成绩、单项评级、综合成绩、综合评级、个人报告等数据，也支持现场纸质打印； (20) 同一考试任务下，单个项目支持多套设备使用，一套设备最多支持20人同测，最多支持十套设备同时使用，满足同一个考试任务多个考点同时进行的需求； (21) 支持设备外设绑定/解绑操作功能，在硬件管理可以自由绑定/解绑操作，设置设备硬件编号； (22) 主机支持拓展联通检录大屏、成绩大屏、管理后台等系统； (23) 主机支持拓展配置视频监控设备； (24) 操作终端支持手持式平板和手机使用。 3主要技术参数： (1) 测量范围：—20cm~40cm (2) 分度值：0.1cm (3) 误差：0.1cm 提供加盖设备厂家公章的由国家体育用品质量监督检验中心依据GB/t19851.12-2005标准出具的检测报告
4	AI智能视觉分析 仰卧起坐测试设备	15套	1外设： (1) 测试一分钟内完成仰卧起坐的次数，反映学生的腹部肌群的力量； (2) 采用传感器可穿戴方式，可判断学生测试动作是否符合标准，动作不标准不计数，精准测量仰卧次数； (3) 内置可充电锂电池，低功耗耐用，20分钟以上未使用自动关机节能，连续使用时间不低于20小时； (4) 外设与主机之间采用无线传输，全无线测试，防止被测试者碰到影响测量数据； (5) 在设备绑定模式下，外设靠近主机即可以完成设备的绑定和更换，便于现场快速替换备用设备，保证测试的正常进行。 2 主机： (1) 拉杆箱一体式设计，自带万向轮，方便携带和运输。主机控制箱集成无线数据采集模块、音响功放模块、充电管理模块于一体，同时可以存放外设传感器。 (2) 主机控制箱采用双天线设计，增强数据接收信号；同时内嵌集成双喇叭，功放功率不低于60W，保证现场发令声音足够大； (3) 主机开机即用，一键无线自动连接，无须充电或外接电源设备，保证考试安全，免部署； (4) 主机自带音响功放模块，一键式发令，测试全过程中文语音提示，也可外接有源音箱，方便现场操作； (5) 主机自带充电管理模块，内置大功率环保可充电锂电池，现场无需外接电源使用；主机中控箱同时提供8个充电口，搭配专用充电线，可以同时给40个外设传感器充电； (6) 系统实时显示外设电量和主机电量情况，便于现场提前知道何时充电； (7) 主机支持手持式操作平板终端使用，采用安卓操作系统，八核处理器，2G主频，4GB运行内存，64G存储容量空间；

			(8) 主机支持采用表格导入、扫码、身份证、射频卡四种方式进行身份识别和人员选择; (9) 支持10人同步测试数据同步上传, 精准记录体测成绩, 云端存储数据, 安全稳定, 可拓展至30人同步测试; (10) 主机支持一键创建“快捷抽查”和“学校测试”: 系统支持根据测试实际情况, 自由创建“快捷抽查”和“学校测试”两大使用场景的测试任务; (11) 测试任务支持任务地点、硬件设备、成绩大屏、测试方式等信息筛选。 (12) 通过表单导入方式录入人员信息, 主机支持筛选学校、班级、年级、人员编号和性别等参数进行测试; (13) 支持扫描二维码、条形码方式确定人员信息, 支持人员信息清空、单个人信息替换、删除、测试号码录入等功能, 可拓展扫码枪等外设接入; (14) 同一个测试项目下, 支持双主机同时兼容扫码检录和现场测试功能, 即一台主机操控开始测试, 另外一台主机可以同时进行人员检录, 快速提高测试效率; (15) 主机界面能同时展示人员姓名、性别(系统软件通过文字和不同颜色区分展示)、标签编号、实时成绩等信息, 成绩可拓展外接大屏通过无线网络显示本组人员成绩; (16) 补考/缺考设置: 系统程序现场支持测试学员缺考及补考, 一键即可完成相应的设置; (17) 测试完毕后, 测试数据在主机备份, 同时自动通过无线网络实时上传至云端系统软件中, 确保数据安全可靠, 减轻数据处理的工作量; (18) 支持多次测试功能, 系统自动保存最好成绩; (19) 主机成绩查询支持筛选测试学校、年级、班级、支持输入学生姓名、测试号及扫码进行查询成绩; (20) 成绩界面能显示学生姓名、学校、年级、班级、最好成绩、多次历史成绩、硬件编号、测试日期及时间等信息, 方便后期督查。 (21) 一键智能导出成绩; 考核完成后, 可以在现场一键导出成绩单。支持多次测试成绩自动保存最好成绩, 系统能给出单项成绩、单项评级、综合成绩、综合评级、个人报告等数据, 也支持现场纸质打印; (22) 同一考试任务下, 单个项目支持多套设备使用, 一套设备最多支持30人同测, 最多支持十套设备同时使用, 满足同一个考试任务多个考点同时进行的需求; (23) 支持设备外设绑定/解绑操作功能, 在硬件管理可以自由绑定/解绑操作, 设置设备硬件编号; (24) 主机支持拓展联通检录大屏、成绩大屏、管理后台等系统; (25) 主机支持拓展配置视频监控设备; (26) 操作终端支持手持式平板和手机使用。 3主要技术参数: (1) 测量范围: 0~9999次 (2) 分度值: 1次 (3) 误差: 1次 提供加盖设备厂家公章的由国家体育用品质量监督检验中心依据GB/t19851. 12-2005标准出具的检测报告
5	AI智能视觉分析50米跑测试设备	4套	1外设: (1) 通过较短距离的高强度跑, 反映速度、灵敏素质水平, 测试速度素质情况; 可同时16人测试; (2) 智能感应, 自动精准测量50米跑的时间, 支持蜂鸣声提示; 采用红外线非接触式传感器测量原理, 过终点线即时感应; (3) 红外反射传感器利用不可见光进行负信号触发, 散射角度$<10^{\circ}$, 测量距离可达5m。确保过线裕度充足, 且过线时间准确; (4) 内置可充电锂电池, 低功耗耐用, 连续使用时间不低于10小时; (5) 外设与主机之间采用无线传输, 全无线测试, 防止被测试者碰到影响测量数据; (6) 在设备绑定模式下, 外设靠近主机即可以完成设备的绑定和更换, 便于现场快速替换备用设备, 保证测试的正常进行。 2 主机: (1) 拉杆箱一体式设计, 自带万向轮, 方便携带和运输。主机控制箱集成无线数据采集模块、音响功放模块、充电管理模块于一体, 同时可以存放外设传感器。 (2) 主机控制箱采用双天线设计, 增强数据接收信号; 同时内嵌集成双喇叭, 喇叭功放功率不低于60W, 保证现场发令声音足够大; (3) 主机开机即用, 一键无线自动连接, 无须外接电源设备, 保证考试安全, 免部署;

		(4) 主机自带音响功放模块，一键式发令，测试全过程中中文语音提示，也可外接有源音箱，方便现场操作； (5) 主机支持手持式操作平板终端使用，采用安卓操作系统，八核处理器，2G主频，4GB运行内存，64G存储容量空间； (6) 主机支持采用表格导入、扫码、身份证、射频卡四种方式进行身份识别和人员选择； (7) 支持6人同步测试数据同步上传，精准记录测试成绩，云端存储数据，安全稳定，可拓展至12人同步测试； (8) 主机支持犯规监测，可拓展犯规监测设备，监测当前测试人员是否犯规，犯规后提示召回自动清空成绩数据； (9) 主机支持一键创建“快捷抽查”和“学校测试”：系统支持根据测试实际情况，自由创建“快捷抽查”和“学校测试”两大使用场景的测试任务； (10) 测试任务支持任务地点、硬件设备、成绩大屏、测试方式等信息筛选。 (11) 通过表单导入方式录入人员信息，主机支持筛选学校、班级、年级、人员编号和性别等参数进行测试； (12) 支持扫描二维码、条形码方式确定人员信息，支持人员信息清空、单个人信息替换、删除、测试号码录入等功能，可拓展扫码枪等外设接入； (13) 同一个测试项目下，支持双主机同时兼容扫码检录和现场测试功能，即一台主机操控开始测试，另外一台主机可以同时进行人员检录，快速提高测试效率； (14) 主机界面能同时展示人员姓名、性别（系统软件通过文字和不同颜色区分展示）、标签编号、实时成绩、犯规提示等信息，成绩可拓展外接大屏通过无线网络显示本组人员成绩； (15) 补考/缺考设置：系统程序现场支持测试学员缺考及补考，一键即可完成相应的设置； (16) 测试完毕后，测试数据在主机备份，同时自动通过无线网络实时上传至云端系统软件中，确保数据安全可靠，减轻数据处理的工作量； (17) 支持多次测试功能，系统自动保存最好成绩； (18) 主机成绩查询支持筛选测试学校、年级、班级、支持输入学生姓名、测试号及扫码进行查询成绩； (19) 成绩界面能显示学生姓名、学校、年级、班级、最好成绩、多次历史成绩、硬件编号、测试日期及时间等信息，方便后期督查。 (20) 一键智能导出成绩：考核完成后，可以在现场一键导出成绩表单。支持多次测试成绩自动保存最好成绩，系统能给出单项成绩、单项评级、综合成绩、综合评级、个人报告等数据，也支持现场纸质打印； (21) 同一考试任务下，单个项目支持多套设备使用，一套设备最多支持12人同测，最多支持十套设备同时使用，满足同一个考试任务多个考点同时进行的需求； (22) 支持设备外设绑定/解绑操作功能，在硬件管理可以自由绑定/解绑操作，设置设备硬件编号； (23) 主机支持拓展联通检录大屏、成绩大屏、管理后台等系统； (24) 主机支持拓展配置视频监控设备； (25) 操作终端支持手持式平板和手机使用。 3主要技术参数： (1) 测量范围：0S~9999.9s (2) 分度值：0.1s 误差：0.1s 提供加盖设备厂家公章的由国家体育用品质量监督检验中心依据GB/t19851.12-2005标准出具的检测报告
--	--	--

6	AI智能视觉分析 1 分钟跳绳测评系统	40套 1外设： （1）基于AI视觉分析，自动精准测量跳绳的次数，反映学生的下肢力量和身体协调能力； （2）可移动式设备，支持室内外安装部署方式，安装简便，开机即用； （3）内置可充电锂电池，低功耗连续使用时间不低于12小时； （4）外设与主机之间采用无线传输，全无线测试，防止被测试者碰到影响测量数据； （5）AI智能识别摄像头：500W像素；显示屏：单屏10.1寸；分辨率：1080*800； 2 主机： （1）精准记录体测成绩，云端存储数据，安全稳定。 （2）支持跳绳测试数据同步上传，支持并脚跳和轮换脚跳方式的计数； （3）主机自带音响功放模块，一键式发令，测试全过程中中文语音提示，也可外接有源音箱，方便现场操作； （4）主机支持手持式操作平板终端使用，采用安卓操作系统，八核处理器，2G主频，4GB运行内存，64G存储容量空间； （5）主机支持采用扫码、学生编号、人脸识别等方式进行身份识别和人员选择； （6）测试任务支持任务地点、硬件设备、成绩大屏、测试方式等信息筛选。 （7）通过表单导入方式录入人员信息，主机支持筛选学校、班级、年级、人员编号和性别等参数进行测试； （8）支持扫描二维码、条形码方式确定人员信息，支持人员信息清空、单个人员信息替换、删除、测试号码录入等功能，可拓展扫码枪等外设接入； （9）同一个测试项目下，支持双主机同时兼容扫码检录和现场测试功能，即一台主机操控开始测试，另外一台主机可以同时进行人员检录，快速提高测试效率； （10）主机界面能同时展示人员姓名、性别（系统软件通过文字和不同颜色区分展示）、标签编号、实时成绩等信息，成绩可拓展外接大屏通过无线网络显示本组人员成绩； （11）补考/缺考设置：系统程序现场支持测试学员缺考及补考，一键即可完成相应的设置； （12）测试完毕后，测试数据在主机备份，同时自动通过无线网络实时上传至云端系统软件中，确保数据安全可靠，减轻数据处理的工作量； （13）支持多次测试功能，系统自动保存最好成绩； （14）主机成绩查询支持筛选测试学校、年级、班级、支持输入学生姓名、测试号及扫码进行查询成绩； （15）成绩界面能显示学生姓名、学校、年级、班级、最好成绩、多次历史成绩、硬件编号、测试日期及时间等信息，方便后期督查。 （16）一键智能导出成绩：考核完成后，可以在现场一键导出成绩表单。支持多次测试成绩自动保存最好成绩，系统能给出单项成绩、单项评级、综合成绩、综合评级、个人报告等数据，也支持现场纸质打印； （17）同一考试任务下，单个项目支持多套设备使用，一套设备最多支持30人同测，最多支持十套设备同时使用，满足同一个考试任务多个考点同时进行的需求； （18）支持设备外设绑定/解绑操作功能，在硬件管理可以自由绑定/解绑操作，设置设备硬件编号； （19）主机支持拓展联通检录大屏、成绩大屏、管理后台等系统； （20）主机支持拓展配置视频监控设备； （21）操作终端支持手持式平板和手机使用。 3主要技术参数： （1）测量范围：0~9999次 （2）分度值：1次 （3）误差：±1次 提供加盖设备厂家公章的由国家体育用品质量监督检验中心依据GB/t19851.12-2005标准出具的检测报告
---	-----------------------------------	---

7	智能体考应用程序及大数据管理系统	1套	1 操作端应用程序： （1）同时支持使用微信小程序和 pad 平板使用； （2）软件同时支持身高体重、肺活量、50 米跑、坐位体前屈、1 分钟跳绳监测、1 分钟仰卧起坐、50 米*8 折返跑、立定跳远、1000 米/800 米跑、引体向上、足球绕杆、实心球、游泳、篮球绕杆、排球垫球等项目同步进行； （3）软件功能涵括：考试任务创建、信息检录、多人实时测试、硬件设备管理、快捷抽查、一键导出成绩、一键导入名单、自动生成国家学生体质健康网相关系统上报标准成绩表单、缺考选择、补考选择。 （4）软件支持同一考试任务和同一账号下，最多支持 10 个考点同时进行； 2 体考数据综合管理后台： 2.1 学校信息管理： 支持创建/编辑/删除学校信息 支持创建/编辑/删除人员信息 支持按照学校/年级/班级筛选人员 支持姓名学籍号快速搜索人员信息 支持学生自助线上报名录入信息 支持按照表单模板批量导入人员信息 支持下载全校/年级/班级人员体测（中考）二维码（条形码） 支持二维码（条形码）样式/数量选择 支持一键创建演示学校，方便测试和数据展示 支持全市县区学校数据统计，累计学校数、总人数、男生数、女生数 2.2 学生信息管理： 全部/各学校/各单项体测（中考）完成统计 支持全部/单项未完成体测（中考）人员数据导出 支持学校/年级/班级成绩查询 支持人员姓名/学籍号查询 支持单人/批量成绩单下载， 支持多所学校合并数据导出，支持各学校总成绩，支持有无签名变单，支持有无分数表单 2.3 数据分析管理： 支持满分率报表、评分评级版本、体测单项表下载 支持满分率、优良率、合格率、不及格率人数和占比统计 支持优秀、良好、及格、不及格人数和占比统计 支持平均分、最大值、最小值、平方差统计 支持市区（县）、学校、年级、班级筛选 支持各个参数指标学校排名及对比分析 2.4 成绩数据管理： （1）全部/各学校/各单项体测（中考）完成人数统计 （2）支持全部/单项未完成体测（中考）人员数据表单导出 （3）支持学校/年级/班级成绩查询 （4）支持人员姓名/学籍号查询 （5）支持单人/批量成绩单下载， （6）支持多所学校合并数据导出，支持各学校总成绩，支持有无签名变单，支持有无分数表单 2.5 摄像视频监控管理： （1）支持考核过程全程视频监控：支持对所有考核项目过程的视频监控与记录； （2）支持各项目监控视频直播/回放：支持对监控录像进行回放查看，可选择日期，在窗口菜单栏可直接选择时间点进行回放， （3）支持视频同步显示考核成绩：视频同步显示各个项目的考核成绩等信息； （4）支持监控项目机位切换：系统提供各机位实时选择与切换。 3、人员检录管理： 支持人员检录，验证人员信息成功/失败（提示音和文字） 支持人员检录数据统计，总人数、男生/女生数和占比 支持人员检录动态监控：检录总人数、男生/女生数和占比 支持每日检录总人数统计 4、成绩大屏管理： 支持项目实时成绩大屏同步成绩展示； 支持当前项目测试组别内所有人员成绩数据及评分 5、全校体测大数据展示平台： （1）全校/年级/班级体测数据信息； （2）健康预警机制； （3）成绩提升管理； （4）平均成绩数据信息； （5）全校数据对比； （6）各年级体质健康对比；
---	------------------	----	---

8	身份检录管理系统	3套	1.实时查看考试情况，掌握考试进度，方便指挥和 调度(含服务器、电脑、显示屏等) 2.检录时显示考生照片、报名号、姓名、学校等身份识别功能； 3.可提供工作人员卡、紧急事件卡制作功能； 4.具备现场特殊情况办理功能； 5.可使用VGA外接大屏幕显示器、投影或其它显示设备； 6.有导入、导出、显示彩色照片功能； 7.有入场人数统计功能； 8.可使用北京市中小学学生卡(学籍卡)、刷脸等方式进行检录。
9	成绩公示及打印管理系统	3套	1.可使用北京市中小学学生卡(学籍卡)进行成绩 公示 2.刷学籍卡时显示学生信息及成绩； 3.有数据统计分析功能 4.可连接打印机，并可自动/手动打印成绩单功能 5.可连接互联网并以加密方式上传测试数据功能 6.可实时记录各种操作日志。
10	现场追溯及仲裁系统	1套	1.用于现场各环节录像追溯，视频保留五年； 2.系统全程录制，且多路输入，可同时录制多个接入摄像头的图像，不会丢失每台摄像头图像，同时每套测试设备配置二台录制主机，录制内容录制内容不会混淆； 3.系统主机带有备份接口，通过高速 USB 接口可 以将仲裁数据极快的备份到电脑上或者是移动硬盘上； 4.系统选择灵活可以根据具体要求增加摄像头输入路数。可以直接通过考生教育 ID 号码观看录制内容； 5.系统可自动生成个人仲裁报表，内含仲裁基本 信息，仲裁依据及仲裁结论； 6.系统记录内容实现时间寻址，倒放、快进、定 格、放大等功能，支持同时回放； 7.系统配套摄像机 1080P 高清分辨率，图像清晰，细腻；支持 2D/3D 降噪，数字宽动态；先进 的 H.264 视频压缩技术，超低码率，高清画质；防雷保护，符合国家标准 GB/T17626.5，国际标 准 IEC61000-4-5。

备注:本项目为服务采购，以上设备仅作为供应商为保证完成本项目服务内容的配套设备。

一、采购需求（第二包）

（一）服务对象

北京市顺义区约 9200名六年级学生参加2024年北京市义务教育国家学生体质健康测试统测(以下简称“体质健康统测”)考试考生。

（二）服务周期

自合同签订之日起至 2024年顺义区体质健康统测工作结束为止，具体时间按照采购人根据实际情况要求，统测时间预计在10月下旬。

（三）服务内容：

根据北京市教育委员会《关于印发义务教育体育与健康考核评价方案的通知》（京教体艺〔2021〕31号）和北京市教育委员会《关于印发北京市义务教育体育与健康过程性考核管理办法的通知》（京教体艺〔2022〕9号）有关通知精神，为顺义区体质健康统测提供服务，包括提供测试统测现场考试涉及到的检录系统、现场测评系统、现场追溯与仲裁系统、成绩查询系统、成绩公示系统及配套设备器材，负责现场测试学生引导、技术人员、工作人员，各测试项目均采用电子化设备采集数据，并提供相应的技术支持。

（四）服务要求：

1. 与北京市初中学业水平考试体育与健康科目现场考试的总体要求保持一致，统一考核流程、统一考核时限、统一考核仪器设备标准、统一同一年级考核场地标准，成绩记录在北京市学籍管理平台，确保考试公平公正、测试结果客观准确。

2. 根据顺义区具体实际情况及考试的整体安排，参选人提供足够数量的身高体重(BMI)、肺活量、坐位体前屈、跳绳、50米跑、1分钟仰卧起坐、50*8往返跑等考试项目测试设备、监控仲裁设备及考场所需的相关物资设备(监控录像、电脑、打印机、电源连接线、电池等)，技术服务及支持。确保每位考生的所有测试项目必须在一个单元（半天）内连续完成各项目测试，现场要求视频监控全覆盖，每个考生各项目测试过程应以视频形式记录，并能实时回放。

保证全区约9200名参加“体质健康统测”考生，在7个正考日、及1天缓考的规定时间内完成测试，遇到极端天气顺延，并保证正考及缓考时的仪器数量充足，满足每天能够测试 1300-1800 名学生，技术支持到位。

3. 供应商提供的测试设备应符合国家标准和行业标准，提供达到测试要求的测试数据精度高、误差值小的测试设备。所有测试数据信息实时无线传送，自动备份，并采取有效措施充分保证考生隐私信息和系统数据的准确、安全、可靠。

4. 测试设备有无线高速流量传输网络，或自组局域网，确保考试现场形成安全可靠、稳定高效的网络环境，提高数据安全性，满足考试数据、视频等实时传送和自动备份、存储要求。

5. 测试设备有高清监控录像功能，有测试过程证据包，实时回放测试过程，能根据要求现场进行考生成绩查询及对应的视频监控证据，仲裁处能远端进行实时监控查询。监控录像要覆盖到每个项目的每个测试点。

6. 提供现场测试考务管理平台，能够实时统计入场及测试现场考生人数情况，记录、查询和存储全部测试数据、视频，具有视频回放功能，可实现数据上传，满足数据安全 保护要求。

7. 提供学生检录服务，现场实时显示当前入场人数。

8. 考试过程中确保仪器使用安全，确保不出现电器等设备易出现的漏电、大型设备倒塌等安全隐患。应对不同天气情况形成考试预案及安全预案，保证特殊天气下设备的使用安全。应对不同天气情况形成考试预案及安全预案，保证特殊天气下设备的使用安全。

9. 提供测试解决方案，包括测试路径的规划、男女生测试通道的设置，测试前测试仪器设备部署、安装和调试，网络环境的搭建和调试、设备使用培训、测试设备操作技术指导等服务；采集当天所有被测考生数据，完成被测试考生数据上报至指定数据库，保障数据的准确和安全。配合做好考生成绩上传北京市统测平台相关工作。

10. 在考前 2 天，能够将相关全部设备仪器运送到考场，并完成设备试运行和调试工作。

11. 测试技术服务人员要求:提供专业、经验丰富的服务、管理人员，熟悉各项测试内容，具备相关体质测试工作经验，管理。技术服务人员配备数量必须满足现场测试要求，一般以每天测试 1500-1800 人左右预计，保证考试期间使用正常。

12. 测试前组织全体测试人员进行至少 1~2 次岗前培训、模拟。并开展半天的全要素模拟测试。

13. 测试现场准备充足的备品备件，耗材、考试辅助物资，设备数量能保证按计划完成每日测试人数需求，制定应急预案，保障考试的顺利进行。

14. 其他功能要求：

(1) 考生可以依据学籍卡、人脸等多种方式进行测试，设备支持学籍卡、条形码等身份验证，全自动测量、计时、计数，语音提示；

(2) 自动采集原始成绩、自动评分，每项测试完成后均显示并报读告知考生单项成绩信息；

(3) 后台自动数据存储、多种模式备份、自动上传至指定服务器并采取必要的保密措施保证信息安全。

(4) 仪器设备测量精度须达到《北京市国家学生体质健康标准测试说明》规定的要求。

二、应答要求

1、供应商应结合本项目特征及服务要求，在投标文件中提供对于本项目的认识理解及重点难点分析；

2、供应商应设计出有针对性的具体实施方案，实施方案应能够体现专业性、针对性及可操作性等情况；

3、供应商应结合采购人提出的服务周期、以及具体服务要求，提出符合项目需要的进度计划（含进度保障条件与措施）、质量保证措施、应急预案及解决措施、培训方案等具体方案。以确保筹备工作能够全面细致、管理科学有效，可操作性强；

4、供应商应针对本项目配备专业的服务团队，其中项目负责人应具备体育测试服务相关专业知知识，且具备类似服务的管理经验和能力。同时项目团队其他人员也应择优选择专业性强，有类似项目服务经验的技术人员，以确保服务的专业性和对项目执行过程中获取相关信息的保密性。

5、所有参加《国家学生体质健康标准》统测的工作人员须经过体质健康测试设备及数据采集设备操作培训。

#6、测试设备操作人员（含技术人员）配备数量必须满足现场测试需要，不低于 60 人。除测试设备操作人员外，还须配备不低于 25 名带队人员，负责带领学生完成候场-测试-成绩确认-离场等全部流程。

7、供应商具备类似测试服务项目服务经验，可在投标文件中提供加盖供应商单位公章的合同复印件（包括名称页、标的页、金额页和签字盖章页）；如供应商具备类似测试服务项目的质量评价证明材料，可在投标文件中提供加盖供应商单位公章的正面评价意见（评价意见中应有委托方公章）。

三、需配备的测试系统及相关物资

序号	明细	数量	功能要求
1	身高体重测试仪	5套	1.身高量程:90cm~210cm；分度值:0.1cm；误差:±0.1cm。 2.体重量程:5.0kg~150kg；分度值:0.1kg；误差:±0.1%。 3.可读取北京学籍卡8位教育ID号，身高与体重测试相配合，实现同时自动完成身高、体重的测量，考试结束后，考生成绩显示在高亮度LED显示屏上。 #供应商提供的产品具有有效期内的NSCC 国体认证证书(提供复印件并加盖供应商公章)。
2	肺活量测试仪	10套	1.测量范围:100ml~9999 ml；分度值:1ml；误差:±1.5%。 2.有犯规检测功能(如:考生在测试过程中换气或补气，仪器能自动锁定测试成绩并结束本次测试)，仪器记录并显示连续 1~3 次的测试成绩，自动选取最好成绩、储存、传输、记录；考试结束后，考生成绩显示在高亮度LED显示屏上。 3.提供测试专用的卫生吹嘴，保证测试安全卫生。可读取北京学籍卡 8 位教育 ID 号 #供应商提供的产品具有有效期内的 NSCC 国体认证证书(提供复印件并加盖供应商公章)。

3	坐位体前屈测试仪	8套	1.测量范围:-20~40cm; 分度值:0.1cm; 误差:±0.1cm。 2.可读取北京学籍卡8位教育ID号,设备具有自动识别游标移动方向的防犯规功能,记录并显示连续1~2次的测试成绩,自动选取其最好成绩、存储、传输、记录,每次测试完成,游标自动复位。考试结束后,考生成绩显示在高亮度LED显示屏上。 #供应商提供的产品具有有效期内的NSCC国体认证证书(提供复印件并加盖供应商公章)。
4	1分钟仰卧起坐测试仪	10套	1.主机具备读取北京市学籍卡8位教育ID号码功能,可人脸识别; 2.量程:0~99; 分辨率:1次; 误差:±1次; #供应商提供的产品具有有效期内的NSCC国体认证证书(提供复印件并加盖供应商公章)。
5	50米跑测试仪	2套	1.测量范围:0S-99.9s; 分度值:0.01s; 误差:±0.01s,可同时8人测试; 2.可读取北京学籍卡8位教育ID号,设备以秒为单位记录测试成绩,小数点后第二位按非“0”时则进1,如10.11秒读成10.2秒记录之;可6人同时测试,过程有视频监控录像,可实时回放;测试情况和成绩可以追溯回放。考试结束后,考生成绩显示在高亮度LED显示屏上。 #供应商提供的产品具有有效期内的NSCC国体认证证书(提供复印件并加盖供应商公章)。
6	50米×8往返跑测评系统	2套	1.测量范围:0~9999.9s; 分度值:0.01s,误差:0.01s,可同时8人测试; 2.可读取北京学籍卡8位教育ID号,设备以秒为单位记录测试成绩,小数点后第二位按非“0”时则进1,如10.11秒读成10.2秒记录之;可4人同时测试,过程有视频监控录像,可实时回放;测试情况和成绩可以追溯回放。考试结束后,考生成绩显示在高亮度LED显示屏上。 #供应商提供的产品具有有效期内的NSCC国体认证证书(提供复印件并加盖供应商公章)。
7	1分钟跳绳测评系统	25套	1.测量范围: 计时测量范围:0~600s; 分度值:1s; 误差:±0.01s; 计次测量范围:0~9999次,分度值:1次; 误差:0次。 2.可读取北京学籍卡8位教育ID号,设备可支持10人同时参加测试,可实时显示测试者姓名、编号、测试结果等信息,测试过程全程语音提示,考试结束后,考生成绩显示在高亮度LED显示屏上。 #供应商提供的产品具有有效期内的NSCC国体认证证书(提供复印件并加盖供应商公章)。
8	身份检录管理系统	3套	实时查看考试情况,掌握考试进度,方便指挥和调度(含服务器、电脑、显示屏等) 1.检录时显示考生照片、报名号、姓名、学校等身份识别功能; 2.可提供工作人员卡、紧急事件卡制作功能; 3.具备现场特殊情况办理功能; 4.可使用VGA外接大屏幕显示器、投影或其它显示设备; 5.有导入、导出、显示彩色照片功能; 6.有入场人数统计功能; 7.可使用北京市中小学学生卡(学籍卡)、刷脸等方式进行检录。
9	成绩公示及打印管理系统	3套	1.可使用北京市中小学学生卡(学籍卡)进行成绩公示 2.刷学籍卡时显示学生信息及成绩; 3.有数据统计分析功能; 4.可连接打印机,并可自动/手动打印成绩单功能 5.可连接互联网并以加密方式上传测试数据功能 6.可实时记录各种操作日志。
10	现场追溯及仲裁系统	1套	1.用于现场各环节录像追溯,视频保留五年; 2.系统全程录制,且多路输入,可同时录制多个接入摄像头的图像,不会丢失每台摄像头图像,同时每套测试设备配置二台录制主机,录制内容不会混淆; 3.系统主机带有备份接口,通过高速USB接口可以将仲裁数据极快的备份到电脑上或者是移动硬盘上; 4.系统选择灵活可以根据具体要求增加摄像头输入路数。可以直接通过考生教育ID号码观看录制内容; 5.系统可自动生成个人仲裁报表,内含仲裁基本信息,仲裁依据及仲裁结论; 6.系统记录内容实现时间寻址,倒放、快进、定格、放大等功能,支持同时回放; 7.系统配套摄像机1080P高清分辨率,图像清晰,细腻;支持2D/3D降噪,数字宽动态;先进的H.264视频压缩技术,超低码率,高清画质;防雷保护,符合国家标准GB/T17626.5,国际标准IEC61000-4-5。

11	智能体考应用程序及大数据管理系统	1套	1 操作端应用程序： （1）同时支持使用微信小程序和 pad 平板使用； （2）软件同时支持身高体重、肺活量、50 米跑、坐位体前屈、1 分钟跳绳监测、1 分钟仰卧起坐、50 米*8 折返跑、立定跳远、1000 米/800 米跑、引体向上、足球绕杆、实心球、游泳、篮球绕杆、排球垫球等项目同步进行； （3）软件功能涵括：考试任务创建、信息检录、多人实时测试、硬件设备管理、快捷抽查、一键导出成绩、一键导入名单、自动生成国家学生体质健康网相关系统上报标准成绩表单、缺考选择、补考选择。 （4）软件支持同一考试任务和同一账号下，最多支持 10 个考点同时进行； 2 体考数据综合管理后台： 2.1 学校信息管理： 支持创建/编辑/删除学校信息 支持创建/编辑/删除人员信息 支持按照学校/年级/班级筛选人员 支持姓名学籍号快速搜索人员信息 支持学生自助线上报名录入信息 支持按照表单模板批量导入人员信息 支持下载全校/年级/班级人员体测（中考）二维码（条形码） 支持二维码（条形码）样式/数量选择 支持一键创建演示学校，方便测试和数据展示 支持全市县区学校数据统计，累计学校数、总人数、男生数、女生数 2.2 学生信息管理： 全部/各学校/各单项体测（中考）完成统计 支持全部/单项未完成体测（中考）人员数据导出 支持学校/年级/班级成绩查询 支持人员姓名/学籍号查询 支持单人/批量成绩单下载， 支持多所学校合并数据导出，支持各学校总成绩，支持有无签名变单，支持有无分数表单 2.3 数据分析管理： 支持满分率报表、评分评级版本、体测单项表下载 支持满分率、优良率、合格率、不及格率人数和占比统计 支持优秀、良好、及格、不及格人数和占比统计 支持平均分、最大值、最小值、平方差统计 支持市区（县）、学校、年级、班级筛选 支持各个参数指标学校排名及对比分析 2.4 成绩数据管理： （1）全部/各学校/各单项体测（中考）完成人数统计 （2）支持全部/单项未完成体测（中考）人员数据表单导出 （3）支持学校/年级/班级成绩查询 （4）支持人员姓名/学籍号查询 （5）支持单人/批量成绩单下载， （6）支持多所学校合并数据导出，支持各学校总成绩，支持有无签名变单，支持有无分数表单 2.5 摄像视频监控管理： （1）支持考核过程全程视频监控：支持对所有考核项目过程的视频监控与记录； （2）支持各项目监控视频直播/回放：支持对监控录像进行回放查看，可选择日期，在窗口菜单栏可直接选择时间点进行回放， （3）支持视频同步显示考核成绩：视频同步显示各个项目的考核成绩等信息； （4）支持监控项目机位切换：系统提供各机位实时选择与切换。 3、人员检录管理： 支持人员检录，验证人员信息成功/失败（提示音和文字） 支持人员检录数据统计，总人数、男生/女生数和占比 支持人员检录动态监控：检录总人数、男生/女生数和占比 支持每日检录总人数统计 4、成绩大屏管理： 支持项目实时成绩大屏同步成绩展示； 支持当前项目测试组别内所有人员成绩数据及评分 5、全校体测大数据展示平台： （1）全校/年级/班级体测数据信息； （2）健康预警机制； （3）成绩提升管理； （4）平均成绩数据信息； （5）全校数据对比； （6）各年级体质健康对比；
备注:本项目为服务采购，以上设备仅作为供应商为保证完成本项目服务内容的配套设。			

一、采购需求（第三包）

（一）服务对象

北京市顺义区约 7000名八年级学生参加2024年北京市义务教育国家学生体质健康测试统测(以下简称“体质健康统测”)考试考生。

（二）服务周期

自合同签订之日起至 2024年顺义区体质健康统测工作结束为止，具体时间按照采购人根据实际情况要求，统测时间预计在10月下旬。

（三）服务内容：

根据北京市教育委员会《关于印发义务教育体育与健康考核评价方案的通知》（京教体艺〔2021〕31 号）和北京市教育委员会《关于印发北京市义务教育体育与健康过程性考核管理办法的通知》（京教体艺〔2022〕9 号）有关通知精神，为顺义区体质健康统测提供服务，包括提供测试统测现场考试涉及到的检录系统、现场测评系统、现场追溯与仲裁系统、成绩查询系统、成绩公示系统及配套设备器材，负责现场测试学生引导、技术人员、工作人员，各测试项目均采用电子化设备采集数据，并提供相应的技术支持。

（四）服务要求：

1. 与北京市初中学业水平考试体育与健康科目现场考试的总体要求保持一致，统一考核流程、统一考核时限、统一考核仪器设备标准、统一同一年级考核场地标准，成绩记录在北京市学籍管理平台，确保考试公平公正、测试结果客观准确。

2. 根据顺义区具体实际情况及考试的整体安排，参选人提供足够数量的身高体重(BMI)、肺活量、50米跑、坐位体前屈、立定跳远、仰卧起坐、引体向上、800米跑、1000米跑共考试项目测试设备、监控仲裁设备及考场所需的相关物资设备(监控录像、电脑、打印机、电源连接线、电池等)，技术服务及支持。确保每位考生的所有测试项目必须在一个单元(半天)内连续完成各项目测试，现场要求视频监控全覆盖，每个考生各项目测试过程应以视频形式记录，并能实时回放。

保证全区约7000名参加“体质健康统测”考生，在 5个正考日、及1天缓考的规定时间内完成测试，遇到极端天气顺延，并保证正考及缓考时的仪器数量充足，满足每天能够测试 1300-1500 名学生，技术支持到位。

3. 供应商提供的测试设备应符合国家标准和行业标准，提供达到测试要求的测试数据精度高、误差值小的测试设备。所有测试数据信息实时无线传送，自动备份，并采取有效措施充分保证考生隐私信息和系统数据的准确、安全、可靠。

4. 测试设备有无线高速流量传输网络，或自组局域网，确保考试现场形成安全可靠、稳定高效的网络环境，提高数据安全性，满足考试数据、视频等实时传送和自动备份、存储要求。

5. 测试设备有高清监控录像功能，有测试过程证据包，实时回放测试过程，能根据要求现场进行考生成绩查询及对应的视频监控证据，仲裁处能远端进行实时监控查询。监控录像要覆盖到每个项目的每个测试点。

6. 提供现场测试考务管理平台，能够实时统计入场及测试现场考生人数情况，记录、查询和存储全部测试数据、视频，具有视频回放功能，可实现数据上传，满足数据安全保护要求。

7. 提供学生检录服务，现场实时显示当前入场人数。

8. 考试过程中确保仪器使用安全，确保不出现电器等设备易出现的漏电、大型设备倒塌等安全隐患。应对不同天气情况形成考试预案及安全预案，保证特殊天气下设备的使用安全。应对不同天气情况形成考试预案及安全预案，保证特殊天气下设备的使用安全。

9. 提供测试解决方案，包括测试路径的规划、男女生测试通道的设置，测试前测试仪器设备部署、安装和调试，网络环境的搭建和调试、设备使用培训、测试设备操作技术指导等服务；采集当天所有被测考生数据，完成被测试考生数据上报至指定数据库，保障数据的准确和安全。配合做好考生成绩上传北京市统测平台相关工作。

10. 在考前 2 天，能够将相关全部设备仪器运送到考场，并完成设备试运行和调试工作。

11. 测试技术服务人员要求：提供专业、经验丰富的服务、管理人员，熟悉各项测试内容，具备相关体质测试工作经验，管理。技术服务人员配备数量必须满足现场测试要求，一般以每天测试 1300-1500 人左右预计，保证考试期间使用正常。

12. 测试前组织全体测试人员进行至少 1~2 次岗前培训、模拟。并开展半天的全要素模拟测试。

13. 测试现场准备充足的备品备件，耗材、考试辅助物资，设备数量能保证按计划完成每日测试人数需求，制定应急预案，保障考试的顺利进行。

14. 其他功能要求：

(1) 考生可以依据学籍卡、人脸等多种方式进行测试，设备支持学籍卡、条形码等身份验证，全自动测量、计时、计数，语音提示；

(2) 自动采集原始成绩、自动评分，每项测试完成后均显示并报读告知考生单项成绩信息；

(3) 后台自动数据存储、多种模式备份、自动上传至指定服务器并采取必要的保密措施保证信息安全。

(4) 仪器设备测量精度须达到《北京市国家学生体质健康标准测试说明》规定的要求。

二、应答要求

1、供应商应结合本项目特征及服务要求，在投标文件中提供对于本项目的认识理解及重点难点分析；

2、供应商应设计出有针对性的具体实施方案，实施方案应能够体现专业性、针对性及可操作性等情况；

3、供应商应结合采购人提出的服务周期、以及具体服务要求，提出符合项目需要的进度计划（含进度保障条件与措施）、质量保证措施、应急预案及解决措施、培训方案等具体方案。以确保筹备工作能够全面细致、管理科学有效，可操作性强；

4、供应商应针对本项目配备专业的服务团队，其中项目负责人应具备体育测试服务相关专业知知识，且具备类似服务的管理经验和能力。同时项目团队其他人员也应择优选择专业性强，有类似项目服务经验的技术人员，以确保服务的专业性和对项目执行过程中获取相关信息的保密性。

5、所有参加《国家学生体质健康标准》统测的工作人员须经过体质健康测试设备及数据采集设备操作培训。

#6、测试设备操作人员（含技术人员）配备数量必须满足现场测试需要,不低于 62 人。除测试设备操作人员外，还须配备不低于 25 名带队人员，负责带领学生完成候场-测试-成绩确认-离场等全部流程。

7、供应商具备类似测试服务项目服务经验，可在投标文件中提供加盖供应商单位公章的合同复印件（包括名称页、标的页、金额页和签字盖章页）；如供应商具备类似测试服务项目的质量评价证明材料，可在投标文件中提供加盖供应商单位公章的正面评价意见（评价意见中应有委托方公章）。

三、需配备的测试系统及相关物资

序号	明细	数量	功能要求
1	多人同步智能身高体重测试设备	5套	设备支持测量体重、身高、BMI（身体质量指数），身高与体重测试相配合，实现同时自动完成身高、体重的测量，考试结束后，考生成绩显示在设备屏幕上，确认后直接上传数据平台。符合国家《中小学体育器材和场地》要求。
2	多人同步智能肺活量测试设备	8套	设备内置一体化程序，自动清零、自动校准、防测试作弊锁定功能；实时显示考生成绩，选取最好成绩、储存、传输、记录；考试结束后，考生成绩显示在设备屏幕上。符合国家《中小学体育器材和场地》。提供测试专用的卫生吹嘴，保证测试安全卫生。
3	多人同步智能坐位体前屈测试设备	8套	设备实时显示考生测试成绩，自动选取其最好成绩、存储、传输、记录，考试结束后，考生成绩显示在设备屏幕上。符合国家《中小学体育器材和场地》要求。

4	AI智能视觉分析 仰卧起坐测试设备	10套	支持系统自动记录运动项目成绩、自动判别标准动作、非标准动作。支持根据不同的评判标准实时输出测试成绩；考试结束后，考生成绩显示在设备屏。测试者无需佩戴任何辅助外设，床体具备精准检测测试者平躺后肩胛是否着垫功能。
5	AI智能视觉分析 短跑测试设备	2套	设备以秒为单位记录测试成绩，至少可同时 8 人测试系统自动记录运动项目成绩。过程有视频监控录像，可实时回放；考试结束后，考生成绩显示在设备屏幕。
6	AI智能视觉分析 立定跳远测试设备	6套	设备实时显示考生测试成绩，自动选取其最好成绩、存储、传输、记录，考试结束后，考生成绩显示在设备屏幕上。
7	AI智能视觉 分析引体向上测试设备	3套	设备实时显示考生测试成绩，自动选取其最好成绩、存储、传输、记录，考试结束后，考生成绩显示在设备屏幕上。
8	AI智能视觉 分析长跑 测试设备 (1000米)	2套	设备以秒为单位记录测试成绩，系统自动记录运动项目成绩。过程有视频监控录像，可实时回放；考试结束后，考生成绩显示在设备屏幕上。
9	AI智能视觉 分析长跑 测试设备 (800米)	2套	设备以秒为单位记录测试成绩，系统自动记录运动项目成绩。过程有视频监控录像，可实时回放；考试结束后，考生成绩显示在设备屏幕上。
10	身份检录管理系统	3套	实时查看考试情况，掌握考试进度，方便指挥和 调度(含服务器、电脑、显示屏等) 1. 检录时显示考生照片、报名号、姓名、学校等 身份识别功能； 2. 可提供工作人员卡、紧急事件卡制作功能； 3. 具备现场特殊情况办理功能； 4. 可使用 VGA 外接大屏幕显示器、投影或其它显 示设备； 5. 有导入、导出、显示彩色照片功能； 6. 有入场人数统计功能； 7. 可使用北京市中小学生学习卡(学籍卡)、刷脸等方式进行检录。
11	成绩公示 及打印管理系统	3套	1. 可使用北京市中小学生学习卡(学籍卡)进行成绩公示； 2. 刷学籍卡时显示学生信息及成绩； 3. 有数据统计分析功能； 4. 可连接打印机，并可自动/手动打印成绩单功能； 5. 可连接互联网并以加密方式上传测试数据功能； 6. 可实时记录各种操作日志。

12	现场追溯及仲裁系统	1套	1. 用于现场各环节录像追溯，视频保留五年； 2. 系统全程录制，且多路输入，可同时录制多个接入摄像头的图像，不会丢失每台摄像头图像，同时每套测试设备配置二台录制主机，录制内容不会混淆； 3. 系统主机带有备份接口，通过高速 USB 接口可 以将仲裁数据极快的备份到电脑上或者是移动硬盘上； 4. 系统选择灵活可以根据具体要求增加摄像头输入路数。可以直接通过考生教育 ID 号码观看录制内容； 5. 系统可自动生成个人仲裁报表，内含仲裁基本信息，仲裁依据及仲裁结论； 6. 系统记录内容实现时间寻址，倒放、快进、定格、放大等功能，支持同时回放； 7. 系统配套摄像机 1080P 高清分辨率，图像清晰，细腻；支持 2D/3D 降噪，数字宽动态；先进的 H.264 视频压缩技术，超低码率，高清画质；防雷保护，符合国家标准。
13	智能体考应用程序及大数据管理系统	1套	1 操作端应用程序： （1）软件同时支持身高体重、肺活量、50 米跑、坐位体前屈、1 分钟仰卧起坐、立定跳远、1000 米/800 米跑、引体向上等项目同步进行； （2）软件功能涵括：考试任务创建、信息检录、多人实时测试、硬件设备管理、快捷抽查、一键导出成绩、一键导入名单、自动生成国家学生体质健康网相关系统上报标准成绩单、缺考选择、补考选择。 （3）软件支持同一考试任务和同一账号下，最多支持 10 个考点同时进行； 2 体考数据综合管理后台： 2.1 学校信息管理： 支持创建/编辑/删除学校信息 支持创建/编辑/删除人员信息 支持按照学校/年级/班级筛选人员 支持姓名学籍号快速搜索人员信息 支持学生自助线上报名录入信息 支持按照表单模板批量导入人员信息 支持下载全校/年级/班级人员体测（中考）二维码（条形码） 支持二维码（条形码）样式/数量选择 支持一键创建演示学校，方便测试和数据展示 支持全市县区学校数据统计，累计学校数、总人数、男生数、女生数 2.2 学生信息管理： 全部/各学校/各单项体测（中考）完成统计 支持全部/单项未完成体测（中考）人员数据导出 支持学校/年级/班级成绩查询 支持人员姓名/学籍号查询 支持单人/批量成绩单下载， 支持多所学校合并数据导出，支持各学校总成绩，支持有无签名变单，支持有无分数表单 2.3 数据分析管理： 支持满分率报表、评分评级版本、体测单项下载 支持满分率、优良率、合格率、不及格率人数和占比统计 支持优秀、良好、及格、不及格人数和占比统计 支持平均分、最大值、最小值、平方差统计 支持市区（县）、学校、年级、班级筛选 支持各个参数指标学校排名及对比分析 2.4 成绩数据管理： （1）全部/各学校/各单项体测（中考）完成人数统计 （2）支持全部/单项未完成体测（中考）人员数据表单导出 （3）支持学校/年级/班级成绩查询 （4）支持人员姓名/学籍号查询 （5）支持单人/批量成绩单下载， （6）支持多所学校合并数据导出，支持各学校总成绩，支持有无签名变单，支持有无分数表单 2.5 摄像视频监控管理： （1）支持考核过程全程视频监控：支持对所有考核项目过程的视频监控与记录； （2）支持各项目监控视频直播/回放：支持对监控录像进行回放查看，可选择日期，在窗口菜单栏可直接选择时间点进行回放， （3）支持视频同步显示考核成绩：视频同步显示各个项目的考核成绩等信息； （4）支持监控项目机位切换：系统提供各机位实时选择与切换。 3、人员检录管理： 支持人员检录，验证人员信息成功/失败（提示音和文字） 支持人员检录数据统计，总人数、男生/女生数和占比 支持人员检录动态监控：检录总人数、男生/女生数和占比 支持每日检录总人数统计 4、成绩大屏管理： 支持项目实时成绩大屏同步成绩展示； 支持当前项目测试组别内所有人员成绩数据及评分

			5、 全校体测大数据展示平台： （1）全校/年级/班级体测数据信息； （2）健康预警机制； （3）成绩提升管理； （4）平均成绩数据信息； （5）全校数据对比； （6）各年级体质健康对比；
备注:本项目为服务采购，以上设备仅作为供应商为保证完成本项目服务内容的配套设备。			

第六章 拟签订的合同文本

甲方：北京市顺义区教育招生考试中心（以下简称“甲方”）

乙方：（以下简称“乙方”）

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，经过友好协商一致，就甲、乙双方商定的乙方为甲方提供“_____”项目事宜达成如下合同条款，以资共同遵守。

第一条 乙方服务内容

第二条 服务要求

第三条 服务地点：_____

第四条 服务期限

合同签订之日起至项目全部完成后。

第五条 合同金额及支付约定

（一）合同金额

根据甲、乙双方共同确认的本合同总金额（大写）人民币_____。

（二）结算方式：

1. 本合同所涉费用均以人民币结算。

2. 合同签订后的 15 个工作日内，支付合同金额的 50%，共计 ¥ _____ 元（大写：人民币 _____ 元整）。

3. 本合同所约定的技术服务内容结束，验收合格，且甲方收到发票后 15 日内，支付合同金额的 50% 尾款，共计 ¥ _____ 元（大写：人民币 _____ 元整）。

4. 在甲方支付价款前，乙方应当出具等额合法有效的正式发票，乙方未出具的，甲方有权拒绝支付价款并不承担逾期付款的违约责任。

5. 乙方账户信息：

开户名称：

开 户 行：

账 号：

6. 付款前，若因乙方原因延迟向甲方开具发票，造成甲方延期支付相应服务费的，甲方不承担违约责任。

7. 以上款项支付时间均以财政拨款到位为准，如财政拨款未到位，则付款日相应顺延。

8. 鉴于甲方付款依托于财政拨款，如遇财政拨款计划有变动，以款项实际到账金额、时间为准。因财政拨款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的，不构成甲方违约，甲方无需承担任何责任。

9. 乙方提供的服务不符合本合同约定的要求，甲方有权要求乙方进行整改。乙方整改未达到相关要求或拒绝整改的，应向甲方支付本合同约定总金额的 10%作为违约金，同一事项被多次要求整改的，违约金累计计算，结算时扣除。

第六条 人员要求

（一）乙方成立项目实施小组，按照本合同进行项目实施。

（二）人员资格：乙方须根据项目要求安排具备相应资质的专业技术人员，并确保项目小组队伍的稳定。

（三）乙方不得擅自变更人员，如确需对人员进行调换的，乙方应当书面通知甲方并说明理由，经甲方同意后方能调换。乙方应保证人员的变更不影响本合同项目的实施进度和质量。

（四）出于对整个项目的质量和进度的考虑，甲方有权要求乙方对项目组成员进行调整，乙方应当按照甲方的意见对人员进行调换。

第七条 双方责任与义务

（一）甲方的责任与义务

1. 甲方需指定一名专人负责本项目的管理、协调和质控工作。

2. 甲方负责项目实施方案的审核工作，负责维护工作中重大事项的协调工作。

3. 甲方负责主导业务需求与应用。对乙方的日常工作进行指导，对相关政策作出明确的解释，当发现乙方工作中存在问题时及时纠正。

4. 甲方负责对乙方参与本项目的人员的确定和变更进行审查。

5. 甲方负责提供学生考务基本信息。

（二）乙方责任与义务

1. 负责按照甲方要求提供本项目要求的技术服务。

2. 乙方于___日完成场地布置，并按照甲方要求提供本项目要求的测评系统，甲乙

双方对系统进行全面检测。

3. 所提供的测评系统能完全满足每天____人/次考评速度要求，系统准确、稳定；

4. 组建专业的、素质过硬的专职服务团队。该专业团队应具备足够的权限，协调乙方公司内部的全部资源。

5. 负责建立完善的项目管理机制，保证日常维护、服务实施的进度及质量。

6. 负责制定、建立服务的应急保障机制、负责做好应急预案的落实工作。

7. 负责做好项目执行过程中形成的归乙方所有的软硬件资产的管理工作。

8. 乙方未按照规定时间完成安装考试测评系统，或系统出现错误不能应用，乙方应增加服务时间，甲方不另外支付服务费用。

9. 未经甲方同意，乙方不能将该项目转让给第三方，否则乙方应承担违约责任赔偿甲方全部损失。

10. 乙方在安装过程中，保持现场整洁，安装完成后，清理现场。

11. 乙方在安装过程中，如因乙方原因，造成任何人遭受人身或财产损失的，乙方需承担全部责任。

12. 乙方对于甲方提出的纠正意见应及时整改，直至符合要求。

13. 仪器设备在使用过程中，非甲方人为损坏，乙方应承担维修责任，所发生的维修费用等由乙方自行承担。

14. 乙方应保证其所提供的设备的安全性，若因其设备故障等原因（甲方人为原因除外）造成了甲方相关人员的身体伤害或财产损失的，由乙方承担全部责任。

15. 乙方承诺履行本协议不侵犯任何人的合法权益，包括但不限于著作权、商标权、专利权等权利。否则因此产生任何纠纷，由乙方负责；给甲方造成损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

第八条 违约责任

（一）甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方不履行或不按约定履行均构成违约。违约方应赔偿因此给对方造成的损失。损失赔偿金额为守约方因对方违约而造成的全部直接经济损失和按此合同可获得的经济利益。

（二）乙方应在本合同期限内按照本合同约定向甲方提供服务。如因乙方原因造成服务延迟，每迟延一日应向甲方支付本合同总价款 10%的违约金，并继续履行本合同所规定的义务。

（三）乙方如违反本合同约定的保密义务，应当采取有效措施防止保密信息泄密范

围的进一步扩大,同时乙方应向甲方支付违约金人民币___万元,违约金不足以弥补因此给甲方造成的全部损失的,乙方还应补足,必要时承担相应的法律责任。

(四)甲乙双方中一方更改合同内容应提前3日书面通知对方,如没有提前通知,仍按照本合同实施。

第九条 不可抗力

(一)甲乙任何一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关机构证明以后,按其对履行合同影响的程度,由双方协商决定是否解除合同,或部分免除履行合同的义务,或者延期履行合同。双方对此互不承担违约责任。

(二)受影响一方应在不可抗力事件发生后,应尽可能采取适当措施减轻不可抗力事件对履行本合同的影响,没有采取适当措施致使损失扩大的,不得就扩大的损失要求赔偿。

(三)受不可抗力影响而不能按期履行的一方,应在不可抗力事件终止或影响消除后尽快通过快递邮件或传真通知另一方。

第十条 保密

(一)甲方提供的技术资料、项目需求、数据等所有材料和信息均属甲方保密信息,乙方以及乙方的任何人员均应采取有效的方法予以保密,不得向第三方透露。否则,甲方有权追究乙方由此给甲方造成损失的赔偿责任,并承担相应的法律责任。

(二)未经甲方同意,乙方以及乙方的人员不得以任何形式将该项目实施的有关内容、进展等信息向任何第三方透露。

(三)未经甲方同意,乙方不得为本合同之外的任何目的使用甲方提供的材料和信息。

(四)不论本合同是否变更、终止,本条款均有效。

第十一条 合同生效

(一)本合同一式6份,甲方4份,乙方2份,均具有同等法律效力。本合同经甲乙双方法定代表人(负责人)或授权代表签字并加盖双方印章后生效。

(二)本合同的附件与本合同具有同等法律效力,是本合同不可分割的一部分。本合同的附件包括:《租赁设备项目清单》。

第十二条 解决争议的方式

因履行合同所发生的一切争议,双方应友好协商解决,协商不成的,双方均有权

向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 通知

为执行合同所需要通知另一方的信息（如：通知、要求、同意或批准等）都要以书面形式提供。通知应以专递、传真或派人递交信件形式提交，并在对方批复后生效。

第十四条 风险责任的承担

在履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难而导致的损失，风险责任由双方共同承担。

第十五条 其他

（一）本合同如有未尽事宜，经双方协商一致，可签订补充协议，补充协议与本合同不一致或相冲突的内容，以补充协议为准，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（二）本合同任何条款的无效不影响本合同其他条款的效力，其他条款应继续履行。

（三）甲乙双方承诺，在本合同的签订和履行过程中加强廉洁自律、反对商业贿赂，任何一方不得违反法律法规，向对方及其工作人员给予和收受财物或其他利益。

第十条:其它约定: 无

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

住所：

电话：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

住所：

电话：

签订日期： 年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格、商务技术文件）封面

投 标 文 件

（ 资 格 、 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：
项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一） 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四） 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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五） 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六） 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七） 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

1-3、投标人信用记录

查询“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)等信用记录，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。

投标无需提供，由采购代理机构查询。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（格式，不符合条件无须提交）

2-1 中小企业声明函

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分非必须提供《中小企业声明函》。

（2）如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

（4）其他

1）中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（服务）格式（格式，不符合条件无须提交）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式（格式，不符合条件无须提交）

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

3 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

4 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或印鉴）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**正反面**电子件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

5 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	名称	内容
1	投标总价（元人民币）小写金额	
2	合同履行期限	
3	备注	

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价（元）	合价（元）	备注/说明
1				
2				
3	...			
总价（元）				

注：1.本表应按包分别填写。
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述，格式自拟。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☐ 无偏离（如无偏离， 仅选择无偏离即可； 无偏离即为对合同条款中的所有要求， 均视 作 供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离（如有偏离， 则应在本表中对偏离项逐一系列明， 否则投标无效；对合同条款中 的 所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

8 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注:

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效。**
- 2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: ____年____月____日

9、业绩情况表（格式）

序号	采购单位	项目名称	服务期限	合同金额 (元)	备注

备注：供应商应按照以下规定提交业绩证明材料业绩证明材料要求：供应商具有 2021 年 9 月至今，类似测试服务项目服务经验。（审核依据为加盖供应商公章的合同复印件，包括名称页、标的页、金额页和签字盖章页）。

10、拟投入本项目的主要人员

拟投入本项目的主要人员

姓名	性别	年龄	专业	资格证书编号	拟在本工程中担任的工作或岗位

注：应附人员相关的证书复印件等。

项目负责人简历表					
姓名		性别		年龄	
参加工作时间			从事项目负责人年限		
近 3 年类似业绩					
服务单位	项目名称	服务金额	联系人	联系电话	

注：应附人员相关的证书复印件等。

11、招标文件技术部分

详见评审标准技术部分。

12、招标文件要求提供或供应商认为应附的其他材料