

采购合同

合同编号: _____

需方(甲方): 华北水利水电大学 签订地点: 华北水利水电大学

供方(乙方): 河南省新华书店文化发展有限公司 签订时间: 2023 年 6 月 12 日

供、需双方根据 华北水利水电大学体育教学部学生体质健康测试设备采购项目 的中标通知书和采购文件、响应文件, 经双方协商一致, 达成以下合同条款:

一、合同价款

本合同的总金额为人民币: 壹佰伍拾贰万玖仟陆佰捌拾元整 (¥1529680元); 该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新(包括零部件)的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下:

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	小计(元)
1	身高体重测试仪	北京体适能TSN200-ST	套	7	20600	144200
2	肺活量测试仪(2人测)	北京体适能TSN200-FH	套	6	17500	105000
3	坐位体前屈测试仪(2人测)机械	北京体适能TSN200-TQ	套	8	20300	162400
4	立定跳远测试仪	北京体适能TSN200-TY	套	6	28600	171600
5	仰卧起坐测试仪(2人测)腰带	北京体适能TSN200-YW	套	6	16900	101400
6	引体向上测试仪(2人测)光电反射	北京体适能TSN200-YT	套	5	21400	107000
7	50米跑测试仪(8人测)	北京体适能TSN200-WP	套	3	29500	88500
8	长跑测试仪(80人测2组)(核心产品)	北京体适能TSN200-CP	套	3	104500	313500
9	教学管理系统软件	北京体适能-V6.0	套	1	128680	128680
10	台式电脑	戴尔	台	1	5000	5000
11	身份证识别模块	北京体适能	个	46	4400	202400
总价(大写): <u>壹佰伍拾贰万玖仟陆佰捌拾元整</u> (小写): <u>¥1529680元</u>						

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 60 日历天完成本项目的供货、安装及调试（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。需方或最终用户（包括需方或最终用户的工作人员）在供方收货确认单签字盖章，或者需方或最终用户在供方的物流配送单据上予以签字或盖章，结合验收报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、供方所交的产品设备经安装、调试，正常运行15日后，由需方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品设备的数量、型号、品牌、生产厂家、技术参数、运转情况、是否有合格证和说明书等进行初步验收，初验合格后由供方和需方最终用户签署货物验收单并加盖公章。需方最终用户在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、需方最终用户应在产品设备初步验收合格15日内，组织相关部门对产品设备进行正式验收。必要时聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

3、第一次正式验收不通过，给予一个月整改期，再行组织验收。

七、售后服务计划：

1、所供设备自验收合格之日起 5 年内免费质保，终身上门服务，终身维护，发现问题2小时响应，4小时内电话做出维修方案，如有必要，24小时内到达现场解决问题；保修期内，凡正常使用过程中出现的故障，供方提供免费维修，并负担维修过程中的费用。质保期满，供方仍提供设备的维护维修服务，仅收取成本费。

2、全面落实《售后服务计划》（见附件2）。

八、付款方式及履约保证金：

1、供需双方合同签订生效后，供方将设备运送安装至需方指定地点，经过需方正式验收合格并正常运行20日后，需方支付供方合同价100%的设备款，¥ 1529680 元，人民币大写：壹佰伍拾贰万玖仟陆佰捌拾元整。供方应向需方开具增值税专用发票。

2、履约保证金：合同签订前，中标人按采购文件要求向需方财务交纳中标金额的5%作为履约保证金，待设备正常使用一年后予以无息退还。

九、违约责任：

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的0.5%向需方支付违约金；供方逾期交货达7日的或违约达5%时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方应向需方支付合同总金额的5%的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、正式验收不通过的，5%中标金额的履约保证金应因违约予以没收，需方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加需方采购活动。

5、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6、质保期5年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方应向需方支付违约金500元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，由供方支付。

十、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及采购文件、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式捌份，需方陆份、供方贰份，具有同等法律效力。

需方：华北水利水电大学

地址：郑州市龙子湖高校园区金水东路136号

委托代理人：

需方代表：

经办人：

电话：13803863928

开户银行：农行农业路支行

帐号：16060101040007091

附件（1）设备技术参数、规格及配置清单

附件（2）售后服务计划

附件（3）承诺函

供方：河南省新华书店文化发展有限公司

地址：河南省郑州市商都路31号

统一社会信用代码：91410000169956155M

委托代理人：

电话：0371-87525586

开户银行：兴业银行股份有限公司郑州金水东路支行

帐号：462090100100075188

附件（1）：

另附货物分项报价一览表及货物(产品)规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	生产厂家
1	身高体重测试仪	北京体适能 TSN200-ST	套	7	20600	144200	北京体适能
2	肺活量测试仪（2人测）	北京体适能 TSN200-FH	套	6	17500	105000	北京体适能
3	坐位体前屈测试仪（2人测）机械	北京体适能 TSN200-TQ	套	8	20300	162400	北京体适能
4	立定跳远测试仪	北京体适能 TSN200-TY	套	6	28600	171600	北京体适能
5	仰卧起坐测试仪（2人测）腰带	北京体适能 TSN200-YW	套	6	16900	101400	北京体适能
6	引体向上测试仪（2人测）光电反射	北京体适能 TSN200-YT	套	5	21400	107000	北京体适能
7	50米跑测试仪（8人测）	北京体适能 TSN200-WP	套	3	29500	88500	北京体适能
8	长跑测试仪（80人测2组）（核心产品）	北京体适能 TSN200-CP	套	3	104500	313500	北京体适能
9	教学管理系统软件	北京体适能 -V6.0	套	1	128680	128680	北京体适能
10	台式电脑	戴尔成铭3990	台	1	5000	5000	戴尔
11	身份证识别模块	北京体适能 定制	个	46	4400	202400	北京体适能

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂 (商)	原产地 (国家)
1	身高体重测试仪	北京体适能 TSN200-ST	1. 测试主机采用10.1吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕或机械按键输入功能，内置读卡功能。 2. 测试主机使用智能安卓操作系统，8核CPU，主频2GHZ，内存2GB，FLASH存储16GB，主机运算系统具有1:1及1: N的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能，方便日后功能升级。 3. 测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。 4. 测试主机内置身份证读卡功能，读取身份证号及照片并在屏幕上清晰显示。 5. 同时完成身高和体重的测试，外设自带中文液晶显示屏，可同步显示测试者姓名编号和测试结果，可独立使用。 6. 采用机械接触测试者头部最高处的测量方式，测试结果不受环境影响。 7. 为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量为至少10000mAH，可在无交流电源时提供至少10小时的持续电能。 8. 身高测试量程：50cm——220cm 分辨率0.1cm 测试误差：±0.1% 9. 体重测试量程：0kg——200kg 分辨率：0.1kg 测试误差：±0.2%。	北京 体适能	北京
2	肺活量测试仪（2人测）	北京体适能 TSN200-FH	1. 测试主机采用10.1吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕或机械按键输入功能，内置读卡功能。 2. 测试主机使用智能安卓操作系统，8核CPU，主频2GHZ，内存2GB，FLASH 存储16GB，主机运算系统具有1:1及1: N的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能，方便日后功能升级。 3. 测试主机内置身份证读卡功能，读取身份证号及照片并在屏幕上清晰显示。 4. 外设带中文液晶 LCD 显示，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，外设可单独使用，防积水及补气自动停止功能。 5. 主机与外设无线连接，可以扩展到8人同时测试。外设具有单独语音播报功能。 6. 2人测，测试无需统一发令，考生随来随测，测试速度比统一发令测试提高至少2倍。 7. 为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量为至少10000mAH，可在无交流电源时提供至少10小时的持续电能。 8. 测试量程：0——9999ml 分辨率：1ml 测试误差：±1%	北京 体适能	北京

3	坐位体前屈测试仪（2人测）机械	北京体适能 TSN200-TQ	1. 测试主机采用10.1吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕或机械按键输入功能，内置读卡功能。 2. 测试主机使用智能安卓操作系统，8核CPU，主频2GHZ，内存2GB，FLASH存储16GB，主机运算系统具有1:1及1: N的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能，方便日后功能升级。 3. 测试主机内置身份证读卡功能，读取身份证号及照片并在屏幕上清晰显示。 4. 测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。 5. 外设带中文液晶LCD显示，推板自动复位，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，外设可单独使用。外设具有折叠功能，可方便存储运输。 6. 2人测，测试无需统一发令，考生随来随测，测试速度比统一发令测试提高至少2倍。 7. 为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量为至少10000mAH，可在无交流电源时提供至少10小时的持续电能。 8. 测试量程：-20cm——40cm 分辨率：0.1cm 测试误差：±0.1cm。	北京 体适能	北京
4	立定跳远测试仪	北京体适能 TSN200-TY	1. 测试主机采用10.1吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕或机械按键输入功能，内置读卡功能。 2. 测试主机使用智能安卓操作系统，8核CPU，主频2GHZ，内存2GB，FLASH存储16GB，主机运算系统具有1:1及1: N的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能，方便日后功能升级。 3. 测试主机内置身份证读卡功能，读取身份证号及照片并在屏幕上清晰显示。 红外线非接触测量，安全可靠，经久耐用，测试垫可方便拆换，单一起跳线全量程测试，在折叠部分无盲区测试，测试仪能够智能判断踩线、踮脚、连跳等犯规动作。 5. 为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量至少为10000mAH，可在无交流电源时提供至少10小时的持续电能。 6. 测试量程：0cm——350cm 分辨率：1cm 测试误差：±1cm。 7. 地垫具有省级机构出具的质量检测报告，可以保证学生身体健康。	北京 体适能	北京
5	仰卧起坐测试仪（2人测）腰带	北京体适能 TSN200-YW	1. 外设带中文液晶LCD显示，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，外设可单独使用，可以语音播报成绩。 2. 采用陀螺传感器测量测试者上肢躯干动作角度，能够避免身体大幅度振动动作对测试结果的	北京 体适能	北京

			影响,测试难度等级可调,内置可充电锂电池,可持续工作至少10小时,可满足2人同测。 3.测试主机采用10.1吋彩色液晶显示器,多点电容触摸屏幕或机械按键输入功能,内置读卡功能。 4.测试主机使用智能安卓操作系统,8核CPU,主频2GHZ,内存2GB,FLASH存储16GB,主机运算系统具有1:1及1:N的人脸识别算力,可扩展内置一体式双目人脸识别功能。 5.测试主机内置身份证读卡功能,读取身份证号及照片并在屏幕上清晰显示。 6.测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式,满足用户各种组网要求。 7.测试主机内置备份固态存储单元,独立闭环操作系统,测试数据永久保存,多种电源保护措施,防静电,防高压,防反接,确保数据安全,确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。 8.为适应室外测试,主机内置大功率环保可充电锂电池,电池容量至少10000mAH,可在无交流电源时提供至少10小时的持续电能。 9.海量信息存储,单机100000条以上存储数据,保证数据存储无忧。 10.测试量程:0个——9999个 分辨率:1个测试误差±1个		
6	引体向上测试仪 (2人测)光电反射	北京体适能 TSN200-YT	1.测试主机采用10.1吋彩色液晶显示器,多点电容触摸屏幕或机械按键输入功能,内置读卡功能。 2.测试主机使用智能安卓操作系统,8核CPU,主频2GHZ,内存2GB,FLASH存储16GB,主机运算系统具有1:1及1:N的人脸识别算力,可扩展内置一体式双目人脸识别功能,方便日后功能升级。 3.测试主机内置身份证读卡功能,读取身份证号及照片并在屏幕上清晰显示。 4.红外线反射传感器测量方式,测试者全身无需佩戴任何装置,节省佩戴装置的时间,提高测试效率。 5.测试仪器可根据测试者身高调节传感器位置,判断下颌过杠和手臂伸直的测试动作,不符合动作标准的测试不予计数。 6.2人测,测试无需统一发令,考生随来随测,测试速度比统一发令测试提高≥2倍。 7.为适应室外测试,主机内置大功率环保可充电锂电池,电池容量不少于10000mAH,可在无交流电源时提供至少10小时的持续电能。 8.测试量程:1个——9999个 分辨率:1个测试误差:±1个。	北京 体适能	北京
7	50米跑测试仪(8人测)	北京体适能 TSN200-WP	1.测试主机采用10.1吋彩色液晶显示器,多点电容触摸屏幕或机械按键输入功能,内置读卡功能。 2.测试主机使用智能安卓操作系统,8核CPU,主	北京 体适能	北京

			频2GHZ, 内存2GB, FLASH存储16GB, 主机运算系统具有1:1 及1: N 的人脸识别算力, 可扩展内置一体式双目人脸识别功能, 方便日后功能升级。 3. 测试主机内置身份证读卡功能, 读取身份证号及照片并在屏幕上清晰显示。 4. 红外线非接触测量, 完成50米跑短跑项目的测试。主机与外设无线连接, 满足8人测试。 5. 为更好用于室外测试, 屏幕采用阳光可视屏, 适应室外测试使用, 在室外10000LUX光照下屏幕内容清晰可见。 6. 为适应室外测试, 主机内置大功率环保可充电锂电池, 电池容量至少为10000mAH, 可在无交流电源时提供不少于10 小时的持续电能。 7. 测试量程: 0s——9999.9s 分辨率: 0.01s 测试误差: $\pm 0.01s$。		
8	长跑测试仪 (80人测2组) (核心产品)	北京体适能 TSN200-CP	1. 测试主机采用10.1吋彩色液晶显示器, 具有多点电容触摸屏幕或机械按键输入功能多种选择, 并且内置有读卡功能。 2. 测试主机使用智能安卓操作系统, 8核CPU, 主频2GHZ, 内存2GB, FLASH存储16GB, 主机运算系统具有1:1 及1: N的人脸识别算力, 可扩展为具有内置一体式双目人脸识别的功能, 方便日后设备功能的升级。 3. 在测试主机中, 内置有身份证读卡的功能, 能够读取身份证号及照片, 并且可以在屏幕上清晰地显示。 4. 测试方式为双频有源地垫感应式, 采用腰部冲线方式测试, 可以根据实际需要不同长度的场地选择400、800、1000、3000、5000米跑多种类型, 在计时、计圈方面安全可靠, 不丢失数据。 5. 标准配置为40人2组同时测试, 根据需要可以扩展到4组256人同时测试, 实际测试中可以男女生分组, 同时测试, 不同的起点采用无线电子发令装置同步发令。 6. 为更好用于室外测试, 屏幕采用的是阳光可视屏, 能够适应室外测试使用, 在室外10000LUX光照下, 保证屏幕内容清晰可见。 7. 为适应室外测试, 主机内置有大功率、环保可充电锂电池, 电池容量为至少10000mAH, 可在无交流电源时提供至少10小时的持续电能。 8. 测试量程: 0s——9999.9s 分辨率: 0.01s 测试误差: $\pm 0.01s$。	北京体适能	北京
9	教学管理系统软件	北京体适能 -V6.0	一、基本设置 1. 用户管理模块 1.1 用户通过电脑和移动端可以对个人信息进行查看和修改, 并完善体质测试上报学生信息。 1.2 用户通过移动端发验证码可以找回密码。 1.3 用户可以在电脑、移动端或打卡机上上传用	北京体适能	北京

		户证件照片，通过移动端和打卡机上传人脸识别的照片。 1.4 学生通过移动端申请保健生，出国，休学，参军等状态，管理员使用移动端审批和驳回。 1.5 学生基本信息的添加和修改，导入导出，学籍异动，一卡通卡号的绑定，公共班级转出、密码重置、批量处理。 1.6 导出体质测试学生基本信息，可以直接上报国家体测系统。 1.7 教师基本信息的添加修改，批量导入导出，教师移动端完善个人信息，找回密码。 1.8 管理员通过电脑连接身份证读卡器或摄像头，可以采集学生和教师的基本信息和照片。 1.9 管理员通过移动端来修改学生和教师的密码和基本信息。 1.10 院系管理员可以通过电脑和移动端来管理自己院系的学生和教师，增加、修改、删除、批量导入导出、密码和头像重置。 1.11 学生和教师信息的物理删除和永久删除。 2. 权限管理模块 2.1 添加系统中各种角色，并给每个角色付对应的权限，每个角色管理的内容不一样。 2.2 系统中各种访问资源的添加和修改。 2.3 控制到按钮级别的权限管理。 2.4 手机端权限的管理。 2.5 系统中的超级管理员，可以设置角色，并给角色授权，二级管理员可以再设置角色并授权。 3. 系统设置模块 3.1 体质测试的外设的编号和测试项目的管理，可以与系统对接传输数据。 3.2 学年信息的添加和修改。 3.3 组织类型的添加和修改。 3.4 组织机构的添加和修改，可以批量转换组织结构，批量导入导出，导出体质测试上报班级信息数据。 3.5 体质测试中年级信息的添加和修改，导出上报数据对应的年级编号。 3.6 学生来源地的信息的添加和修改。 3.7 学校多校区的名称的添加和修改。 3.8 岗位的设定，添加和修改。 3.9 年份的添加和修改。 3.10 对访问系统中学校名称、系统名称、域名地址、进入路径等信息的配置。 3.11 民族信息的添加和修改，并对应体测信息导出数据对应的学生民族。 3.12 学期信息的添加和修改。 3.13 系统在线打印功能的设置。 4. 班级管理模块	
--	--	--	--

		4.1 学生通过电脑和移动端申请班长，管理员通过电脑和移动端来批复学生班长的申请。 4.2 班长通过电脑端和移动端，对班级的人员信息、考试成绩、体测成绩、考试和体测预约、密码重置进行管理。 4.3 班长可以对学生的学籍异动进行管理，把不是我班的学生转入到公共班级，把公共班级的学生转入到我班。 4.4 管理员可以通过电脑和移动端对班长进行管理。 二、体质测试 1. 组织安排模块 1.1 用户基本数据信息库，学生信息自己通过APP完善，后台可以批量导入。 1.2 年级自动升级，留级，转专业，休学，当兵，等学籍变动更新。 1.3 1、2年级可以利用体育课测试，按照体育班，最终成绩回到自然班。 1.4 3、4 年级可以采用个人预约测试，测试时，可选配通过手持机，来判断用户是否预约，并直接通过手持机录入成绩，个人预约可以指定教师，教师自己录入指定的个人预约班级成绩。 1.5 可以指定教师和自然班级，教师只能录入指定班级的成绩。 1.6 班长可以代表整个班级，来预约体测，并可以指定教师，教师录入指定班级的成绩。 1.7 可以通过手机APP，给学生推送各种的体测通知。 1.8 指定院系测试时，只能录入指定院系的成绩，其他院系的成绩不能录入系统。 2. 成绩采集模块 2.1 测试仪器上测试的数据，可以通过主机后台直接传送到系统中，免去了人工操作。 2.2 可以用Excel表格把成绩导入到系统中，可以自动校验，不符合要求的数据不能导入系统中。 2.3 可以把机器测试的数据，导出成excel表格，再导入到系统中。 2.4 教师可以通过教学课程的页面、个人预约的页面、班长预约页面、指定教师页面，把测试的成绩添加到系统中，系统自动校验，不符合要求的数据不能添加到系统中。 2.5 数据录入，导入，做好了严格式数据校验，不符合规则的数据不能添加或导入到系统中。 2.6 学生可以实时的查看到自己的体测成绩。 三、数据上报 1.1 体测结束后，按照国家上报数据格式，从系统中导出测试环境信息、学生基本信息、班级基本信息、学生成绩信息。		
--	--	--	--	--

			1.2 导出的表格可以直接导入到国家数据库。同时可以完成学生信息上报，成绩上报，测试环境上报等。 1.3 教师测试工作量的统计。 四、数据分析 1.1 按照各种条件统计分析每年测试的成绩统计数据，并可以生成图表。 1.2 可以按照院系排名，个人排名。 1.3 各院系，可以自己查看到自己院系的成绩，排名。 1.4 按照学生成绩，生成运动处方，指导学生进行课余锻炼。 1.5 以班级为单位统计人数汇总，可钻取各等级成绩的学生，在此基础上，提供成绩录入入口。 1.6 生成一个年度测试的总结报告。 五、系统具有信息系统安全保护3级备案证明，提供有复印件证明。 六、为保证学生信息安全，系统具有教育移动互联网备案证明，提供有教育移动互联网备案相关证明复印件及查询网址。		
10	台式电脑	戴尔 成铭3990	1. CPU: ≥第十代智能英特尔酷睿i3 10105 (主频 3.7GHz-睿频 4.4GHz/6M/4核8线程) 2. 主板: 不低于intel H610 芯片组主板, 主板与整机同品牌; 3. 内存: ≥8G DDR4; 最大支持32G; 4. 硬盘: ≥512G固态, 至少2个SATA 硬盘槽位 5. 显卡: 集成 6. 网卡: 板载千兆网卡; 7. 显示器: ≥21.5 寸 LED 显示器, 与主机同一品牌 8. 机箱: 可立可卧, 体积≤15, 隐藏式提手; 9. 电源: ≥260W功率节能电源, 自带电源诊断灯, 电源铭牌与主机同品牌; 10. 光驱: 无; 11. 接口: 8个外置USB端口, 前置USB3.1≥4个, 支持可选第串口、并口, 麦克风耳机二合一通用音频接口; 12. 扩展: 不低于1个PCIex16、2个PCIex1、1个PCI扩展槽、2个M.2扩展槽。 13. 键盘鼠标: USB键盘和鼠标; 14. 操作系统: 预装Windows11操作系统;	戴尔 (中国) 有限公司	福建 厦门

11	身份证识别模块	体适能定制	1. 射频技术: 符合 ISO14443 Type B 标准 2. 保密模块: 身份证核验系统专用模块 3. 读卡距离: 0-50mm 4. CPU频率 : 50MHZ, 32位ARM, 64KB flash, 4KB RAM 5. 感应区面积: $\geq 100 \times 100 \text{mm}$ 6. 读卡时间: $< 1 \text{s}$ 7. 工作频率: 13.56Mhz, 调制方式ASK和BPSK 8. 能够安装在本次设备上并完成身份证读取。	北京体适能	北京
----	---------	-------	---	-------	----

附件（2）：售后服务计划

（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点7日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在3个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为5年（如与“采购需求及技术要求”要求不一致，以采购需求及技术要求为准）。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，2小时响应，4小时内电话做出维修方案，如4个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后24个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件免费升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于2次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【郑州办事处】：

地址：河南省郑州市商都路31号

电话：0371-86692319 传真：/

售后服务联系人：杨宁哲：18595881052

中标通知书：扫描中标通知书后单独一页附在最后

附件（3）

承 诺 函

华北水利水电大学：

我公司郑重承诺：

我公司参与的采购编号为豫财磋商采购-2023-61号（华北水利水电大学体育教学部学生体质健康测试设备采购项目）的投标活动，我公司在响应文件中提出的应标参数均真实有效，不存在虚假应标的情况。

若我公司中标，公司保证在供货验收时：核心产品（非软件）保证提供加盖生产厂家公章的厂家授权书及售后服务函（表一）；涉及国家实施生产许可证管理范围的设备（表二），保证提供相关产品的生产许可证及其附件证明材料；有软件产品的（表三），保证提供加盖生产厂家公章的产品软件著作权证书复印件，加盖生产厂家公章的服务承诺书原件扫描件。

对于已列入国家强制性产品认证的产品，公司保证在供货验收时提供通过国家3C认证的有关证明材料；对磋商文件中写明允许使用进口产品投标的产品，公司保证自己办理对外贸易经营者备案登记或委托具有进出口代理资格的单位代为办理进口报关等事宜，并满足国家海关主管部门的有关要求，公司保证在供货验收时提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料。

公司保证将严格按照响应文件技术参数要求供货，若所供产品如果达不到响应文件技术参数要求的，或不提供本承诺函表一表二表三所要求内容的，或不符合国家对于产品生产许可管理的，或不能满足强制性产品认证要求的，或使用进口产品投标无法提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料的，采购人有权拒绝支付货款，并有权单方终止合同，扣除履约保证金，因此给采购人造成损失的，采购人有权向我司追偿，我司自愿承担一切法律后果。

供应商：河南省新华书店文化发展有限公司（盖章）

