# 固镇县2022、2023年中考体育考试技术服务采购需求

# 考试服务要求及考试仪器技术要求

#### 考试要求

1. 所有考生的考试成绩（单项及总分）按招标技术要求方式做到考试现场实时公布；
2. 考试期间每个考场至少派驻 2 名及以上专职技术人员，直到整个考试结束；提供足够的专业化的体育考试仪器操作技术员完成成绩备份等工作，保证考试顺利完成，所有人员的住宿、交通、饮食及补助费均由中标单位负责。设备操作及技术人员要服从教育局考试管理，遵守相关考试纪律，要保证仪器操作的正确性及成绩的准确性，遇到问题要主动与现场考务人员沟通，考试期间的成绩数据处理要符合国家教育考试的保密规定。
3. 整个考场全程实时监控、本地存储统一管理，考试视频可回放追溯；
4. 提供考试相关人员的培训指导，以及考前组织一次模拟考试服务。
5. 中考体育考试测试器材必须为统一品牌；技术参数带有“★”号的技术参数必须满足，如有一条不满足，视为不响应招标文件要求废标处理；
6. 投标人须提供近三年内的体育中考服务类业绩一份（合同、验收报告，缺一不可）；
7. 投标人须提供本公司至少2人以上技术人员社保证明材料（近三月缴纳社保证明）；
8. 服务商总报价中须含租赁器材、全程技术服务、运输、税费等费用。

9）体育考试测试时间以省市文件为准，若因疫情或上级政策等不可抗拒原因取消中考体育考试，则顺延至下一年度执行。

#### 考试完成时间

体育中考考试所有考生在5个日历天内完成。

#### 考试地点数量

中考体育考试集中1个考点同时进行。

#### 考试对象人数

固镇县九年级考生（每年约7000人）

#### 考试时间安排

测试时间工作日：上午：8:30~12:00；下午 14：00~17:00

#### 考试项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考试对象** | **考试项目** | **评分标准** |
| 1 | 九年级 | 1000 米跑（男）/800米跑（女） | 执行蚌埠市中考体育考试评分标准 |
| 2 | 跳绳 |
| 3 | 立定跳远 |
| 4 | 实心球 |
| 5 | 50米跑 |

## 中考体育标准化考试设备技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** |
| **体育考试设备要求** |
| 1 | 中长跑测试仪 | ★1. 主机采用≧10寸触摸彩色液晶显示屏，一体化数字物理按键(提供实物图片)；采用闭源操作系统，分辨率：1024X600，亮度≧10000Lx；无线WIFI、433MHZ专用无线网络等通讯功能；2.外设配置：测试地毯：1个；控制箱：1个（4个主机接口、1个地毯接口）；芯 片：80张；发令枪：2个。3.功能技术指标：1）双频有源地垫感应式，采用腰部冲线方式测试，可以在不同长度的场地选择400、800、1000、3000、5000米跑，计时、计圈安全可靠，不丢失数据；★2）标配4组80人同时测试，并可以扩展到4组256人同时测试，可以男女生分组同时测试；3）采用不同起点无线电子发令装置同步发令；4）男女同时测试互不干扰，能2组同时及分别发令测试；5）通过高清HDMI、USB口可扩展直接外接液晶显示器和摄像机；6）同一主机可以兼容所有项目测试程序，使用本项目任一外设进行测试；7）海量信息存储，单机100000条以上存储数据，保证数据存储无忧；8）为确保考场安全，主机和所有外设设备需自带电源，无需外接交流电源；9）视频监控系统实现与测试系统同步，考生的考试主机编号、考试时间信息传输至中考体育考试管理软件；10）测试量程：0～9999.9s 分辨率：0.01s 误差：±0.01s。 | 1套 |
| 2 | 立定跳远测试仪TSN200-TY | ★1. 主机采用≧10寸触摸彩色液晶显示屏，一体化数字物理按键(提供实物图片)；采用闭源操作系统，分辨率：1024X600，亮度≧10000Lx；无线WIFI、433MHZ专用无线网络等通讯功能；2.配置：主机1台、测量杆2根、橡胶垫1块、无线LED显示屏(32CMX16CM)1个。3.功能技术指标：1）单一起跳线，自动识别起跳踩线犯规动作，红外线非接触传感器测量，自动选取学生测试的最好成绩；★2）主机与外设有线连接供电，无需外接电源；3）全程可选语音提示，具有外接扩音装置功能；4）为确保数据安全性，主机内置双芯片自动备份，单机50000条存储数据，保证数据存储无忧；5）无线室外LED显示屏同步显示考试成绩；6）为确保考场安全，主机和所有外设设备需自带电源，无需外接交流电源；7）视频监控系统实现与测试系统同步，考生的考试主机编号、考试时间信息传输至中考体育考试管理软件；8）测试量程：70cm——320cm，分辨率：1cm，测试误差：±1cm。 | 2套 |
| 3 | 实心球测试仪TSN200-SX | ★1. 主机采用≧10寸触摸彩色液晶显示屏，一体化数字物理按键(提供实物图片)；采用闭源操作系统，分辨率：1024X600，亮度≧10000Lx；无线WIFI、433MHZ专用无线网络等通讯功能；2.外设配置：主机1台、测量杆2根(测量区不少于7.6米)、犯规杆2根、无线LED显示屏(32CMX16CM)1个，扩音器1个。3.功能技术指标：★1）自动识别起投踩线犯规动作，红外线非接触传感器自动测量，自动选取学生测试的最好成绩；2）全程可选语音提示，具有外接扩音装置功能；3）为确保数据安全性，主机内置双芯片备份，单机50000条存储数据，保证数据存储无忧；4）无线室外LED显示屏同步显示考试成绩；5）为确保考场安全，主机和所有外设设备需自带电源，无需外接交流电源；6）视频监控系统实现与测试系统同步，考生的考试主机编号、考试时间信息传输至中考体育考试管理软件；7）测试量程：0m——30m，分辨率：0.01m，测试误差：±0.01m。 | 2套 |
| 4 | 跳绳测试仪 | ★1. 主机采用≧10寸触摸彩色液晶显示屏，一体化数字物理按键(提供实物图片)；采用闭源操作系统，分辨率：1024X600，亮度≧10000Lx；无线WIFI、433MHZ专用无线网络等通讯功能；2.外设配置：主机1台，跳绳手柄20根，双色LED显示屏1个（64\*64\*4cm），扩音器1个。3.功能技术指标：1）有起、止时间提示，并自动计时、计数并同步显示，智能判别犯规及失败动作，并在测试结果中减除失败次数。★2）测试手柄同步显示考生的准考证号、姓名、测试成绩； ★3）LED大屏同步显示考试时间及每个考生的考试成绩，并有考试时间提醒；4）全程可选语音提示，配备扩音装置；发令与测试时钟系统同步，保证考试数据的准确性；5）为确保数据安全性，主机内置双芯片备份，单机50000条存储数据，保证数据存储无忧；6）视频监控系统实现与测试系统同步，考生的考试主机编号、考试时间信息传输至中考体育考试管理软件；7) 主机和外设内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于10000mAH,可在无交流电源时提供10小时的持续电能。8）测试量程：0——9999次，分辨率：1次，测试误差：±1次。 | 2套 |
| 5 | 50米跑测试仪 | ★1. ★1. 主机采用≧10寸触摸彩色液晶显示屏，一体化数字物理按键(提供实物图片)；采用闭源操作系统，分辨率：1024X600，亮度≧10000Lx；无线WIFI、433MHZ专用无线网络等通讯功能；2.外设配置：主机1台、测试杆5根，犯规杆2根，扩音器1个。3.功能技术指标：1）配有起跑抢跑犯规功能，自动识别抢跑犯规，红外线非接触传感器测量，自动选取学生测试的最好成绩；2）全程可选语音提示，配备扩音装置；配备发令设备，发令与测试时钟系统同步，保证考试数据的准确性；3）为确保数据安全性，主机内置双芯片备份，单机50000条存储数据，保证数据存储无忧；4）为确保考场安全，主机和所有外设设备需自带电源，无需外接交流电源；★5）可选配视频监控系统实现与测试系统同步，考生的考试主机编号、考试时间信息传输至中考体育考试管理软件；6）计时范围：0-999.9S，测量精度：±0.01S，分度值：0.01S。 | 1套 |
| 6 | 中考体育考试管理系统 | 1、具有导入地市信息、县区信息、学校信息、学生信息、组号、考生身份识别检录等功能；2、入口处能显示照片、姓名、准考证号、选测项目等学生基本信息功能；3、出口处须显示考生照片、姓名、准考证号及单项考试成绩及总分；4、具有显示重复数据并导出报表功能；5、具有数据查询功能，并支持多种条件查询；6、能根据各地市评分标准进行实时评分功能；7、刷卡时软件自动保存测试仪器编号和测试时间；8、按组别、刷卡顺序及自由组合自动打印成绩。 | 1套 |
| 7 | 笔记本电脑 | 英特尔酷睿i5 3代系列，主频2.6GHZ，三级缓存3MB。操作系统：预装正版WIN10。显示器： 15.6英寸。内存：4GB内存。硬盘：500G硬盘。显卡：2G独立显卡。含鼠标。 | 2台 |
| 8 | 显示屏 | 用于入口检录、出口公示成绩，40及以上英寸液晶显示器，具有VG或高清接口。配落地式支架。 | 2台 |
| 9 | IC卡 | 可重复读写；工作频率 13.56Mhz 符合ISO14443 Type B标准。 | 1000张 |
| 10 | IC卡读写器 | 配合PC端软件，可以向IC读写数据；工作频率 13.56Mhz 符合ISO14443 Type B标准。 | 2个 |
| 11 | 扫描枪 | 一维码无线扫描。 | 2个 |
| **中考体育考试追溯仲裁系统** |
| 16 | 追溯仲裁系统 | ★1.对考场可以全程录制高清视频，并能以慢动作进行回放。最大限度地减少考试中的错判和漏判，维护考试的公正。2.对考场可以全程录制、实时监看、本地存储，可以有效预防考试作弊，并对作弊行为全程进行慢动作回访，随时对作弊行为过程进行标记，取证分析，有争对性制定和实施有效的防作弊行为发生措施，保证考试的公平性。3.可以按摄像机机位、时间等信息快速定位查找考生考试录像。4.要求各测试点机位采用POE供电，不低于300万（1920×1080）图像格式；先进的超级265编码算法，编码压缩效率更高；3D降噪，画质干净整洁；支持视频水印，防止数据篡改。5.各测试点机位要求无外网状态有线连接在中控操作台，便于查询。 | 一、枪型摄像机1图像分辨率≥1920×10802最低照度：0.001lx（彩色模式）能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.0004lx（黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征 3支持H.265、H.264(Main Profile,High Profile,Baseline Profile)、M-JPEG视频压缩标准 4具有一个10/100M以太网接口，具有一路音频输入接口 5分辨力不低于1000TVL6亮度（灰度）鉴别等级不小于11级 7支持背光补偿、强光抑制、自动白平衡、自动增益、数字降噪，电子防抖设置选项 8支持走廊模式、具有透雾设置、音频降噪设置、支持镜像功能9具有五码流功能10同一静止场景下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码后，码率可节约70%，图像主观质量无明显降低 （以公安部检测报告为准）11在H.265编码方式时，开启智能编码功能后，最低码率可以达到100Kbps，并可呈现正常监控画面（以公安部检测报告为准）12可在视频图像上叠加字符，字符包括通道名称、时间、日期、5行自定义字符等信息； 字体可设置为16X16像素、32X32像素、48X48像素、64X64像素，字体颜色可设置。（以公安部检测报告为准）13用300m五类非屏蔽网线直连，通过重复测试3次，每次丢包数小于2个 14当环境照度低于一定值时，自动开启红外灯光照明功能，并可选择开启/关闭红外工作模式，红外灯亮度可调，具有防红外过曝设置选项，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度。（以公安部检测报告为准）15当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不低于130米处所摄目标的轮廓和状态 16用户登录密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户，设置密码时，可自动提示密码复杂度17支持30路视频同时进行浏览（以公安部检测报告为准） 18在DC（12±30%）V的供电条件下正常工作，电源功耗≤1.5W19温度范围支持-45℃~70℃ 20外壳防护等级支持IP67 | 1套 |

备注：

1）以上★技术参数必须无条件满足，如有一项不能满足，视为未实质性响应采购需求；非★技术参数如有六项不能满足，视为未实质性响应采购需求。

2）服务商总报价中须含租赁器材、全程技术服务、运输、税费等费用。