

礼泉县 2023 年度事前绩效评估

教育局普通高中学业水平考试信息技术科目 机考考点建设项目预算评估报告

项 目 名 称：普通高中学业水平考试信息技术科目机考
考点建设

项 目 单 位：礼泉县考试管理中心

主 管 部 门：礼泉县教育局

评 估 机 构：陕西启信恒昌科技发展有限公司

评 估 日 期：二〇二三年一月

目 录

一、项目概况.....	2
(一) 基本信息.....	2
(二) 项目背景.....	2
(三) 项目内容和预算构成.....	3
1、项目内容.....	3
2、预算构成.....	4
3、任务安排.....	4
(四) 项目实施主体及职责分工.....	4
二、评估依据.....	5
三、评估范围.....	6
四、方式和方法.....	6
五、评估程序.....	7
(一) 事前绩效评估准备.....	7
(二) 事前绩效评估实施.....	8
(三) 事前绩效评估报告.....	8
六、评估内容和结论.....	9
(一) 评估内容.....	9
(二) 评估结论.....	10
七、绩效评估指标分析.....	11
(一) 立项必要性指标分析.....	11
1、政策相关性.....	11
2、职能相关性.....	11
3、需求相关性.....	12
4、效益相关性.....	13

(二) 实施方案可行性指标分析.....	13
1、实施内容明确性.....	13
2、项目保障性.....	14
3、组织合理性.....	14
4、制度建设健全性.....	15
(三) 投入经济性指标分析.....	15
1、投入合理性.....	15
2、成本控制措施有效性.....	16
(四) 绩效目标合理性指标分析.....	17
1、目标科学性.....	17
2、指标合理性.....	18
(五) 筹资合规性指标分析.....	18
1、筹资合规性.....	18
2、资金来源合法性.....	18
八、相关建议.....	19
(一) 完善项目绩效指标，加强项目绩效管理.....	19
(二) 建立健全相关制度，保证项目顺利实施.....	19
九、其他需要说明的问题.....	20
十、附件.....	20
附件 1：项目预算事前绩效评估评分指标体系.....	20
附件 2：项目支出绩效目标申报表.....	20
附件 3：项目实施方案.....	20

礼泉县 2023 年度事前绩效评估 教育局普通高中学业水平考试信息技术 科目机考考点建设项目预算 评估报告

为进一步加强事前绩效评估作用，切实将绩效评估结果作为预算编制的先决条件，提高财政资源配置效率和使用绩效，根据礼泉县财政局印发的《关于礼泉县事前绩效评估暂行办法的通知》（礼财绩效〔2022〕320号）及《关于开展2023年度项目事前绩效评估工作的通知》（礼财绩效〔2022〕836号）等文件规定，礼泉县财政局组织实施2023年度预算项目事前绩效评估工作，受礼泉县财政局委托，陕西启信恒昌科技发展有限公司承担了礼泉县教育局普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目事前绩效评估工作。在全面了解开展本次事前绩效评估工作相关要求的基础上，礼泉县财政局绩效管理科、投资评审中心与陕西启信恒昌科技发展有限公司共同成立了礼泉县2023年专项业务费事前绩效评估工作组，评估工作组通过查阅资料、电话或网络沟通、咨询专家等多种方式，独立、客观、公正地开展评估工作，从项目立项必要性、方案可行性、投入经济性、绩效目标合理性及筹资合规性5个方面进行充分论证，形成本事前绩效评估报告。

一、项目概况

（一）基本信息

项目名称：普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设

项目单位：礼泉县考试管理中心

主管部门：礼泉县教育局

资金总额：285.69 万元

资金来源：县级财政资金

（二）项目背景

信息技术机考考点建设是确保信息技术科目机考顺利实施的关键环节，是确保陕西省高考综合改革平稳落地的重要保障。根据《陕西省人民政府办公厅关于进一步加强高考综合改革基础保障条件的指导意见》（陕政办发〔2021〕28号）和《陕西省人民政府关于印发深化普通高等学校考试招生综合改革实施方案的通知》（陕政发〔2022〕14号）要求，陕西省从2022年秋季入学的高一新生开始实施高考综合改革。完善高中学业水平考试制度建设是高考综合改革的首要任务，新学考信息技术科目的合格性考试，实行全省统一命题、统一考试，采用计算机无纸化考试模式进行，首次机考将于2023年5月进行。根据《陕西省教育厅〈关于做好普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设〉的通知》（陕教函〔2022〕1228号）和《咸阳市教育局关于转发陕西省教

育厅<关于做好普通高中学业水平信息技术科目机考考点建设的通知>的通知》（咸政教基字〔2022〕377号）文件要求，新学考信息技术科目机考考点建设，必须于2023年3月底前全面完成，4月上旬接受咸阳市教育局验收，5月份正式投入使用。

为确保礼泉县新学考信息技术科目考试机考工作顺利实施，礼泉县教育局在11月中旬接到陕西省教育厅印发的《关于做好普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设的通知》（陕教函〔2022〕1228号）文件后，向政府分管领导汇报此事，并起草关于申请礼泉县普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目的报告，经礼泉县政府12月1日批准，由县财政局按程序及时办理。12月9日，咸阳市教育局专门召开全市普通高中学考信息技术机考考点建设工作推进会，会上市教育局马普庆副局长要求各县务必高度重视此项工作，提早规划，倒排工期，赶2023年3月底完成建设任务。

（三）项目内容和预算构成

1、项目内容

按照省市文件要求，机考考点建设包括考点（场）基础设施和环境、考场考位布局、防作弊设备要求、考场设备要求等，考场不仅需要安装云主机、教学管理软件、教师机云终端、学生机云终端、键鼠套装、液晶显示器、教师和学生

用桌椅等机考系统等配套设施，还需要安装视频监控系统，身份核验人脸识别系统，配备金属探测仪和安装无线电信号屏蔽设备和语音播放设备。

2、预算构成

(1) 礼泉县教育局普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目预算总额为 285.69 万元。

(2) 预算支出明细：礼泉县教育局普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目预算支出明细包括：云主机、考试管理软件、教师机云终端、学生云终端、键鼠套装、液晶显示器、48 口千兆交换机、24 口千兆交换机、教师桌椅、学生桌椅、网络机柜、UPS、口语考试耳麦、网线、电源线、监控、无线信号屏蔽、广播和千兆交换机等配套设施设备，整合建成礼泉县新学考信息技术科目机考云教室管理系统。

3、任务安排

新学考信息技术科目机考考点，设置在国家教育考试标准化考点，以考点学校计算机教室为基础，进行软、硬件配备、设施和基础环境的建设。2023 年 3 月底前，礼泉县教育局要按照标准统一、管理规范、机位充足的要求，完成能满足本地新学考信息技术科目考试需要的机考考点建设，确保 2023 年 5 月正式投入使用。

(四) 项目实施主体及职责分工

礼泉县教育局将普通高中学业水平考试信息技术科目

机考考点建设项目纳入 2023 年县区重点工作任务，作为加强高考综合改革基础保障条件的重要内容之一，礼泉县财政局予以支持，把所需资金足额纳入财政预算。县区要对辖区高中计算机房建设现状进行全面摸底，全面掌握目前现状，礼泉县教育局在机考考点建设中进行督促检查，考点建设完成后，由咸阳市教育局行政部门组织验收，验收合格后方可投入使用。

二、评估依据

事前绩效评估以相关法律法规及相关文件为依据。在评估过程中，收集足够的项目相关文件及详实的佐证资料，为评估结论提供充分的依据支撑，主要包括：

- 1、国家相关法律、法规和规章制度；
- 2、财政部门制定的预算管理制度、资金及财务管理办法等；
- 3、部门单位的职责、年度工作计划和中长期发展规划等；
- 4、政府投资等行业主管部门出台的相关行业政策、行业标准及专业技术规范等；
- 5、《礼泉县财政局〈关于礼泉县事前绩效评估暂行办法〉的通知》（礼财绩效〔2022〕320号）；
- 6、《礼泉县财政局〈关于开展 2023 年度项目事前绩效评估工作〉的通知》（礼财绩效〔2022〕836号）；

7、《陕西省人民政府办公厅〈关于进一步加强高考综合改革基础保障条件〉的指导意见》（陕政办发〔2021〕28号）；

8、《陕西省人民政府〈关于印发深化普通高等学校考试招生综合改革实施方案〉的通知》（陕政发〔2022〕14号）；

9、《陕西省教育厅〈关于做好普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设〉的通知》（陕教函〔2022〕1228号）；

10、《咸阳市教育局关于转发陕西省教育厅〈关于做好普通高中学业水平信息技术科目机考考点建设的通知〉的通知》（咸政教基字〔2022〕377号）；

11、其他相关资料。

三、评估范围

礼泉县教育局普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目。

四、方式和方法

事前绩效评估采取论证评估、咨询座谈、问卷调查等方式。评估方法包括成本效益分析法、比较法、因素分析法、最低成本法、公众评判法等。

（一）成本效益分析法：是指项目存续期内的支出与效益进行对比分析，以评估项目资金管理效率；

（二）比较法：是指通过对绩效目标与预期实施效果、

历史与当期情况、不同部门与地区同类政策和项目安排的比较，综合分析政策和项目的绩效情况；

(三) 因素分析法：是指通过综合分析影响项目绩效目标实现、实施效果的内外因素，对项目进行评估；

(四) 最低成本法：是指对预期效益不易计量的项目，通过综合分析测算其最低实施成本，对项目进行评估；

(五) 公众评判法：是指通过专家评估、公众问卷及抽样调查等方式，对项目进行评估；

(六) 文献分析法：对收集到的相关领域的文献资料进行研究，深入了解评估对象的性质和状况，并从中引出相关观点或评估结论。

事前绩效评估方式和方法的选用坚持简便有效的原则。根据评估对象的具体情况，采用多种方式、方法进行评估。本次评估坚持定量优先、简便有效的原则，主要采用比较法和因素分析法、文献研究法和其他适宜的方法。

五、评估程序

事前绩效评估程序工作包括事前绩效评估准备、事前绩效评估实施、事前绩效评估报告等阶段。

(一) 事前绩效评估准备

(1) 了解评估对象：根据确定的事前评估对象，结合部门职能，依据财政预算编制管理和绩效管理的有关要求，初步了解评估对象的具体内容；

(2) 成立评估工作组：根据政策和项目情况科学合理确定评估工作人员或专家，明确责任和任务。负责组织落实具体评估工作，确保评估工作顺利实施；

(3) 制定工作方案：根据评估任务制定评估方案，明确评估目的、内容、时间安排和工作要求等具体事项。

(二) 事前绩效评估实施

(1) 资料收集与审核：全面收集与被评估政策和项目有关的数据和资料，并进行审核与分析。

(2) 现场与非现场评估：现场评估是指评估组到现场采取勘察、询查、复核等方式，对有关情况进行调查、核实，并对所掌握的有关信息资料进行分类、整理和分析，提出评估意见。非现场评估是指评估组在听取相关方汇报或介绍后，对所提交的有关资料进行分类、整理与分析，提出评估意见。评估组可根据具体情况灵活采用现场评估、非现场评估及现场与非现场相结合的评估方式。

(3) 综合评估：评估组选择合适的评估方法，对照评估方案中内容，对政策和项目其立项必要性、方案可行性、投入经济性、绩效目标合理性及筹资合规性等情况进行综合评判。

(三) 事前绩效评估报告

评估组按照规定的文本格式和要求撰写事前绩效评估报告。评估报告依据财政部门制定的格式，包括正文和附件两部分。正文内容主要包括：评估对象基本情况介绍、评估

所采用的方式方法、评估的主要内容及结论、相关建议及有关问题的说明等内容。附件包括项目申报相关资料等内容。

六、评估内容和结论

(一) 评估内容

1、立项必要性：评估政策和项目申请立项依据是否充分，是否符合党委、政府重大决策部署，是否符合国民经济和社会发展规划，是否有明显的经济、社会、生态效益或可持续影响；

2、方案可行性：评估项目实施内容是否明确、具体，规模清晰，具有可实现性。人财物等基础保障条件是否具备，相关管理制度是否健全、有效，有无不确定因素和风险；

3、投入经济性：评估政策和项目预算编制是否符合预算管理、地方政府债务管理等相关规定，是否采用最优方案，有较好的投入产出比，费用测算是否合理等；

4、绩效目标合理性：评估项目是否有明确的绩效目标，绩效目标是否与单位的职责和中长期规划目标、年度工作目标相匹配，是否能够准确衡量实际工作的需要，绩效目标的产出和效益是否明确合理、细化量化，是否具有前瞻性；

5、筹资合规性：评估政策和项目的筹资行为是否符合预算法相关规定，筹资规模是否合理，资金来源是否合法合规，其中财政性资金支持方式及相关配套经费保障渠道是否可行；

6、其他需评估的内容。

(二) 评估结论

事前绩效评估结论采用综合评分的方式，总分设置为100分，等级划分为三档：90（含）-100分为“建议予以支持”、75（含）-90分为“建议予以部分支持”、低于75分为“建议不予支持”。

通过专家组论证的评估指标及评分标准，以及基础数据填报、问卷调查和访谈获取的数据信息，评估组对礼泉县教育局普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设预算事前绩效工作进行了独立、客观的评价，最终得分93分，评估结论为“建议予以支持”，具体得分情况见下表6-1。

表 6-1:

礼泉县教育局普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设预算事前绩效评估指标评分表

指标	分值	得分	得分率
立项必要性	20.00	20.00	100.00%
方案可行性	20.00	18.00	90.00%
投入经济性	20.00	20.00	100.00%
绩效目标合理性	20.00	15.00	75.00%
筹资合规性	20.00	20.00	100.00%
合计	100.00	93.00	93.00%
事前绩效评估得分 93 分 评估结论：建议予以支持			

七、绩效评估指标分析

（一）立项必要性指标分析

指标总分设置 20 分，评估得分 20 分，得分率 100%。具体分析情况如下：

1、政策相关性

根据《陕西省人民政府办公厅〈关于进一步加强高考综合改革基础保障条件〉的指导意见》（陕政办发〔2021〕28号）、《陕西省人民政府〈关于印发深化普通高等学校考试招生综合改革实施方案〉的通知》（陕政发〔2022〕14号）、《陕西省教育厅〈关于做好普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设〉的通知》（陕教函〔2022〕1228号）及《咸阳市教育局关于转发陕西省教育厅〈关于做好普通高中学业水平信息技术科目机考考点建设的通知〉的通知》（咸政教基字〔2022〕377号）等文件要求，该项目的实施是确保我省高考综合改革平稳落地的重要保障，与国家宏观教育政策息息相关。

2、职能相关性

礼泉县教育局的主要职能包括：“（1）贯彻执行中、省、市教育方面法律、法规和方针政策，拟订全县教育改革与发展的政策和规划，并组织实施；（2）负责全县各级各类教育的统筹规划和协调管理，合理配置教育资源，推进义务教育均衡发展，促进教育公平；（3）管理全县基础教育、

职业教育、成人教育、特殊教育及幼儿教育，制定基础教育发展规划、管理办法及教育教学基本要求，规范办学行为；

（4）指导以就业为导向的职业教育的改革与发展。加强职业教育师资队伍建设，指导职业教育专业建设、教学设备建设和教材建设工作，提高职业教育的办学水平和办学效益”。

通过实施普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目，可以实现本校考生能在校参加考试的要求，落实普通高中新课程方案，全面推进素质教育，促使高中学校办学条件的进一步改善，使信息技术科目考试更加科学化、规范化。故该项工作的开展与礼泉县教育局工作职能密切相关。

3、需求相关性

礼泉县共有礼泉一中、礼泉二中、英才初中 3 个标准化考点，共有 12 个计算机教室，600 个机位，其中礼泉一中、礼泉二中、英才初中各 4 个计算机教室，3 个考点的计算机教室的计算机十分陈旧、落后，全部是一拖十的模式，已经不能满足机考考试要求。根据省、市相关文件要求，各高中学校要加大计算机房设备更新和网络改造力度，力争实现本校考生能在校参加考试的要求，减少考生大面积流动带来的安全隐患，完善高中学业水平考试制度建设是高考综合改革的首要任务，故普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设具有迫切性和重要性。

4、效益相关性

在全面体现新课改理念的基础上，针对信息技术科目上机考试的特点，按照统一规范、统一标准、统一系统、统一命题、统一管理的“五统一”原则。立足推进素质教育，促进新课程标准在教学第一线进一步落实，促使各学校更加重视信息技术课程教学，提高教育教学质量，提高学生动手能力，服务考生、方便考生，统筹安排考务工作流程，加强考试监管，严肃考风考纪，确保考试平稳、安全、有序进行。

综上分析，该项目立项必要，经评估组综合考虑，该指标评估得分 20 分。

(二) 实施方案可行性指标分析

指标总分设置 20 分，评估得分 18 分，得分率 90%。具体分析情况如下：

1、实施内容明确性

普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目预算主要内容有：云主机、考试管理软件、教师机云终端、学生机云终端、键鼠套装、液晶显示器、48 口千兆交换机、24 口千兆交换机、教师桌椅、学生桌椅、网络机柜、UPS、口语考试耳麦、网线、电源线、监控、无线信号屏蔽、广播和千兆交换机等配套设施设备，整合建成礼泉县新学考信息技术科目机考云教室管理系统。本项目所建考场，既可以满足信息技术考试、英语口语考试、平时信息技术教学，还可

以满足以后新高考体、音、美、通用技术机考考试。本项目实施内容明确、具体、清晰，具有可实现性。

2、项目保障性

普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目是确保信息技术科目机考顺利实施的关键环节，是确保我省高考综合改革平稳落地的重要保障。由礼泉县教育局负责组织领导，夯实工作责任，要依据《陕西省人民政府办公厅关于进一步加强高考综合改革基础保障条件的指导意见》（陕政办发〔2021〕28号）文件精神，积极协调有关部门将机考考点建设纳入普通高中基础保障条件提升工程，按时限、标准完成建设任务，所需资金足额纳入财政预算，该项目实施具备人、财、物等基础保障条件，符合社会发展规划和政策要求。因此，项目保障性较强。

3、组织合理性

礼泉县教育局将普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目纳入2023年县区重点工作任务，作为加强高考综合改革基础保障条件的重要内容之一，礼泉县财政局予以支持，把所需资金足额纳入财政预算。各县市区要对辖区高中计算机房建设现状进行全面摸底，全面掌握目前现状，结合礼泉县实际，统筹规划、超前布局，同步考虑未来多个科目实施机考的发展趋势、高考外语口语机考需求、考生人数发展变化及高中信息技术学科教学需要，科学制定机

考考点建设方案，进一步加大计算机房设备更新和网络改造力度，力争实现本校考生能在本校参加考试的目标要求。礼泉县教育局在机考考点建设中进行督促检查，考点建设完成后，由咸阳市教育局行政部门组织验收，验收合格后方可投入使用。该项目组织安排合理，符合客观实际。

4、制度建设健全性

礼泉县教育局建立有本单位内部控制等相关管理制度，但根据礼泉县普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目实施方案总体看来，尚未针对本项目建立较为完整的组织管理机构，未就该项目制定包含对各委托方在接受委托、项目实施过程监督、结果验收等环节的相关制度和监管制度，项目实施缺乏有效监管措施和约束机制，在项目组织管理、进度保障等方面存在一定风险。需对项目实施过程中各方面制度做到较完善、细致的规划和建设。

根据评估分析，经评估组综合考虑，实施方案可行性指标扣 2 分，评估得分 18 分。

(三) 投入经济性指标分析

指标总分设置 20 分，评估得分 20 分，得分率 100%。具体分析情况如下：

1、投入合理性

普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目预申请财政资金予以实施，考虑上述项目实施的必要性、

政策相关性等因素，结合礼泉县教育局职能以及国家重视教育发展的政治责任，该项目的实施可以深入贯彻党的二十大精神，认真落实党中央、国务院决策部署，完整、准确、全面贯彻教育发展新理念，加快构建新发展格局，着力推动教育高质量发展。因此该项目资金投入合理合规。

2、成本控制措施有效性

依据陕西省教育厅印发的《关于做好普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设的通知》（陕教函〔2022〕1228号）文件规定的建设标准与内容，经费预算明细具体如下表 7-1 所示：

表 7-1：

礼泉县信息技术科目机考考点建设资金分配

序号	产品名称	金额	备注
1	云主机	49,500.00	
2	教学管理软件	37,800.00	
3	教师机云终端	62,400.00	
4	学生云终端	1,389,000.00	
5	键鼠套装	32,970.00	
6	液晶显示器	461,700.00	
7	千兆交换机	36,900.00	
8	教师学生桌椅	110,310.00	

9	网络机柜	14,910.00
10	UPS	18,000.00
11	监控设备	33,120.00
12	无线信号屏蔽终端	29,400.00
13	教室音箱 IP 网络广播寻址室内主箱（30W）含 定压备份功能	12,780.00
14	安装调试施工费	36,000.00
15	教室门改造静电地板	180,000.00
16	装修及各种线材	346,370.00
17	单模光纤	5,760.00
18	合计	2,856,920.00

礼泉县教育局本着提高资金使用效率的原则，科学合理、实事求是编制项目预算，预算资金合计 285.69 万元。

根据评估分析，经评估组综合考虑，投入经济性指标评估得分 20 分。

（四）绩效目标合理性指标分析

指标总分设置 20 分，评估得分 15 分，得分率 75%。具体分析情况如下：

1、目标科学性

经查阅礼泉县教育局财政云预算管理模块 2023 年普通

高中学业水平考试信息技术科目机考考点支出绩效目标申报表，该项目总体目标设定为：“为了顺利完成各种考试任务，完善高中学业水平考试制度建设，实行全省统一命题，统一考试，采用计算机无纸化考试模式进行”。所设定的绩效目标依据充分，符合客观实际，有明确内容及要求，符合目标科学性要求。

2、指标合理性

该项目设置了较为明确合理的绩效目标，且在确定的绩效目标下，设置了相对完整的指标体系，但在指标目标值设置方面存在部分绩效指标未设置、不完整等问题。如可持续影响指标未设置对应的指标内容，使得该项目的绩效未能全面客观的得到反映。

综上所述，经评估组综合考虑，绩效目标合理性指标扣5分，评估得分15分。

（五）筹资合规性指标分析

指标总分设置20分，评估得分20分，得分率100%。

1、筹资合规性

该项目由礼泉县教育局进行申报，并经礼泉县财政局进行评审，最终确定和拨付资金数额。申请资金为县财政资金，通过县级财政预算安排，因此，本项目资金筹措渠道合规，筹措程序规范。

2、资金来源合法性

该项目计划实施内容符合礼泉县教育局要求，资金来源全部县级财政资金，资金筹措途径单一，不需要其他资金或者社会资本投入，不存在与其他财政支持项目内容重复交叉，资金支持方式合理合法，资金来源合法，筹措方式规范合理。

综上所述，经评估组综合考虑，该项目筹资合规性指标评估得分 20 分。

八、相关建议

（一）完善项目绩效指标，加强项目绩效管理

建议礼泉县教育局进一步规范设置项目绩效指标，特别是项目效益指标及指标值的设置，要根据项目特点，严格划分效益边界，并确保能够量化和可衡量，以清晰、全面、客观的反映项目实施所产生的各项效益。另外，在项目实施的过程中要对照预定的绩效目标和指标，按照绩效管理工作要求，切实发挥主管单位职能，积极开展事中、事后绩效评价工作，做好绩效评价成果应用，及时发挥绩效管理效能，不断促进项目管理能力，切实发挥财政资金使用效能。

（二）建立健全相关制度，保证项目顺利实施

礼泉县教育局普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目是高中信息技术科目考试的发展趋势，是推进素质教育的重要举措。礼泉县教育局要按照普通高中学业水平考试的要求和信息技术科目上机考试的各项规章制度，制定相

关的配套制度和切实可行的实施办法，精心组织好各类人员培训，逐步完善项目实施管理机制，明确具体责任，做好相应的资金收支管理工作，确保礼泉县普通高中学业水平考试信息技术科目上机考试建设项目顺利实施。

九、其他需要说明的问题

本报告是评估机构根据对项目单位所提供的资料及其他经委托方认可的材料进行全面分析与评估，在与委托方沟通的基础上综合形成的。报告重点针对项目 2023 年的预算申报进行评估，本报告的结论与意见是参考性的，仅供财政部门审核预算时参考使用，不做其他用途。

十、附件

附件 1：项目预算事前绩效评估评分指标体系

附件 2：项目支出绩效目标申报表

附件 3：项目实施方案

陕西启信恒昌科技服务有限公司

二〇二三年一月

附件 1:

普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点项目
预算事前绩效评估评分指标体系

一级指标	二级指标	评估要点	分值设置	得分情况
立项必要性 (20)	政策相关性	是否与国家、陕西省、市、区相关行业宏观政策相关。	5	5
	职能相关性	是否与主管部门职能、规划及当年重点工作相关。	5	5
	需求相关性	①是否具有现实需求,需求是否迫切;②是否有可替代性;③是否有确定的服务对象或受益对象。	5	5
	效益相关性	是否有明显的经济、社会、生态效益或可持续影响。	5	5
方案可行性 (20)	实施内容明确性	项目实施内容是否明确、具体,规模清晰,具有可实现性。	5	5
	项目保障性	项目实施的人财物等基础保障条件是否具备,基础设施条件是否能够得以有效保障。	5	5
	组织合理性	项目组织安排是否合理。	5	5
	制度健全性	项目执行过程是否设立管控措施、机制等,相关措施、机制是否能够保证项目顺利实施。	5	3
投入经济性 (20)	投入合理性	评估政策和项目预算编制是否符合预算管理、地方政府债务管理等相关规定。	10	10
	成本控制措施有效性	是否采用最优方案,有较好的投入产出比,费用测算是否合理等;	10	10
绩效目标合理性 (20)	目标科学性	①绩效目标设定是否明确;②与部门长期规划目标、年度工作目标是否一致;③项目受益群体定位是否准确;④绩效目标和指标设置是否与项目高度相关。	10	10
	指标合理性	①绩效指标是否细化、量化,指标值是否合理。②绩效目标和指标设置是否与项目高度相关。	10	5
筹资合规性 (20)	筹资合规性	①资金来源渠道、筹措程序是否科学规范;②资金筹措是否体现权责对等,财权和事权是否匹配。	10	10
	资金来源合法性	①资金来源是否合法合规;②财政性资金支持方式及相关配套经费保障渠道是否可行。	10	10
合计			100	93

附件 2:

礼泉县教育局普通高中学业水平考试信息技术科目 机考考点支出绩效目标申报表

项目名称	普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点				
主管部门	礼泉县教育局				
资金金额 (万元)	实施期资金总额:	285 万元			
	其中: 财政拨款	285 万元			
总体目标	为了顺利完成各种考试任务, 完善高中学业水平考试制度建设, 实行全省统一命题, 统一考试, 采用计算机无纸化考试模式进行。				
年度 绩效指标	一级 指标	二级 指标	指标 内容	指标值	备注
	产出 指标	数量指标	项目覆盖考点数量	2	
		质量指标	设备采购合格率	100%	
		时效指标	项目资金使用期限	2023. 1-2023. 3	
		成本指标	设备采购补助资金	≥285 万元	
	效益 指标	社会效益 指标	考点建设项目政策知晓率	100%	
		可持续影响 指标	考点建设项目政策发挥效应年限	≥5 年	
	满意度 指标	服务对象 满意度指 标	学生、家长、社会 满意度	≥85%	

附件 3:

礼泉县普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点 建设项目实施方案

一、普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设的迫切性和重要性

信息技术机考考点建设是确保信息技术科目机考顺利实施的关键环节，是确保我省高考综合改革平稳落地的重要保障。根据《陕西省人民政府办公厅关于进一步加强高考综合改革基础保障条件的指导意见》（陕政办发[2021]28号）和《陕西省人民政府关于印发深化普通高等学校考试招生综合改革实施方案的通知》（陕政发[2022]14号）要求，我省从2022年秋季入学的高一新生开始实施高考综合改革。完善高中学业水平考试制度建设是高考综合改革的首要任务，新学考信息技术科目的合格性考试，实行全省统一命题、统一考试，采用计算机无纸化考试模式进行，首次机考将于2023年5月进行。根据陕西省教育厅《关于做好普通高中学业水平考试信息技术科目机考考点建设的通知》（陕教函[2022]1228号）和咸阳市教育局《关于转发陕西省教育厅〈关于做好普通高中学业水平信息技术科目机考考点建设的通知〉的通知》（咸政教基字[2022]377号）文件要求，新学考信息技术科目机考考点建设，必须于2023年3月底前全面完成，4月上旬接受市教育局验收，5月份正式投入使用。

为确保我县新学考信息技术科目考试机考工作顺利实施，我们在 11 月中旬接到省教育厅的陕教函[2022]1228 号文件后，立即向政府分管领导汇报此事，并马上起草关于申请我县学业水平考试信息技术科目机考考点建设项目的报告，经县政府杜县长 12 月 1 日批准，由县财政局按程序及时办理。12 月 9 日，咸阳市教育局又专门召开全市高中学考信息技术机考考点建设工作推进会，会上市教育局马普庆副局长要求各县务必高度重视此项工作，提早谋划，倒排工期，必须赶 2023 年 3 月底完成建设任务。

二、信息技术科目机考考点建设内容和标准

新学考信息技术科目机考考点，必须设置在国家教育考试标准化考点，以考点学校计算机教室为基础，进行软、硬件设备和基础环境、设施的建设，建设内容和标准包括 4 个方面：

考点（场）基础环境和设施

1. 供电系统要求

（1）考场应配备有安全、稳定的供电设备，确保用电安全和考试正常进行。

（2）考场内电子设备应无明线连接，防止考生触碰，引发电路故障。

（3）电源插座须符合供电规范。

2. 考场环境要求

(1) 地面平整、耐磨、易除尘、防静电。

(2) 墙面、吊顶应采用不易吸尘、不易产生静电的材料，无强磁干扰；

(3) 应配备具有遮光、吸音效果的窗帘，门窗有一定隔音效果。

(4) 配备合适的照明光源，光源与计算机屏幕不产生反光效果。

3. 安全防护要求

(1) 考场内供电系统须加装漏电保护装置。

(2) 接地系统安全可靠，符合国家相关标准。

(3) 配备有防火、防水、防盗设施。

(二) 考场考位布局

1. 考场：要充分考虑设备本身、人员操作、维修维护等空间要求。考试机位布局合理，监考巡视、考生进出通道通行方便。

2. 考位：考场考位数由考点根据考生人数和实际需要确定，考位间隔距离不少于 80cm。考位间安装防干扰隔板。

(三) 防作弊设备要求

1. 考场内须安装视频监控系统，视频监控覆盖无死角，考试期间监控录像保存无缺漏，建设标准符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》和《陕西省国家教育考试视频监控系统建设技术要求》（试行）要求。

2. 配备用于考生身份核验的人脸识别设备，防止替考情况发生。

3. 配备金属探测仪和安装无线电信号屏蔽设备，防范手机等无线通讯设备带入考场和传送试题和答案。

（四）考场设备要求

1. 各县（区）机考用计算机数量建议按照考生数与计算机数 10:1 配置，最多不得超过 15:1。

2. 以中学为单位设立考点，每个考点根据机房设置情况，设立若干考场，每考场须配置二台监考机（服务器），其中一台为备用监考机（服务器）。每考场配置若干台考试机，并按照本考场考试机数量 10% 的标准配置备用考试机。

3. 考点考场须接入陕西省国家教育考试专网，带宽不低于 100Mbps，考场内局域网不低于 100Mbps。

三、我县标准化考点学校计算机教室的现状

我县共有礼泉一中、礼泉二中、英才初中 3 个标准化考点，共有 12 个计算机教室，600 个机位，其中礼泉一中、礼泉二中、英才初中各 4 个计算机教室，3 个考点的计算机教室的计算机十分陈旧、落后，全部是一拖十的模式，已经不能满足机考考试要求。

省市文件要求，各高中学校要加大计算机房设备更新和网络改造力度，力争实现本校考生能在本校参加考试的要求，减少考生大面积流动带来的安全隐患。全县 2022 届新

高一人数大约为 3800 人左右，机考用计算机数量按照考生数与计算机数 10:1 配置，再加上本考场考试机数量 10% 的标准配置备用考试机，需要将近 400 个机位。减去今年 5 月份外语口语考试已建的 96 个机位，需要再建大约 300 个机位。按每个教室可安装 48-54 个机位计算，我县需再建 6 个机考考场。

四、建设实施方案

根据我县 3 个考点的现状，我们决定只给礼泉一中、礼泉二中建机考考点，英才初中暂时不建，这次新建我们计划给礼泉一中新建 2 个机考考场，按照 48 个机位建设。礼泉二中新建 4 个机考考场，其中 2 间大教室按照 54 个机位建设，2 间小教室按照 48 个机位建设，一中、二中学生机共计机位 300 个机位，教师管理机 12 台。

按照省市文件要求，机考考点建设包括考点（场）基础环境和设施、考场考位布局、防作弊设备要求、考场设备要求等，考场不仅需要安装云主机、教学管理软件、教师机云终端、学生云终端、键鼠套装、液晶显示器、教师和学生用桌椅等机考系统等配套设施，还需要安装视频监控系统，身份核验人脸识别系统，配备金属探测仪和安装无线电信号屏蔽设备和语音播放设备。这些设备要求，我们会根据需求一一配置到位。

本项目所建考场，既可以满足信息技术考试、英语口语

考试，平时信息技术教学，还可以满足以后新高考体、音、美、通用技术机考考试。

五、资金的分配

设备预算清单中所列云主机、考试管理软件、教师机云终端、学生云终端、键鼠套装、液晶显示器、48口千兆交换机、24口千兆交换机、教师桌椅、学生桌椅、网络机柜、UPS、口语考试耳麦、网线、电源线、监控、屏蔽、广播和身份认证系统千兆交换机等配套设施设备，整合建成礼泉县新学考信息技术科目机考云教室管理系统。

本次信息技术机考考场建设需安装计算机等机考云教室管理系统，还需安装视频监控设备、无线信号屏蔽终端、教室音箱、身份认证采集终端、机位隔板等，共需资金2856920元。具体信息技术科目机考考点建设预算清单附后。

礼泉县教育局

2022年12月20日