

附件 15

濮阳医学高等专科学校采购项目合同履约验收情况

| 项目名称 | 濮阳医学高等专科学校基础设施网络铺设及安全运维项目 (第五标包 数字校园试点数据中台) | | 中标单位名称 | 中电信数智科技有限公司 | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|----|-----------|
| 合同金额 | 479500.00 元 | | 大写：肆拾柒万玖仟伍佰元整 | | | |
| 政府采购项目编号 | | E4109005080D03145 | | | | |
| 验收清单 | 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 单价 | 数量 | 金额 |
| | 1 | 全国职业教育智慧大脑院校中台数据对接 | 精华 | 479500.00 | 1 | 479500.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 合计 | | 小写： 479500.00 元 | | |
| 验收意见 | <input type="checkbox"/> 1、供应商提供货物的型号、数量、颜色等是否与中标内容及采购合同内容相符； <input type="checkbox"/> 2、供应商是否按照采购合同和承诺的时间、地点交货； <input type="checkbox"/> 3、货物安装调试是否完成； <input type="checkbox"/> 4、设备是否能够正常运行； <input type="checkbox"/> 5、供应商提供的发票是否真实； 最终验收意见和需要说明的事项： 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | 验收小组负责人（签章）： | | | | | |
| | 验收小组成员（签章）： | | | | | |
| | 采购单位 (公章) | | | | | |
| | 验收日期：2024年3月12日 | | | | | |

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号 | 参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|--------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|--------|
| 1 | 全国职业教育智慧大脑院校中台数据对接 | 精华 | 定制 | <p>一、数据上报平台</p> <p>(1) 系统架构</p> <p>1、系统平台需采用 B/S 架构，通过浏览器即可访问。</p> <p>2、系统管理平台需采用 Java EE 体系开发，基于 SpringMVC、Spring、MyBatis 等主流 技术框架开发。</p> <p>3、系统管理平台支持部署 Linux 和 Windows 平台，支持 WebLogic、Tomcat 等多种服务 容器部署。</p> <p>4、可根据学校业务的特殊性，为保障数据安全和未来数据分析需要，上报平台的数据库 和服务器部署在学校内部机房。</p> <p>5、接入学校统一身份认证和数据中心，自动同步学校现有应用系统数据和用户，支持单 点登陆。</p> <p>(2) 内置上报表单</p> <p>1、平台内置教育部本批次要求上报的所有 85 张数 据表，提供表单数据服务功能，表中 内置完整的字 段，具有正确的字段名称、长度、类型等定义，无 需现场配置生成，提供 数字资源库管理系统软件著 作权登记证书复印件。</p> <p>2、后期可根据教育部提出的新数据需求在后台进行 数据模型配置。</p> <p>(3) 内置代码定义</p> <p>平台内置教育部指定的所有代码表，并与对应字段 建立关联。在填报页面中，关联了代 码表的字段， 可以自动按照代码表的内 容提供下拉选项供用户选 择录入，避免输入不合 法的数据。</p> <p>(4) 内置上报接口</p> <p>1、可在后台进行上报接口配置。</p> <p>2、支持定时自动上报。</p> <p>(5) 数据填报</p> <p>1、支持列表显示 85 张待填写的数据子类。</p> <p>2、对数据类中的数据以列表形式展现，并支持行内 快速编辑，并且在列表中显示数据的 上报状态。</p> <p>3、数据填报时，可对每个子类的数据来源、上报频 率、上报数据范围进行提示。</p> <p>4、可通过映射、转换、过滤、关联等操作，预先填 充数据中心中已有的数据。</p> <p>5、可以通过 excel 进行数据导入、导出，并提供 excel 导入模板。</p> <p>6、可以在后台根据数据特性设置查询条件，并提 供多维度的数据查询方式。</p> <p>7、最大支持单页 1000 条的数据列表，支持批量新增 及保存数据。</p> <p>8、支持根据数据上报状态查询。(包括：填报状态、 审核状态、上报状态、出错数据、未检测数据)</p> <p>9、数据填报中内置学校标准代码、数据填报要求标 准代码，方便填报工作快速进行。</p> <p>10、可根据用 户组及用 户权限，展示对应可操作的数据表。</p> <p>11、根据审核权限展示可审核的数据，支持单条和 多条数据批量审核。</p> <p>12、支持导入学校已有数据，并作为基础数据进行 后续上报工作。</p> <p>(6) 数据上报</p> <p>1、可针对每一个数据子类设置上报时间、上报频率。</p> <p>2、系统内置教育部要求的 85 张表的上报频率。</p> <p>3、可对上报工作设置定时任务，并支持系统后台自 动根据定时任务进行上报。</p> <p>4、可针对已上报任务进行定时检查上报情况，获取 教育部中台返回上报结果，并更新至 数据状态中。</p> | 套 | 1 | 47950 0 | 479500 |

| | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | | | <p>5、支持手动、自动、定时执行上报任务。 6、支持查看上报情况。 7、最 天支持单页 1000 条的数据列表，支持批量新增及保存数据。</p> <p>8、支持根据条件对上报任务进行查询。 9、支持查询定时上报任务执行日志，并可以查看上报过程详情。 10、支持同步教育部中台的检测日志，并反馈检测数量、错误数量、通过数量及错误原因。</p> <p>(7) 数据统计</p> <p>1、对数据填报以及上报进度进行图形、数字化展示。 2、对上报数据情况进行统计，包括：数据总数、已填写数量、已审核数量、已上报数量、上报错误数量、上报时间数据统计，为保障数据安全性，提供数据信息及电子文档安全 管理平台软件著作权登记证书复印件。</p> <p>(8) 系统管理</p> <p>1、支持用户的增删改查，并且可以设置用户角色，支持用户多角色设置。 2、用户账户支持与学校数据中心同步或者 excel 批量导入用户。 3、用户支持与学校组织机构同步，可展示用户对应的部门。 4、可新建多种角色，并可以针对角色设置菜单展示权限、数据操作权限，权限设置粒度 精确到对数据表的操作。 5、支持内置 85 张数据表，并可以根据数据表进行模型设置管理。 6、支持设置上报账号及学校信息，并支持上报接口状态检测。 7、支持系统日志，记录系统操作使用记录。</p> <p>二、数据上报服务</p> <p>1、充分调研、识别学校已经存在的各项数据，梳理已有数据与待上报数据之间的对应关系，最大程度的利用好现有数据资产，减少重复填报现象，数据填报期间提供现场服务。 2、对于已完成识别的数据，对数据的完整性、规范性等特征进行评估，确定数据是否适合用于上报。 3、对于经评估确认可用的数据，可以根据全国职教大脑数据上报的要求，通过映射、转换、过滤、关联等操作，将原始数据处理为符合上报要求的数据，供数据表单自动加载 完成上报，提供教育大数据高速检索系统著作权登记证书复印件。 4、针对本次需要对接的数据表，与学校当前的数据中心进行对接，支持已有数据导入。 5、提供并设计采集需要的 85 张表：</p> <ul style="list-style-type: none"> ★(1) 学校基本数据子类 ★(2) 信息化系统建设数据子类 ★(3) 信息化系统访问记录数据子类 ★(4) 学校特色信息化系统应用数据子类 ★(5) 课程基本数据子类 ★(6) 课程建设数据子类 ★(7) 国家平台资源对接数据子类 ★(8) 实习基础数据子类 ★(9) 实习保险购买情况数据子类 ★(10) 实习违规行为情况数据子类 ★(11) 实习报告记录数据子类 ★(12) 专业建设情况数据子类 ★(13) 专业设置数据子类 ★(14) 实训基地数据子类 ★(15) 实训室基本数据子类 ★(16) 实训项目数据子类 ★(17) 实训教学过程数据子类 ★(18) 虚拟仿真基地对外服务数据子类 | | |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | <p>★ (19) 排课数据子类 ★ (20) 学生选课数据子类 ★ (21) 访问教学资源情况数据子类 ★ (22) 网络课程在线学习记录数据子类 ★ (23) 课堂互动数据子类 ★ (24) 访问数字图书馆资源数据子类 ★ (25) 教学质量与评价数据子类 ★ (26) 巡课数据子类 ★ (27) 数字资源基本数据子类 ★ (28) 虚拟仿真数字资源基本数据子类 ★ (29) 产学合作数据子类 ★ (30) 1+X 证书数据子类 ★ (31) 职业技能鉴定机构数据子类 ★ (32) 总体计划数据子类 ★ (33) 计划课程数据子类 ★ (34) 教材基本数据子类 ★ (35) 获奖教材数据子类 ★ (36) 教室基本数据子类 ★ (37) 教室视频流数据子类 ★ (38) 教师画像数据子类 ★ (39) 教师企业兼职/实践数据子类 ★ (40) 学习进修数据子类 ★ (41) 教师考核数据子类 ★ (42) 学生画像数据子类 ★ (43) 学生技能证书数据子类 ★ (44) 综合成绩与评价数据子类 ★ (45) 奖助贷申请数据子类 ★ (46) 社团(协会)基本数据子类 ★ (47) 学生参与社团数据子类 ★ (48) 举办社团活动数据子类 ★ (49) 参加社团活动数据子类 ★ (50) 心理咨询记录数据子类 ★ (51) 离校手续办理数据子类 ★ (52) 毕业去向【升学】数据子类 ★ (53) 毕业去向【就业】数据子类 ★ (54) 毕业去向【未就业】数据子类 ★ (55) 党组织情况基础数据子类 ★ (56) 党员发展数据子类 ★ (57) 党员干部学习数据子类 ★ (58) 党课数据子类 ★ (59) 三会数据子类 ★ (60) 党员日常活动数据子类 ★ (61) 党员主题党日数据子类 ★ (62) 思政活动数据子类 ★ (63) 思政教职工数据子类 ★ (64) 仪器设备基本数据子类 ★ (65) 智慧教室设备运行数据子类 ★ (66) 科研项目基本数据子类 ★ (67) 科研项目研究活动数据子类 ★ (68) 科研经费支出数据子类 ★ (69) 论文发表数据子类 ★ (70) 专利发布数据子类 ★ (71) 专著发表数据子类 ★ (72) 学术讲座数据子类 ★ (73) 学生消费数据子类 ★ (74) 一卡通认证数据子类 ★ (75) 在线事务办理数据子类 ★ (76) 校园动态信息数据子类 ★ (77) 图书基本数据子类 ★ (78) 图书借阅数据子类 ★ (79) 期刊基本数据子类 ★ (80) 校内学生赛事活动数据子类</p> | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------|---------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|--|
| | | | ★ (81) 网络安全管理数据子类 ★ (82) 校本数据中心数据集成情况数据子类 ★ (83) 数据标准与信息系统映射关系数据子类 ★ (84) 信息化系统集成情况数据子类 ★ (85) 统一用户认证登录数据子类 | | | | |
| | | | ★6、提供 2 年数据上报服务，实际上报内容及上报时间需满足政策要求。 | | | | |
| 合计总报价 | 大写：肆拾柒万玖仟伍佰元整 | | | 小写：479500 元 | | | |