

合同编号：



QHSGG2400453CGN00



青海省政府采购项目合同书

采购项目名称：玉树州曲麻莱县智慧教育一体化平台建设

采购项目编号：青海奕帆竞磋（服务）2024-023

采购合同编号：QHYP-2024-023

合同金额（人民币）：603500.00（大写：陆拾万零叁仟伍佰）元

采购人（甲方）：曲麻莱县教育局（盖章）

中标人（乙方）：中国电信股份有限公司青海分公司（盖章）

磋商日期：2024年10月11日

合同编号：



QHS GG2400453CGN00



青海省政府采购项目合同书

采购人（以下简称甲方）：曲麻莱县教育局

成交人（以下简称乙方）：中国电信股份有限公司青海分公司

甲、乙双方根据 2024 年 10 月 11 日采购项目 玉树州曲麻莱县智慧教育一体化平台建设（青海奕帆竞磋(服务)2024-023 采购项目名称） 的招标文件要求和采购代理机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

- 1、竞争性磋商文件；
- 2、竞争性磋商文件的更正、变更公告；
- 3、成交供应商提交的磋商响应文件；
- 4、竞争性磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
- 5、成交通知书。

二、合同标的及金额

单位：元

合同编号：



QHS GG2400453CGN00



序号	系统名称	功能名称	技术要求	数量及单位	单价	总价	备注
1	综合信息门户	详见附件清单一	/	1	51000.00	51000.00	
2	教育资源中心	详见附件清单一	/	1	127000.00	127000.00	
3	智慧教研	详见附件清单一	/	1	114000.00	114000.00	
4	智慧管理	详见附件清单一	/	1	16000.00	16000.00	
5	智慧办公	详见附件清单一	/	1	147000.00	147000.00	
6	部署环境-云资源	详见附件清单一	/	1	100000.00	100000.00	
7	云集成服务	/	/	1	48500.00	48500.00	
合计费用					603500.00		

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币（大写：陆拾万零叁仟伍佰元整）603500元。本合同以人民币进行结算，合同总价包括：平台建设费、人员差旅费、保险费、税费、采购代理费及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

- 1、服务期：合同签订后1年。
- 2、服务地点：曲麻莱县。
- 3、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的服务，甲方有权拒绝接受。
- 4、服务质量保证
 - (1) 乙方所提供的服务质量必须与采购文件、投标报价文件和承诺相一致。
 - (2) 乙方应保证所提供服务不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或其他权利。

合同编号：



QHSGG2400453CGN00

(3) 乙方委派的工作人员必须对业务执行中知悉的甲方工作秘密保密，维护甲方的合法权益。

(4) 因乙方工作失误造成甲方利益受损的，由乙方对损失承担相应的赔偿责任。

(5) 甲方应积极配合乙方工作并提供必要的工作条件。

四、付款方式

1、签订合同后拨付合同总价款的30%即人民币181050元，按照服务进度且经甲方验收通过后拨付67%即人民币404345元，质保金为3%，质量保证金期为2年，且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

2、如遇超出合同范围内容，给乙方造成成本增加，须经甲乙双方协商增加成本费用，并签订补充协议。

五、合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 除不可抗力外，甲方无故终止合同、不按约定付款、行为视为违约；除不可抗力外，乙方未按约定完成目标任务、未达到约定标准的行为视为违约；

2. 甲方无故延期验收或乙方逾期完成服务的，每天应向对方支付合同总价款3%的违约金，但违约金累计不得超过合同总款的5%，超过10天守约方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；

3. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务履行义务的，乙方应按本合同总金额的5%向甲方支付违约金；

4. 乙方其它违约行为按合同总价款5%向甲方承担违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

1. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现 / 情况亦视为不可抗力。



八、甲方的权利和义务

1. 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。甲方对认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。
2. 甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法给予相应的处罚。
3. 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。
4. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
5. 在规定期限内，甲方对乙方服务能力不定时随机抽查，超过30%服务不合格的，甲方有权解除合同。
6. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任。

九、乙方的权利和义务

1. 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。
2. 根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。
3. 及时向甲方汇报本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合相关部门处理投诉。
4. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
5. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

十、合同争议解决

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地或向甲方所在地人民法院提起诉讼。
2. 诉讼期间，双方无争议的合同部分继续履行。

十一、合同生效及其它

1. 本合同壹式捌份，经双方签字，并加盖公章即为生效。
2. 本合同未尽事宜，按《民法典》有关规定处理。
3. 本合同的组成包含《民法典》，可自行在青海政府采购网下载《合同通用条款》。

合同编号：



QHS GG2400453CGN00



4. 附件一：详细服务项

甲方（盖章）：曲麻莱县教育局

乙方（盖章）：中国电信股份有
限公司青海分公司

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：王德生

开户银行：曲麻莱县农行支行

开户银行：工行西宁经济技术开
发区支行

账号：2875000104003063

账号：2806018319000666628

联系电话：0976-8851063

联系电话：18195678578

签约时间：24年10月31日

签约时间：24年10月31日

采购代理机构：青海奕帆工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间：2024年11月4日



2024年10月30日

合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。



1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中华人民共和国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招响应文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、

技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许



可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述



支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。



11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.2 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（磋商文件中另有约定的除外）：

13.2.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.2.2 支票或汇票。

13.3 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照



甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延履行

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延履行，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1. 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

合同编号：



QHSGG2400453CGN00



20.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1政府采购合同不能转让。

22.2经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

附件一：详细服务项目清单

玉树州曲麻莱县智慧教育一体化平台—建设清单

序号	建设内容	相关说明	数量	单位
一、综合信息门户				
1	平台首页	支持管理者、教师、学生、家长账号的统一登录，是教育云平台及各类应用系统的统一入口，服务于管理者、教师、学生、家长，为用户提供教育资讯、通知公告、优质资源、应用中心、平台互联互通、帮助中心、banner 的展示；	1	套
	区域管理者空间	支持区域管理者维护区域人员信息，包括所辖学校、教师、学生、家长信息的维护及所辖学校年级、班级管理；发布区域内信息资讯，包括教育资讯及区域空间应用管理；及轮播图管理；提供应用中心、常用应用、账号开通情况等模块，帮助管理者全面掌握教学水平发展及信息化教学普及情况，更准确的做出决策。	1	套
	学校管理者空间	学校管理者维护校内人员信息，包括教师学生家长信息的维护及学校年级班级管理；发布校内信息资讯学校公告、校内资讯、教育行业新闻，编辑学校图标、学校简介等信息，及学校空间轮播图管理，同时提供待办事项管理及学校信息公布管理等模块。	1	套
	教师空间	教师空间是汇聚教学、办公核心业务场景，实时提取重点应用的过程数据展示、引导老师有重点有方向的开展日常工作，覆盖了教学、教研、管理等场景；展示基本信息等内容；汇聚班级信息、热门资源、通知公告、我的网盘、常用应用等内容。	1	套
	学生空间	汇聚学生学生学习场景，提供应用中心作为所有应用统一入口，展示基本信息、学校通知、教师推荐资源、热门资源、常用应用等内容，提供应用中心、帮助中心、待办事项等模块。	1	套

二、一体化应用—教育资源中心

	资源审核	支持区域管理员审核学校推荐的校本资源，可审核资源的内容，查看作者、所在学校、推荐时间；	1	套
1	学科审核	支持区域管理员设置学科审核员，包含本区域教师、管理员用户搜索，授权；	1	套
	资源设置	支持区域资源按照学段、科目、版本、上下册、资源类型分类展示与查询；	1	套
	资源分类与查询	支持区域资源的上线、删除、下线、批量上传、下载操作；	1	套
2	资源操作	支持学校(管理员)审核校本资源，可审核资源的内容，查看作者、所在学校、分享时间；	1	套
	资源审核	支持学校(管理员)设置学科审核员，包含本校教师用户搜索，授权；	1	套
	学科审核	支持校本资源的上线、删除、下线、批量上传、下载操作；	1	套
三、一体化应用—智慧教研				
1	课程			
	课题管理系	支持面向全市教师提供课题申报、立项、中期、结项、评优的系统。教师在课题研究探索中以实践为重点，积累教育经验，通过协作和共享提升教师教学能力，传递新兴教育理念，推动教育行业发展。	1	套

统					
2	听课评课服务	支持录播听课功能，在线组织教师线上观看录播课程并评课议课，以录播课例具有的特色为引导，实现教师跨时空、跨空间随时观课、即时交流、成果分享；	1		套
3	智能评阅服务	中英文作文 AI 评阅应用聚焦新课标学生语言运用素养提升，围绕学生日常作业、考试场景中学生中英文作文写作，基于教育行业大模型 15 秒为一篇作文完成分值评定、综合点评、改进建议、文章纠错、优美表达输出。对输出主题、内容、结构、表达等多维度综合点评及提出建议。	1		年
四、一体化应用—智慧管理					
1	信息发布系统	支持管理员后台发布教育资讯、通知公告、校园风采等资讯，以文字、图片、超链接形式发布，支持附件发布，附件格式须支持 word、EXCEL、PPT、PDF 格式文件；	1		套
	信息管理	支持对已发布的新闻做下线、修改、删除、上线操作；	1		套
	栏目管理	支持对门户首页资讯板块的栏目进行自定义增删改；	1		套
2	校园监控	支持室内场景和室外场景。根据需求点击摄像头列表展示查看摄像头拍摄内容	1		套
	指挥大屏	支持为局端提供辖区内所有校园各个监控点位的监控画面，支持多分屏等播放，支持选择学校、选择监控点位等功能，为局端统一监控提供有效抓手。	1		套

3	人事管理	教师档案管理	面向老师、学校、教育主管部门提供服务。教师人事档案管理系统支持教师基础信息和个人发展信息的管理，支持对教师日常获奖信息、科研信息、教研信息、职称信息、教学成果、职称信息等发展性信息的填报与采集，通过校级、区级、市级教育主管部门档案管理员逐层审核上报，沉淀区域教师个人档案资源库。分权分域支持教师发展信息多维度、自定义、模糊等方式查询统计，查询结果可以导出为 EXCEL 表格。	1	套
---	------	--------	--	---	---

五、一体化应用—智慧办公

		资源上传	支持 PPT、WORD、EXCEL、PDF、wps、mp4、flv、vsd、pps 等格式的资源上传；	1	套
1	个人网盘	资源存储	提供个人资源存储空间，支持自定义文件夹名称，建立多级文件夹；	1	套
		资源操作	支持个人资源分享至校本、删除、下载、在线预览、查询操作；	1	套
2	考勤管理	教师请假	为学校提供线上请销假功能，并能够将请假记录汇总统计到教职工考勤记录，作为教师日常管理的数据依据。	1	套
3	通讯录	通讯录	面向面向教育局、学校、家长、教师提供联系人信息查询页面。个人或组织有效地管理联系人信息，提高工作效率，方便家长和教师快速联系	1	套

六、数字底座

1	业务中	基础信息管理	支持用户信息进行统一管理，承担用户信息的汇聚、承载、认证、共享，学校管理师生信息，只需在用户中心进行操作即可，不需要在多个软件中进行操作，统一用户中心采用实名制管理，支持对教师职务、任课信息等设置，实现用户身份的全生命周期管理；	1	套
---	-----	--------	--	---	---

2	台	统一个人中心	支持个人信息管理功能，支持对个人基础信息的查看、维护与更新；支持对账号信息进行管理，提供密码重置功能，支持对手机、邮箱、身高、体重等绑定字段。	1	套
		统一认证中心	支持为用户提供“一站式”服务，可以根据平台自身特点和条件制定统一认证方案，包括认证整合、统一用户授权和单点登录；所有应用实现充分互联，即师生在平台门户登录后，都可以无缝进入到平台已整合应用，不需要重复登录；	1	套
		视频能力底座	提供视频汇聚、视频上云、视频智能分析、视频智能运维等能力。平台基于 GB28181 国家视频接入标准，能够实现海量摄像头快速接入与部署需求。实时后台设置实现存储动态扩容，原有国标设备可利旧。通过平台视频能力开放为教育厅/局统一提供视频服务，构建出校园安防视频监控、视频会议、应急指挥等应用场景，通过视频汇聚能力实现现教育厅/局、学校多级联动。	1	套
		设备接入汇聚服务	支持信令交互、设备接入鉴权服务等	1	套
		音视频分发服务	支持音视频采集、视频转码、视频分发、视频切片、语音对讲服务等	1	套
		国标级服务	支持平台级对接服务等	1	套
		录像存储服务	支持存储配置、存储策略、存储分发等	1	套

	视频能力接口子系统、运营管理系统	为各端、各应用提供底层接口支持、运营管理服务等	1	套
3	开放平台	支持全区域教育生态合作伙伴的统一管理和展示，支持合作伙伴的开放注册和接入；提供标准的应用发布和接入功能；支持对第三方应用的标准接入，实现平台对应用的统一管理，支持合作厂商提交应用信息，发布应用，提交发起申请获取数据请求等功能；	1	套
4	运营管理中心	支持平台上线的所有应用统一管理，支持应用适用用户群体、推荐等级、面向学科等信息自定义配置，实现应用进行精细化管理；支持系统单点登录的配置化管理。 支持自定义选择应用形成套餐，通过套餐实现多项应用统一订购快速开通；可配置套餐面向对象、学段、级别等信息，便于用户快速筛选。 提供应用权限灵活配置通道，支持按照角色、区域、学校、个人多种方式组合开通应用使用权限，实现教育生态应用个性化开通。	1	套
7、部署环境				
1	云主机	8C/16G/300G、Linux Centos7.7	2	台

	Web 服务器	8C/16G/300G、linux Centos7.7	1	台
	数据库服务器	8C/16G/300G、linux Centos7.7	1	台
	视频服务器	16C/32G/500G、linux Centos7.7	3	台
2	终端安全	<p>1、支持防护非法访问、病毒入侵、信息泄露等安全风险。2、支持终端的安全管理，抵御外来攻击，确保数据得到有效保护成为终端安全；支持合规检测，支持提供多项终端合规基线检测能力，支持制定合规基线，可实时采集指定的办公终端属性，检测办公终端环境是否安全合规，提高办公安全水位。3、内置全员终端合规检测策略，内置策略的处置动作均为监控观察，不影响用户使用，可根据自身安全标准调整。4、可根据处置动作进行访问限制、登录限制等，支持从客户端点击合规检测按钮，支持主动扫描检测，可查看合规检测结果进行合规整改，直到满足合规要求则不再进行处置限制。5、支持日志与数据分析-处置，可查看合规检测策略的检测情况，处置记录会记录不符合合规策略的设备情况。支持多种合规检测项，支持操作系统版本、客户端版本、内网防火墙、杀毒软件、远程登录服务、FTP 服务、Telnet 服务、文件共享、高危端口处理</p>	1	套
3	学术加速 CDN	CDN 加速		

4	安全服务	下一代防火墙	<p>1、支持针对 IP、端口进行端口扫描，可选择立即执行或定期执行；支持呈现扫描结果，包括端口、端口状态、端口服务、程序版本、操作系统、风险状态、设备类型和时等等信息，支持导出功能。2、支持 DDNS 功能，支持花生壳、阿里云等服务商的域名，将动态获取的 IP 地址映射为固定的域名。3、支持标准 IPsec VPN 和快速 IPsec VPN，标准 IPsec VPN 认证方式包括数字证书和预共享密钥；同品牌设备快速 IPsec VPN 对接时加密算法等参数无需配置，自动生成，仅需配置保护子网、共享密钥、IP 地址。</p>	10	资产
5	云集成服务	云集成服务	<p>产业数字化-行业云产品-公有云集成。</p>		

