

合同编号:



SNHVS2600600CGN00



镇巴县泾洋初级中学“亮瞳明眸”教学设施提升项目合同

项目名称: [镇巴县泾洋初级中学“亮瞳明眸”教学设施提升项目]

委托方(甲方): [镇巴县泾洋初级中学]

受托方(乙方): [中国电信股份有限公司汉中分公司]

签订时间: [2026 年 4 月]

中华人民共和国科学技术部印制

填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同未尽事项，可由当事人附页另行约定补充协议，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同时约定无需填写的条款，应当在该条款处注明“无”等字样。

六、如有必要，可另行签订保密协议。

[镇巴县泾洋初级中学“亮瞳明眸”教学设施提升项目]合同

委托方（甲方）：[镇巴县泾洋初级中学]

地址：[镇巴县泾洋街道办事处]

法定代表人/负责人：[陈刚]

项目联系人：[杨秀成]

通讯地址：[镇巴县泾洋街道办事处]

电 话：[13109192688]

传 真：[/]

电子邮箱：[/]

受托方（乙方）：[中国电信股份有限公司汉中公司]

地址：[汉中市汉台区前进路中段]

法定代表人/负责人：[郝长春]

项目联系人：[杨臣]

通讯地址：[汉中市镇巴县泾洋街道办新街59号]

电 话：[18191635599]

传 真：[/]

电子邮箱：[18191635599@189.cn]

本合同甲方委托乙方就[镇巴县泾洋初级中学“亮瞳明眸”教学设施提升]项目（“项目”）进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条 技术服务内容

1.1 技术服务的目标：[镇巴县泾洋初级中学“亮瞳明眸”教学设施提升项目]。

1.2 技术服务的内容：[详见附件一]。

1.3 技术服务的方式：[现场集成技术服务及远程支撑服务]。

第二条 技术服务时间和地点

2.1 技术服务地点：[甲方指定地点]。

2.2 技术服务期限：[自验收合格之日起36个月]。

2.3 工期：合同签订后，接甲方下达施工通知10天内，安装调试完毕，达到交付使用标准，具体以甲方实际要求为准。按照招标文件要求，乙方需提供3个月驻场服务，自验收合格之日起，乙方需委派技术人员驻场服务，负责项目合同中所有设备的日常调试、维护、操作培训等。

第三条 甲方提供的工作条件和协作事项

3.1 提供工作条件：[甲方提供现场负责人配合项目实施，处理协调项目相关工作，并提供基本服务保障设施]。

3.2 其他配合协作事项：[具体实施中发生需商议的事项]。

3.3 质保保证：

3.3.1 乙方提供的产品或服务应符合国家标准、行业标准、招投标文件及本合同

约定,乙方提供的产品,应当是符合甲方要求的、全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。

3.3.2 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。在产品质量保证期之内,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。

3.3.3 售后服务:乙方必须按照招标要求及投标应答承诺履行售后服务义务。

第四条 合同费用

4.1 本合同费用总额(含税价):大写人民币[捌拾肆万柒仟玖佰伍拾捌元整], [847958.00元];其中设备价款为大写人民币[/],¥[/元],增值税款为大写人民币[/],¥[/元];其中服务价款为大写人民币[/],¥[/元],增值税款为大写人民币[/],¥[/元]。

本合同总价为乙方完成本合同项下全部义务(包括但不限于包装、运输、保险、装卸、货款、安装调试、培训、保修维护、技术支持、质保期服务等)的费用和报酬,除本合同另有约定外,甲方无须支付其他任何费用和款项。

4.2 合同总费用由甲方按照以下第(2)方式向乙方支付:

(1) 一次性支付: [/]

(2) 分期支付

1). 合同签订后, [10]个工作日内,甲方向乙方预付合同总金额的30%,即大写人民币[贰拾伍万肆仟叁佰捌拾柒元肆角],¥[254387.40元];

2). 乙方设备到场经甲方签收后, [10]个工作日内,甲方向乙方支付合同总金额的30%,即大写人民币[贰拾伍万肆仟叁佰捌拾柒元肆角],¥[254387.40元];

3). 乙方完成交付并经甲方验收合格后, [10]个工作日内,甲方向乙方支付合同总金额的30%,即大写人民币[贰拾伍万肆仟叁佰捌拾柒元肆角],¥[254387.40元];

4). 正常使用1月后, [10]个工作日内,甲方向乙方支付合同10%尾款,大写人民币[捌万肆仟柒佰玖拾伍元捌角],¥[84795.80元]。

4.3 甲乙双方银行账户信息和纳税人信息

甲方信息如下:

开户行: [农业银行镇巴县支行营业部]

银行地址: [镇巴县泾洋街道办新街5号]

户名: [镇巴县泾洋初级中学零余额账户]

账号: [26645301040002365]

统一社会信用代码: [1261072843609006XA]

地址: [镇巴县泾洋街道办事处]

电话: [0916-6712491]

乙方信息如下:

开户行: [工商银行股份有限公司汉中北团结街支行营业部]

银行地址: [汉中市汉台区东大街街道北团结街144号]

户名: [中国电信股份有限公司汉中分公司]

账号: [2606050329200004289]

统一社会信用代码: [91610700762552987F]

地址: [汉中市汉台区前进路中段]

电话: [0916-2213051]

4.4 若甲方存在欠费情况的, 不论乙方开具发票和收费通知单的具体时间, 乙方每次收到甲方付款按照甲方欠费的先后顺序自动抵充先到期的欠费, 直至抵缴完毕。

第五条 保密

5.1 未经对方书面许可, 任何一方不得向第三方提供或者披露因本合同的签订和履行而得知的与对方业务有关的资料和信息, 法律、法规、规章或监管要求另有规定或本合同另有约定的除外。乙方向其关联公司提供或披露与甲方业务有关的资料 and 信息的, 不受此限。

5.2 本保密条款在服务期限内及服务终止后二年之内持续有效。

第六条 本合同的变更应当由双方协商一致, 并以书面形式确定。但有下列情形之一的, 一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的书面请求, 另一方应当在收到书面请求后[5]个工作日内予以答复; 逾期未予答复的, 视为同意:

[/].

第七条 验收

7.1 乙方完成技术服务工作的形式: [现场技术服务及远程支撑服务]。

7.2 技术服务工作成果的验收标准: [乙方负责安装调试, 项目全部完工后保证服务内容的实现和系统的正常运行, 验收和检验应当按照甲方要求及安排进行, 乙方配合甲方做好验收工作, 本合同货物及服务应当符合国家规定的标准以及行业标准。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题, 乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施]。

7.3 技术服务工作成果的验收方法: [由甲方组织验收, 甲乙双方配合, 乙方提供验收报告, 甲方确认无误后签字盖章]。

7.4 验收的时间和地点: [在系统正常运行 15 个工作日后由甲方协调组织验收, 验收地点为甲方指定地点]。

7.5 乙方提请甲方验收后, 若无其他正当理由, 甲方于 30 日内未完成验收工作并出具验收合格证明的, 视为乙方通过验收。

第八条 侵权处理

8.1 如本合同以外的第三方指控乙方为甲方提供服务 and/或其为甲方提供的服务成果侵犯该方的专利或著作权, 乙方自费就上述指控自行 and/或与甲方共同辩护, 并支付法院和行政执法机关最终裁定的或经乙方同意的和解中包括的一切费用、损害赔偿金 and 合理的律师费用, 前提条件是甲方:

(1) 就指控立即书面通知乙方。

(2) 容许乙方在辩护及任何有关的和解谈判中具有控制权, 并配合乙方工作。

在满足上述条件的前提下, 乙方就侵权指控对甲方承担本条约定的上述义务。

8.2 对因下列任何一项所引起的指控, 无论本合同是否有其他约定, 乙方均不承担责任:

(1) 甲方提供的被并入服务成果之中的任何东西，或乙方遵照甲方或代表甲方的第三方所提供的任何设计、规格或关于实施方法的指示而提供的任何东西。

(2) 甲方修改服务成果。

(3) 甲方将服务成果与非由乙方提供的任何产品、数据、装置或商业方法一起结合、操作或使用，或为甲方以外的第三方的利益发行、操作或使用服务成果。

第九条 个人信息保护和数据安全

为履行本合同，甲方委托乙方处理相关数据和个人信息的，双方同意按照本条约定执行：

9.1 个人信息种类：[证件信息]；乙方处理数据和个人信息的期限为：[7天]；处理方式为：[销毁]以及本合同约定的其他处理方式。

9.2 甲方保证，其委托乙方处理个人信息已经向个人信息主体履行了法定告知义务，并取得了其同意。甲方保证，其委托乙方处理的个人信息和数据来源合法合规，不存在违反法律法规、监管要求的情况。

9.3 双方均应当严格按照相关法律法规规定，采取措施确保个人信息处理活动符合法律、行政法规的规定，防止未经授权的访问以及个人信息和数据的泄露、篡改、丢失。

9.4 乙方有权对甲方提供的个人信息和数据来源合法合规性情况进行检查。对于乙方检查发现甲方个人信息和数据来源违反法律法规、监管要求，或者就其向乙方提供的个人信息未依法向个人履行法定告知义务、未取得个人同意，乙方有权要求甲方在一定期限内整改。如果甲方未按照乙方要求整改或整改未达到乙方的相关要求，乙方有权解除合同，且不承担赔偿责任；由此给乙方造成损失的，甲方应当全额赔偿。

9.5 甲方违反本合同及其附件个人信息保护和数据安全相关条款和相关法律法规、监管要求的，甲方应当承担一切民事、行政和刑事责任，如因此给个人信息主体、乙方或其他人造成任何损失的，甲方应当承担全部责任

第十条 违约责任

10.1 双方确定，任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务，均构成违约。违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。

10.2 甲方未能按照本合同约定支付相关费用的，每逾期[1]日，甲方应当按照合同总费用[0.01]%向乙方支付违约金。甲方逾期付费累计达[60]日的，乙方有权终止本合同并不承担任何责任，并要求甲方承担乙方因追讨欠费支出的各项费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等）。因财政拨款延迟等非甲方主观原因导致的逾期，双方另行协商解决。

10.3 乙方未能按本合同约定按期提供技术服务的，每逾期[1]日，乙方应当按照合同总费用的[0.01]%向甲方支付违约金。如违约金数额累计达到合同总费用的[30]%时，甲方有权终止本合同。

10.4 无论本合同其他条款是否有任何相反的约定，乙方在本合同项下应当承担的责任不超过乙方最近[3]个月已经收取费用总额的[10]%；乙方对因本合同项下行为而导致的甲方或第三方可得利益损失、商业信誉损失、数据丢失或损坏以及间接

损失或后果性经济损失等其他损失不承担责任。甲方数据属甲方所有，甲方应当负责数据备份，乙方对甲方数据的丢失或损坏不承担责任。

10.5 甲方承诺遵守国家相关法律法规，不进行危害网络安全的活动，若乙方发现甲方有危害网络安全的事项等活动，乙方有权停止技术支持，并解除本合同不负违约责任，本合同项下所有款项不予退还。

10.6 本合同履行过程中，如甲方发生以下任一情形的，乙方有权视情节严重程度采取中止或终止履行合同、解除合同等措施并不承担违约责任。如该情形导致第三方向乙方提出法律或行政程序，甲方应当负责解决。如该情形给乙方造成损失的，甲方应当全额赔偿：

(1) 被行政机关纳入“严重违法失信”名单；

(2) 被人民法院纳入“失信被执行人”名单；

(3) 被乙方（含乙方上级单位）纳入违规失信合作商名单；

(4) 如存在网络和信息安全违法、违规行为的，包括但不限于因网络和信息安全问题承担刑事责任或受到行政处罚，被列入各级公安机关的涉通讯信息诈骗违法犯罪高危自然人或法人名单、电信业务经营不良名单、失信名单等；

(5) 其他相关法律法规规定或有权机关认定的违法失信情形，以及可能导致合同履行风险或侵害乙方合法权益或声誉的违规失信情形。

第十一条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定[杨秀成]为甲方项目联系人，联系电话为[13109192688]，地址[镇巴县泾洋街道办事处]，电子邮箱[/]；乙方指定[杨 臣]为乙方项目联系人，联系电话为[18191635599]，地址[镇巴县泾洋街道办新街 59 号]，电子邮箱[18191635599@189.cn]。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应当承担相应的责任。

第十二条 双方确定，出现下列情形之一，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

12.1 发生不可抗力。

12.2 [双方协商一致]。

第十三条 法律适用和争议解决

13.1 本合同适用中华人民共和国法律。

13.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可向[乙方住所地]有管辖权的人民法院起诉。

13.3 诉讼进行过程中，双方继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

第十四条 不可抗力及免责

14.1 如由于战争、骚乱、恐怖主义、灾害、国家法律法规或规章变动、网络安全、网络无法覆盖、停电、通信线路被人为破坏、黑客攻击、计算机病毒侵入或发作、突发事件等，导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时，受影响方不承担违约责任，但应当尽快书面通知对方。在影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。如因此导致合同不能或者没有必要继续履

行的，本合同可由一方解除。

14.2 如乙方根据政府管理部门要求暂停或终止提供相应服务，乙方不承担任何责任。

第十五条 合同生效和其他

15.1 本合同纸质文本一式四份，甲乙双方各执二份，自双方签字盖章之日起生效；若使用电子印章的，自双方盖章之日起生效。

若乙方加盖电子印章的，以加盖乙方电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

15.2 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。本合同中所约定的条款，与投标文件确定的内容保持一致，其法律效力等同；若存在不一致之处，应以投标文件中明确载明的内容为准。

15.3 本合同各条标题仅为提示之用，应当以条文内容确定各方的权利义务。

15.4 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

15.5 本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙关系。

15.6 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议等法律文件。

15.7 甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都应当按照本合同中的地址，以书面信函或者传真或者电子邮件方式进行。其中：

15.7.1 除本合同另有约定外，有关下述任一事项的通知，均应当采用书面信函形式作出，否则，该通知无效，不产生本合同项下的任何通知效力：

- (1) 与本合同费用及支付事宜有关的通知；
- (2) 与本合同违约事宜有关的通知；
- (3) 与本合同终止、解除或变更事宜有关的通知；
- (4) 与本合同延续/续展有关的通知；
- (5) [/]。

14.7.2 本合同约定的各种通知方式的送达标准如下：

(1) 如采用书面信函形式，应当使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达，接受方签收挂号信或特快专递的时间（以邮局或快递公司系统记录为准）为通知送达时间；

(2) 如采用传真方式，传真到达接受方指定传真系统的时间为通知送达时间；

(3) 如采用电子邮件方式，电子邮件到达接受方指定电子邮箱的时间为通知送达时间。

如果因接受方原因（包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方传真机关闭或故障、接受方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，视为通知已经送达（发送方侧载明的书面信函寄出时间或者传真发送时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间）。

15.7.3 本合同双方通知地址及方式如下:

甲方: [镇巴县泾洋初级中学]

地址: [镇巴县泾洋街道办事处]

联系人: [杨秀成]

电话: [13109192688]

传真: [/]

邮编: [723600]

乙方: [中国电信股份有限公司汉中公司]

地址: [汉中市汉台区前进路中段]

联系人: [杨臣]

电话: [18191635599]

传真: [/]

邮编: [723600]

上述任何信息发生变更的, 变更方应当及时以书面形式通知另一方, 未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应当承担相应的责任。

15.8 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突, 以合同正文为准。

本合同附件为:

附件一: 项目实施内容

补充附页

经友好协商, 对本合同条款补充、修改如下, 本补充附页为合同正文的一部分, 与合同正文冲突时, 以本补充附页为准: [无]

(本页无正文)

甲方: 镇巴县泾洋初级中学

法定代表人/负责人

或授权代表:

乙方: 中国电信股份有限公司汉中公司

法定代表人/负责人

或授权代表:

签署日期: 2026 年 4 月 16 日

附件一：项目内容

序号	产品名称	项目内容	数量	单位
1	设备采购	教室护眼灯+黑板护眼灯共计 47 台；希沃智慧黑板 30 台；格力空调 50 台；哈思空气能 3 台；美菱饮水机 41 台及空调配套电力线路改造	1	批
2	心理健康管理平台	中国电信学生心理健康监管平台	1	项
3	云电脑	政企版云电脑 2 套（终端中兴 W521D-L24 云一体机）	2	套
4	集成服务	现场踏勘方案设计，安装调试，含线路改造，完成本项目所需的人工、平台、辅材安装、调试验收及相关服务。	1	项
合计：847958.00 元，大写：捌拾肆万柒仟玖佰伍拾捌圆整				

镇巴县泾洋初级中学“亮瞳明眸”教学设施提升项目费用明细清单

序号	名称	品牌型号	规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	护眼教室灯	海康 DS-ZZMJWJ12-32	1、一体式微晶防眩LED灯具；产品尺寸 1200×300×65 (mm)；灯具背板及主架构为金属材质，背板表面做喷余或阳极氧化工艺处理。 2、为了保证灯体的散热性良好及延长使用寿命且发光更均匀，LED教室灯正面发光铝基板具备3条； 3、LED教室灯色温（或相关色温）4300-5300K，显色指数 Ra=97.6、R9=95，色容差 1.6 SDCM，色品空间不一致性 0.0017。 4、LED教室灯背面向上半球发射光通量占总光通量百分比 13.1%；正背面相关色温偏差 5062-5040=22K。 ▲5、LED教室灯通过 CCC 认证； 6、额定功率 30W，单颗光源功率 1W，光源额定总功率是灯具额定功率的 3.2 倍。 7、IP 防护等级 IP40。 8、LED教室满足《GB/T 39560》（或以上）系列标准通过电器电子产品 ROHS 认证。 9、LED教室灯的频闪（闪烁）认证结果为零显著影响水平。 10、LED教室灯视网膜蓝光危害类别等级为 RG0（或 0 类危险）。 ▲11、满足《GB40070》（或以上）标准通过教室灯具青少年近视防控分级认证，且认证等级五星级。 12、护眼灯吊杆：铝合金材质吊杆及配套安装及辅料。	台	8	260.00	2080.00
2	护眼黑板灯	海康 DS-ZZMJH12-36-D	1、产品尺寸 1235mm（长）×70mm（宽）×50mm（高）；一体式格栅防眩黑板灯。 2、LED黑板灯的散热装置采用铝材质，整灯外形平整、无凹陷和毛刺、焊缝无透光现象 表面均匀、光洁、无流挂现象。 3、LED黑板灯的功率因数 0.985，灯具效能 96.1lm/W。 4、LED黑板灯的额定色温（或相关色温）4300-5300K，显色指数 Ra 97.1、R9 92，色容差 0.8 SDCM，色品空间不一致性 0.001。 ▲5、LED黑板灯通过 CCC 认证； 6、额定功率 36W，单颗光源功率 1W，光源额定总功率是灯具额定功率的 5.3 倍。 7、IP 防护等级 IP40，ta50℃	台	39	280.00	10920.00

			8、满足《GB/T26572》、《GB/T 39560》(或以上)系列标准通过电器电子产品ROHS认证。 9、LED黑板灯的频闪(闪烁)认证结果为零显著影响水平。 10、LED黑板灯视网膜蓝光危害类别等级为RG0。 ▲11、满足《GB40070》(或以上)标准通过教室灯具青少年近视防控分级认证,且认证等级五星级。 12护眼灯吊杆:铝合金材质吊杆及配套安装及辅料。				
3	留守儿童中心——心理健康管理平台建设	1. 对拟建场地进行改造; 2. TCL55G60E; 3. 心理健康管理平台1套; 4. 电信政企版云电脑2套	1、按采购人要求,对拟建场地进行改造,满足校园留守儿童中心对学生心理健康管理的要求; 2、我方提供智能显示终端1台,产品型号为:TCL55G60E),满足以下技术指标; 50英寸智能显示终端设备、屏幕比例16:9、分辨率1920×1080(1080P全高清)、屏率60Hz; 3、按采购人要求,定制心理健康管理平台; 我方提供中国电信心理健康管理平台1套、中国电信政企版云电脑2套(终端中兴W521D-L24云一体机),技术指标如下: (1)心理健康管理平台1套,主要功能面向学生、留守儿童提供基于专业心理量表的心理测评服务,提供完整的测评管理工具、测评结果分析、测评报告,系统支持测评管理、档案管理、预警库。 (2)学生线下测评终端2套,并集成AI助手功能。	项	1	22360.0 0	22360.0 0
4	智慧黑板	希沃 BH86EE	一、整机功能 1、性能三拼接平面一体化设计,主屏外观尺寸86英寸,整体外观尺寸:宽4200mm,高1190mm,厚119mm。2、主屏支持普通粉笔直接书写,整机两侧副屏可支持以下媒介(普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。3、整机两侧副屏带板书记忆功能,左右两侧副屏分别支持10点书写触控,并在主屏上以电子化形式同步显示。4、整机采用防眩光玻璃,钢化玻璃表面硬度9H。5、整机支持音效设置,可以调节左右声道平衡;6. 整机设备副屏支持磁吸附功能,可以满足带有磁吸的板擦教具进行吸附在副屏上。 ▲7、整机内置扬声器,采用模块化设计,支持单独拆卸。 8、采用红外触控技术,满足40点触控。9、整机支持色彩空间可选。10、整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。11、整机安卓版本不低于android 14。12、整机具备前置按键,支持通过前置按键进行开关机等操作。13、整机内置摄像头,可拍摄1600万像素的照片,摄像头视场角130度。14、整机嵌入式芯片内置AI算力,可用于AI图像、音频处理。15、触摸屏在照度100K LUX环境下仍能正常工作。	台	30	17960.0 0	538800. 00

					▲16、整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警页面中开启和关闭地震预警服务。 17、整机支持记忆板书悬浮窗口，支持此窗口在桌面上任意位置的拖动，在副屏板书书写的时候，悬浮窗口同步显示书写轨迹。 二、内置 OPS: ▲1、内置式模块化控制终端，支持实现无单独接线的插拔，按压式卡扣方式，支持无需工具即可快速拆卸控制终端模块。 2、控制终端硬件性能：CPU 6 核心 12 线程；主频 2.0GHz；内存：16 GB DDR4 内存；硬盘：512 GB SSD 固态硬盘；4 路 USB 接口。 三、备课教学软件 ▲1、软件为老师提供 100T 云空间，方便老师存储相关教学资源。 2、采用备课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境。 3、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔。 4、软件支持电子化听课功能，老师可在授课模式下在线发起听课评课，其他老师可通过二维码进行评价以及获取课件，发起老师可在我的学校中查看历史评课记录并进行文档导出，至少支持 word 及 pdf 等常见的文档格式。 5、提供基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量 40 种，可直接插入课件供教师使用。 6、软件内置语音课堂功能，支持语音直播、课件同步、互动工具远程教学；老师创建课堂后可通过二维码便捷分享，学生扫码即可加入课堂，课堂学生可打字提问，教师可下发习题等进行双向互动，直播中还可下发奖杯等对学生激励，活跃课堂气氛，课堂结束后可自动生成直播回放。 7、支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，快速定位讲解关键教学内容。 8、软件支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共同参与，参与的老师可在评论区发表个人观点以及对其他老师的观点进行点赞等，参与老师还可以实
--	--	--	--	--	---

				时对课件内容进行打点批注，以及引用到个人云空间，研讨备课结束后，可自动生成信息化报告，老师获取查看。 9、软件内置 AI 纠错功能，可以对老师输入的英语文本的拼写、句型、语法等进行自动识别，并可一键纠错。 10、支持学校校本资源建设，方便共享，可支持多种类型资源上传，如 doc、pdf、ppt、xls、mp4、wav、ogg 等，同时支持批量上传，资源支持按年级、学科等维度批量搜索，支持资源查看预览，创建者可进行删除、更名等操作，同时可以本地查看资源，也可选择插入校本资源库中的资源，实现高效共享。 11、软件提供 100 节党建微课视频，包括国家要求学习的革命、建设、改革、复兴等内容，支持在线点播及下载，支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转，同时支持对视频随时截图方便老师插入课件。 四、教学数据分析管理平台 1、性能不低于：B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。 2、支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果。 3、信息化数据雷达图：支持将信息化教学数据分类评估分析。 4、教师考勤：具备教师 GPS 定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行 GPS 考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。 5、组织架构：管理员可自定义构建部门，亦可将教师导入相应的部门，方便进行分组管理。支持管理者在移动端审核教师入校，方便快速处理教师的申请。 6、支持为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。 7、校本课件榜单：支持查看校本课件各维度的榜单，包含最多分享教师榜单、最受欢迎课件榜单、最受欢迎教师榜单，可以查看数据详情，支持一键获取课件。 8、校本课件数据详情：支持查看校本课件数据，包括新增数据，各年级和学科的对标，可查看校本课件列表，校本课件列表可按累计被下载次数排序。
--	--	--	--	--

			9、听课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出Excel表格，方便整理。 10、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。 11、智慧黑板校级集中控制系统，具有远程还原系统、巡课、投放通知、远程文件传输、统计使用数据功能。			
			五、壁挂展台 1、采用800万像素摄像头，内置USB供电。 2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板承重3kg，整机壁挂式安装。 3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。			
			六、音箱 1、双音箱有线连接；2、端口：电源接口1个、Line in1个、USB1个；3、满足教室声学环境对扩声效果的要求，距离音箱10米处声压级达到75dB；4、支持扩声和输入音源叠加输出。			
5	空调	格力 KFR-35GW/(35563) FNhAj-B1(WIFI) JY01	1、能效等级：1级；2、能效比值：5.27；3、制冷量：3510W；4、制热量：5010W；5、电辅热：1000W 6、室内机噪音(高风档)：35分贝；7、室外机噪音：51分贝；8、循环风量760m³/h；9、支持断电记忆，通电自动全部启动。	台	50	2960.00 148000.00
6	空调配套线路改造	国产定制	电力线路改造等配套工程（包括空调用电主电路及室内线路材料改造）的数量均以项目实际需要为准，由我公司在进行现场踏勘时自行测量确定，投标报价包括完成本项目所需的全部内容，具体以采购人及通过项目验收要求为准。包含本项目空调用电主电路及室内线路材料改造完成本项目所需的人工、材料、设备电源线、线管、支架等辅材安装、调试验收及全部相关费用。	项	1	48138.00 48138.00
7	空气能	哈恩 LSQ10R1/BP-C	1、能效等级：1级；2、能效比：IPLV 3.65；3、制热能力：7500W；4、噪音水平：29~59dB。5、制冷剂：R32环保冷媒。6、电源规格：220V/50Hz。7、变频技术：全直流变频。8、智能功能：支持5G远程	台	3	19600.00 58800.00



照
执
业
证

统一—社会信用代码
91610700762552987F



一、
 二、
 三、
 四、
 五、
 六、
 七、
 八、
 九、
 十、

(三) 本



负责人 王敏辉

成立日期 2004年04月26日

陕西省汉中市汉台区前进路中段

[illegible][illegible]

登记机关

2023年11月03日

国家市场监督管理总局监制

會場主體應由下每年1月1日至6月30日通過國家信息公用系統投標公示年度損失。

國家企業信用信息公开系統網址:
<http://www.gsxt.gov.cn>

授权委托书

致：镇巴县泾洋初级中学

中国电信股份有限公司汉中分公司现正式授权中国电信股份有限公司镇巴分公司客户经理杨臣，作为我公司合法代理人，全权代表我公司办理镇巴县泾洋初级中学“亮瞳明眸”教学设施提升项目合同签署工作。

委托期限：自盖章之日起 30 日内有效。

中国电信股份有限公司汉中分公司

2026 年 4 月 22 日



华文项目管理有限公司



中标通知书

中国电信股份有限公司汉中分公司：

贵单位于2026年3月13日就镇巴县泾洋初级中学“亮瞳明眸”教学设施提升项目公开招标会议中（采购项目编号：HWHZ-2026007），根据你公司所投报价及服务承诺，根据评审专家评审议，特确定贵单位为本项目的中标单位。中标信息如下：

中标单位：中国电信股份有限公司汉中分公司

中标金额：捌拾肆万柒仟玖佰伍拾捌元整（¥847958.00元）

请贵单位收到此成交通知书后携带相关资料与项目采购人镇巴县泾洋初级中学联系，签订合同并及时供货。

采购人：镇巴县泾洋初级中学

采购代理机构：华文项目管理有限公司

二〇二六年三月十六日