合同编号：UEJCA2502435BGN00

昌吉职业技术学院智慧教室建设项目系统集成业务服务合同

合同签订地：[昌吉市]

甲方：[昌吉职业技术学院]
地址：[昌吉市高新技术开发区兴业大道 8 号]
法定代表人/负责人：[李源源]

乙方：[中电信数智科技有限公司]
地址：[北京市海淀区复兴路 33 号 13 层东塔 13 层 1308 室]
法定代表人/负责人：[李忠]

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，本着平等、自愿、公平和诚信的原则，经友好协商，签订本合同。

第一条定义与解释

1.1“系统集成”：指根据合同约定，乙方综合应用集成设计、安装调试、应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能系统的全过程。

1.2“建设期”：指自合同生效之日至本合同项目通过验收合格之日止。

1.3“验收”：指乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署验收报告。

1.4“货物”或“设备”：指乙方按照合同规定，向甲方提供的设备、标准配件、安装材料、手册、技术资料和其他相关材料。

1.5“系统软件”：指乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本合同项目需要。

1.6“应用软件”：指乙方根据本合同为本合同项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。

第二条项目内容

2.1 本合同项目内容：[新建智慧黑板型多媒体教室 43 间与 9 间小间距 LED 屏阶梯教室，智慧黑板型媒体教室总量保持 240 间以上，座位数达到 9000 以上，改善现有信息化教学设施，结合校园网络和网络教学平台形成交互式教学系统，满足混合式教学模式在全院教学活动中的普及。]。

2.2 本合同项目建设期：乙方应当于[合同签订生效后 50 个日历日内]完成本合同项目系统集成并通过验收，项目进度计划表见本合同附件[/]。非因乙方原因造成乙方不能按期完成工作的，项目建设期相应顺延。

2.3 项目硬件设备

2.3.1 乙方为实施本合同项目需要的硬件设备包括：[LED 显示屏、无源全频音箱、双通道专业数字功放、智慧讲台、控制电脑、打印机、86 寸智慧黑板、护眼灯、阶梯教室桌、多媒体网络中控等]。

2.3.2 双方同意，按照以下第[/]种方式配置本合同项目硬件设备：

（1）由甲方从乙方订购本合同项目硬件设备。硬件设备的数量、规格和报价等见本合同附件[/]。硬件设备的毁损、灭失的风险自[本合同项目通过验收之日]起由甲方承担。硬件设备所有权自[乙方收到甲方全部合同价款之日]起转移给甲方。

（2）硬件设备由乙方提供，产权归乙方所有。本合同项目通过验收之日起进入技术维保期。技术维保期间，硬件设备的维修责任由[/]负责。甲方应当妥善使用乙方提供的硬件设备，因甲方原因造成硬件设备损坏的，甲方应当承担修复费用；不能修复的，甲方向乙方赔偿，具体赔偿标准为：[/]。未经乙方同意，甲方不得将乙方提供的硬件设备转借、出租、出售或赠与他人，也不得将上述硬件设备用于其他项目，一经发现，乙方有权终止提供服务。技术维保期届满或者终止，甲方应当向乙方归还该硬件设备并保证硬件设备的完好可用，否则甲方应当赔偿乙方的损失，具体赔偿标准为：[/]。

第三条合同价款

本合同总价（含税价）：大写人民币[壹佰柒拾叁万伍仟零壹拾柒元肆角]，¥[1735017.40]；其中设备费用 1659081.80 元（大写：壹佰陆拾伍万玖仟零捌拾壹元捌角零分），增值税税率 13%，其中价款总计 1468213.98 元（大写：壹佰肆拾陆万捌仟贰佰壹拾叁元玖角捌分），税款总计 190867.82 元（大写：壹拾玖万零捌佰陆拾柒元捌角贰分），服务费用 75935.60 元（大写：柒万伍仟玖佰叁拾伍元陆角零分），增值税税率 6%，其中价款总计 71637.36 元（大写：柒万壹仟陆佰叁拾柒元叁角陆分），税款总计 4298.24 元（大写：肆仟贰佰玖拾捌元贰角肆分）。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至乙方。

甲方信息如下：

开户行：[乌鲁木齐银行昌吉分行营业部]

银行地址：[新疆昌吉市北京南路 51 号]

户名：[昌吉职业技术学院]

账号：[0000020010110018456729]

统一社会信用代码：[12652300722393758N]

地址：[昌吉市高新技术开发区兴业大道 8 号]

电话：[0994-2344771]

乙方信息如下：

中电信数智科技有限公司基本户及开票信息如下：

名称：中电信数智科技有限公司

税号：91110000710928807K
地址、电话：北京市海淀区复兴路33号13层东塔13层1308室58552665
开户行及账号：中国光大银行北京新源支行75100188000011612
联行号：303100000151

中电信数智科技有限公司收款账户信息如下：
名称：中电信数智科技有限公司
税号：91110000710928807K
开户银行：广发银行股份有限公司北京太阳宫支行
账号：955088024410900013O
开户行联行号：306100004669

4.2 甲方按照以下[分期支付]方式向乙方支付合同总价：
分期支付
甲方分期向乙方支付本合同费用：

（1）预付款：合同签订后7日内，甲方向乙方支付合同价的45%，即780757.83元（大写：柒拾捌万零柒佰伍拾柒元捌角叁分）。

（2）到货款：所有设备到场后7日内再支付30%，即520505.22元（大写：伍拾贰万零伍佰零伍元贰角贰分）。

（3）验收款：经甲乙双方验收合格后7日内支付剩余25%款项，即433754.35元（大写：肆拾叁万叁仟柒佰伍拾肆元叁角伍分）。

第五条甲方提供的工作条件和协作事项

除本合同其他条款规定的工作外，甲方还负责：

5.1 协调与履行本合同可能涉及的相关单位之间的关系，并为乙方工作提供必备的条件。

5.2 向乙方提供本合同项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。

5.3 甲方应当向乙方提供有关安全生产的基础资料及必要的安全生产条件。

5.8 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式：[/]。

第六条保密

6.1 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和信息的，不受此限。

6.2 本保密条款在合同履行期内及合同终止后二年之内持续有效。

第七章验收

7.1 乙方完成本合同项目系统集成并对系统调试后，由甲方按照约定的验收方法和标准进行再测试和验证。

7.2. 在设备入场后甲方将依据招标文件技术参数对设备进行验收，如有缺失将视为不合格产品，不响应标书，其一切后果由乙方承担。

7.3 乙方提交关于本项目验收申请后，甲方应当在[7]日内指派人员与乙方共同进行验收测试，经测试符合附件[详细技术参数一览表]约定的验收标准的，由双方签署验收报告。如因甲方客观原因（如场地未准备就绪、资料不全等）导致验收延误，甲方应提前书面通知乙方，工期相应顺延；非因甲方原因，乙方逾期未提交验收申请的，甲方有权另行委托第三方验收，费用由乙方承担。乙方发出验收申请[7]日内，甲方未指派人员与乙方共同进行验收测试的，视为验收通过。

7.3 验收测试方法：[以最终用户要求为准]。

7.4 验收的时间和地点：[根据双方约定，昌吉职业技术学院]。

7.5 因甲方要求改变设计方案或其他原因导致建设期延误的，经乙方书面确认，建设期按照甲方确认的延误期间作相应顺延，甲方应当承担乙方由此产生的一切支出和费用。

第八条技术维保

8.1 本合同项目通过验收之日起进入本项目技术维保期，期限为[36]个月。

8.2 技术维保期内，乙方提供的技术支持包括但不限于电话支持、现场服务、设备维修支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。

8.3 技术维保期届满后，双方可以就技术维保另行签订合同。

8.4 .本项目质保期内能提供设备硬件技术维护服务。在质保期内，乙方承担整体硬件的运行维护工作，硬件故障处理和恢复、突发事件处置时的技术保障工作。需提供 7x24 小时的技术支持服务，各类故障应在 1 小时内响应，2 小时内提供应急解决方案。影响系统正常使用的 24 小时内解决。若乙方未按约定响应故障， 1 小时内未响应、24 小时内未解决影响系统使用的故障，因乙方维保不力导致设备损坏或教学中断的，乙方需赔偿甲方实际损失（包括教学秩序损失、设备重置费用等）。

8.5 .提供本项目 LED 屏型号不少于 18 个的显示模块,显示模块长期存放在甲方备用，乙方也可根据实际需要提供其它备用品用于维修更换.。

8.6 .在质量保证期内，如由于乙方提供的产品/服务有缺陷而使产品/服务不能达到标书规定的质量标准和技术性能，乙方应负责免费更换或升级有缺陷的产品/服务。

8.7 .履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。达不到项目规定的技术指标，乙方应当承担违约责任。

8.8 .乙方免费对用户进行使用培训。承担对所提供所有产品的全部技术培训，以及对系统使用人员的应用培训。根据项目实施的进度要求，提供不少于 20 课时的培训课程，实操指导或混合式教学等多种培训方法，根据培训效果及时调整培训方案。针对不同类型的用户，需提供多种类型的培训资料，包括但不限于电子文档和纸质文档等，确保用户能够熟练掌握平台的工作。

第九条侵权处理

9.1 如本合同以外的第三方指控乙方为甲方提供服务和/或其为甲方提供的服务成果侵犯该方的专利或著作权,甲方应当就指控立即书面通知乙方，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。乙方就上述指控自行和/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、损害赔偿金和合理的律师费用。

9.2 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）非由乙方提供的被并入服务成果之中的任何内容；

（2）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内容；

（3）甲方修改服务成果；

（4）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；

（5）未按照乙方相关技术文件使用服务成果。

第十条个人信息保护和数据安全

为履行本合同，甲方向乙方提供和/或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：

10.1个人信息种类：[/]；处理数据和个人信息的期限为：[/]；处理方式为：[/] 以及本合同约定的其他处理方式。

10.2甲方应当按照《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规、监管要求和合同约定处理个人信息和数据，不得超出约定的处理目的、处理方式等处理。甲方应当采取措施确保个人信息和数据处理活动符合法律法规、监管要求和合同约定，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。

10.3甲方保证，其向乙方提供和/或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。

10.4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。

10.5在发生或者可能发生个人信息泄露、毁损、丢失或其他数据安全事件的情况时，甲方应当立即采取补救措施，并配合乙方及相关部门进行调查处理。

10.6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。

第十一条违约责任

11.1 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。

11.2 甲方未能按照本合同约定支付相关费用的，每逾期[一]日，甲方应当按照合

同总费用[千分之三]向乙方支付违约金。甲方逾期付费累计达[/]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）。

11.3 乙方未能按本合同约定按期提供技术维保的，每逾期一个工作日按照合同总费用的[0.5]%向甲方支付违约金。累计逾期超过 30 日的，甲方有权解除合同并要求乙方赔偿全部损失（包括但不限于重新采购费用、工期延误损失、律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等）。

11.4 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。

11.5 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，乙方有权停止技术维保，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。

11.6 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已经收取费用总额的[/]%；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。

第十二条不可抗力及免责

12.1 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。

12.2 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，则任何一方均可向昌吉市人民法院起诉。

13.3 诉讼进行过程中，双方继续履行本合同未涉诉讼的其他部分。

第十四条合同生效及其他

14.1 本合同纸质文本一式捌份，甲乙双方各执肆份，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。合同保持有效直至双方已完全履行合同项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。

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。

14.2 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、协议等法律文件。

14.3甲乙双方未经对方同意不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容。乙方向其关联公司透露的，不受此限。

14.4对合同内容做出的任何修改和补充应当为书面形式，由双方签字盖章后成为合同不可分割的部分。

14.5 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：

14.5.1 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；

14.5.2 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电子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）。

14.5.3 本合同双方通知地址及方式如下：

甲方：[昌吉职业技术学院]

地　址：[昌吉市高新技术开发区兴业大道8号]

联系人：[孙俊德]

电　话：[18999369600]

传　真：[0994-2344771]

邮　编：[831100　]
电子邮箱：[150314382@qq.com　]
乙方：[中电信数智科技有限公司]
地　址：[北京市海淀区复兴路33号13层东塔13层1308室]
联系人：[温雪娇]
电　话：[19109051545]
传　真：[/]
邮　编：[100000]
电子邮箱：[19109051545@189.cn]

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。

若乙方出现以下情形，甲方有权单方解除合同且不承担赔偿责任：（1）逾期履行主要义务超过 30 日；（2）提供的设备或服务不符合约定标准，经甲方书面通知后 15 日内未整改；（3）因乙方原因导致项目无法通过验收超过 2 次；（4）违反信息安全或保密义务，造成甲方重大损失（损失金额超过合同总额 20%）。合同解除后，乙方需退还甲方已支付款项，并赔偿甲方全部损失。

14.6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。

14.7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。

14.8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、代理、劳动关系。

14.9双方同意，下述文件是本合同不可分割的组成部分，并与本合同文件一起阅读和解释：

（1）本合同正文；
（2）合同附件；
（3）中标/中选/成交通知书；
（4）投标文件/参选文件/应答文件；
（5）其他明确双方权利义务的合同性文件。

上述各文件彼此相互解释、相互补充，如在上述文件之间出现含糊或冲突之处，就同一事项的解释，应以本条上述排列次序在先的文件所表述的意思为准；当同一顺序的多份文件之间发生内容冲突时，应以文件形成时间较后的为准。对于同一类合同文件，以其最新版本为准。

14.10 本合同附件为：

附件一：网络及信息安全承诺书
附件二：合同服务及相关技术文件清单及价格
附件三：详细技术参数一览表

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］

（此页无正文）

甲方：［昌吉职业技术学院］
法定代表人/负责人
或授权代表：

乙方：中电信数智科技有限公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

签署日期：［2025］年［6］月［26］日

附件一

网络及信息安全承诺书

本单位郑重承诺遵守本承诺书，如有违反本承诺书有关条款的行为，本单位承担由此带来的一切责任。

一、本单位承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的决定》《中华人民共和国电信条例》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《互联网信息服务管理办法》《非经营性互联网信息服务备案管理办法》《移动互联网应用程序信息服务管理规定》《网络信息内容生态治理规定》《电信和互联网用户个人信息保护规定》《公共互联网网络安全突发事件应急预案》《关键信息基础设施安全保护条例》和《网络安全审查办法》及有关法律、法规、规章和政策文件规定（“相关规定”）。

二、本单位承诺按照相关规定、政府主管部门要求以及合同/协议（“合同”）约定规范使用业务，不得超出合同约定的范围和用途使用业务，不将业务用于连接境内外的数据中心或业务平台开展电信业务经营活动，具备所从事业务的全部合法必要的资质条件。

三、本单位承诺按照用户真实身份信息制度（“实名制”）的要求提供身份信息、使用业务，并保证所提供信息、资料的真实、完整、准确、有效。

四、本单位承诺用户端接入设备与合同约定的一致，并同意贵公司对设备拍照存档，若接入设备变更，本单位应当及时书面告知贵公司。

五、本单位保证不利用网络（包括但不限于固定网、移动网、互联网，下同）从事危害国家安全、泄露国家秘密等违法犯罪活动，不侵犯他人的合法权益。

六、本单位承诺在处理个人信息前，已依法向个人信息主体（“个人”）履行了法定告知义务并取得个人的明确同意。法律、行政法规规定处理个人信息应当取得个人单独同意或者书面同意的，本单位在处理个人信息前依法取得个人单独同意或书面同意。

七、本单位向贵公司提供个人信息或委托贵公司处理个人信息的，本单位承诺已依法向个人履行了告知义务，并依法取得了个人同意。本单位承诺，向贵公司提供或委托贵公司处理的个人信息和数据来源合法合规，不存在违反相关规定以及合同约定的情况。

八、本单位受贵公司委托处理个人信息等数据的，或本单位与贵公司共同处理个人信息等数据的，本单位承诺按照与贵公司的合同约定处理，不得超出约定的处理目的、处理方式等处理上述数据，严格遵循数据处理时限。

九、本单位承诺严格按照相关规定做好本单位网络安全、数据安全和个人信息保护管理工作，健全各项网络安全、数据安全和个人信息保护管理制度和操作规程，落实各项安全保护技术措施，实施个人信息和数据安全分级分类管理、依法落实个人信息保护影响评估和数据安全影响评估安全风险评估、报告、信息共享、监测预警机制，定期对从业人员进行安全教育和培训，依法设置网络安全、数据安全和个人信息保护

责任人和管理机构，按政府主管部门要求设立信息安全责任人和信息安全审查员，当信息安全责任人发生变更时及时通知贵公司。否则，导致的一切后果由本单位承担，贵公司有权立即终止合同。

十、本单位承诺配合贵公司为公安机关、国家安全机关、网信部门等政府部门依法履行职责、维护国家安全和侦查犯罪等活动提供协助，如实提供有关安全保护的信息、资料及数据文件，积极协助查处信息网络违法犯罪行为。

十一、本单位承诺利用网络发送的信息以及向贵公司提供的信息真实、准确、合法。该等信息内容内容应当严格符合相关规定，不通过网络制作、复制、查阅和传播有害信息，本单位不得通过通信网络、互联网散发传播违法、不健康、反动等信息，不得制作、复制、查阅和传播任何含有违反下列要求（即“九不准”及“六不许”）的信息：

“九不准”，即不准制作、复制、查阅和传播含有以下内容的信息：

1、反对宪法所确定的基本原则的；

2、危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；

3、损害国家荣誉和利益的；

4、煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；

5、破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；

6、散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；

7、散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的；

8、侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；

9、含有法律法规禁止的其他内容的。

“六不许”，即：

1、决不允许在群众中散布违背党的理论和路线方针政策的意见；

2、决不允许公开发表同中央的决定相违背的言论；

3、决不允许对中央的决策部署阳奉阴违；

4、决不允许编造、传播政治谣言及丑化党和国家形象的言论；

5、决不允许以任何形式泄露党和国家的秘密；

6、决不允许参与各种非法组织和非法活动。

十二、本单位承诺不通过网络从事危害中华人民共和国安全、泄露中华人民共和国国家秘密等活动，不从事任何危害网络安全、数据安全的活动，不从事侵犯他人合法权益的活动，包括但不限于：

1、未经允许进入网络或者使用网络资源；

2、未经允许对网络功能进行删除、修改或者增加；

3、未经允许对网络中存储或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加；

4、制作、传播、利用网络病毒等恶意程序或破坏性程序；

5、非法收集、使用、加工、传输或以其他方式处理个人信息等数据；

6、非法买卖、提供或者公开个人信息等数据；

7、从事危害国家安全、公共利益的个人信息和数据处理活动；

8、其他危害网络安全、数据安全、侵犯他人合法权益的活动。

十三、本单位使用语音接入类业务的（包括但不限于语音专线、短号码接入、400号码接入等），承诺遵守以下规定：

（一）使用业务的时段为[ ]，使用的频次为[ ]，业务外呼呼转功能默认为关闭。

（二）遵守实名制要求，不以个人名义申请、使用业务，真实落地目的码为本单位实名办理或合规使用的电话号码。

（三）不转租、转售业务，否则，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同。

（四）规范使用业务，进行外呼业务的号码为贵公司或通信主管部门分配的号码，严格按照通信主管部门关于号码传送及信令传送的相关要求传送号码，传送真实号码，不擅自更改、传送、显示非合同约定的号码、虚假号码、违规号码、无使用权号码，不隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造或者变相隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造号码。本单位承诺按要求提供所申请号码的使用用途、开放范围，不违规经营、不变更合同约定的使用用途，不开展无特定主被叫的话务批发业务，不私自转接国际来话，不通过技术手段为非法VoIP、改号电话、网络电话（PC软件/APP等）提供语音落地，不采取自动语音群呼方式进行外呼。未经外呼对象的同意或请求、或者外呼对象明确表示拒绝的，不得向其固定电话、移动电话拨打任何形式的营销电话或发送任何形式的营销信息。如违反上述承诺，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即单方终止合同，所造成的一切后果由本单位承担。

（五）不通过任何技术手段将号码转接到其他地区使用，不通过VOIP转接互联网话务量，不使用业务进行多次转接、躲避号码溯源与甄别，呼叫中心或接入平台（小交换机）不使用异地主叫号码进行跨省外呼，不利用号码和平台进行电话诈骗、骚扰。诈骗或骚扰包括但不限于以下情形：

1、政府主管部门认定号码涉嫌诈骗或其他刑事案件的；

2、“12321网络不良与垃圾信息举报受理中心”接到的用户投诉、举报涉及本单位所使用号码的；

3、贵公司或通信主管部门电话拨测、网络信令监测过程中发现本单位所使用号码出现异常外呼情况的。

（六）建立有效的信息安全管理制度和技术保障措施，确保备份呼叫内容录音文件，并接受政府主管部门及贵公司的管理、监督和检查，为相关主管部门提供技术支持。如相关规定、政府主管部门对信息安全管理有新要求，本单位将无条件配合贵公司落实整改举措，直至符合相关规定、政府主管部门的要求。

十四、本单位使用无线互联网（包括但不限于CDMA1X、CDMA1X EVDO、WLAN）、短信网关（包括但不限于短消息资讯平台、ISAG系统、综合办公业务平台）或短信类业务的，承诺遵守以下规定：

（一）不通过业务制作、复制、查阅和传播悖于社会公德、损害青少年身心健康的网络低俗内容，包括但不限于：

1、表现或隐晦表现性行为、令人产生性联想、具有挑逗性或者污辱性的内容；

2、对人体性部位的直接暴露和描写；

3、对性行为、性过程、性方式的描述或者带有性暗示、性挑逗的语言；

4、对性部位描述、暴露，或者只用很小遮盖物的内容；

5、全身或者隐私部位未着衣物，仅用肢体掩盖隐私部位的内容；

6、带有侵犯个人隐私性质的走光、偷拍、漏点等内容；

7、以挑逗性标题吸引点击的；

8、相关部门禁止传播的色情、低俗小说，音视频内容，包括一些电影的删节片断；

9、一夜情、换妻、SM等不正当交友信息；

10、情色动漫；

11、宣扬血腥暴力、恶意谩骂、侮辱他人等内容；

12、非法的性用品广告和性病治疗广告；

13、未经他人允许或利用“人肉搜索”恶意传播他人隐私信息。

（二）不开展为淫秽色情网站代收费业务，否则，贵公司有权立即停止业务并停止一切结算。

（三）未经用户同意，不得向用户发送商业类电子信息或广告。

十五、本单位使用互联网接入类业务的（包括但不限于电路使用、互联网数据中心、互联网专线、云主机等），承诺遵守以下规定：

（一）具备从事互联网服务的全部合法必要的资质条件，已履行相关规定要求的手续或已取得有关资质证明文件。在签署合同前，本单位向贵公司提供主体资格文件、资质证明文件的原件供贵公司审核，复印件（加盖公章）供贵公司留存，并保证所提供资料的真实、完整、准确、有效。在合同有效期/服务期内，如本单位提交的主体资格、资质证明文件所记载内容出现变更，本单位在完成变更后尽快向贵公司提供最新的文件。前述主体资格文件、资质证明文件包括但不限于营业执照、增值电信业务经营许可证、广告经营许可证、非经营性互联网信息服务备案证明以及贵公司要求提交的其他文件。其中：

1、本单位如从事电子公告、新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、文化、广播电影电视节目等特殊互联网信息服务，应当根据相关规定经政府主管部门审核同意，履行批准或备案手续，并取得通信主管部门批准或备案文件。

2、本单位如从事非经营性互联网信息服务，应当首先履行互联网备案手续，并按期履行年度审核手续。本单位委托贵公司提供代备案服务的，应当向贵公司提供代备案所需信息并对该等信息进行动态维护和更新，定期向贵公司及通信主管部门报送网站管理所需信息。本单位承诺所提交的所有备案信息真实、完整、准确、有效，当备案信息发生变化时及时在备案系统中更新，如因未及时更新而导致备案信息不准确，贵公司有权依法采取暂停或终止提供服务、断开网络接入等关闭处理措施。

3、本单位如从事经营性互联网服务，应当取得相应的增值电信业务经营许可证。

4、本单位如从事经营性互联网服务，应当在其网站主页的显著位置标明其经营许可证编号；本单位如从事非经营性互联网服务，本单位网站开通时在主页底部的中央

位置标明其备案编号，并在备案编号下方链接工业和信息化部备案管理系统网址，供社会公众查询核对；本单位按照工业和信息化部备案管理系统的要求，将备案电子验证标识放置在其网站的指定目录下。

（二）如经贵公司许可进入中国电信机房时，应当严格遵守机房的各项管理规定。

（三）根据当地公安局网监分局的要求，在入网后 5 个工作日内在网上提交备案信息，提交信息后 10 个工作日内办理备案。

十六、本单位承诺在业务使用过程中发生重大安全事故或发生或者可能发生个人信息等数据泄露、篡改、丢失时，立即采取应急措施，保留有关原始记录，在 24 小时内向有关部门报告并书面通知贵公司。如发生重大安全事故或其他影响网络安全、数据安全和个人信息保护的突发事件，贵公司有权采取包括但不限于停止业务等紧急措施，以保证网络安全、数据安全和保护个人信息。

十七、本单位如出现任何违反上述承诺的情况，将依据合同承担责任，接受有关政府主管部门的处理（包括但不限于限期整改、公开曝光），并直接承担相应法律责任，造成财产损失的，由本单位直接赔偿。同时，贵单位有权在不通知本单位的情况下暂停履行合同直至解除合同并不承担任何责任，一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不良影响的，本单位将负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十八、如出现任何违反上述承诺的情况引发的投诉、举报，由本单位负责解决并承担责任。当接到通信主管部门、“12321 网络不良与垃圾信息举报受理中心”、中国电信 10000 热线等各类渠道投诉、举报时，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同并不承担任何责任，一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不良影响的，本单位负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十九、本单位的信息安全责任人如下：

姓名：[马军仁]

职务：[信息安全责任人]

联系方式：[19190608596]

二十、本单位承诺与最终用户参照签订此类《网络及信息安全承诺书》，并督促最终用户履行相应责任。否则，本单位承担连带责任。

二十一、本承诺书经本单位签署后，与合同同时生效。

承诺单位（盖章）：[中电信数智科技有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表（签字）：

附件二：合同服务及相关技术文件清单及价格

序号	标的物名称	品牌、规格、型号	数量	单位	单价	交付期/服务期	产地	总价	税率
1	LED显示屏	品牌：3a 规格：像素间距与密度：1.86mm 型号：C1.86	6	套	47736.50	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	286419.00	13%
2	LED显示屏	品牌：3a 规格：像素间距与密度：1.86mm 型号：C1.86	3	套	24365.60	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	73096.80	13%
3	视频控制器	品牌：3a 规格：支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节 型号：AK-88W5506	9	台	5900.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	53100.00	13%
4	系统软件	品牌：3a 规格：系统都能够将数据、图形、静态图片、动画和记分完全集成。 型号：配套	9	套	1500.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	13500.00	13%
5	接收卡	品牌：3a 规格：信号接收与转换 型号：配套	198	张	120.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	23760.00	13%
6	钢结构	品牌：国产 规格：钢结构框架安装 型号：定制	90	平方米	1050.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	94500.00	13%

7	配电箱（含多功能卡控制）	品牌：3a 规格：10KW 型号：KZX-10KW	9	台	750.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	6750.00	13%
8	无源全频音箱	品牌：声视迪 规格：12 寸音箱 型号:CR-2112	18	只	1450.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	26100.00	13%
9	无源全频音箱	品牌：声视迪 规格：10 寸音箱 型号:CR-2110	12	只	1040.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	12480.00	13%
10	双通道专业数字功放	品牌：声视迪 规格：2×600W/8Ω 型号:DR-2600	9	台	1590.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	14310.00	13%
11	双通道专业数字功放	品牌：声视迪 规格：2×600W/8Ω 型号:DR-2600	6	台	1590.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	9540.00	13%
12	支架	品牌：声视迪 规格：配套 型号:CJ-338B	30	只	90.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	2700.00	13%
13	会议麦克风	品牌：声视迪 规格：电容式 型号:CM-E132	9	支	400.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	3600.00	13%

14	专业自动反馈抑制器	品牌：声视迪 规格：抑制回声 型号：CSP-5053G	9	台	2160.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	19440.00	13%
15	调音台	品牌：声视迪 规格：12路 型号：CSP-212XM	9	台	2066.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	18594.00	13%
16	前级音频数字处理器	品牌：声视迪 规格：4路输入输出通道 型号：CSP-0404MCS	9	台	4240.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	38160.00	13%
17	智慧无感扩声主机	品牌：声视迪 规格：4*4输入输出通道/2*150W 型号：CSP-0404PA	6	台	4600.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	27600.00	13%
18	教师超指向性麦克风	品牌：声视迪 规格：单一指向 型号:CM-B136	12	台	800.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	9600.00	13%
19	吊装支架	品牌：声视迪 规格：吊装支架 型号：CM-BD137	12	个	100.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	1200.00	13%
20	音频线	品牌：声视迪 规格：1.2米莲花头(RCA)---6.35单插头(音频线) 型号：CJ-2A	90	条	49.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	4410.00	13%

21	话筒插头	品牌：声视迪 规格：1.2M莲花(RCA)-6.35话筒插头 型号：CJ-2A	18	条	49.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	882.00	13%
22	智慧讲台	品牌：蓝贝思特 规格：钢木前倾环抱结构 型号：大正Y02	9	套	2700.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	山东	24300.00	13%
23	控制电脑	品牌：双敏 规格：按需配置 型号：h510	9	台	4150.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	北京	37350.00	13%
24	机柜	品牌：华亿联创 规格：定制18U 型号：18U	9	台	1050.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	新疆	9450.00	13%
25	打印机	品牌：京瓷 规格：黑白激光多功能一体机 型号:4125idn	1	台	9750.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	天津	9750.00	13%
26	网线	品牌：上扬智能 规格：超六类 型号：CAT6	20	箱	650.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	江苏	13000.00	13%
27	电缆线	品牌：旭昌 规格:3*2.5mm 型号:3*2.5mm	1000	米	10.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	新疆	10000.00	13%

28	信号线	品牌：菲泉 规格：国标 型号：国标	300	米	16.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	济南	4800.00	13%
29	跳线	品牌：菲泉 规格：专用 型号：专用	150	条	17.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	济南	2550.00	13%
30	水晶头	品牌：菲泉 规格：RJ45 型号：RJ45	500	个	0.60	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	济南	300.00	13%
31	管材	品牌：信通 规格：PVC 防水防火管材 型号：国标	100	米	4.50	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	武汉	450.00	13%
32	动力线缆	品牌：旭昌 规格：YJV-5*10m² 型号：	1000	米	45.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	新疆	45000.00	13%
33	86 寸智慧黑板	品牌：欧帝 规格：86 寸 型号：DC860	43	个	12500.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	江苏	537500.00	13%
34	护眼灯	品牌：景越 规格：电镀格栅防眩灯具 型号:JY-J105	126	个	250.00	合同签订生效后 50 个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广东	31500.00	13%

35	窗帘	品牌：雪尼尔 规格：定制安装窗户高3米，窗帘高3.5米，雪尼尔面料 型号：3*3.5雪尼尔	35	副	650.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	浙江	22750.00	13%
36	讲台	品牌：国产 规格：定制 型号：定制	6	个	5200.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	新疆	31200.00	13%
37	技术服务	品牌：国产 规格：定制 型号：定制	1	项	75935.60	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	新疆	75935.60	6%
38	阶梯教室桌椅	品牌：国产 规格：定制 型号：定制	256	个	315.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	80640.00	13%
39	多媒体网络中控	品牌：声视迪 规格：智能物联网络多媒体控制系统嵌入式软件中控台 型号:NT-1001	6	台	9800.00	合同签订生效后50个日历日内完成交货、安装调试及验收。	广州	58800.00	13%
合计			1735017.40						

附件三：详细技术参数一览表

序号	投标响应	超出、符合或偏离	原因
1	LED显示屏 我公司承诺满足招标参数要求： 11.5平方 1.像素间距与密度：1.86mm	符合	无

	2.刷新率3840Hz；亮度500 nits，支持通过配套软件0-100%无级调节 3.静态图像清晰度：须满足SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，并达到评价为优级。 4.运动图像清晰度：须满足SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，并达到评价为优级。 5.拼装精度：须满足SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，并达到评价为优级。 6.刷新率：3840Hz。 7.电源平均效率：依据GB 20943-2013附录A的规定进行，在室温下，LED显示屏供电电源的功率因数不小于90%，转换效率不小于70%；功率因数(PF)98.5%转换效率88%电源具备PFC功能。 8.能源效率：符合能效一级要求3.5cd/W。 9.屏幕温升：最高亮度(白平衡)持续工作4小时，模组表面温升小于18K；符合要求. 10.符合防护等级IP6X。 11.荧光紫外灯老化试验：依据GB/T 16422.3-2022标准中方法A:使用UVA-340灯的人工加速气候老化灯型：1A型(UVA-340)波长：340nm辐照度：0.76W/m² ·nm曝光周期：(60±3℃)黑色面板温度下UV照射8h干燥；(50±3℃)黑色面板温度下4h凝露持续时间：168小时试验后受试样品外观无异常，颜色无变化。 12.观看舒适度:观看显示屏1小时眼睛基本无疲劳感;去除100%紫外线，消除80%摩尔纹； 13.灯珠推力：不易因轻微碰撞而损伤，灯珠推力45°测试承受力不小于12N，灯珠未破碎或脱落； 14.反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率0.5% 15.★衰减率：10%(出厂老化工作3年后送样)。 16. ★PCB：LED显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB采用FR-4四层板同等级或更高材料，PCB导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚1.6mm，铜厚1盎司G150，PCB板表面具备防潮/防尘/防静电。 17. ★17.系统加密：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵 18.获取显示屏在校正状态下初始色域的RGB三基色的色坐标和亮度，显示屏在校正状态下目标色域的RGB三基色的色坐标，显示屏在非校正状态下RGB三基色的色坐标，显示屏的初始色域系数，以及显示屏在校正状态下初始色域的RGB三基色分别包括的主色和辅色的亮度；根据Yxy颜色空间中三基色与对应合成色之间的第一关系和第二关系以及上述参数，确定显示屏在校正状态下目标色域的RGB三基色分别包括的主色和辅色的亮度，进而根据初始色域系数，确定显示屏的目标色域系数。 19.视频信号控制器接收图像数据，并根据图像数据控制信号接收器设定单帧模式或双帧模式，信号接收器接收来自视频信号控		

	制器的图像数据，并在双帧模式时将图像数据划分为具有时间差的左眼图像帧和右眼图像帧并进行保存； 为了设备运行稳定性屏体、发送卡、接收卡、拼接处理器、控制软件需使用同一厂商或集团产品。		
2	LED 显示屏 我公司承诺满足招标参数要求： 5.6 平方： 1.像素间距与密度：1.86mm 2.刷新率 3840Hz；亮度 500 nits，支持通过配套软件 0-100%无级调节 3.静态图像清晰度：须满足 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，并达到评价为优级 4.运动图像清晰度：须满足 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，并达到评价为优级 5.拼装精度：须满足 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，并达到评价为优级 6.刷新率：3840Hz 7.电源平均效率：依据 GB 20943-2013 附录 A 的规定进行，在室温下，LED 显示屏供电电源的功率因数不小于 90%，转换效率不小于 70%；功率因数(PF)98.5%转换效率 88%电源具备 PFC 功能 8.能源效率：符合能效一级要求 3.5cd/W 9.屏幕温升：最高亮度(白平衡)持续工作 4 小时，模组表面温升小于 18K；符合要求 10.符合防护等级 IP6X 11.荧光紫外灯老化试验：依据 GB/T 16422.3-2022 标准中方法 A:使用 UVA-340 灯的人工加速气候老化灯型：1A 型(UVA-340)波长：340nm 辐照度：0.76W/m² ·nm 曝光周期：(60±3℃)黑色面板温度下 UV 照射 8h 干燥；(50±3℃)黑色面板温度下 4h 凝露持续时间：168 小时试验后受试样品外观无异常，颜色无变化 12.观看舒适度：观看显示屏 1 小时眼睛基本无疲劳感；去除 100%紫外线，消除 80%摩尔纹； 13.灯珠推力：不易因轻微碰撞而损伤，灯珠推力 45° 测试承受力不小于 12N，灯珠未破碎或脱落； 14.反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率 0.5% 15.衰减率：10%(出厂老化工作 3 年后送样) 16.PCB：LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚 1.6mm，铜厚 1 盎司 G150，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电。 17.系统加密：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵。 18.获取显示屏在校正状态下初始色域的 RGB 三基色的色坐标和亮度，显示屏在校正状态下目标色域的 RGB 三基色的色坐标，显	符合	无

	示屏在非校正状态下 RGB 三基色的色坐标，显示屏的初始色域系数，以及显示屏在校正状态下初始色域的 RGB 三基色分别包括的主色和辅色的亮度；根据 Yxy 颜色空间中三基色与对应合成色之间的第一关系和第二关系以及上述参数，确定显示屏在校正状态下目标色域的 RGB 三密传输功能，防止网络恶意入侵。 19. 视频信号控制器接收图像数据，并根据图像数据控制信号接收器设定单帧模式或双帧模式，信号接收器接收来自视频信号控制器的图像数据，并在双帧模式时将图像数据划分为具有时间差的左眼图像帧和右眼图像帧并进行保存； 为了设备运行稳定性屏体、发送卡、接收卡、拼接处理器、控制软件需使用同一厂商或集团产品。		
3	视频控制器 我公司承诺满足招标参数要求： 1. 分辨率调节：支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 2. 快捷点屏：无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。 3. 备份设置：支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。 4. 带载屏体亮度调节：无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。 5. 一键缩放：无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，支持 3 种画面缩放模式。 6. 场景模板：支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便快速调用。 7. 场同步：支持选择 HDMI 输入源或 DV 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 8. HDR：支持 HDR 输出。 9. 监视输出画面：将监视内容通过 HDMI 发送到显示。 10. 视频控制器须与 LED 显示屏为同一品牌。	符合	无
4	系统软件 我公司承诺满足招标参数要求： 1. 具备高性能指标，便于操作。系统都能够将数据、图形、静态图片、动画和记分完全集成。 2. 操作简便的数据模版可适用于任何地点的任何显示屏。能控制所选的显示屏播放完全相同或不同的内容。完全联网的各组件使操作简便灵活，有效减少操作人员的数量。 3. 顺序设计使创建文档变得更加简单，能够调节模组亮度、灰度和色彩设置。配置任意尺寸的便携式显示屏根据客户需要创建图像和信息，能应用多种显示效果。 4. 具有校正数据二次校正功能，色域调节。 5. 具有边缘亮暗线调节，飞行时间接口系统。 6. 具有 LED 显示屏集成控制系统。 7. 具有显示播放日志管理系统软件和LED全彩电子导向发布系统软件。	符合	无

5	接收卡 我公司承诺满足招标参数要求：信号接收与转换，和大屏同一品牌	符合	无
6	钢结构 我公司承诺满足招标参数要求： 1.安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。 2.采用国标材料制作，定制装置，拆装方便；具备间距调节装置，可实现精确调节，显示模组之间的缝隙均匀，显示效果清晰；钢结构框架。	符合	无
7	配电箱(含多功能卡控制) 我公司承诺满足招标参数要求： 1、额定功率：10KW 2、配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。 技术参数 1.手动控制方式：启动按键/旋钮 2.自动控制方式：控制软件，多功能卡，远程 3.功率容量（KVA）：10KW 4.输入接线方式：3 相 4 线&地线 5.输入电压（V）：380 6.输入频率（HZ）：50/60 7.输出接线方式：单相两线+地线，要均匀接入 LED 显示屏 8.输出电压（V）：交流 220V 9.输出分路：单相交流 220V 10.分路开关容量（A）：40A，单相	符合	无
8	无源全频音箱 我公司承诺满足招标参数要求： 1、频率响应：50Hz-20KHz（-3dB） 2、灵敏度：96dB(1M/1W) 3、最大声压级：119dB SPL,126dB SPL PEAK 4、标称阻抗：8Ω 5、低频单元：1x12"/2.6"(65 芯 140 磁）布边低音单元 6、高频单元：1x1.4"(34 芯） 振膜压缩单元 7、额定功率：400W（AES）,峰值功率：600W (PEAK) 8、指向性：90° (H)x40° (V)(-6dB)	符合	无
9	无源全频音箱 我公司承诺满足招标参数要求： 1、频率响应：65Hz-20KHz（-3dB） 2、灵敏度：95dB(1M/1W) 3、最大声压级：120dB SPL,126dB SPL PEAK 4、标称阻抗：8Ω	符合	无

	5、低频单元：1x10"/2"(50 芯 140 磁) 布边低音单元 6、高频单元：1x1"/1"(25 芯) 振膜压缩单元 7、额定功率：300W（AES）,峰值功率：500W (PEAK) 8、指向性：90° (H)x40° (V)(-6dB)		
10	双通道专业数字功放 我公司承诺满足招标参数要求： 1、立体声功率：8Ω 600W*2，4Ω 900W*2； 2、桥接功率：8Ω 1800W； 3、信噪比：118dB； 4、转换速率：90v/uS； 5、阻尼系数：250； 6、频率响应：20Hz-20KHz,±0.5dB； 7、总谐波失真：0.5%，1KHz,1/3 Rrte Power,8Ω； 8、瞬态互调失真：0.1%，1KHz,1/3 Rrte Power,8Ω； 9、通道分离度：80dB； 10、输入灵敏度：1V/0dB,BALANCE； 11、输入阻抗：10KΩ，BALANCE/20KΩ，UNBALANCE； 12、输入接口：Three-core Caron(XLR) Input； 13、输出接口：Three-core Caron(XLR) Link； 14、音箱接口：1/4# SPEAKON,Bindg Post； 15、指示灯：ACTIVE,SIGNAL(-40dB),CLIP(PEAK),PROTECTION； 16、采用高能效引擎技术，更有效的利用了交流电源，减少了功耗，提高了散热能力，又能保证输出功率和音质，具有超常的高精性能,高低扫频滤波器优化了音箱输出； 17、全智能动态压限系统，保护功能一应俱全，短路.过热.过载.过流.输出直流.软启动.电流熔断保护，变压器过热保护； 18、通道式冷风散热技术将功率放大器模块散热工作在隧道式状态,极大的提高了散热效率和稳定性；	符合	无
11	双通道专业数字功放 我公司承诺满足招标参数要求： 1、立体声功率：8Ω 400W*2，4Ω 600W*2； 2、桥接功率：8Ω 1200W； 3、信噪比：119dB； 4、转换速率：85v/uS； 5、阻尼系数：280； 6、频率响应：20Hz-20KHz,±0.5dB； 7、总谐波失真：0.5%，1KHz,1/3 Rrte Power,8Ω； 8、瞬态互调失真：0.1%，1KHz,1/3 Rrte Power,8Ω； 9、通道分离度：75dB； 10、输入灵敏度：1V/0dB,BALANCE； 11、输入阻抗：10KΩ，BALANCE/20KΩ，UNBALANCE； 12、输入接口：Three-core Caron(XLR) Input； 13、输出接口：Three-core Caron(XLR) Link； 14、音箱接口：1/4# SPEAKON,Bindg Post；	符合	无

	15、指示灯：ACTIVE,SIGNAL(-40dB),CLIP(PEAK),PROTECTION; 16、采用了高能效引擎技术，更有效的利用了交流电源，减少了功耗，提高了散热能力，又能保证输出功率和音质，具有超常的高精性能,高低扫频滤波器优化了音箱输出; 17、全智能动态压限系统，保护功能一应俱全，短路.过热.过载.过流.输出直流.软启动.电流熔断保护，变压器过热保护; 18、通道式冷风散热技术将功率放大器模块散热工作在隧道式状态,极大的提高了散热效率和稳定性;		
12	支架 我公司承诺满足招标参数要求：音箱壁挂支架	符合	无
13	会议麦克风 我公司承诺满足招标参数要求： 1、换能方式：电容式 2、频率响应：50Hz-18kHz 3、指向性：心型向性 4、输出阻抗（欧姆）：200Ω 5、灵敏度：-42dB±2 dB 6、最高输入音量：128dB 声压 7、讯噪比：65 dB 8、供电电压：直流 3V/幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音） 9、咪管长度：400mm 10、抗手机、电磁、高频干扰	符合	无
14	专业自动反馈抑制器 我公司承诺满足招标参数要求： 1、采用超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声; 2、采用数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象; 3、输入通道数量：4 通道(4 通道平衡输入或者选择 4 通道 6.35 非平衡输入); 4、供电电压：4 通道 48V 幻像供电; 5、额定电压：220V±10% 50Hz; 6、取样频率：48KHz; 7、频率响应：125Hz~15KHz(语音模式)、20Hz~15KHz（音乐模式); 8、失真度：0.1%@ 1KHz; 9、信噪比：90dB;	符合	无
15	调音台 我公司承诺满足招标参数要求： 1、12 路输入：8 单声道，2 个立体声 2、2 个编组设有独立输出端，使连接更灵活. 3、内置 99 种 DSP 效果 4、单独+48v 幻想电源开关	符合	无

	5、MP3 大屏播放器 6、高品质 USB 音乐播放器. 7、支持无线蓝牙接收 8、设 2 个辅助发送，1 个 AUX 发送，方便扩展设备. 9、60mm 长寿命高分析推子 10、噪声：-80dBu 11、通道串音衰减度：> -82dB 12、频率响应：20Hz-20kHz +/-0.5dB 13、总谐波失真：<0.03%@1kHz 14、话筒最大输入电平：+16dBu 15、线路最大输入电平：+30dBu 16、立体声最大输入电平：+20dBu 17、耳机输出：200Ω 其他的输出+20dBu 18、电源转换器:110V,220V,230V，240V ；60/70Hz		
16	前级音频数字处理器 我公司承诺满足招标参数要求： 1、模拟输入通道：4 2、模拟输出通道：4 3、处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; 4、DSP 处理能力:400 MIPS，1.6 GFLOPS; 5、采样率:48 kHz，± 100 ppm; 6、THD+N:0.002% @+4dBu 7、输入动态范围：110dB 8、输出动态范围：110dB 9、1 路 RS232 10、内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）； 11、总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB; 12、独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB; 13、噪声抑制（ANS），信噪比提升 18dB；具有自适应底噪消除功能 14、8 段英式参量均衡，提供 5 种滤波器选择：Parametric,Lowshelf,Highshelf,Lowpass,Highpass; 15、提供终端用户订制操作界面，最大支持 30 台设备同一个界面管理; 16、具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。	符合	无
17	智慧无感扩声主机 我公司承诺满足招标参数要求： 1、模拟输入通道：4 2、模拟输出通道：4 3、功率放大器:2x60W 8Ω/立体声,2x100W 4Ω/立体声,1x180W/8	符合	无

	Ω/桥接 4、处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; 5、DSP 处理能力:400 MIPS，1.6 GFLOPS; 6、采样率:48 kHz，± 100 ppm; 7、输入动态范围：110dB 8、输出动态范围：110dB 9、THD+N:<-100dB @4dBu 10、内置一进一出的 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议; 11、1 路总线式 AEC，采样率 16K,尾长时间：200ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB; 12、1 路总线式的 AFC（反馈抑制），采用自适应算法，16K 采样率，128ms 尾长，传声增益提升幅度：10dB;具有主动动态反馈抑制技术功能 13、1 路总线式闪避器(Ducker); 14、8 段英式参量均衡，提供 5 种滤波器选择：Parametric,Lowshelf,Highshelf,Lowpass,Highpass; 15、提供终端用户订制操作界面，最大支持 30 台设备同一个界面管理; 16、具有中央控制功能，支持 RS232、RS485、UDP 三种控制方式，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，具有多媒体信息综合管理功能		
18	教师超指向性麦克风 我公司承诺满足招标参数要求: 1、换能方式：物理干涉电容式; 2、频率响应：80Hz～16KHz; 3、输出阻抗：近 1kΩ　远距 2.3kΩ; 4、指向性：单一指向; 5、灵敏度：近距-44dB　远距-39dB; 6、供电电压：48V;	符合	无
19	吊装支架 我公司承诺满足招标参数要求: 教师超指向性麦克风吊装支架 100-200cm	符合	无
20	音频线 我公司承诺满足招标参数要求: 连接线[1.2 米莲花头(RCA)---6.35 单插头(音频线)]	符合	无
21	话筒插头 我公司承诺满足招标参数要求: 1.2M 莲花（RCA）-6.35 话筒插头	符合	无

22	智慧讲台 我公司承诺满足招标参数要求： 外观： 1、产品尺寸L*W*H（mm）：1100*650*1100mm(±5mm)；桌面离地高度：900mm(±5mm) 2、钢木结合，讲桌上下层钣金采用1.0-2.0mm冷轧钢板。钣金零件全部都通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤；桌面采用18MM木质耐刮材料。 3、整体采用环抱式设计，前面采用前倾式结构设计。讲桌采用上下分层设计，上层围边采用厚18mm的厚度木质材料；三面围边都高出桌面，前面最高不低于200mm，左右最高不低于170mm；学生端拐角处通过钣金连接固定；下层中间为可整体拆卸的维修门，通过一把锁锁住； 4、布局设计：桌面左侧设计放置21.5寸触控显示器装置，仰角为26°；显示器装置下方位具备一个嵌入式物理键盘，桌面右侧整体平整设 功能描述： 1、桌面左侧配置21.5寸触摸显示器，可反控任意品牌的教室交互大屏，同教室显示大屏同步显示以及互动。 2、显示器框右侧立面配置带状态显示的电源插座口*1，USB 3.0接口*1，HDMI接口*1； 3、21.5寸触摸显示器采用BOE(原装A+规液晶)屏幕，厚3mm的钢化玻璃全贴合，窄边工艺，显示器外框尺寸不大于503x301mm；支持10点触摸，分辨率：1920x1080，亮度≥500cd/m²，对比度1500:1，响应时间≤14ms，屏幕支持7*16h工作时间，输入接口有HDMI接口、DC接口、VGA接口、音频接口、USB接口、DVI接口； 4、智能讲桌上部具备硬按键式专业书写软件，按物理按键就可进行书写批注功能，按按键可对书写过程撤销、按按键可对书写内容键清屏等功能，每个按键也可以自行定义书写的功能； 5、智能讲桌具备Windows融合设计，一键返回桌面，一键快速启动Windows中任意软件，方便教学场景自由切换。 电源输入接口*1，RS232接口*1。 6、机柜：标准钣金机柜设计，机柜的安装空间12U；前后门通开。	符合	无
23	控制电脑 我公司承诺满足招标参数要求： 台式机电脑i5-10400F 16G 256G SSD+1T 4G 独显 DVD-DW 以太网卡，27英寸显示器，含键鼠	符合	无
24	机柜 我公司承诺满足招标参数要求：18U机柜	符合	无

25	打印机 我公司承诺满足招标参数要求： 黑白激光多功能一体机 打印/复印/扫描 最大处理幅面 A4 双面功能自动 黑白打印速度普通模式：40 页/分钟 双面打印：34 面/分钟 复印速度 40cpm 扫描控制器标准配置 扫描速度黑白普通：29 页/分钟，46 面/分钟 彩色普通：20 页/分钟，34 面/分钟 双面黑白：46 面/分钟 双面彩色：34 面/分钟 扫描尺寸平板最大：216*297mm 显示屏 2.7 英寸 内存 512MB	符合	无
26	网线 我公司承诺满足招标参数要求：六类网线	符合	无
27	电缆线 我公司承诺满足招标参数要求：电缆线缆 3*2.5mm	符合	无
28	信号线 我公司承诺满足招标参数要求：控制室到屏体信号线	符合	无
29	跳线 我公司承诺满足招标参数要求：专用	符合	无
30	水晶头 我公司承诺满足招标参数要求：RJ45	符合	无
31	管材 我公司承诺满足招标参数要求：PVC 防水防火管材	符合	无
32	动力线缆 我公司承诺满足招标参数要求：YJV-5*10m²	符合	无

33	86 寸智慧黑板 我公司承诺满足招标参数要求： 一、整机要求 1.整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 2.★整机嵌入式系统版本 Android 14，主频 1.8GHz，内置 AI 算力，可用于 AI 图像、音频处理。 3.采用红外触控方式，支持双系统中进行 40 点触控。 4.支持智能画质调节，根据屏幕内容自动调节画质参数，对人物、建筑、夜景等元素自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 5.★整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，内置 WiFi6 无线网卡(不接受外接)；。 6.★整机支持实现快速配对，一键投屏； 7.整机支持 Windows 通道文件传输，可通过扫码、WiFi 直联、超声等方式与手机连接，实现文件传输。 二、扬声器与摄像头 1.★整机顶置 2.2 声道扬声器，额定总功率 55W，采用模块化设计，支持单独拆卸维护。 2. ★整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄 4800 万像素数的照片。 3. 3.★整机内置的阵列麦需支持实时录制用户朗读内容，识别用户声纹功能。 三、OPS 模块 1.处理器：i5 12 代，内存：16G，硬盘 512G SSD 固态硬盘。 2.具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：3 路 USB。1 路 HDMI； 3.为保证设备使用稳定性及兼容性，教学软件与 OPS 模块为同一品牌； 四、教学软件 1.公网环境下，无需借助任何外接设备，通过软件端即可实现学生学习终端与教师端授课工具进行连接。 2.支持学生端和教师端进行互动反馈，实现单选、多选、判断、观点、抢答、提问箱等互动。 3.互动反馈系统支持主观观点收集，支持学生们提交观点评论，并自动生成班级关键词云。 4.支持生成课程报告，查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，考勤详情，互动详情和提问详情等。 5.教师可在课中对教学内容进行批注，支持批注内容保存并上传，需支持批注内容一键发送至学生端，进行同步查看批注。 6.支持学生端接收老师下发的资料，可根据日历查找不同时间接收的资料进行自主学习。 7.学生端加入课程后，支持向老师发起提问功能，实时将问题反馈到教师端，老师查看解答。 五、集中控制校级管理平台	符合	无

	1.支持老师根据管理习惯设置个性化组件来定制专属工作台。通过设备总览查看学校设备实时状态及达标情况，支持设备盘点； 2.★支持进行设备巡视，查看设备及摄像头画面，巡视时，对违规违纪行为，需支持远程发消息、语音直接干预，也可记录备注。 3.支持屏幕内容监测，对不良画面进行提醒以达到警示效果； 4.支持通过小程序进行远程同步管理。		
34	护眼灯 我公司承诺满足招标参数要求： 、LED 教室灯为一体式电镀格栅防眩灯具； 2、LED 教室灯具背板须为金属材质，背板表面做喷涂或阳极氧化工艺处理。 3、灯体的散热性良好且延长使用寿命同时确保发光更均匀，LED 教室灯正面发光铝基板不少于 6 条。 4、LED 教室灯色温（或相关色温）4300-5300K，显色指数 Ra95、R990，色容差 5 SDCM，色品空间不一致性 0.004。 5、LED 教室灯额定功率 40W，单颗光源功率 1W，光源额定总功率是灯具额定功率的 3 倍或以上，且最高使用温度 ta40℃。 6、LED 教室灯至少依据《GB/T 26572》、《GB/T 39560.301》标准通过电器电子产品 ROHS 认证。（已提供证明材料） 7、LED 教室灯至少依据《GB 7793》标准通过教室优质照明光环境。（已提供证明材料） 8、LED 教室灯至少依据《GB40070》标准通过教室灯具青少年近视防控分级五星认证。（已提供证明材料） 9、LED 教室灯至少依据《GB/T 13379》标准通过教室优选照明设备分级认证。（已提供证明材料）	符合	无
35	窗帘 我公司承诺满足招标参数要求：选样定制安装窗户高 3 米，窗帘高 3.5 米，雪尼尔面料	符合	无
36	讲台 我公司承诺满足招标参数要求：9m*1.5m，高 20 公分，木地板改造，向前延伸 20CM	符合	无
37	技术服务 我公司承诺满足招标参数要求： 一间阶梯教室 240 平方米墙面：铲墙、刮腻子、粉刷乳胶漆。共 7 间（已勘察现场）	符合	无
38	阶梯教室桌椅 我公司承诺满足招标参数要求： 1.站脚：采用优质铝合金一体压铸成型 2.挡板：采用优质多层热压成型板，常规厚度 10mm，双面贴防火	符合	无

	板。 3.台面板（活动式写字板）：采用铰链活动式支架，支架托臂 3mm 厚，优质钢板冲压成型。两端铝件封边，自攻螺丝紧扣写字板 4.书网架：采用优质冷拉钢经模具冲压碰焊成型 5.台面板连接角码：采用优质冷轧钢板经模具冲压成型，厚度不低于 1.5mm。6.背 框：采用 2mm 优质钢板为主骨架，配上 1.2mm 钢板折弯件横向连接，焊接成框架； 7.座 板：采用优质多层热压成型板，厚度 15mm，双面贴防火板 8.椅座角码：采用优质铝合金经模具压铸成型，表面经喷涂处理，该角码组件具有防夹手功能。 9.背 板：采用优质多层热压成型板，厚度 10mm，双面贴防火板； 10.回复机构：重力回复，永不失效，整个回复机构采用全密封设计，可完全避免由椅座收合夹手事故，回复轻灵，外加消音处理，零机械故障，持久耐用，回复重力块采用铸铁浇铸成方型块，外部采用铝合金角码盖封盖。		
39	多媒体网络中控 我公司承诺满足招标参数要求： 1、嵌入式多 CPU+MCU+多 DSP 硬件架构，ARM 架构 2、可以实现电脑等高清数字信号自由混合切换，HDMI 接口输入的视频信号可直接从 VGA 接口输出，不用转接头，且 HDMI 接口输入的音频信号也可同步输出，不用另接音频线，做到真正的 HDMI 和 VGA 混合切换的音视频同步输出，4K 信号自由切换。 3、≥7 路电源管理，强电带 AC85V-275V 稳压模块，电压不稳定情况下也可以正常使用；带断电散热保护功能，系统关闭后，继续供电保护，带电流过载保护模块：电流过载自动断电，保护电脑等外接电源设备； 4、内置集成：智能控制接口≥2 路.电子锁接口≥1 路、通迅接口≥2 路、RJ45 网络接口≥3 路，独立可编程 232 控制接口≥2 路、红外控制接口≥4 路，IO 控制接口≥2 路 6、集成网络模块（内置）:支持远程程序更新功能，远程批处理、支持手机微信小程序远程管理，可多平台对所有辖区内多媒体教室多媒体设备进行集中化、可视化管理； 交互控制面板： 1、电容式 5.8 英寸触摸面板集成:系统开、系统关。智能控制音量加、音量减、静音按键、电脑、笔记本、无线传屏、备用按键； 2、控制面板集成国标二三插，可随中控开关机管理联动输出 AC220V/50H 电压，方便设备用电。 智能物联网络多媒体控制系统嵌入式软件： 1、通过 USB 直接与主机连接，无需专用串口或者特定方式通讯 2、Ip 配置无需通过串口读取、配置，通过网络直接搜索配置 3、通过网络能直接与主机连接，远程配置数据 4、软件能直接开启中控 5、监视电脑功能 6、具有调用系统关闭功能，以方便在主机关机时自动关闭电脑。	符合	无

	7、具有抓屏功能，能在网络条件不理想的情况下抓取当前桌面图片的能力。 8、具有接管电脑功能，远端通过本软件可直接接管安装有此软件的电脑。		