政府采购货物买卖合同

项目名称：河南交通职业技术学院双高计划-智慧教室建设项目

合同编号：2026120019

甲　　方：河南交通职业技术学院

乙　　方：河南贞普电子科技有限公司

签订时间：2026.11.19

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：河南交通职业技术学院（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：河南贞普电子科技有限公司（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：河南交通职业技术学院双高计划-智慧教室建设项目

采购项目编号：豫财招标采购-2026-1355

（2）采购计划编号：豫财招标采购-2026-1355

（3）项目内容：

1.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：86 寸智慧黑板 53 台

品牌：希沃 规格型号：BH86ED

2.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：86 寸双屏智慧黑板 56 套

品牌：希沃 规格型号：BH86EC

3.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：98 寸双拼智慧屏 3 套

品牌：希沃 规格型号：FH98EA

4.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：无尘光能黑板 3 套

品牌：蓝贝思特 规格型号：LE65PS

5.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：集中运维管理软件 112 套

品牌：希沃 规格型号：希沃魔方-设备运维

6.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：双屏教学软件 59 套

品牌：希沃 规格型号：希沃品课软件-双屏版

7.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：扩展屏① 8 台

品牌：创维 规格型号：65BG22

8.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：扩展屏② 110 台

品牌：希沃　规格型号：PA01A

9.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：桌面安全管理软件 112 套

品牌：天融信　规格型号：TopEDR

10.采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：系统集成 112 间

品牌：贞普　规格型号：定制

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：/

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：_____

☑否

（4）政府采购组织形式：☑政府集中采购　☐部门集中采购　☐分散采购

（5）政府采购方式：☑公开招标　☐邀请招标　☐竞争性谈判　☐竞争性磋商

☐询价　☐单一来源　☐框架协议　☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☐是　☑否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是　☑否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☑是　☐否

中标（成交）采购标的的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　☑否

中标（成交）采购标的的制造商是否为监狱企业：☐是　☑否

（7）合同是否分包：☐是　☑否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☑否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☑否

（10）是否涉及节能产品：

☑是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：普通电视设备（电视机）

☑强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☑是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：普通电视设备（电视机）

☐强制采购 ☑优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☑是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：2993000 元

大写：贰佰玖拾玖万叁仟元整

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：在验收合格之日起，30 日历日一次性付清。

☑分期付款：在合同签订后，7 日历日内，甲方向乙方支付合同金额的 30%；自验收合格之日起 20 日历日内，甲方向乙方支付合同金额的 70%。甲方付款前，乙方应开具并送达与当期应付金额相符的、合规的、内容正确的增值税发票；否则，甲方有权延期付款且不违约，乙方仍然应当继续履行合同义务。

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：2026 年 11 月 14 日，完成日期：2026 年 11 月 20 日。

（2）履约地点：河南交通职业技术学院（河南省郑州市郑东新区白沙职教园区通惠路 259 号）

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☑否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织☐委托第三方组织

验收主体：河南交通职业技术学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☑否

是否邀请服务对象参加验收：☑是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☑否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 7 个工作日内组织验收

（3）履约验收方式：☑一次性验收

□分期/分项验收：_____

（4）履约验收程序：①到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

②开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

③质量验收。按照合同条款、货物（设备） 使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知中标人。

（5）履约验收的内容：按照招标文件及合同约定内容进行验收。

（6）履约验收标准：提供全新产品，符合国家相关行业合格标准且满足采购人需求。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：否

（8）履约验收其他事项：验收合格后，甲方出具书面验收合格证明时，货物的毁损、灭失风险转由甲方承担。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日

生效。

7. 合同份数

本合同一式 捌 份，甲方执 柒 份，乙方执 壹 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 11 月 19 日

合同订立地点：河南交通职业技术学院（河南省郑州市郑东新区白沙职教园区通惠路 259 号）

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	河南交通职业技术学院	单位名称（公章或合同章）	河南贞普电子科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	徐玉印红	法定代表人或其委托代理人（签章）	赵秀杰印
		拥有者性别	
住　所	郑州市郑东新区通惠路 259 号	住　所	郑州市金水区天明路 9 号 17 号楼东 6 单元 70 号
联 系 人	谢宝兴	联 系 人	王启锋
联系电话	0371-60868321	联系电话	15038193920
通信地址	郑州市郑东新区通惠路 259 号	通信地址	郑州市金水区天明路 9 号 17 号楼东 6 单元 70 号
邮政编码	450000	邮政编码	450000
电子邮箱	812557739@qq.com	电子邮箱	960367921@qq.com
统一社会信用代码	124100004158061022	统一社会信用代码	91410105MA45Q39651
		开户名称	河南贞普电子科技有限公司
		开户银行	中国工商银行股份有限公司郑州南阳路支行
		银行账号	1702 1605 0910 0002 616

注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且

明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其

他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	不接受
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	验收不合格的，甲方应在验收结束之日起 14 日内向乙方提出书面质量异议。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	3 年，从验收合格之日起开始计算。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	所有服务必须 1 个小时响应，2 个小时内定位故障，4 小时内到达用户指定地点。乙方应在接到甲方报障通知后 36 小时内排除故障，乙方无法按时排除故障的，在得到甲方书面同意后可以延期，但应当提供相同规格、型号的备用设备供甲方使用，否则，甲方有权寻求第三

		方帮助，因此产生的维修费用、租赁备用设备的租赁费等由乙方承担。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	/
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	/
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	/
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方延迟交货的，应按未交货价值的日 0.5%向甲方支付违约金，延迟交货达到 15 日及以上的，甲方有权解除本合同并要求乙方退还已经收到的货款及按合同总价的 20%支付违约金。乙方因货物质量不合格采取修理、更换等弥补措施导致逾期交货的，按上述逾期交货的约定执行。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节	其他违约责任	1、未经甲方书面许可，乙方不得转包、分包本合同

第 15.4 款		义务，否则甲方有权解除合同，乙方支付合同总价 20%违约金，并赔偿甲方全部经济损失。 2. 甲方按约定或法律解除合同：甲方愿意留用货物，据实结算；甲方不留用货物，乙方退还全部已付款，未付货款不再支付。乙方收到解除通知 7 日内清理现场、移除己方物资，逾期视为放弃物资所有权，甲方有权处置，产生费用由乙方承担。 3. 产生纠纷后，乙方还应当承担甲方因维权产生的费用，包括但不限于律师费、公证费、鉴定费、差旅费、诉讼费等。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向 甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

附件 1：投标分项报价表

序号	标的名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
1	86寸智慧黑板	希沃	型号：BH86ED、 规格：一、整机设计： 1. 整机采用86英寸屏幕，显示比例支持16:9，分辨率3840×2160。整体外观尺寸：宽4200mm，高1200mm，厚111mm。屏幕采用3mm防眩光钢化玻璃保护，表面硬度9H，莫氏硬度7级，透光率91.3%，雾度5.08%。 2. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 3. 侧置输入接口2路HDMI、1路RS232（RJ45形态）、1路USB接口。侧置输出接口1路音频输出、1路触控USB输出。前置输入接口3路USB接口。 4. 整机支持系统版本Android 15，主频1.6GHz，整机设备支持非外部插拔式运行内存扩展技术，实时可用运行内存可达4GB，存储空间可达32GB。整机CPU芯片，WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 5. 整机支持Windows通道文件传输应用，通过扫码、超声、wifi直连三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 6. 整机内置计算器应用，支持多项式复杂计算，对多项式进行积分、求导、多项式展开和多项式分解，支持对多项式进行绘制图像，展示绘制结果。 7. 整机PC通道及安卓通道各具备一颗WiFi6无线芯片，PC和安卓通道均可通过大屏发送WiFi6热点以及连接WiFi6的路由器。 8. 整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄5013万像素数的照片。 二、内置OPS模块配置：	53	广州	广州视睿电子科技有限公司	15115	801095	智慧黑板

			1. 采用按压式卡扣设计，无需工具就可快速拆卸电脑模块。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 2. 配置：处理器主频 2.0 GHz，内存 16GB ，硬盘 256GB SSD 固态硬盘。 具有独立非外拓展的视频输出接口：1 路 HDMI。具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：具备 3 个 USB3.0 接口，3 个 USB2.0 接口。具有一个 RJ45 接口。支持 1 个 3.5mm MIC in 音频接口。具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。						
2	86寸双屏智慧黑板（核心产品）	希沃	型号：BH86EC、 规格：一、整机设计： 1. 整机采用全金属外壳，四拼接平面一体化设计，黑板屏幕拼接处拼缝 8mm,周围无凸起结构,处以同一水平面。主屏幕尺寸 86 英寸，显示分辨率 3840*2160，可视角度 178° 。整机全通道支持 4K 显示，包括安卓通道、PC 通道、HDMI 通道。屏幕采用 2.92mm 钢化玻璃保护，表面硬度石墨硬度 9H、莫氏硬度 7 级，透光率 91.3%，雾度 5.08%。 2.整机 Windows 系统和 Android 系统均支持 50 点触控及书写划线。 3. 整机侧置输入接口 2 路 HDMI、1 路 RS232（RJ45 形态）、1 路 USB 接口。侧置输出接口 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。前置输入接口 3 路 USB 接口。 4. 整机设备内置多声道扬声器，12W 高音扬声器 2 个，30W 中低音扬声器 2 个，最大功率 84W。整机全部扬声器无需打开背板即可单独拆卸，方便后期维护。 5. 整机从待机状态下（待机功耗 0.38W），可 11.4S 开机进入到系统主页，并达到可触控状态。 6. 整机内置语音助手，通过整机麦克风调起语音助手，支持语音交互的方式调节整机音量、亮度，语音操控打开系统已安装应用如：教学白板、浏览器、计算器、画板，语音搜索指定网页内容，支持选择网页中的视频进行播放或暂停。 7. 整机配套教学应用 APP 可通过 wifi 直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备，基于统一身份认证机制可	56	广州	广州视睿电子科技有限公司	28221	158037 6	智慧黑板

			实现其他教学软件免登录操作。 8.整机PC通道及安卓通道各具备一颗WiFi6无线芯片，PC和安卓通道均可通过大屏发送WiFi6热点以及连接WiFi6的路由器。 9.整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，支持输出4:3、16:9比例的图片和视频，支持拍摄1631万像素数的照片和视频，支持输出4k分辨率的视频。可用于远程巡课，整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选。 10.整机具备班级视力检测功能，学生站在距离屏幕前5m处，可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试，测试完成后可直接生成视力检测结果，并建立学生视力档案，对学生视力情况进行管理。 二、内置OPS配置： 1.采用按压式卡扣设计，无需工具就可快速拆卸电脑模块。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率10Gbps。 2.配置：处理器主频2.0GHz，内存16GB，硬盘256GB SSD固态硬盘，显卡6G独显。 3.具有独立非外拓展的视频输出接口：1路HDMI。具有独立非外拓展的电脑USB接口：具备3个USB3.0接口。具有一个RJ45接口。支持1个3.5mm MIC in音频接口。具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。						
3	98寸双拼智慧屏	希沃	型号：FH98EA、 规格：一、整机设计： 1.整机采用两台98英寸液晶显示器拼接而成，整机支持全通道（安卓通道、PC通道、HDMI通道）4K显示，显示分辨率3840x2160，可视角度178°。屏幕表面采用4mm防眩光玻璃保护，表面硬度9H。 2.整机采用国产化嵌入式芯片，整机核心数12核（其中CPU：8核），支持嵌入式系统版本Android 16，主频2.2GHz，内存4GB（支持非外部插拔式运行内存扩展技术，实时可用运行内存可达6GB），存储空间64GB，NPU：6TOPS。支持双系统运行，Windows系统和Android系统均支持50点触控及书写划线。 3.整机输入接口：2路HDMI、1路Type-C（支持通过U盘进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电）、1路RS232（RJ45形态）、3	3	广州	广州视睿电子科技有限公司	40000	120000	交互智能平板

			路 USB 接口。输出接口：1 路音频输出、1 路触控 USB 输出，1 路 HDMI 输出接口。 4. 整机内置非独立外扩展的阵列麦克风 8 个，拾音角度 180°；可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m。内置麦克风声源定位算法，声源定位精度 4 度，可以识别回答问题的学生方位。 5. 整机具备对背光光源进行均光的功能，实现（a）、整机屏幕中心亮度三分之一的亮度观看视角 132°，满足国标关于亮度可视角 120° 要求。(b)、在屏幕中心亮度 375cd/㎡下，增加屏幕两侧亮度，使得整机水平方向法线 60 度视角下，实际屏幕的观看有效亮度 148cd/㎡。(c)、整机白场画面下亮度均匀性 86%。保证前后左右所有学生的上课观看效果，保护学生用眼健康。 6. 整机用户菜单下即可进行触摸信号、显示信号、网络信号等进行状态监测和异常判断。系统异常崩溃弹窗提醒用户并自动上报异常日志。 7. 整机支持蓝牙模块及 Wi-Fi 模块，其中蓝牙模块 Bluetooth 5.4。Wi-Fi 模块在 PC 通道及安卓通道各具备一颗 WiFi6 无线芯片，均可通过大屏发送 WiFi6 热点以及连接 WiFi6 的路由器。内置双 WiFi6 无线网卡。整机无线模块（Wi-Fi 和蓝牙）采用独立模块化设计，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。 8. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择特定应用窗口，从而实现过滤其他应用窗口，如邮件应用窗口。 9. 整机内置 5033 万像素非独立摄像头，采用一体化集成设计，支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，可用于远程巡课，人脸识别、清点人数、随机抽人。 10. 整机内置微课制作工具，支持对全屏/区域的屏幕内容、整机声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制，支持切换录制分辨率，支持录制过程中进行画笔标注与擦除；支持						

			中途暂停录制和继续录制。支持微课录制结束后提取视频中的文字，按照提取出的文字，对视频进行快速视频剪辑。 二、内置 OPS 配置： 1. 采用按压式卡扣设计，无需工具就可快速拆卸电脑模块。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 2. 配置：处理器主频 2.0 GHz，内存 16GB ，硬盘 256GB SSD 固态硬盘，显卡 6G 独显。 3. 具有独立非外拓展的视频输出接口：1 路 HDMI。具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：具备 3 个 USB3.0 接口。具有一个 RJ45 接口。支持 1 个 3.5mm MIC in 音频接口。具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。						
4	无尘光能黑板	蓝贝思特	型号：LE65PS、 规格：1. 结构：产品整体结构上采取左、右柔性液晶光能黑板配合中间液晶一体机的组合方式。 2. 无粉尘、无耗材：无需专用耗材，采用多种笔杆均可在板面进行书写，消除了粉笔粉尘对师生构成的健康隐患。 3. 考虑黑板的边角安全因素，黑板四角应为圆角，且径向半径不小于 4mm，法向半径不小于 0.3mm。 4. 节能：光能黑板最大工作电流（瞬间电流）440mA。 5. 黑板侧面应采用侧封板，用于遮挡黑板与墙面间的缝隙，能够调整侧封板与墙面的闭合距离，便于安装及后期调节。 6. 板面：黑板表面具有暗格，用以提供给师生在书写板书时的直线参照，可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具，便于老师教学使用。 7. 局部擦除：为方便使用，可使用板擦和手势对板书进行局部擦除，局部擦除时间 0.3 秒，擦除无断点、无死角等。 8. 书写：为减少老师书写的疲劳感，板面粗糙度 Sa：0.22um。 9. 同步传输保存：板书内容可以同步传输到光能板所配套显示设备中进行保存，方便后期的课件使用。 10. 左、右光能黑板可与触控一体机进行互动，将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能黑板上的书写内容可同步显	3	山东济南	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	8385	25155	光能黑板

			示在触控一体机上。 11.对板书的电子文档进行分享，可以存储在本地PC端，同时生成二维码，便于师生扫码获取。 12.黑板快捷键可调用Ai工具，支持Ai唤醒等功能，能够配合教室完成课堂中的问答、解题等学习内容。					
5	集中运维管理软件	希沃	型号：希沃魔方-设备运维、 规格：1.专属工作台：支持设置显隐组件来定制专属工作台。支持通过设备总览组件快捷查看学校所有设备实时状态及达标情况。支持通过设备巡视组件实时了解教室和设备的情况。支持通过设备使用情况组件了解设备活跃分布及长时间未使用的设备情况，设置智能策略来对设备进行管控；支持通过软件使用情况组件掌握学校教师常用的教学软件，快速拦截风险应用；支持通过老师使用情况了解教师对信息化设备的使用率；支持通过网站访问情况了解设备上使用的常用网址，并可快速设置黑名单来禁止设备上的违规访问行为。 2.设备治理建议：支持自定义设备类型及数量，掌握校内设备资产分布情况；支持根据老师、学科、设备三大维度查看设备使用排行，并提供信息化设备利用率提升指南。支持查看本校常用软件、网址访问排行、全校设备画面截图；支持查看设备网络负载、硬件负载情况，并提供网络优化、硬件升级指南。 3.设备巡视：支持同时查看20个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的声音，其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头；支持批量将学校已有网络摄像头导入系统内，同场地下的班班通设备会主动和网络摄像头建立连接，巡视时可调用网络摄像头查看教室实时画面；单台设备巡视时，支持远程发送文本消息、语音消息，支持记录备注、听课评价；支持巡视日志功能，可以回溯管理员的巡视历史。 4.掌上看班：支持管理者开启掌上看班服务，开启/关闭掌上看班的管控功能；拥有掌上看班权限的老师可在移动端或PC客户端实时	112	广州	广州视睿电子科技有限公司	205	22960	希沃魔方软件V3.0

			巡班，并进行基础远程管控。支持管理者为普通老师直接分配、普通老师自行申请后由管理者在平台审核开通的2种方式管理掌上看班的班级权限，所有权限调整均配备操作日志；支持通过教师、设备维度查看拥有掌上看班的权限明细，并支持快速调整权限。 5. 批量磁盘清理：支持远程批量清理设备磁盘；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档文件；支持格式化非系统盘磁盘。 6. 冰点还原：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。 7. AI 画面监测：支持 AI 自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒；支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理；支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息。 8. 设备概览：支持通过五大维度，科学合理监测评估基建设备的稳定性；支持通过网络达标情况了解设备是否常态化联网；支持通过硬件达标情况了解设备使用年限、CPU/内存/磁盘等硬件的配置，通过流畅度情况了解设备 CPU 占用/温度、内存占用、系统盘容量占用的情况；支持通过安全达标情况了解设备启用安全防护服务的情况；支持通过设备应用情况来了解设备、教师在教学中的使用情况，包含：使用率、软件使用情况、网址访问情况。 9. 设备盘点：支持快速筛选全校所有设备各项指标的达标率，快速定位和识别问题设备；支持单设备查看详情，掌握设备的基础参数，以及各项指标的明细数据；支持快速导出全校所有设备的网络状态、硬件参数、流畅度、安全防护服务开启情况。						
6	双屏教学软	希沃	型号：希沃品课软件-双屏版、 规格：1. 支持自由授课和登录授课模式；自由授课模式支持教师为未登录状态下快速点击应用开始授课，进行板书演示、课件讲演；登录授课模式支持教师在设备上扫描二维	59	广州	广州视睿电	1450	85550	希沃品课软

	件		码，系统会自动获取教师的课程信息，多课程时支持手动选择，无课程时支持创建新课程，选中课程后会自动生成课堂码，支持教师复制课堂码分享给学生。 2．支持自由模式、纵向画板的书写方式；自由模式支持在画板上任意拖动书写，不限制画板的横向和纵向书写范围，并支持定位板书内容；纵向模式支持 50 页可上下滑动的电子板书，板书书写时支持自由调整笔迹颜色及笔触粗细；支持双指滑动板书、长按圈选后移动区域，书写笔迹支持用手背擦除；书写内容各端实时同步更新。 3．支持双屏共同作为一个画板,通过滑动画板实现板书和资源内容穿越屏幕展示。 4．支持在双屏画布上展示 32:9 比例，三屏画布上展示 48:9 比例的图片资源,支持通过画板移动缩放调整合适的演示尺寸，无需调整分辨率以及比例。 5．支持双屏设为拓展模式，一体化展示一张无限(无限滑动,没有边界)画板,支持滑动画板实现板书和资源内容穿越屏幕展示。 6.互动教学学生端软件支持微信小程序直接打开，支持微信扫码或者输入课堂码加入课堂，便捷参与课堂互动。 7．学生端加入课程后，在微信小程序可查看老师发布的话题并参与讨论留言。			子科技有限公司			件
7	扩展屏①	创维	型号：65BG22、 规格：1.屏幕尺寸 65 英寸；分辨率 3840*2160。 2. 亮度 200nits,对比度 1200：1 ，屏幕比例：16：9，最大可视角度：178° 。 3. 操作系统支持安卓 9.0，架构为 4 核 A35 或则更高性能处理器，内置闪存 32G，支持双天线 wifi 模块。 4. 整机具有 2 个 HDMI 接口、1 个 AV 接口、1 个同轴接口、1 个 RF（DTMB）接口、2 个 USB 接口、1 个网络接口、1 个 RS232 接口。 5. 支持视频解码格式：H264|H265|MPEG1|MPEG2|MPEG4|VP8|AVS|AVS2|HLG|HDR10，jpg|jpeg|png|bmp 等常见图片格式，MP3|MPEG2|MPEG4|Dolby MS12|Vorbis|FLAC|APE 等音频格式。 6. 支持勿扰模式，在待机状态下指示灯熄灭，无视觉干扰。	8	深圳	深圳市创维显示科技有限公司	2600	20800	电视机

			7. 支持替换开机画面、动画、视频；搭载第三方运用；支持远程控制开关机。						
8	扩展屏②	希沃	型号：PA01A、 规格：1.屏幕尺寸55英寸；分辨率3840*2160。 2.屏幕比例：16：9，最大可视角度：178°，刷新率60Hz。 3.整机具有2个HDMI接口、1个AV接口、、1个RF（DTMB）接口、2个USB接口、 4.支持勿扰模式，在待机状态下指示灯熄灭，无视觉干扰。 5. 内置喇叭个数2，喇叭总功率16W。 6. 支持HDMI接入检测开机，HDMI有输入信号后，可自动开机，有3个HDMI接口支持该功能。 7. USB通道支持播放10种文件格式。	110	广州	广州开得联智能科技有限公司	2100	231000	教学显示终端
9	桌面安全管理软件	天融信	型号：TopEDR、 规格：1.系统结构：软件形态，配置50个Windows PC防病毒授权，实配管理中心授权模块，防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。 2.终端发现：支持通过PING、ARP、NMAP方式扫描，及时发现尚未纳入管控的终端，支持以IP地址池方式展示终端的终端在线、离线、安装情况。 3.支持定制安全防护策略：包括病毒防御（病毒查杀、文件实时监控、恶意行为监控、U盘保护、下载保护、邮件监控、白名单）；系统防御（浏览器保护、软件安装拦截、系统加固）；网络防御（黑客入侵拦截、IP协议控制、恶意网站拦截、IP黑名单）；合规管控（文档检测、文档跟踪、USB存储、设备监控、进程监控、软件监控、服务监控、账号监控、外联监控）；其他设置（心跳配置、管理员配置、升级配置、补丁配置、弹窗配置、通信管理中心）。 4. 全网安全态势展示：统计运行概况及客户端概况，包括终端信息、使用授权信息、待处理威胁、当日防护、全网风险趋势、威胁终端排行、病毒风险排行、安全事件、服务器信息等统计情况，点击统计数据可跳转查看详细信息。 5. 支持动态认证，配置动态认证策略可以在	112	北京	北京天融信网络安全技术有限公司	102	11424	天融信终端威胁防御系统V1

			用户本地以及远程登录系统时进行口令认证。 6. 勒索病毒：支持开启勒索诱捕功能，设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截。 7. 系统加固： 支持从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护。 8.为了保障软件的安全性，提供数据安全服务能力评定资格证书-数据安全评估能力二级、提供信息安全服务证书（安全开发类二级）。						
10	系统集成	贞普	型号：定制、 规格：1.含原有112间教室旧设备的拆除、归位。 2.此次购买设备及配套软件系统的安装调试。 3.设备安装过程中所需的HDMI线、网线、电源线、音频线、线槽、电源插板、线槽等安装设备所需的线材及配件，达到设备正常使用。	112	郑州	河南贞普电子科技有限公司	845	94640	
总价：大写人民币贰佰玖拾玖万叁仟元整　　小写¥ 2993000 元 （备品备件、专用工具、运输（含保险）、安装、调试、检验、培训、技术服务全部包含在总价中，不另外收费）									

附件 2：中标通知书

河南省公共资源交易中心

中标通知书

（分包编号：豫政采(1)20260304-1）

河南贞普电子科技有限公司：

贵单位于2026年11月13日参加的河南交通职业技术学院双高计划-智慧教室建设项目的投标（采购编号：豫财招标采购-2026-1355），经评标委员会评审及采购人确定，贵单位为该项目中标人，中标金额为2993000元人民币。

请贵单位收到中标通知书后，按照本项目招标文件的规定及贵单位投标文件确定的事项，与采购人签订书面合同。

特此通知。

采购人（盖章）

集中采购机构（盖章）

2026年11月16日