

---

合同编号：博建-GCSG-2025-07

毕节市委党校迁建（一期）项目教学教务  
基础设施采购合同

甲方：毕节博建交通工程有限公司

乙方：毕节市大数据集团有限公司（联合体牵头人）

中电信数智科技有限公司（联合体成员）

2025 年 8 月

---

# 毕节市委党校迁建（一期）项目教学教务基础 设备采购合同

甲方：毕节博建交通工程有限公司

乙方：毕节市大数据集团有限公司（联合体牵头人）

中电信数智科技有限公司（联合体成员）

根据毕节市委党校迁建（一期）项目代建合同，中国共产党毕节市委员会党校为建设单位，毕节市交通建设集团有限责任公司和毕节博建交通工程有限公司为代建人，毕节市交通建设集团有限责任公司负责对毕节博建交通工程有限公司的项目管理行为进行监管，毕节博建交通工程有限公司负责项目管理工作，包括但不限于组织招标采购、合同洽谈和签订、建设管理等。代建人受建设单位委托代表其履行本合同中约定的甲方的工程建设管理主体职能，建设单位另有约定的除外。若因建设单位原因导致款项未支付，甲方仅承担协调义务，不承担垫付或连带付款责任，乙方应直接向建设单位主张权利。本合同以下甲方指毕节博建交通工程有限公司。

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上，结合实际情况，经甲乙双方友好协商，就毕节市委党校迁建（一期）项目教学教务基础设备采购（以下简称“本项目”）相关事宜，共同达成如下协议：

## 第一条 定义



---

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1 本项目：毕节市委党校迁建（一期）项目教学教务基础设备采购。

1.2 系统集成：根据建设单位及甲方需求，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、具有良好性能并满足国家、行业标准（如有）及建设单位实际需要的系统的全过程。

采购项目合同的具体内容主要包括：智慧校园一码通系统、宿舍显示设备系统、计算机网络系统、机房建设系统、图书馆管理系统、媒体、应急实训室管理系统、多媒体音视频系统、视频安防管理系统、云资源基础运行部分、智慧党校业务应用系统、VR 党建培训室等（详细清单见附件 1）

1.3 全网：本项目各系统平台、传输网络及前端监控点全程全网。

1.4 初步验收或初验：乙方完成本项目施工并自行调试完成后，提供相关验收资料报送甲方，甲方组织建设单位及项目相关方进行测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则签署初验证书，设备进入试运行期。

1.5 试运行：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.6 最终验收或终验：系统经过试运行后，项目相关方共同对系统进行最终验收测试，如果系统满足合同及附件的所有要求，则项目



---

相关方签署终验证书。

1.7 系统软件：乙方合法地用于开发应用程序的第三方软件或乙方自有软件。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项目需要，乙方保证提供软件无任何知识产权上的瑕疵与争议，如因乙方提供的软件存在上述争议导致甲方系统不能正常使用或被第三方追索承担相关责任义务的，甲方或建设单位的一切损失由乙方承担。

1.8 应用软件：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。

1.9 一方：甲方或乙方。

1.10 双方：甲方、乙方。

1.11 中国：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和中国台湾地区。

1.12 建设单位：中国共产党毕节市委员会党校。

1.13 联合体牵头人代表联合体与甲方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。甲方收到建设单位有关项目建设经费后将合同价款全部支付给牵头人。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。联合体各方对合同义务承担连带责任。牵头人的履约行为视为联合体全体行为，但违约赔偿责任由联合体各方共同承担。



---

## 第二条 合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：毕节市委党校迁建（一期）项目教学教务基础设施采购。

2.2 合同具体内容主要包括：包括智慧校园一码通系统、宿舍显示设备系统、计算机网络系统、机房建设系统、图书馆管理系统、新媒体、应急实训室管理系统、多媒体音视频系统、视频安防管理系统、云资源基础运行部分、智慧党校业务应用系统、VR 党建培训室等。

（详细清单见附件 1）

2.3 本合同计划工期为：以合同签订之日起，设备进场 6 个月完成安装、调试，达到验收标准并交付使用，整体质保服务期 5 年（质保服务期国家及行业有规定的按国家及行业规定执行，但最低不得少于 5 年）及维保期 6 年。本项目质保服务期与维保期自验收合格交付使用起计算。

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成本项目工作内容的，经甲方书面确认后，乙方工期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

2.5 项目地点：毕节市七星关区归化街道文渊大道与文翰路交叉口西南侧地块内。

2.6 质量标准：达到国家和行业现行相关质量标准。

## 第三条 合同金额

3.1 合同金额为：暂定合同金额为：人民币（大写）壹仟叁佰柒拾伍万元整（¥13750000.00），含税（税率为 13%、6%），税率以实



---

际验收清单开具实际发票。

结算方式：最终结算以结算审核造价咨询服务单位根据乙方的供货数量及单价据实结算。若政府部门复审的，以政府部门最终审核结果为准。

合同形式：单价合同。单价已包含送达甲方指定地点的安装、调试及维保的全部费用，包含但不限于设备（材料）、运输、装卸、采购保管、安装、系统集成、维保及税金等为完成该项工作发生的所有费用。

3.2 除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。

3.3 若实施过程中，设备技术参数标准有变化的，技术参数标准高于或等于附件[已标价工程量清单]中技术参数标准的，按原设备技术参数标准的单价执行；

3.4 在原有采购清单外出现新增项时（除 3.3 情况外），由各参建单位共同询价确认清单价格，纳入项目结算。

#### 第四条 支付

4.1 计量及支付方式：

（1）计量周期：工程量的计量按每三个月一次进行。

（2）付款周期同计量周期。每期支付至中间计量款的 80%，竣工验收合格后支付至经建设单位确认的结算审核造价咨询服务单位出具的竣工结算金额的 97%，剩余 3%作为质保金。维保期满后未发生质保金扣除情形的无息退还质保金。如政府部门复审的以政府部门复



---

审结果为准。

本合同费用由乙方（联合体牵头人）向建设单位中国共产党毕节市委员会党校开具满足其财务要求的增值税（普通/专用）发票及支付申请、相关证明资料，经甲方及建设单位审核，待建设单位将项目建设经费划转至甲方账户后，甲方在 28 个工作日内完成支付工作（根据实际情况调整，甲方不代为支付时，则由建设单位支付）。甲方只承担代收代付义务，甲方在收到建设单位划付的对应合同款项后 28 个工作日内支付乙方。若建设单位逾期拨款导致甲方无法支付，乙方应直接向建设单位追索，甲方提供必要协助。

4.2 如乙方（联合体牵头人）提供的增值税（普通/专用）发票不符合法律法规要求或本合同约定，或不能通过税务认证或不能实现税款抵扣的，建设单位与甲方有权拒收或于发现问题后退回，乙方（联合体牵头人）应及时更换满足建设单位财务要求的增值税（普通/专用）发票，如因此导致未能在约定时限内送达增值税（普通/专用）发票的，乙方（联合体牵头人）不得追究建设单位或甲方未按时付款的责任。

4.3 建设单位按 4.1 款约定向乙方（联合体牵头人）支付，若建设单位未能按时支付的，造成乙方（联合体牵头人）未按期收到当期应收金额的，建设单位应按合同付款日所在月份公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）和逾期日历天数计算逾期违约金，计算公式为：  
违约金=逾期金额\*LPR/365\*逾期天数。

4.4 履约担保



---

乙方是否提供履约担保：需提供履约担保。

乙方提供履约担保的形式、金额及期限的：履约保证金形式有银行转账、银行保函、担保保函、保证保险。本项目履约保证金金额约定为暂定合同金额的 5%。履约保证金应在乙方领取中标通知书后 30 日内提交，甲方应在本项目最终验收合格后 28 日内无息一次性退还履约保证金。

#### 4.5 乙方账户信息

名称：毕节市大数据集团有限公司

纳税人识别号：91520500MAAJMPKT5M

地址：贵州省毕节市七星关区洪山路 5 号洪山财富国际写字楼 4 层

电话：0857-8221377

开户行：交通银行股份有限公司毕节分行

账号：525000301013000025679

#### 第五条 甲方提供的条件

除本合同其他条款规定的工作外，甲方还负责：

5.1 协调相关单位之间的关系，并为乙方工作提供必备的条件。

5.2 协调建设单位，为本项目实施提供支撑保障。

5.3 向乙方提供本项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。

#### 第六条 方案认可与验收

##### 6.1 系统实施方案的认可

乙方依本合同约定提交经甲方认可的施工组织设计、设备采购方



---

案等专项实施方案。

## 6.2 全网初步验收

6.2.1 甲方接到乙方关于本项目初步验收书面申请后，应在 20 日内指派工程技术人员和代表与乙方共同进行初验测试，经测试符合附件[2]约定的初验测试标准的，由项目相关方签署全网初步验收报告或初验证书。乙方提出初验申请后，甲方应及时组织初验。

6.2.2 初验不合格的，乙方应立即进行重新调试，直至测试结果符合附件[2]约定的初验测试标准。

## 6.3 试运行和最终验收

6.3.1 初验合格后，系统进入试运行阶段，试运行期为 3 个月。

6.3.2 试运行应当符合附件[2]中规定的标准。如果出现不符，由乙方负责更正和修改，并承担相关费用。同时试运行期根据更正和修改期限做相应顺延。如果由于乙方原因所引起的应用软件的质量和性能问题造成整个系统瘫痪，并且不能在试运行期内一段合理时间内恢复，试运行期将自系统恢复之次日起重新开始。

6.3.3 试运行结束后，按附件[2]进行终验。终验由甲方指派的工程技术人员和代表与乙方及其他相关参建单位共同进行。终验测试符合附件[2]约定的终验测试条件，经专家论证后由项目相关方签署终验证书。乙方提出终验申请后，甲方应及时组织终验。

终验不合格，由乙方负责更正和修改，并承担相关费用。乙方更正、修改后必须再次按照附件[2]进行终验。

6.4 因甲方要求改变设计方案或其他原因导致工期延误的，经甲



---

方书面确认，工期应按照甲方确认的延误期限作相应顺延。

6.5 本项目验收标准与方法详见附件[2]。

## **第七条 技术支持与服务**

7.1 乙方提供的技术支持和服务应能顺利保障合同目的的实现，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。技术支持和服务内容详见附件[3]。

7.2 乙方自甲方签署终验证书之日并投入使用起，整体质保服务期5年及维保期6年。在维保期内，乙方应提供免费的软件升级服务。

7.3 在维保期内，若出现故障，乙方2个小时内到达现场，24小时内解决问题，若不能解决或不解决，甲方有权委托第三方单位进行处理，相关费用由乙方承担，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。质保服务期及维保期后，甲方将签发质保服务期及维保期满证书。

7.4 如甲方变更本合同系统使用人、所有人和硬件所有人、持有人，书面通知乙方即可。本项目技术支持和服务内容详见附件[3]。

7.5 乙方承诺遵守国家有关工商登记、税务、劳动用工和安全生产等方面的各项规定，保持从事本合同项下维护工作所应具备的全部资质要求，并承担办理相关证照产生的各项费用以及年检费用。按投标文件中承诺的事项做好有关技术服务工作。否则，如前述任一承诺不满足的，乙方应承担由此导致的所有法律责任；如造成甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。

## **第八条 培训**



---

### 8.1 培训目的

(1) 确保甲方及建设单位技术人员能够熟练地对系统进行运行、诊断、维护和管理。

(2) 确保甲方及建设单位相关业务人员对其使用的应用系统能熟练地操作和使用。

### 8.2 培训内容

(1) 网络管理和设备维护。

(2) 数据库管理系统、可视化系统维护与管理。

(3) 应用系统使用与管理。

(4) 掌握其他与本合同项目相关的知识与信息。

(5) 其他需要培训的相关内容。

### 8.3 培训时间与地点

乙方在甲方所在地为甲方及建设单位提供不少于 3 日的技术培训，具体培训时间由双方协商决定。甲方及建设单位应在培训日前 14 日内向乙方提供参加培训的人员名单。培训的所有费用已包含在合同价款中。具体培训方式由双方协商决定，但是乙方必须确保培训质量能够达到上述培训目的。

## 第九条 违约责任

9.1 乙方原因导致本项目验收不合格的，甲方有权拒收并追究乙方相应的经济 and 法律责任。乙方逾期完工的，以签约合同价为基数，按逾期第一天公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）的 2 倍和逾期日历天数计算违约金，违约金在应付款中扣除。即违约金计算公式为：



---

违约金=以签约合同价为基数\*2LPR/365\*逾期日历天数。

9.2 保修及运维服务期内,如乙方未能按合同规定及时提供服务,除本合同规定的不可抗力原因外,按延迟第一天公布的一年期贷款市场报价利率(LPR)的2倍和未及时提供服务的日历天数计算违约金。即违约金计算公式为:违约金=以签约合同价为基数\*2LPR/365\*未及  
时提供服务日历天数。维护标准以甲方及建设单位共同确认标准为准。

9.3 前端网络使用期间,乙方确保线路正常使用。如出现故障,乙方承诺2个小时内到达现场解决问题。若2个小时内未能到达现场解决,除本合同规定的不可抗力原因外,以签约合同价为基数,按出现逾期第一天公布的一年期贷款市场报价利率(LPR)的2倍和不能正常使用日历天数计算违约金,违约金在应付款中扣除。即违约金计算公式为:违约金=以签约合同价为基数\*2LPR/365\*不能使用天数。

9.4 对于乙方依据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿,甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除,应付款项及不够承担的,由乙方根据合同约定对相应损失进行赔偿;如甲、乙双方对前述扣款事项有异议,应在接到对方通知后5日内提出。

9.5 甲方无正当理由拒签合同的,甲方应向乙方承担相应的经济  
和法律责任;甲方无正当理由拒不验收的,按附件2验收方案中第1条第6、7款执行。乙方未按约定期限签订合同的,除了要赔偿甲方在本次招标活动中产生的一切费用外,甲方还将报请主管监督管理部门按相关法律法规对乙方追究相应的经济 and 法律责任。

9.6 如果因为甲方原因使得合同时间未能得到履行,则在得到甲



---

方书面确认后时间将相应顺延。

9.7 若因乙方违约，除非甲方解除合同，否则并不免除其继续履行合同的义务。若因甲方违约，除非乙方解除合同，否则并不免除其继续履行合同的义务。

9.8 本合同履行过程中，如乙方原因发生以下任一情形的，该情形导致第三方向甲方提出法律或行政程序，乙方应负责解决。如该情形给甲方造成损失的，乙方应全额赔偿：

9.8.1 被行政机关纳入“严重违法失信”名单；

9.8.2 被人民法院纳入“失信被执行人”名单；

9.8.3 被建设单位或甲方（含甲方上级单位）纳入违规失信合作商名单；

9.8.4 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甲方合法权益或声誉的违规失信情形。

9.9 乙方雇佣或使用的农民工工资必须根据国家要求按时足额发放，不得因为任何原因拖欠农民工工资，如乙方拖欠其工人或所雇人员工资或报酬，导致其工人或所雇人员向有关部门投诉、控告、检举或以聚集的方式讨要工资或报酬事件的，乙方应及时采取措施妥善处理，否则每发生一次，乙方须向甲方支付违约金 20 万元，造成的一切损失由乙方承担。

## **第十条 不可抗力**

10.1 不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同



---

履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争的情形。

10.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的 10 日内书面通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 15 日内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

10.3 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

10.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行 30 日或以上时，甲方有权决定是否继续履行或终止本合同，并书面通知乙方；涉及已经履行完成的工作内容，由各参建单位对完成内容进行验收，经验收合格后对完成内容核定相关费用，并支付给乙方。

## **第十一条 法律适用和争议解决**

11.1 本合同适用中华人民共和国法律。

11.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将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，则任何一方均可采取下述第（2）种争议解决方式：

（1）将该争议提交[     /     ]仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在[     /     ]进行。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

（2）向[甲方]有管辖权的人民法院起诉。守约方为维护自身合



---

法权益支出的全部费用（包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、评估费等）由违约方承担。

11.3 仲裁或诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其他部分。

## **第十二条 保密**

12.1 本合同一方（披露方）对其向本合同另一方（接受方）按照本合同（或就本合同）提供/披露的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术（统称“保密资料”）享有合法所有权。

12.2 接受方应将保密资料作为商业秘密予以保护，除本合同授权实施的行为外，不得将保密资料任何部分地或全部地对外披露。接受方仅可为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料，但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。接受方仅得为履行本合同之目的对保密资料进行复制。接受方应当在本合同终止或解除时将保密资料原件全部返还披露方，并销毁所有复制件。接受方应当妥善保管保密资料，并对保密资料在接受方期间发生的被盗、遗失、泄露或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任，因此造成披露方损失的，接受方应负责赔偿。

12.3 出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用。当保密资料：

- （1）并非接受方的过错而已经进入公有领域的。
- （2）已通过该方的有关记录证明是由接受方独立开发的。
- （3）由接受方从没有违反对披露方的保密义务的人合法取得的。



---

(4) 法律要求接受方披露的，但接受方应在合理的时间提前通知披露方，使其得以采取其认为必要的保护措施。

12.4 如接受方违反本合同关于保密的约定，应赔偿因此而给披露方造成的一切损失。

12.5 除另有约定外，本保密条款自保密资料提供或披露之日起至本合同终止或解除后 1 年内有效。

12.6 本条约定不适用于接受方向其关联公司提供或解决争议时披露保密资料的情形。

12.7 对于乙方在本合同签订及履行过程中依法获得的个人信息和重要数据，乙方应当依法在境内存储，且不得向境外提供。

### 第十三条 软件侵权处理

13.1 如果有人提出法律或行政程序(合称“侵权指控”)，声称乙方提供使用的应用软件或者乙方指定的第三方使用系统软件侵犯了其合法权益(包括但不限于知识产权)，乙方应及时妥当负责解决，如给甲方及建设单位造成损失的(包含软件的更换等)，乙方承担一切赔偿责任。

13.2 如果在侵权指控的审理过程中有关机关禁止建设单位或建设单位指定的第三方继续使用系统软件和/或应用软件的，乙方应采取以下措施之一：

(1) 使建设单位或建设单位指定的第三方重新免费获得使用上述软件权利。

(2) 免费更换或改造上述软件，使建设单位或建设单位指定的



---

第三方不受上述禁令限制继续使用该系统。

(3) 其他使建设单位或建设单位指定的第三方对系统软件拥有合法使用权,或其他弥补建设单位或建设单位指定的第三方受损利益、实现合同目的的合理方式,且不收取任何费用。

乙方采取上述措施不能免除乙方就建设单位或建设单位指定的第三方因此遭受的损失进行赔偿的义务。

#### 第十四条 合同生效及其他

14.1 本合同自双方签名盖章之日起生效,将保持其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。甲方履行完与建设单位约定的代建职责后,本合同未履行的权利义务由乙方与建设单位继续履行。

14.2 本合同于 2025 年 8 月 5 日在毕节市七星关区签订。

14.3 本合同一式[捌]份,甲方持[肆]份、乙方持[肆]份。

14.4 乙方未经甲方同意不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容,

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

14.6 甲、乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须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:

14.6.1 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；

14.6.2 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，传真到达接收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，电子邮件到达接收方指定电子邮箱的时间为通知送达时间。

(4) 如采用甲方、乙方门户网站在线提交的方式，信息表单正式创建提交系统的时间为通知送达时间。如甲方、乙方供应商门户网站关闭或故障，双方应立即使用书面信函形式或者传真或者电子邮件方式进行通知。

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）。



---

14.6.3 本合同双方通知地址及方式如下:

甲方: 毕节博建交通工程有限公司

地址: 毕节市七星关区联通大道交通大楼7楼

联系人: 肖甲

电话: 15597943330

传真: /

邮编: /

电子邮件: 1554564429@qq.com

乙方: 毕节市大数据集团有限公司(联合体牵头人)、中电信数智科技有限公司(联合体成员)

地址: 贵州省毕节市七星关区洪山路5号洪山财富国际写字楼4层/北京市海淀区复兴路33号13层东塔13层1308室

联系人: 王荣辉/冉思磊

电话: 15085383909/18985101809

传真: /

邮编: /

电子邮件: /

上述任何信息发生变更的,变更方应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,应承担相应的责任。

14.7 未得到甲方的书面许可,乙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，乙方均不得声称对甲方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

14.8 本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

14.9 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。

14.10 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理、劳动关系。

14.11 未经甲方书面同意，乙方不得以任何形式包括但不限于转让、质押等，将本合同项下的部分或全部权利转让第三方。

14.12 双方同意，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。

**第十五条 补充条款：无。**

附件：1. 已标价工程量清单

2. 验收方案

3. 技术支持和服务

4. 培训方案

5. 安全生产合同

6. 主要管理人员表

7. 廉政责任书

8. 中标通知书



---

## 9. 联合体协议书



(本页为签署页)

甲方(盖章): 毕节博建交通工程有限公司

社会统一信用代码: 91522400590768609E

法定代表人或授权代表(签名或盖章): 李海

联系电话: 0857-8288671

地址: 贵州省毕节市七星关区联通大道交通大楼七楼

开户银行: 中国建设银行股份有限公司毕节桂花支行

银行账号: 52001694136052507744

乙方(盖章): 毕节市大数据集团有限公司(联合体牵头人)

社会统一信用代码: 91520500MAAJMPKT5M

法定代表人或授权代表(签名或盖章): 章耿

联系电话: 0857-8221315

地址: 贵州省毕节市七星关区洪山街道洪山路5号洪山·财富国际写字楼4层

开户银行: 交通银行股份有限公司毕节分行

银行账号: 525000301013000025679

乙方(盖章): 中电信数智科技有限公司(联合体成员)

社会统一信用代码: 91110000710928807K

法定代表人或授权代表(签名或盖章): \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

地址: 北京市海淀区复兴路33号13层东塔13层1308室

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_



附件 1: 已标价工程量清单

本合同中的已标价工程量清单应为招标时发布的招标工程量清单形式, 本合同不接受其他任何形式的已标价工程量清单。

开标一览表

| 序号               | 产品名称       | 品牌   | 规格型号          | 数量 | 单位 | 单价(元)  | 总价(元)         | 产品产地 |
|------------------|------------|------|---------------|----|----|--------|---------------|------|
| <b>一、校园一卡通系统</b> |            |      |               |    |    |        | <b>666075</b> |      |
| 1                | 一卡通系统      | 道合云  | 一卡通系统 V1.0    | 1  | 套  | 124800 | 124800        | 四川成都 |
| 2                | 双屏消费机      | 容仁   | RR-11.6       | 4  | 台  | 9000   | 36000         | 广东深圳 |
| 3                | 管理端软件      | 道合云  | 消费系统服务端 V1.0  | 1  | 套  | 90000  | 90000         | 四川成都 |
| 4                | 终端 APP     | 道合云  | 消费系统客户端 V1.0  | 1  | 套  | 40000  | 40000         | 四川成都 |
| 5                | 电子班牌       | 容仁   | RR-21.5       | 16 | 台  | 5500   | 88000         | 广东深圳 |
| 6                | 控制器        | 微耕   | AT8001        | 69 | 个  | 726    | 50094         | 广东深圳 |
| 7                | 机箱电源       | 微耕   | DY12          | 69 | 个  | 465    | 32085         | 广东深圳 |
| 8                | 二维码读卡器     | 微耕   | WG1020C       | 69 | 个  | 650    | 44850         | 广东深圳 |
| 9                | 磁力锁        | 启卓   | Q-MCA280B2    | 69 | 个  | 195    | 13455         | 上海   |
| 10               | 磁力锁支架      | 启卓   | Q-ZJ03        | 69 | 个  | 125    | 8625          | 上海   |
| 11               | 开门按钮       | 启卓   | Q-AK01        | 69 | 个  | 9      | 621           | 上海   |
| 12               | 桥式斜角摆闸     | 启卓   | B202AW        | 6  | 台  | 6350   | 38100         | 上海   |
| 13               | 双门双向门禁控制器  | 微耕   | AT8002        | 4  | 个  | 960    | 3840          | 广东深圳 |
| 14               | 通道电源       | 启卓   | 12V5A         | 6  | 个  | 180    | 1080          | 上海   |
| 15               | 二维码 IC 读卡器 | 微耕   | WG1020C       | 4  | 台  | 650    | 2600          | 广东深圳 |
| 16               | 人脸识别模块     | 创百智能 | CB08F6-L      | 4  | 台  | 3250   | 13000         | 广东深圳 |
| 17               | 门禁管理软件系统   | 道合云  | 门禁管理软件系统 V1.0 | 1  | 套  | 28000  | 28000         | 四川成都 |
| 18               | 车牌识别摄像机    | 福锐泰克 | KD-C100       | 4  | 台  | 1500   | 6000          | 广东深圳 |
| 19               | 车牌识别语音显示屏  | 福锐泰克 | KD-SF01       | 3  | 台  | 1500   | 4500          | 广东深圳 |
| 20               | 设备立柱       | 福锐泰克 | KD-A202       | 1  | 根  | 275    | 825           | 广东深圳 |
| 21               | 智能停车软件系统   | 福锐泰克 | KD1000        | 1  | 套  | 9500   | 9500          | 广东深圳 |
| 22               | 防尾随系统      | 福锐泰克 | KDZW-LT2      | 2  | 套  | 800    | 1600          | 广东深圳 |



|                  |                |      |                                |     |   |        |                |      |
|------------------|----------------|------|--------------------------------|-----|---|--------|----------------|------|
| 23               | 自动智能道闸         | 福锐泰克 | KD-206                         | 3   | 台 | 3500   | 10500          | 广东深圳 |
| 24               | 控制电脑           | 联想   | 启天 M450                        | 4   | 台 | 4500   | 18000          | 安徽合肥 |
| <b>二、住宿设备系统</b>  |                |      |                                |     |   |        | <b>1032000</b> |      |
| 1                | 住宿设备           | 海信   | 55H55E                         | 344 | 台 | 3000   | 1032000        | 山东青岛 |
| <b>三、计算机网络系统</b> |                |      |                                |     |   |        | <b>809420</b>  |      |
| 1                | 核心交换机          | H3C  | LS-7006X                       | 1   | 台 | 58800  | 58800          | 浙江杭州 |
| 2                | 核心交换机          | H3C  | LS-7003X                       | 1   | 台 | 48500  | 48500          | 浙江杭州 |
| 3                | 汇聚交换机          | H3C  | US536-F-S                      | 3   | 台 | 6800   | 20400          | 浙江杭州 |
| 4                | 24 口接入交换机      | H3C  | US328S                         | 12  | 台 | 2200   | 26400          | 浙江杭州 |
| 5                | 48 口接入交换机      | H3C  | US552S                         | 20  | 台 | 4500   | 90000          | 浙江杭州 |
| 6                | 万兆光模块          | H3C  | SFP-XG-LX-SM1310-D             | 6   | 支 | 850    | 5100           | 浙江杭州 |
| 7                | 千兆光模块          | H3C  | SFP-GE-LX-SM1310-D             | 282 | 支 | 220    | 62040          | 浙江杭州 |
| 8                | 8 口接入交换机       | H3C  | US310                          | 15  | 台 | 940    | 14100          | 浙江杭州 |
| 9                | 16 口 POE 接入交换机 | H3C  | US328S-P                       | 19  | 台 | 2400   | 45600          | 浙江杭州 |
| 10               | 8 口 POE 接入交换机  | H3C  | US310-P                        | 9   | 台 | 1900   | 17100          | 浙江杭州 |
| 11               | 无线网网关          | H3C  | RT-UR7808                      | 1   | 台 | 7500   | 7500           | 浙江杭州 |
| 12               | 高密无线 AP        | H3C  | ERP-LAP673                     | 19  | 台 | 1440   | 27360          | 浙江杭州 |
| 13               | 无线 AP          | H3C  | ERP-LAP672                     | 68  | 台 | 1140   | 77520          | 浙江杭州 |
| 14               | 上网行为管理         | H3C  | H3C SecPath<br>ACGI000-AI-15-G | 1   | 台 | 125000 | 125000         | 浙江杭州 |
| 15               | 边界防火墙          | H3C  | H3C SecPath<br>F1000-AI-65-G   | 1   | 台 | 96000  | 96000          | 浙江杭州 |
| 16               | 下一代防火墙         | H3C  | H3C SecPath<br>F1000-AI-35-G   | 1   | 台 | 88000  | 88000          | 浙江杭州 |
| <b>四、控制室系统</b>   |                |      |                                |     |   |        | <b>254950</b>  |      |
| 1                | 地面防尘漆          | 国产优质 | 国标                             | 35  | ㎡ | 85     | 2975           | 上海   |
| 2                | 防静电地板          | 国产优质 | 国标                             | 35  | ㎡ | 380    | 13300          | 江苏常州 |
| 3                | 不锈钢踏步收口条       | 国产优质 | 国标                             | 2   | 米 | 58     | 116            | 广东佛山 |
| 4                | 机柜支撑支架         | 国产定制 | 定制                             | 6   | 个 | 680    | 4080           | 贵州贵阳 |
| 5                | UPS 散力支架       | 国产定制 | 定制                             | 1   | 个 | 680    | 680            | 贵州贵阳 |
| 6                | 电池散力支架         | 国产定制 | 定制                             | 1   | 个 | 680    | 680            | 贵州贵阳 |
|                  | 空调散力支架         | 国产定制 | 定制                             | 1   | 个 | 680    | 680            | 贵州贵阳 |



|    |            |      |                                             |     |                |       |       |      |
|----|------------|------|---------------------------------------------|-----|----------------|-------|-------|------|
| 8  | 消防散力支架     | 国产定制 | 定制                                          | 1   | 个              | 680   | 680   | 贵州贵阳 |
| 9  | 不锈钢踢脚线     | 国产优质 | 国标                                          | 22  | 米              | 136   | 2992  | 广东佛山 |
| 10 | 彩钢板        | 国产优质 | 国标                                          | 66  | m <sup>2</sup> | 386   | 25476 | 贵州贵阳 |
| 11 | 铝扣板吊顶      | 国产优质 | 国标                                          | 35  | m <sup>2</sup> | 187   | 6545  | 广东佛山 |
| 12 | 甲级防火防盗门    | 国产优质 | 国标                                          | 1   | 樘              | 3315  | 3315  | 广东佛山 |
| 13 | 市电、UPS 列头柜 | 国产优质 | 国标                                          | 1   | 樘              | 15500 | 15500 | 上海   |
| 14 | 市电电缆       | 宁林   | YJV4*25mm <sup>2</sup> +1*16mm <sup>2</sup> | 100 | 米              | 170   | 17000 | 河北邢台 |
| 15 | UPS 输入输出电缆 | 宁林   | YJV5X16mm <sup>2</sup>                      | 12  | 米              | 135   | 1620  | 河北邢台 |
| 16 | 空调电缆       | 宁林   | YJV5X10mm <sup>2</sup>                      | 10  | 米              | 85    | 850   | 河北邢台 |
| 17 | 机柜电缆       | 宁林   | RVV3*6mm <sup>2</sup>                       | 60  | 米              | 35    | 2100  | 河北邢台 |
| 18 | 照明线缆       | 宁林   | BVL 5mm <sup>2</sup>                        | 200 | 米              | 2     | 400   | 河北邢台 |
| 19 | 灯具         | 国产优质 | 国标                                          | 6   | 盏              | 255   | 1530  | 重庆   |
| 20 | 金属桥架       | 国产优质 | 国标                                          | 12  | 米              | 92    | 1104  | 河北霸州 |
| 21 | PVC 管      | 国产优质 | 国标                                          | 40  | 米              | 3     | 120   | 贵州贵阳 |
| 22 | 金属软管       | 国产优质 | 国标                                          | 10  | 米              | 3     | 30    | 河北廊坊 |
| 23 | 应急照明       | 国产优质 | 国标                                          | 2   | 盏              | 119   | 238   | 上海   |
| 24 | 插座         | 国产优质 | 国标                                          | 4   | 个              | 59    | 236   | 上海   |
| 25 | 面板开关       | 国产优质 | 国标                                          | 2   | 个              | 76    | 152   | 上海   |
| 26 | 底盒         | HKH  | 国标                                          | 4   | 个              | 1.5   | 6     | 广东东莞 |
| 27 | 机柜         | 国产优质 | 国标                                          | 6   | 台              | 3400  | 20400 | 广东深圳 |
| 28 | PDU        | 公牛   | GNE-1080                                    | 12  | 个              | 350   | 4200  | 浙江慈溪 |
| 29 | 接地引线       | 宁林   | BVR-35mm <sup>2</sup>                       | 20  | 米              | 51    | 1020  | 河北邢台 |
| 30 | 接地铜排       | 国产优质 | 国标                                          | 48  | 个              | 221   | 10608 | 广东东莞 |
| 31 | 接地连接线      | 宁林   | BVR-10mm <sup>2</sup>                       | 20  | 米              | 13    | 260   | 河北邢台 |
| 32 | 三相电源防雷器    | 国产优质 | 60A                                         | 2   | 台              | 1105  | 2210  | 上海   |
| 33 | 精密空调       | 雷迪司  | LSA1008F                                    | 1   | 台              | 28320 | 28320 | 浙江杭州 |
| 34 | 空调进排水系统    | 雷迪司  | 定制                                          | 1   | 套              | 2550  | 2550  | 浙江杭州 |
| 35 | 室外机支架      | 雷迪司  | 定制                                          | 1   | 套              | 595   | 595   | 浙江杭州 |
| 36 | 气体灭火控制器    | 依爱消防 | JB-QB-EI8001QT/2                            | 1   | 台              | 4930  | 4930  | 安徽蚌埠 |
| 37 | 无管网七氟丙烷储存罐 | 依爱消防 | GQQ70/2.5-EI                                | 1   | 台              | 2000  | 2000  | 安徽蚌埠 |
| 38 | 七氟丙烷药      | 依爱消防 | HFC-227ea                                   | 10  | kg             | 110   | 7700  | 安徽蚌埠 |
| 39 | 气体灭火指示器    | 依爱消防 | J-EI8001                                    | 1   | 台              | 255   | 255   | 安徽蚌埠 |



|                       |                  |       |                |       |   |        |                |      |
|-----------------------|------------------|-------|----------------|-------|---|--------|----------------|------|
| 40                    | 紧急启停按钮           | 依爱消防  | J-EI8066       | 1     | 台 | 170    | 170            | 安徽蚌埠 |
| 41                    | 声光报警器            | 依爱消防  | J-EI9085       | 1     | 台 | 459    | 459            | 安徽蚌埠 |
| 42                    | 点型光电感烟探测器        | 依爱消防  | JTY-GD-EI9010  | 2     | 只 | 153    | 306            | 安徽蚌埠 |
| 43                    | 点型感温火灾探测器        | 依爱消防  | JTW-ZCD-EI9011 | 2     | 只 | 153    | 306            | 安徽蚌埠 |
| 44                    | 底座               | 依爱消防  | J-9018         | 4     | 只 | 119    | 476            | 安徽蚌埠 |
| 45                    | 气体输入/输出模块        | 依爱消防  | J-EI9043       | 1     | 个 | 2600   | 2600           | 安徽蚌埠 |
| 46                    | 聚乙烯绝缘线           | 国达    | ZR-BV1.5mm     | 100   | 米 | 5      | 500            | 贵州安顺 |
| 47                    | 安装调试费            | 国产优质  | 定制             | 1     | 项 | 3400   | 3400           | 贵州毕节 |
| 48                    | UPS 主机           | 雷迪司   | G31-20KL       | 1     | 台 | 23500  | 23500          | 浙江杭州 |
| 49                    | 电池               | 中商国通  | FC12-100       | 32    | 只 | 980    | 31360          | 广东佛山 |
| 50                    | 电池柜              | 定制    | A-32           | 1     | 套 | 1600   | 1600           | 浙江杭州 |
| 51                    | 电池连接线            | 雷迪司   | 定制             | 40    | 根 | 68     | 2720           | 浙江杭州 |
| <b>五、图书馆管理系统</b>      |                  |       |                |       |   |        | <b>227380</b>  |      |
| 1                     | 图书馆软件系统          | 跳蚤云图  | V3.8.6         | 1     | 套 | 90000  | 90000          | 四川成都 |
| 2                     | RFID 图书标签        | 跳蚤云图  | A 型            | 10000 | 个 | 2.15   | 21500          | 四川成都 |
| 3                     | RFID 层架标签        | 跳蚤云图  | B 型            | 120   | 个 | 4      | 480            | 四川成都 |
| 4                     | 图书编目             | 跳蚤云图  | 定制             | 10000 | 本 | 2      | 20000          | 四川成都 |
| 5                     | RFID 安全门禁        | 跳蚤云图  | M1-2400        | 3     | 台 | 17800  | 53400          | 四川成都 |
| 6                     | 控制终端             | 华为擎云  | W585x-A081     | 1     | 台 | 4500   | 4500           | 广东深圳 |
| 7                     | 馆员工作站一体机         | 跳蚤云图  | G1-230B        | 1     | 台 | 12500  | 12500          | 四川成都 |
| 8                     | 一码通对接            | 跳蚤云图  | 数据接口 V2.0      | 1     | 台 | 25000  | 25000          | 四川成都 |
| <b>六、媒体、应急实训室管理系统</b> |                  |       |                |       |   |        | <b>2101809</b> |      |
| 1                     | 情景模拟实训系统运行支撑基础平台 | WINUP | V6.0           | 1     | 套 | 128000 | 128000         | 上海   |
| 2                     | 危机管理教学实训系统       | WINUP | V3.0           | 1     | 套 | 125000 | 125000         | 上海   |
| 3                     | 危机管理备援子系统        | WINUP | V6.0           | 1     | 套 | 49000  | 49000          | 上海   |
| 4                     | 危机管理实训演练系统       | WINUP | V3.0           | 1     | 套 | 68000  | 68000          | 上海   |





|    | 模块                 |          |                   |      |    |       |        |      |
|----|--------------------|----------|-------------------|------|----|-------|--------|------|
| 5  | 危机事件模拟演练研讨工具智能生成模块 | WINUP    | V6.0              | 1    | 套  | 68000 | 68000  | 上海   |
| 6  | 危机演练模拟决策自动排序模块     | WINUP    | V6.0              | 1    | 套  | 68000 | 68000  | 上海   |
| 7  | 危机演练模拟决策实时评价模块     | WINUP    | V6.0              | 1    | 套  | 68000 | 68000  | 上海   |
| 8  | 应急事件情景模拟实训课件       | WINUP    | V1.0              | 1    | 套  | 68000 | 68000  | 上海   |
| 9  | 媒体沟通情景模拟教学实训系统     | WINUP    | V6.0              | 1    | 套  | 98000 | 98000  | 上海   |
| 10 | 实时点评子系统            | WINUP    | V6.0              | 1    | 套  | 64000 | 64000  | 上海   |
| 11 | 媒体沟通情景模拟实训课件       | WINUP    | V6.0              | 1    | 套  | 26000 | 26000  | 上海   |
| 12 | 高清流媒体系统            | WINUP    | V6.0              | 1    | 台  | 92000 | 92000  | 上海   |
| 13 | 操作系统               | 银河麒麟     | 银河麒麟高级服务器操作系统 V10 | 3    | 套  | 4200  | 12600  | 北京   |
| 14 | 服务器                | 华为       | 泰山 200            | 3    | 套  | 78000 | 234000 | 广东深圳 |
| 15 | 室内全彩屏              | DANACOID | DY-P1.86          | 7.68 | m² | 7900  | 60672  | 上海   |
| 16 | 接收卡                | NOVA     | DH7512            | 9    | 台  | 450   | 4050   | 陕西西安 |
| 17 | LED 电源             | NOVA     | BN200C5           | 25   | 台  | 280   | 7000   | 陕西西安 |
| 18 | 视频控制器              | NOVA     | V960              | 1    | 台  | 5800  | 5800   | 陕西西安 |
| 19 | 播放控制软件             | 定制       | 定制                | 1    | 套  | 0     | 0      | 陕西西安 |
| 20 | PLC 智能远程配电柜        | 定制       | 10kw              | 1    | 台  | 3800  | 3800   | 广东深圳 |
| 21 | 钢架构支架              | 定制       | 定制                | 7.68 | m² | 950   | 7296   | 上海   |
| 22 | 线材辅材               | 定制       | 定制                | 7.68 | m² | 450   | 3456   | 上海   |
| 23 | 控制终端               | 联想       | 启天 M450           | 1    | 台  | 4500  | 4500   | 安徽合肥 |
| 24 | 网络摄像头              | 海信       | 85H5V5            | 1    | 套  | 11800 | 11800  | 山东青岛 |
| 25 | 固定支架               | 定制       | 定制                | 1    | 套  | 75    | 75     | 广东广州 |





|    |              |       |               |    |   |        |        |      |
|----|--------------|-------|---------------|----|---|--------|--------|------|
| 26 | 教师主控平台       | 华为    | W585x-A081    | 1  | 台 | 7800   | 7800   | 广东深圳 |
| 27 | 学员分控平台       | 华为    | L540-011      | 4  | 台 | 7800   | 31200  | 广东深圳 |
| 28 | 高清云台摄像机      | ANE   | MD-74         | 3  | 台 | 7800   | 23400  | 广东广州 |
| 29 | 摄像机安装架       | 国优    | 定制            | 3  | 个 | 50     | 150    | 广东广州 |
| 30 | 数字无线会议控制系统主机 | ANE   | ML-850M       | 1  | 台 | 17200  | 17200  | 广东广州 |
| 31 | 数字无线会议主席单元   | ANE   | ML-851A(F)    | 1  | 台 | 1800   | 1800   | 广东广州 |
| 32 | 数字无线会议代表单元   | ANE   | ML-851B(F)    | 9  | 台 | 1800   | 16200  | 广东广州 |
| 33 | USB 充电主机     | ANE   | MA-8020U      | 1  | 台 | 2900   | 2900   | 广东广州 |
| 34 | 调音台          | ANE   | MD-12         | 1  | 台 | 4000   | 4000   | 广东广州 |
| 35 | 数字音频处理器      | ANE   | PN16          | 1  | 台 | 13500  | 13500  | 广东广州 |
| 36 | 全频扬声器        | ANE   | SF1012        | 4  | 只 | 4800   | 19200  | 广东广州 |
| 37 | 数字功率放大器      | ANE   | CA400         | 2  | 台 | 1500   | 3000   | 广东广州 |
| 38 | 电源时序器        | ANE   | PC-8          | 1  | 台 | 2200   | 2200   | 广东广州 |
| 39 | 反馈抑制器        | ANE   | FB26          | 1  | 台 | 5200   | 5200   | 广东广州 |
| 40 | 音箱支架         | ANE   | SP-1015A      | 4  | 个 | 280    | 1120   | 广东广州 |
| 41 | 综合实训调度系统一体机  | WINUP | V6.0          | 1  | 台 | 348000 | 348000 | 上海   |
| 42 | 辅助控制系统       | ANE   | MC-2000       | 1  | 台 | 50000  | 50000  | 广东广州 |
| 43 | 系统编辑单元       | ANE   | 定制            | 1  | 套 | 48000  | 48000  | 广东广州 |
| 44 | 无线触摸屏        | 华为    | matepad 11.5S | 1  | 台 | 3200   | 3200   | 广东深圳 |
| 45 | 无线接收器        | H3C   | NX54          | 1  | 台 | 500    | 500    | 浙江杭州 |
| 46 | 强电控制模块       | ANE   | MC-2002       | 1  | 台 | 6900   | 6900   | 广东广州 |
| 47 | 灯光控制模块       | ANE   | MC-2003       | 1  | 台 | 6900   | 6900   | 广东广州 |
| 48 | LED 平板灯      | ANE   | LH-8306S      | 10 | 台 | 3480   | 34800  | 广东广州 |
| 49 | 面光灯          | ANE   | LH-8204       | 15 | 台 | 6200   | 31000  | 广东广州 |
| 50 | 射灯           | ANE   | LH-8613       | 15 | 台 | 3520   | 14080  | 广东广州 |
| 51 | 射灯           | ANE   | LH-8801       | 1  | 台 | 10000  | 10000  | 广东广州 |
| 52 | 信号放大器        | ANE   | LH-8485       | 1  | 台 | 7200   | 7200   | 广东广州 |



|                 |            |     |              |      |   |        |                |         |
|-----------------|------------|-----|--------------|------|---|--------|----------------|---------|
| 53              | 灯光控台       | ANE | LH-8805      | 1    | 台 | 34000  | 34000          | 广东广州    |
| 54              | 重型灯钩       | ANE | LH-8891      | 19   | 个 | 380    | 7220           | 广东广州    |
| 55              | 安全绳        | ANE | LH-8890      | 19   | 条 | 240    | 4560           | 广东广州    |
| 56              | POE 交换机    | H3C | US328S-P     | 1    | 台 | 4200   | 4200           | 浙江杭州    |
| 57              | 全千兆交换机     | H3C | US328S       | 1    | 台 | 2200   | 2200           | 浙江杭州    |
| 58              | 教师讲台       | 国优  | 780*590*1080 | 1    | 张 | 3500   | 3500           | 四川成都    |
| 59              | 教师椅        | 国优  | 570*620*880  | 1    | 把 | 980    | 980            | 四川成都    |
| 60              | 新闻发布桌      | 国优  | 1600*600*750 | 3    | 张 | 2200   | 6600           | 四川成都    |
| 61              | 新闻发布椅子     | 国优  | 620*680*1020 | 5    | 把 | 1150   | 5750           | 四川成都    |
| 62              | 长条实训桌      | 国优  | 1400*700*750 | 12   | 张 | 1850   | 22200          | 四川成都    |
| 63              | 学员椅        | 国优  | 620*570*970  | 32   | 把 | 650    | 20800          | 四川成都    |
| 64              | 控制桌        | 国优  | 1800*600*750 | 1    | 张 | 2200   | 2200           | 四川成都    |
| 65              | 控制椅        | 国优  | 570*620*450  | 1    | 把 | 1100   | 1100           | 四川成都    |
| <b>七、扩音设备系统</b> |            |     |              |      |   |        | <b>1768266</b> |         |
| 1               | 激光工程投影机    | 索诺克 | SNP-U70L     | 15   | 台 | 30000  | 450000         | 江苏苏州    |
| 2               | 短焦镜头       | 索诺克 | 定制           | 15   | 套 | 3800   | 57000          | 江苏苏州    |
| 3               | 投影漆        | 黑马  | 定制           | 15   | 套 | 3500   | 52500          | 江苏南京    |
| 4               | 吊架         | 迪普佳 | 定制           | 15   | 套 | 600    | 9000           | 江苏省张家港市 |
| 5               | 教育控制主机     | 宽博  | MVP-K200     | 15   | 台 | 10000  | 150000         | 广东深圳    |
| 6               | 触摸控制屏      | 宽博  | CB-Tab7      | 15   | 台 | 2450   | 36750          | 广东深圳    |
| 7               | 物联集控平台     | 宽博  | CB-CCMS      | 1    | 套 | 120000 | 120000         | 广东深圳    |
| 8               | 电源时序器      | 迪士普 | D65721 I     | 18   | 台 | 2700   | 48600          | 广东广州    |
| 9               | 多媒体讲台      | 邦信  | TK-102       | 15   | 套 | 2500   | 37500          | 山东济南    |
| 10              | 多媒体面板      | 贝桥  | L0215        | 15   | 个 | 800    | 12000          | 广东佛山    |
| 11              | 控制终端       | 联想  | 启天 M450      | 15   | 台 | 4500   | 67500          | 安徽合肥    |
| 12              | 电子时钟       | 河创  | 定制           | 15   | 台 | 480    | 7200           | 广东广州    |
| 13              | 智能数字会议系统主机 | 迪士普 | A3900        | 3    | 台 | 7400   | 22200          | 广东广州    |
| 14              | 桌面式发言主席单元  | 迪士普 | D6273        | 3    | 只 | 2800   | 8400           | 广东广州    |
| 15              | 桌面式发言代表单元  | 迪士普 | D6274        | 30   | 只 | 2400   | 72000          | 广东广州    |
| 16              | 会议地面插座     | 迪士普 | D6267B       | 440  | 套 | 440    | 1320           | 广东广州    |
| 17              | 无线话筒       | 迪士普 | D6545        | 2500 | 只 | 2500   | 10000          | 广东广州    |



印  
章  
耿

之  
李  
印





|    |                      |              |         |    |   |       |       |      |
|----|----------------------|--------------|---------|----|---|-------|-------|------|
| 18 | 支架                   | 迪士普<br>DSPPA | D5A     | 10 | 只 | 150   | 1500  | 广东广州 |
| 19 | 双通道专业<br>数字功放        | 迪士普<br>DSPPA | DX3000  | 2  | 台 | 5000  | 10000 | 广东广州 |
| 20 | 专业音频处<br>理器          | 迪士普<br>DSPPA | D6648   | 3  | 台 | 5000  | 15000 | 广东广州 |
| 21 | 专业自动反<br>馈抑制器        | 迪士普<br>DSPPA | D6576   | 3  | 台 | 3500  | 10500 | 广东广州 |
| 22 | 模拟调音台                | 迪士普<br>DSPPA | CM212   | 3  | 台 | 4200  | 12600 | 广东广州 |
| 23 | 真分集无线<br>话筒（双手<br>持） | 迪士普<br>DSPPA | D5821   | 3  | 套 | 3200  | 9600  | 广东广州 |
| 24 | 八路天线放<br>大器          | 迪士普<br>DSPPA | D5828   | 1  | 套 | 4650  | 4650  | 广东广州 |
| 25 | 卡依头（母）<br>-卡依（公）     | 迪士普<br>DSPPA | D1.2E   | 30 | 条 | 42    | 1260  | 广东广州 |
| 26 | 网络广播中<br>心           | 迪士普<br>DSPPA | VP8200  | 1  | 台 | 35000 | 35000 | 广东广州 |
| 27 | 播放器                  | 迪士普<br>DSPPA | AVP2701 | 1  | 台 | 1500  | 1500  | 广东广州 |
| 28 | 调谐器                  | 迪士普<br>DSPPA | AVP2702 | 1  | 台 | 1450  | 1450  | 广东广州 |
| 29 | 广播寻呼话<br>筒           | 迪士普<br>DSPPA | AVP610  | 1  | 只 | 780   | 780   | 广东广州 |
| 30 | 三十二路消<br>防联动网络<br>模块 | 迪士普<br>DSPPA | AVP8295 | 1  | 套 | 5800  | 5800  | 广东广州 |
| 31 | 北斗校时终<br>端           | 迪士普<br>DSPPA | MAG611T | 1  | 台 | 1800  | 1800  | 广东广州 |
| 32 | 网络化室内<br>音箱          | 迪士普<br>DSPPA | AVP8340 | 10 | 只 | 2500  | 25000 | 广东广州 |
| 33 | 网络化副音<br>箱           | 迪士普<br>DSPPA | AVP8341 | 9  | 只 | 450   | 4050  | 广东广州 |
| 34 | 时序电源控<br>制器          | 迪士普<br>DSPPA | AVP2716 | 1  | 台 | 2200  | 2200  | 广东广州 |
| 35 | 网络化分控<br>寻呼软件        | 迪士普<br>DSPPA | AVP8230 | 1  | 套 | 6000  | 6000  | 广东广州 |
| 36 | 网络化智能<br>寻呼站         | 迪士普<br>DSPPA | AVP8265 | 1  | 台 | 4500  | 4500  | 广东广州 |
| 37 | 控制终端                 | 联想           | 启天 M450 | 1  | 台 | 4500  | 4500  | 安徽合肥 |
| 38 | 无线麦克风                | 迪士普<br>DSPPA | AVP4650 | 15 | 套 | 1000  | 15000 | 广东广州 |
| 39 | 一路音频编<br>码器          | 迪士普<br>DSPPA | AVP8381 | 1  | 台 | 2400  | 14400 | 广东广州 |



|                  |              |              |                         |      |    |       |               |      |
|------------------|--------------|--------------|-------------------------|------|----|-------|---------------|------|
|                  | 出终端          | DSPPA        |                         |      |    |       |               |      |
| 40               | 带前置广播功放      | 迪士普 DSPPA    | AVP3712                 | 6    | 台  | 2200  | 13200         | 广东广州 |
| 41               | 壁挂扬声器 (黑)    | 迪士普 DSPPA    | AVP441                  | 24   | 只  | 350   | 8400          | 广东广州 |
| 42               | 智能吊咪音频处理器    | 盛为讯科 /SwayAi | SW-S880                 | 15   | 台  | 5000  | 75000         | 广东广州 |
| 43               | 吊麦话筒         | 盛为讯科 /SwayAi | SW-883                  | 30   | 只  | 1300  | 39000         | 广东广州 |
| 44               | 网络化播放功放 (1U) | 迪士普 DSPPA    | AVP8465                 | 2    | 台  | 6300  | 12600         | 广东广州 |
| 45               | 天花扬声器        | 迪士普 DSPPA    | AVP352                  | 218  | 只  | 185   | 40330         | 广东广州 |
| 46               | 网络化播放功放 (1U) | 迪士普 DSPPA    | AVP8495                 | 3    | 台  | 8900  | 26700         | 广东广州 |
| 47               | 室外音柱         | 迪士普 DSPPA    | AVP5202                 | 15   | 只  | 425   | 6375          | 广东广州 |
| 48               | 大功率音量控制器     | 迪士普 DSPPA    | WH706                   | 1    | 台  | 125   | 125           | 广东广州 |
| 49               | 无源全频音箱       | 迪士普 DSPPA    | D6563                   | 6    | 只  | 1500  | 9000          | 广东广州 |
| 50               | 双通道专业数字功放    | 迪士普 DSPPA    | DX1500                  | 3    | 台  | 3300  | 9900          | 广东广州 |
| 51               | 室内全彩屏        | 蓝普           | LC1.25P                 | 7.68 | m² | 13500 | 103680        | 广东深圳 |
| 52               | 视频控制器        | 蓝普           | LNV1160                 | 1    | 台  | 7800  | 7800          | 广东深圳 |
| 53               | 接收卡          | 蓝普           | LNR7512-S               | 19   | 台  | 500   | 9500          | 广东深圳 |
| 54               | 电源           | 蓝普           | LD200-V002-5            | 38   | 只  | 150   | 5700          | 广东深圳 |
| 55               | 智能远程配电柜      | 明安           | PA-PLC/10KW             | 1    | 台  | 5000  | 5000          | 广东深圳 |
| 56               | 钢结构支架        | 蓝普           | 定制                      | 7.68 | m² | 950   | 7296          | 广东深圳 |
| 57               | 控制终端         | 联想           | 启天 M450                 | 1    | 台  | 4500  | 4500          | 安徽合肥 |
| 58               | 播放控制软件       | 蓝普           | 定制                      | 1    | 套  | 1500  | 1500          | 广东深圳 |
| 59               | 多功能一体机       | 创维           | 860V2-XG1               | 2    | 台  | 13000 | 26000         | 广东深圳 |
| 60               | OPS 主机       | 创维           | 定制                      | 2    | 台  | 3800  | 7600          | 广东深圳 |
| <b>八、物联网设备系统</b> |              |              |                         |      |    |       | <b>730630</b> |      |
| 1                | 服务器          | 浙江大华         | DH-ICC-B8900S5D-HA-0128 | 1    | 台  | 60000 | 60000         | 浙江杭州 |
| 2                | 磁盘阵列         | 浙江大华         | DH-EVS248S              | 1    | 台  | 40000 | 40000         | 浙江杭州 |
| 3                | 监控硬盘         | 浙江大华         | SI8000-M017B            | 1    | 块  | 1350  | 61800         | 浙江杭州 |



|    |                    |      |                                                          |     |   |       |        |      |
|----|--------------------|------|----------------------------------------------------------|-----|---|-------|--------|------|
| 4  | 安防管理系统             | 浙江大华 | DH-ICC-U8000-PRO                                         | 1   | 套 | 30500 | 30500  | 浙江杭州 |
| 5  | 视频监控               | 浙江大华 | DH-ICC-Common-VD-COC<br>HN<br>DH-ICC-Common-VD-OPC<br>HN | 300 | 路 | 150   | 45000  | 浙江杭州 |
| 6  | AR 全景接入<br>授权      | 浙江大华 | DH-ICC-Common-AR                                         | 1   | 路 | 30000 | 30000  | 浙江杭州 |
| 7  | 核心交换机              | 浙江大华 | DH-NS5500-24GT4XF<br>NS55-PWR150-AC<br>NS55-4XF*2        | 1   | 路 | 16000 | 16000  | 浙江杭州 |
| 8  | 光模块                | 国产优质 | GSFP-1310-10-SMF                                         | 10  | 支 | 205   | 2050   | 浙江杭州 |
| 9  | 光纤收发器              | 国产优质 | DH-OTE-1GT1GFC-20T<br>DH-OTE-1GT1GFC-20R                 | 25  | 对 | 380   | 9500   | 浙江杭州 |
| 10 | 千兆光纤跳<br>线         | HKN  | 定制                                                       | 70  | 条 | 15    | 1050   | 广东东莞 |
| 11 | 55 寸 LCD 拼<br>接屏   | 浙江大华 | DHL550UCM-EF                                             | 4   | 台 | 4000  | 16000  | 浙江杭州 |
| 12 | 壁挂支架               | 浙江大华 | 定制                                                       | 4   | 套 | 650   | 2600   | 浙江杭州 |
| 13 | 四路解码器              | 浙江大华 | DH-NVD0405DU-2I-8K                                       | 1   | 台 | 14500 | 14500  | 浙江杭州 |
| 14 | 钢制操作台              | 国产定制 | 定制                                                       | 1   | 套 | 3200  | 3200   | 贵州贵阳 |
| 15 | 控制电脑               | 联想   | 启天 M450                                                  | 1   | 台 | 4500  | 4500   | 安徽合肥 |
| 16 | 视频监控器              | 创维   | 55N7F                                                    | 4   | 台 | 3400  | 13600  | 广东深圳 |
| 17 | 单路解码器              | 浙江大华 | DH-NVD0105DH-4K                                          | 4   | 台 | 4800  | 19200  | 浙江杭州 |
| 18 | 2400 万 AR 球<br>型鹰眼 | 浙江大华 | DH-PSD#82449M-A270-D<br>845L-HM-AR                       | 1   | 个 | 45000 | 45000  | 浙江杭州 |
| 19 | 400 万全彩全<br>景摄像机   | 浙江大华 | DH-SDT-7C1425-4P-GBZ<br>J-AD3EV-0280                     | 24  | 个 | 2200  | 52800  | 浙江杭州 |
| 20 | 全彩半球摄<br>像机        | 浙江大华 | DH-IPC-HDW3430T-A-IL                                     | 162 | 个 | 650   | 105300 | 浙江杭州 |
| 21 | 全彩枪机摄<br>像机        | 浙江大华 | DH-IPC-HFW3430M-A-IL<br>2                                | 56  | 个 | 650   | 36400  | 浙江杭州 |
| 22 | 电梯摄像机              | 浙江大华 | DH-IPC-HDPW5443DC-PV<br>-DTF                             | 16  | 个 | 980   | 15680  | 浙江杭州 |
| 23 | 明亮厨房摄<br>像机        | 浙江大华 | DH-IPC-HFW7443M-AS-S<br>FC-IL<br>DH-PFB122W              | 9   | 个 | 1150  | 10350  | 浙江杭州 |
| 24 | AR 球型鹰眼<br>支架      | 浙江大华 | DH-PFB710W-SG                                            | 1   | 个 | 580   | 580    | 浙江杭州 |
| 25 | 半球摄像机<br>支架        | 浙江大华 | DH-PFB305W                                               | 45  | 个 | 45    | 1215   | 浙江杭州 |
|    | 球型摄像机<br>支架        | 浙江大华 | DH-PFB122W                                               | 35  | 个 | 45    | 1575   | 浙江杭州 |



|                    |               |      |                             |    |   |        |                |      |
|--------------------|---------------|------|-----------------------------|----|---|--------|----------------|------|
| 27                 | 全景摄像机<br>支架   | 浙江大华 | DH-PFB303W                  | 10 | 个 | 100    | 1000           | 浙江杭州 |
| 28                 | 24口POE交<br>换机 | 浙江大华 | DH-S4100-24GT2GT2GF-<br>375 | 10 | 台 | 1450   | 14500          | 浙江杭州 |
| 29                 | 4口POE交换<br>机  | 浙江大华 | DH-S4100-4GT2GF-60          | 40 | 台 | 680    | 27200          | 浙江杭州 |
| 30                 | 8口POE交换<br>机  | 浙江大华 | DH-S4100-8GT2GT-110         | 2  | 台 | 980    | 1960           | 浙江杭州 |
| 31                 | 16口POE交<br>换机 | 浙江大华 | DH-S4100-16GT2GT2GF-<br>240 | 4  | 台 | 1800   | 7200           | 浙江杭州 |
| 32                 | 无线网桥          | 浙江大华 | DH-WBD2-60N-01LC            | 16 | 台 | 880    | 14080          | 浙江杭州 |
| 33                 | 插线板           | 公牛   | GNE-1080                    | 35 | 个 | 50     | 1750           | 浙江慈溪 |
| 34                 | 防水箱           | 国产定制 | 定制                          | 3  | 个 | 580    | 1740           | 贵州贵阳 |
| 35                 | 监控立杆          | 国产定制 | 定制                          | 22 | 根 | 900    | 19800          | 贵州贵阳 |
| <b>九、云资源基础运行部分</b> |               |      |                             |    |   |        | <b>1480200</b> |      |
| 1                  | 操作系统          | 银河麒麟 | 银河麒麟高级服务器操<br>作系统 V10       | 8  | 套 | 6000   | 48000          | 北京   |
| 2                  | 数据库           | 万里   | 万里安全数据库软件<br>V1.0           | 3  | 套 | 85400  | 256200         | 北京   |
| 3                  | 中间件           | 宝兰德  | 宝兰德应用服务器软件<br>V9.5          | 3  | 套 | 45000  | 135000         | 北京   |
| 4                  | 短信平台          | 电信   | 定制                          | 3  | 年 | 21000  | 63000          | 贵州   |
| 5                  | 云资源           | 电信   | 定制                          | 3  | 年 | 48000  | 144000         | 贵州   |
| 6                  | SSL证书         | 锐安信  | 定制                          | 3  | 年 | 4900   | 14700          | 北京   |
| 7                  | 小程序           | 腾讯   | 定制                          | 3  | 年 | 1000   | 3000           | 广东深圳 |
| 8                  | 域名服务          | 腾讯   | 定制                          | 3  | 年 | 500    | 1500           | 广东深圳 |
| 9                  | 数据库服<br>务器    | 定制   | 定制                          | 3  | 年 | 40000  | 120000         | 贵州毕节 |
| 10                 | 缓存服务器         | 定制   | 定制                          | 3  | 年 | 40000  | 120000         | 贵州毕节 |
| 11                 | 应用服务器         | 定制   | 定制                          | 3  | 年 | 40000  | 120000         | 贵州毕节 |
| 12                 | 代理服务器         | 定制   | 定制                          | 3  | 年 | 40000  | 120000         | 贵州毕节 |
| 13                 | 云安全产品         | 定制   | 定制                          | 3  | 年 | 100000 | 300000         | 贵州毕节 |
| 14                 | 等保测评          | 定制   | 定制                          | 1  | 项 | 34800  | 34800          | 贵州毕节 |
| <b>十、党校业务应用系统</b>  |               |      |                             |    |   |        | <b>3237000</b> |      |
| 1                  | 统一支撑平<br>台    | 道合云  | 统一支撑平台 V1.0                 | 1  | 套 | 128600 | 128600         | 四川成都 |
| 2                  | 教务管理平<br>台    | 道合云  | 教务管理平台 V1.0                 | 1  | 套 | 386000 | 386000         | 四川成都 |
| 3                  | 学员管理系<br>统    | 道合云  | 学员管理系统 V1.0                 | 1  | 套 | 394000 | 394000         | 四川成都 |
| 4                  | 综合评价管<br>理系统  | 道合云  | 综合评价管理系统<br>V1.0            | 1  | 套 | 128000 | 128000         | 四川成都 |
| 5                  | 教学引导系<br>统    | 道合云  | 教学引导系统 V1.0                 | 1  | 套 | 158200 | 158200         | 四川成都 |



|     |           |      |                                                 |      |    |        |         |      |
|-----|-----------|------|-------------------------------------------------|------|----|--------|---------|------|
|     | 统         |      |                                                 |      |    |        |         |      |
| 6   | 在线学习系统    | 智汇道合 | 在线学习系统 V1.0                                     | 1    | 套  | 296800 | 296800  | 四川成都 |
| 7   | 在线考试系统    | 智汇道合 | 在线考试系统 V1.0                                     | 1    | 套  | 161800 | 161800  | 四川成都 |
| 8   | 移动应用系统    | 道合云  | 移动应用系统 V1.0                                     | 1    | 套  | 376000 | 376000  | 四川成都 |
| 9   | 大数据展示平台   | 道合云  | 大数据展示平台 V1.0                                    | 1    | 套  | 214000 | 214000  | 四川成都 |
| 10  | 辅助决策系统    | 道合云  | 辅助决策系统 V1.0                                     | 1    | 套  | 430000 | 430000  | 四川成都 |
| 11  | 后勤管理系统    | 道合云  | 后勤管理系统 V1.0                                     | 1    | 套  | 78400  | 78400   | 四川成都 |
| 12  | 住宿管理系统    | 道合云  | 住宿管理系统 V1.0                                     | 1    | 套  | 260000 | 260000  | 四川成都 |
| 13  | 协同办公系统    | 道合云  | 协同办公系统 V1.0                                     | 1    | 套  | 166400 | 166400  | 四川成都 |
| 14  | 会议管理系统    | 道合云  | 会议管理系统 V1.0                                     | 1    | 套  | 58800  | 58800   | 四川成都 |
| 十一、 | VR 党建培训室  |      |                                                 |      |    |        | 1442370 |      |
| 1   | 渲染设备      | H3C  | H3C Desk X700t G2 0411                          | 1    | 台  | 26000  | 26000   | 浙江杭州 |
| 2   | 定位硬件      | GDI  | 曼恒 G-Motion 5.0                                 | 1    | 台  | 90000  | 90000   | 上海   |
| 3   | 定位软件      | GDI  | 曼恒 GDI-Motion Tracker 追踪系统软件 [简称: GMotion] V5.0 | 1    | 套  | 98000  | 98000   | 上海   |
| 4   | 显示终端      | GDI  | GV1.8                                           | 17.2 | m² | 7900   | 135880  | 上海   |
| 5   | 图形处理系统    | GDI  | VR Scenager 200                                 | 1    | 套  | 50000  | 50000   | 上海   |
| 6   | 图形处理软件    | GDI  | 曼恒 VR-Scene VR 场景管理器软件 [简称: VR-Scene] V1.0      | 1    | 套  | 48000  | 48000   | 上海   |
| 7   | 3D 信号发射器  | GDI  | Activhub RF                                     | 1    | 套  | 500    | 500     | 上海   |
| 8   | 3D 主动立体眼镜 | GDI  | 3D FULL HD                                      | 50   | 个  | 600    | 30000   | 上海   |
| 9   | 音效设备      | 雅马哈  | SR-B20A                                         | 1    | 套  | 2500   | 2500    | 上海   |
| 10  | 一体化结构     | GDI  | 定制                                              | 1    | 套  | 29500  | 29500   | 上海   |
|     | VR 内容桥接软件 | GDI  | 曼恒 LinkXR 大屏版虚拟现实内容适配软件 [简称: LinkXR Pro]        | 1    | 套  | 96000  | 96000   | 上海   |





|      |                     |     |                                        |   |   |        |        |      |
|------|---------------------|-----|----------------------------------------|---|---|--------|--------|------|
| 12   | 混合现实交互套件            | GDI | 曼恒 XReal 混合现实交互展示软件[简称: XReal] V1.0    | 1 | 套 | 90000  | 90000  | 上海   |
| 13   | 党建课程管理软件            | GDI | 曼恒 XRBOX 微博士虚拟现实内容平台【简称: XRBOX】 V1.0   | 1 | 套 | 93500  | 93500  | 上海   |
| 14   | 党建课程场景开发工具          | GDI | 曼恒 IdeaXR XR 内容创作引擎软件[简称: IdeaXR] V7.1 | 1 | 套 | 39800  | 39800  | 上海   |
| 15   | 时政要闻                | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 50000  | 50000  | 上海   |
| 16   | 主题教育                | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 42000  | 42000  | 上海   |
| 17   | 二十大专题               | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 52000  | 52000  | 上海   |
| 18   | 党建知识                | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 28000  | 28000  | 上海   |
| 19   | 数字党课                | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 48000  | 48000  | 上海   |
| 20   | 数字展厅                | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 48000  | 48000  | 上海   |
| 21   | 红色全景                | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 48000  | 48000  | 上海   |
| 22   | 本地风采                | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 29000  | 29000  | 上海   |
| 23   | 党建编辑器               | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 12500  | 12500  | 上海   |
| 24   | 红军过雪山草地虚拟仿真         | GDI | 定制                                     | 1 | 套 | 48000  | 48000  | 上海   |
| 25   | 3D 眼镜充电柜            | 亿锦  | 定制                                     | 1 | 台 | 8000   | 8000   | 四川成都 |
| 26   | 8 人小组桌椅             | 纽凯尔 | 定制                                     | 6 | 套 | 8500   | 51000  | 四川成都 |
| 27   | 文化氛围打造              | 亿锦  | 定制                                     | 1 | 套 | 148190 | 148190 | 四川成都 |
| 投标总价 | 大写金额: 壹仟叁佰柒拾伍万元     |     |                                        |   |   |        |        |      |
|      | 小写金额: 13750000.00 元 |     |                                        |   |   |        |        |      |

注: 本表可自由扩展。

投标供应商全称: 毕节市大数据集团有限公司 (电子签章)

法定代表人: (签字或电子签章)

2025 年 7 月 2 日





---

## 附件 2：验收方案

### 1. 项目验收标准

1) 项目验收由建设单位组织进行，严格按照项目建设验收相关规定进行验收。

2) 项目涉及到的产品由乙方负责配送到建设单位指定的安装地点，各参建单位委派专人共同进行开箱验收，检查包装、设备外观/数量和随箱资料等内容。清点无误并经集成调试上线合格后，各参建单位验收人员书面签字确认。

3) 乙方负责提供安装、调试、培训等技术服务，乙方应安排技术人员现场对甲方或建设单位技术人员及建设单位人员进行安装、维护等方面的系统知识和技能培训，保证甲方或建设单位技术人员及建设单位人员能够熟练地操作、使用设备，迅速地判断和解决基本故障。

4) 乙方保证所供硬件设备、配件辅料能够完整满足项目所有功能要求。其中，配件辅料包括本合同设备间相连的所有连接线、转接头等附件，均由乙方提供。

5) 乙方所提供产品的型号、规格、质量等不符合本合同约定的，甲方有权拒收或要求乙方进行更换；如因乙方所提供产品不符合本合同约定而被甲方拒收，则视为乙方没有如期交货，乙方承担因此造成的所有经济损失。甲方要求乙方进行更换的，乙方于收到甲方要求后 3 日内予以更换，并承担因此而发生的一切费用。

6) 项目初验：乙方完成项目整体建设内容后，完成所有设备安装调试后，向甲方书面提出项目初验申请，甲方应在收到乙方提出初验



---

申请后 20 日内对项目进行初验，初验需由甲方、建设单位共同确认合格后方可判定为验收合格，验收合格后出具验收报告。甲方无正当理由逾期未组织初验累计达 20 个工作日的，视为初验合格。

7) 项目终验: 项目初验合格并试运行后，乙方承建的所有系统(设备)运行正常、稳定，乙方向甲方书面提出项目终验申请，甲方应在收到项目终验申请后对项目进行终验，终验需由甲方、建设单位共同确认合格后方可判定为验收合格，验收合格后出具验收报告。不合格的乙方应在三日之内针对问题及时进行修改，直至符合甲方要求并经甲方书面认可。甲方应在收到项目终验申请后 20 日内对项目进行终验，甲方无正当理由逾期未组织终验累计达 20 个工作日的，视为终验合格。

8) 验收范围: 以甲方公布的招标文件及本合同中规定有利于甲方的建设内容及技术要求为验收范围。

9) 总体标准:

对整个项目的验收包括检查整个项目是否实现了甲方在本文件中所要求的功能，是否与乙方提出的解决方案中既定目标功能完全一致。乙方必须根据建设内容提出验收方案，甲方将根据验收方案对系统每个部分逐一进行项目用户验收。

验收内容基于国家相关技术标准规范，严格按照招标文件和双方合同确认建设内容为准，对相关建设内容进行逐一核查。

本项目提供的产品须保证系合法取得，任何涉及知识产权和设备非法获得的纠纷与甲方和建设单位无关。



---

乙方须为验收提供必需的一切条件及相关费用。

## 2. 项目验收流程

工程具备竣工验收条件，乙方按国家工程竣工验收有关规定，向甲方提供完整竣工资料及竣工验收报告。在竣工验收报告得到甲方认可后，方可进行竣工结算。同时根据有关合同进行质量保修的交接。

1) 乙方竣工后，建设单位组织甲方、乙方、各参建单位等有关技术人员按最终检验和实验的规定，根据合同要求对工程质量进行全面验证。对最终检验和试运行合格后，签署《项目竣工验收报告》。

2) 乙方在此阶段积极配合甲方进行项目竣工验收准备，及时完善竣工验收资料和竣工验收手续，完善施工质量的缺陷处理。系统整理本项目施工过程的原始资料，以便竣工结算，按时完成本项目的资料归档，及时向甲方提供备案资料，办理竣工备案。

3) 编制质量保修书和产品使用说明书。在工程竣工后或投入使用前，组织相关的专业技术人员对建设单位进行系统的操作和维护培训，并提供相应的维修手册和操作说明。



---

## 附件 3: 技术支持和服务

### 1. 服务期

设备进场 6 个月完成安装、调试，达到验收标准并交付使用，整体质保服务期 5 年(质保服务期国家及行业有规定的按国家及行业规定执行，但最低不得少于 5 年)及维保期 6 年。本项目质保服务期与维保期自验收合格交付使用起计算。

### 2. 售后服务体系

#### 2.1. 运维服务体系

为能够提供持续、可靠的系统运行和高效、快捷的维护服务，以及有效组织信息资源更好的服务于系统维护项目。为此，乙方建立了专门的维护服务中心，组建专业的服务队伍，通过完备的维护服务体系，提供 7×24 小时不间断多方位、多渠道的维护服务保障，实现对于维护需求的快速响应。

乙方的维护服务中心已经通过了国际质量体系认证，并拥有先进的质量管理和维护服务运作体系，能够保证系统维护服务的质量和效率。同时中心还建立了完善的培训系统、质量业务控制体系、系统集成支持系统，支持整个维护服务运作以及备品备件的运营。





本服务运维体系的核心是用户满意；支撑是现场工程师、专家工程师、项目负责人以及设备厂家；体系的基础工作是故障响应、定期跟踪、技术支持、技术资料以及热线服务。

## 2.2. 运维服务机构

公司具有深厚的智能监测系统建设和维护经验，具有专业的维护机构，并设立有 24 小时免费维护热线电话，完全具备  $7 \times 24$  小时的维护和响应能力，按甲方要求对所建系统进行日常运行监测、维护和管理等，常备有系统常用备品备件。

同时，为保证项目运维服务的及时性，乙方提供本地化售后服务方式，全方位提供及时、快捷的服务。同时配备一支技术能力过硬的售后服务团队，专门负责本项的售后服务工作。

运维期内所有服务方式均为上门保修，即由乙方派员到用户使用现场维修，若不能及时解决问题，公司提供技术服务，由此产生的一切费用均由乙方承担。

## 2.3. 运维服务能力

根据本项目建设特点，乙方提供运维期内所有服务均为上门保修



---

服务方式，即由乙方派员到用户使用现场维修；同时公司根据项目售后服务需要，不定期给予人员、技术、远程等多方面的支持。在运维期内由此产生的一切费用均由乙方承担。

➤ 运维服务人员职责：

（1）运维服务经理

- ✧ 负责对整体项目运维日常管理；
- ✧ 负责对整体项目运维服务进度和质量的监督；
- ✧ 负责协调项目运维中所有人员和资源；
- ✧ 负责应急事故、重大事故处理等特殊事件的统一上报；
- ✧ 负责项目运维计划、阶段性工作总结的编制，提交建设单位审核；
- ✧ 对公司和建设单位负责。

### 3. 服务响应时间

项目服务期乙方确保所承建的系统长期、稳定、高效、不间断正常运行，并提供及时、有效的售后服务。乙方承诺，在接到建设单位售后服务通知后，2小时内安排专业人员到达现场解决故障。

项目建设及项目运维服务期内，乙方及时提供所承诺的相关服务，不得以任何理由拒绝、拖延为甲方和建设单位提供服务。

运维服务期内，乙方为甲方及建设单位提供全面的服务保障，包括但不限于以下内容：

（1）乙方为甲方及建设单位提供 7×24（每周 7 天，每天 24 小时）的技术服务、电话热线服务。



---

(2) 发生故障时，乙方接到甲方或建设单位通知立即响应，技术人员在 2 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若由乙方承建的系统（或设备）故障在 24 小时内仍未处理完毕的，乙方采取应急措施或引入第三方专业机构加以解决，不影响甲方及建设单位正常工作业务，产生的费用由乙方承担。

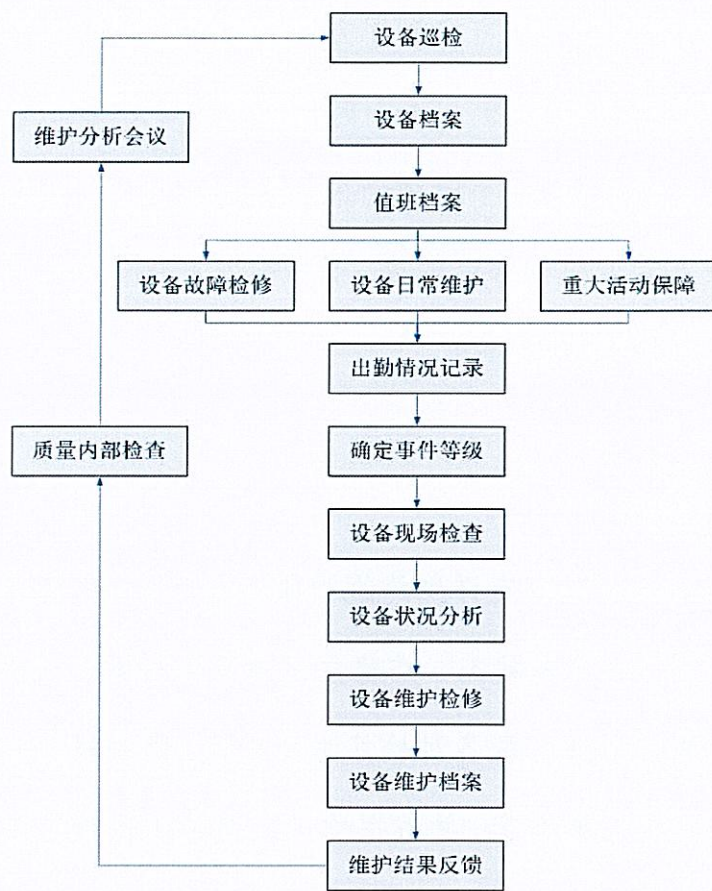
#### 4. 服务流程

##### 4.1. 维护流程概述

乙方针对本次项目制定详细的维护服务流程：首先将进行设备全面巡检，以确定设备当前状态，并建立记录设备档案；通过建立合理科学的值班档案来具体分配各种检修维护工作；维护服务人员在出勤任务之前首先记录出勤登记，并根据响应的服务工作确定工作等级并记录；根据工作等级配备响应车辆和人员前往设备现场进行检查，分析设备状态；接着对设备进行维护检修，结束维护检修后建立设备维护档案；并将设备维护结果反馈给用户。通过定期质量内部检查确保维护服务工作质量，并会同用户开展维护分析会议。

##### 4.2. 维护流程图





维护服务流程示意图

### 4.3. 详细运维服务内容

#### 4.3.1. 故障统计

维护人员每周周末对设备离线及故障进行梳理分析，统一汇报到维护总负责人处，由公司进行派工，主动对离线设备及故障设备进行维护。

#### 4.3.2. 各类故障报修

##### 4.3.2.1. 网络故障报修

对出现第三方网络故障原因造成设备离线的，维护人员及时报修运营商电话进行处理，并报由后台维护人员处进行备案登记，并每隔一小时电话跟踪一次，直至网络故障排除。



---

#### 4.3.2.2. 电源故障报修

对出现电源问题故障原因造成的设备离线的，维护人员进行电源电压、电流测量，及时恢复。

#### 4.3.2.3. 设备故障维修

涉及到硬件故障及时反馈给建设单位，由建设单位确定是否更换硬件，恢复设备正常工作。

#### 4.3.3. 日常维护保养

在对监测设备进行维护过程中，应对一些情况加以防范，尽可能使设备的运行正常，主要需做好防潮、防尘、防腐、防雷、防干扰的工作。

#### 4.3.4. 防潮、防尘、防腐

对于监测设备的各种采集设备来说，由于设备直接置于有灰尘的环境中，对设备的运行会产生直接的影响，需要重点做好防潮、防尘、防腐的维护工作。如摄像机长期工作在户外，防护罩及防尘玻璃上会很快被蒙上一层灰尘、碳灰等的混合物，又脏又黑，还具有腐蚀性，严重影响效果，也给设备带来损坏，因此必须做好摄像机的防尘、防腐维护工作。在某些湿气较重的地方，则必须在维护过程中就安装位置、设备的防护进行调整以提高设备本身的防潮能力，同时对高湿度地带要经常采取除湿措施来解决防潮问题。

#### 4.3.5. 防雷电、防干扰

雷雨天气一来，设备遭雷击是常事，给监测设备正常的运行造成很大的安全隐患，因此，监测设备在维护过程中必须对防雷问题高度



---

重视。防雷的措施主要是要做好设备的防雷接地，应按防雷接地保护设计方案做好独立的综合接地网，杜绝弱电系统的防雷接地与电力防雷接地网混在一起的做法，以防止电力接地网杂波对设备产生干扰。防干扰则主要做到布线时应坚持强弱电分开原则，把电力线缆、通讯线缆和视频线缆分开。

#### 4.3.6. 保养措施

(1) 每季度两次设备的除尘、清理，扫净监测设备显露的尘土，对摄像机、防护罩等部件要卸下彻底吹风除尘，之后用无水酒精棉将各个镜头擦干净，调整清晰度，防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入监控设备机体内，确保机器正常运行。同时检查监控设备通风、散热、净尘、供电等设施。室外温度应在  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度应在  $10\% \sim 100\%$ ，留给监测设备一个良好的运行环境。

(2) 根据监测设备各部分设备的使用说明，每月检测其各项技术参数及监控系统传输线路质量，处理故障隐患，设定使用级别等各种数据，确保各部份设备各项功能良好，能够正常运行。

(3) 对容易老化的监测设备部件进行全面检查，一旦发现老化现象应及时更换、维修，如插接件等。

(4) 对易吸尘部分设备每季度定期清理两次。

(5) 对长时间工作的监测设备每月定期维护两次，如控制主机长时间工作会产生较多的热量，一旦其电风扇有故障，会影响排热，导致设备工作不正常。

(6) 对监测设备的运行情况进行监控，分析运行情况，及时发



---

现并排除故障。

#### 4.3.7. 售后服务结果反馈

##### 1) 日反馈

乙方将向用户反馈前一日故障报修的维护结果，记录内容包括设备编号、安装地点、检查时间、检查情况、清洁保养时间和维修时间、维修内容、维修结果等。

##### 2) 月反馈

乙方将指定专人按照用户按要求到达指定地点参加维护、维修例会，汇报每周工作，反馈上周五至本周四故障报修及维护结果和所有一周内维护计件费用单并由乙方授权该人对一周的工作量和完好率签字确认。

##### 3) 季度反馈

乙方对每套设备建立维护档案，记录内容包括设备编号、安装地点、检查时间、检查情况、清洁保养时间和每次维修时间、维修内容、维修结果等，并建有一本记录总册，备份以上内容，以书面形式，每月30日前报用户。

乙方将于每月26日反馈上月26日至本月25日所有在用设备的故障原因。

##### 4) 重大活动保障情况反馈

乙方将在重大活动前按照客户要求对监测设备进行设备维护检查，确保设备正常运行，并将设备维护的档案提交用户，记录内容包括设备编号、安装地点、检查时间、检查情况、清洁保养时间和维修时间、



---

维修内容、维修结果等。

#### 4.3.8. 设备巡检

##### 1) 日常巡检

乙方将按用户要求对所负责维护的设备巡检，并详细记录设备巡检结果，记录内容包括设备编号、巡检时间、巡检情况、巡检内容、巡检结果等。

##### 2) 月巡检

乙方每月一次巡查设备的功能，及时解决故障，保证功能完好，并按用户要求，按时提取设备资料，保证用户的需求。

(1)根据监测设备的使用说明，每月检测其各项技术参数，处理故障隐患，确保设备各项功能良好，能够正常运行。

(2)对长时间工作的监测设备每月定期维护，如控制主机时间工作会产生较多的热量，一旦其电风扇有故障，会影响排热，以免设备工作不正常。

##### 3) 季度巡检

乙方每季度对维护、维修范围内的设备进行检查、测试、保养和清洁，检查设备安装、固定、防护和供电等情况，发现问题和隐患及时解决，并做好全部设备维护的记录工作。

(1)每季度定期对设备除尘、清理，扫净监测设备显露的尘土，对摄像机、防护罩等部件要卸下彻底吹风除尘，之后用无水酒精棉将各个镜头擦干净，调整清晰度，防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入监控设备机体内，确保机器正常运行。同时检查监控设备通风、



---

散热、净尘、供电等设施。室外温度应在  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度应在  $10\% \sim 100\%$ ，留给监测设备一个良好的运行环境。

(2) 对容易老化的监测设备部件进行全面检查，一旦发现老化现象应及时更换、维修，如插接件等。

(3) 对易吸尘的设备每季度定期清理。

(4) 对监测设备的运行情况进行监控，分析运行情况，及时发现并排除故障。

## 5. 应急处理方案

乙方承诺在开展本项目设备维保服务期内，安排技术人员在建设单位指定地点进行驻场服务。乙方承诺提供 7 天  $\times$  24 小时在线服务以应对各类紧急情况。

### (1) 工作日应急处理

主要指现场值守服务，维护团队指派资深服务技术服务工程师长期值守在现场，负责对现场设备运行状态进行监视、管理和维护以及工作终端的管理和维护，通过对系统运行日志的分析提前发现并排除可能发生的潜在故障，并在全部维护服务团队支持下，人员到达现场后，在 4 小时内排除普通故障，8 小时内排除较大故障，12 小时内排除重大故障，24 小时内排除特大故障。维护期内提供技术人员进行现场监控服务。

### (2) 故障响应服务

除了现场值守服务方式外，同时，提供 7  $\times$  24 小时故障响应服务具体包括：



---

维护期内提供电话、传真、电子邮件等方式的咨询和支持服务。

发生故障时，乙方接到甲方或建设单位通知应立即响应，技术人员在 2 小时内到达现场，12 小时内处理完毕。若由乙方承建的系统（或设备）故障在 12 小时内仍未处理完毕的，乙方采取应急措施或引入第三方专业机构加以解决，不影响甲方及建设单位正常工作业务，产生的费用由乙方承担。

### （3） 其他时间及夜间服务

当系统在非工作日出现异常时，维护团队外场人员将在 24 小时内赶赴现场/内场人员 1 小时内到达并排除系统普通故障，特大故障将在 24 小时内处理完毕。

具体联系方式包括：通过维护团队提供的 7×24 小时响应服务热线；现场维护人员通过移动通信网络（当运维管理系统具备短信故障报警通知功能时）接收到系统报警信息；或维护人员接到服务请求电话时。

### （4） 临时保障服务

当遇到重大活动需要提供临时保障服务时，维护团队在需要保障服务的前三天进驻现场，并对所有设备进行临时性安全检查，排除安全隐患，以做到万无一失。

## 6. 管理与服务提升

### 6.1. 项目管理

维护团队派遣一名具有专业知识的资深管理人员负责本项目的项目管理，统筹相关工作，项目监督与情况汇报，控制工作质量和预



---

算,执行变更和应急情况管理,并根据实际状况调整服务方人员安排,以保证此项目的正常高效运作。

## 6.2. 质量管理

维护团队根据本项目要求提出服务质量管理及监控具体措施,并对所提供的服务质量和标准做出明确可量化的承诺。

## 6.3. 技术交流及培训

维护团队提供必须的服务技能培训,并对相关技术问题进行充分交流,以提高用户技术水平,使用户能熟练使用现有系统。培训包括不定期或面对面培训,并提供对部分用户简单故障排除方法培训。

## 附件 4: 培训方案

### 1. 培训情况简介

#### 1.1. 培训总体概述

乙方拥有丰富的培训经验,对多年来承建的项目进行过众多的售后培训,乙方完全有能力为用户提供产品寿命期内全面的、持续的售后培训服务。为使用户熟练掌握系统设备的运用,更好的做到科技强警,以充分发挥设备的使用效能,乙方将组织经验丰富的工程师在充分征求用户意见的基础上,针对本项目及用户的特点,拟订用户培训的目标和要求,设计用户培训课程和教学大纲,编写培训教材和电子课件,制定并实施适合各层次用户的培训计划。



---

## 1.2. 培训总体目标

针对本次项目的总体用户培训目标是通过向用户提供优质培训服务，确保使用人员能熟练操作使用项目产品，确保管理维护人员能掌握项目产品的维修维护技能，确保项目产品在全寿命期内发挥其最大效能和效益。

(1) 使用户了解系统设备的各项性能指标和功能，基本结构，以及系统工作的基本原理、工作流程等；

(2) 使操作人员熟练掌握各系统的各项功能操作与数据处理流程，并具体应用；

(3) 使用户系统管理员熟悉各系统设备的维护与保养常识，熟练掌握具体业务应用与数据处理，熟悉简单故障判别与排除，以便与乙方服务人员有效沟通。

## 1.3. 培训总体原则

乙方在制定本项目产品用户培训方案时，遵循以下的理想和原则：

(1) 用户至上的根本原则

最大限度的满足用户在培训服务方面的要求。

(2) 保持鲜明的培训特色

本项目产品用户培训针对项目的特点，不仅对产品的使用人员开设了操作使用培训，还针对系统管理维护人员设计了全面系统的技术及维护培训。

(3) 产品全寿命期的优质服务

确保用户能获得持续的优质的培训服务，尤其是落实在系统验收



---

投入运行和免费保修维护期结束后用户持续获得优质培训服务的具体措施。乙方为用户提供项目产品全寿命期内的培训服务包括现场培训和复训等。现场培训有技术基础培训、现场安装培训、操作使用培训、软件升级培训、维修维护培训等。

#### (4) 培养用户自身的学习能力

注重培养用户自身的培训学习能力。针对系统管理维护人员技术力量较强的特点，强调用户自身再学习和再培训能力的培养，以保证系统使用的连续性。

#### (5) 采用实用先进的培训手段

采用多种实用、先进的培训技术手段，包括多媒体教育、模拟现场实习等，为用户提供优质的培训。

#### (6) 提供丰富多样的培训资源

为用户培训提供丰富的培训辅助材料，包括：先进的培训课件、电子教案、系统操作、维护演示光盘等。

### 1.4. 培训内容简述

乙方注重用户培训的针对性、持续性、系统性和全面性。根据本项目产品的特点和用户的特点，为不同层次的用户对象提供不同的培训内容、培训计划和培训手段。

本项目产品的用户培训对象包括与本项目产品运用相关的各类人员，即高级系统管理人员、操作使用人员和日常维护人员。针对培训对象的实际情况，提供多种灵活的培训方式，以适应不同的用户需求，保证用户培训的有效性。



---

## 2. 培训能力经验

乙方具有很强的研发和培训能力，包括项目产品用户培训、相关专业技术培训等。乙方在已经实施完成多次大型用户培训项目中增强了组织管理能力，培养锻炼了过硬的师资队伍，积累了丰富的教学经验和管理经验，使乙方实施的用户培训更具有针对性、专业性和特有的优势。已经完成或正在进行的若干项大型用户培训任务，其培训效果均受到了广大用户的肯定。

乙方的培训教师具有多年从事相关项目研发和培训的经历，具有丰富实践经验和教学经验，了解用户的培训需求和特点，通过收集学员的反馈信息，不断对培训教材、培训工具和培训模式进行适应性改进和完善，在实践中总结了大量的经验，形成了用户培训优势，也更具有专业性和针对性。

## 3. 培训详细设计

乙方基于众多项目累计的培训经验和基础，针对本项目及用户的特点，在进行充分调研和用户需求的分析的基础上，拟订用户培训的目标和要求，设计用户培训课程和教学大纲，编写培训教材和电子课件，制定并实施适合各层次用户的培训计划。

### 3.1. 用户培训目标

本项目培训工作本着以用户为中心的原则，考虑用户的特殊性，制定了相应的用户培训目标：

(1) 保证产品在整个使用寿命期间的有效性，保证用户投资经济效益的最大化；



---

(2) 培训操作使用人员，保证用户始终具有独立和熟练使用系统的能力；

(3) 培训技术维护人员，确保拥护能自行管理、维护系统，以及基本的系统故障检测、排除，保证用户在质量保证期以外的系统运行支持能力。

### 3.2. 用户培训方式

在产品投入使用前进行一周的培训，并在安装现场向用户讲解产品的安装与使用，介绍产品的工作原理、技术特点，技术指标，系统日常操作和维护。以及常见故障诊断，排除，让操作者能自行操作、独立使用。

(1) 安装培训，让用户了解产品的组成部分以及安装、拆卸的基本规范和具体方法。在产品安装调试的同时，对用户进行现场培训，使其了解、掌握产品的安装、拆卸的注意事项和方法，了解产品各个组成部分以及连接方法和关系；这项内容的培训有利于建设单位和承建单位，在系统运行维护的过程中进行有效沟通并共同做好相关工作。一般情况此项内容的培训方式主要是贯穿整个工程实施过程，采用现场培训。

(2) 技术培训：让用户大概了解本产品技术原理。产品安装完毕后，与用户讲解系统的基本工作原理、网络构架、工作流程等，使用户对产品有一个系统的认识。

(3) 操作培训：让用户熟练掌握本产品操作技艺。技术培训后，对照产品实物，与用户讲解产品的具体操作与应用，包括产品的初始设



定、各种工作状态选择、产品的各个部分结构和功能、各个按键的作用，并针对不同的测试环境与用户在路面具体使用，边操作边讲解，直到用户完全掌握为止。

(4) 维护培训：让用户了解一些简单的维护常识、简单故障的判别和排除、使用中的注意事项、产品的维护与保护等，确保产品在正常合理的使用环境中稳定工作。

(5) 异地培训：为保证设备长期良好运行，如有需要，可提供客户到乙方进行培训，培训的各项费用均由乙方承担。

### 3.3. 培训时间计划

| 序号 | 培训对象 | 培训内容                            | 人数 | 次数 | 地点       | 备注 |
|----|------|---------------------------------|----|----|----------|----|
| 1  | 建设单位 | 让用户了解各系统的组成结构以及安装、拆卸的基本规范和具体方法。 | 待定 | 1  | 建设单位指定地点 | /  |
| 2  | 建设单位 | 各系统工作原理、操作与应用；操作练习。             | 待定 | 1  | 建设单位指定地点 | /  |
| 3  | 建设单位 | 各系统维护常识、简单故障的判别和排除。             | 待定 | 1  | 建设单位指定地点 | /  |

### 3.4. 参训学员要求

(1) 操作使用维护人员的基本要求



---

参加系统操作、使用培训的学员必须具备的要求如下：

- ◇ 了解行业业务；
- ◇ 掌握计算机的基本操作；

#### (2) 系统高级管理人员的基本要求

参加系统初级技术维护培训的学员必须具备的要求如下：

- ◇ 熟悉行业业务；
- ◇ 熟悉计算机及通讯相关领域的基础知识；
- ◇ 熟悉计算机软件、硬件的使用；
- ◇ 熟悉电子信息技术的基本知识；
- ◇ 具有基本的硬件维护常识和设备维护经历。

### 3.5. 用户培训机构

乙方将为本项目建立专门的用户培训管理机构，专门负责本项目产品各种层次的用户培训，该机构由熟悉本项目产品相关技术、有丰富培训教学经验的技术管理人员组成，配备常规培训所必须的场地和设施，提供培训软件，负责选编适用的培训教材。

### 3.6. 培训课程设置

用户培训的课程设置将与用户充分协商，并经过用户评审后再确定。本项目用户培训的课程设置建议分为计算机技术基础类和项目产品技术培训两类课程。

用户培训教学大纲的制定由乙方工程培训小组根据合同谈判和用户的要求来完成，课程教学大纲也可用户自定义，即可根据用户实际要求为用户专门定义培训计划和课程教学大纲，也可以针对系统的操



---

作、维护和技术支持人员制定不同的教学大纲。鉴于不同学员的任务有所重叠，并考虑到用户的要求和本项目产品的系统设计的特点，我们对课程进行有效的组织，学员根据自己将来所从事的任务来选择培训课程，以提高培训效率。队伍培训前或培训期间的变动，乙方项目培训小组有责任与用户方协调，进一步改进和完善教学大纲。

### 3.7. 课程内容设计

培训课程的内容一般由以下相关部分组成：

- (1) 课程内容概括，预览课程内容，介绍课程相关资料，以及与其他课程之间的关系；
- (2) 课程主体内容，介绍课程的详细内容；
- (3) 课程内容小结，总结课程内容，复习课程涉及的重点；
- (4) 课程练习，提高学员吸收课堂知识的水平，巩固课程内容，培训具体的操作技能；
- (5) 课程考试，检查课程内容掌握情况，为以后的培训提供参考。

### 3.8. 培训教材选编

具有针对性的培训教材是保证培训效果的前提。根据用户培训的课程设置，本项目的培训教材分为二类：

- (1) 各系统技术培训类教材
- (2) 专业设备使用说明书

项目产品技术培训类教材是针对系统的操作使用和管理维护课程，由项目用户培训小组组织教师编写，并由用户审查通过后作为项目用户培训的正式使用教材。



---

专业设备使用说明书由设备供应商随即提供。

### 3.9. 培训内容的计划

现场培训主要包括两个部分：系统操作使用培训和系统维护培训。

根据项目的实际情况，系统操作人员和系统维护人员有可能无法统一培训。乙方将分批对系统操作人员和系统维护人员进行培训，并可根据用户要求，免费增加参加培训的人数。

#### (1) 系统操作使用培训计划

在系统安装测试完成后，结合系统操作手册、产品使用说明书等有关资料有针对性的从使用的角度讲解设备特点、主要功能，并演示操作界面、操作过程和步骤、参数配置、可能的故障现象和应急处理措施及维护使用中应该注意的问题。

#### (2) 系统维护培训计划

在系统安装测试完成后，结合系统操作手册、产品使用说明书等有关资料有针对性的从维护的角度讲解设备特点、主要功能，并演示操作界面、操作过程和步骤、参数配置、可能的故障现象和应急处理措施及维护使用中应该注意的问题。

### 3.10. 培训组织与实施

根据以往经验，乙方拟定为本项目产品的用户培训建立专门的系统用户培训小组，全面负责拥护培训的组织、管理和协调工作，并配合拥护培训小组人员实施和完成用户培训。

#### (1) 用户培训的教学组织与实施

乙方在培训实施前，通过项目管理会议，与用户共对提交的培训



---

计划、培训教学大纲和培训教材(含专用设备使用说明书)进行评审,在用户认可后,再实施培训。确保参加培训者能全面掌握系统,具有操作、维护系统的必要的知识和技能,能承担系统软件的备份、恢复和升级,系统参数配置及一般的故障的诊断和排除,保证系统的正常运行。

## (2) 基础课程与考核

根据培训教学大纲讲解理论基础和系统内容;根据个人理解和体会进行讨论、辅导答疑;课堂练习与作业。讲解实习内容;演示实习内容;学员上机实习操作;学习总结;考核;结业。

## (3) 交流于提高

通过座谈会的形式,安排一线的研发人员与学员进行充分交流、沟通,了解系统中存在的不足,有条件解决的要尽快解决,不能解决的也要有承诺,并记录在案。

加深研发人员对需求的理解,利于系统的改造、升级;发现培训中存在的不足,能进行切实有效的改进,提高培训的效果,切实达到培训的目的。

## (4) 用户联络

指定项目部负责向用户提供培训的教学大纲、培训教材供用户评审。

项目部负责与用户协商培训的人员和日程安排,并向用户提交培训计划。

用户在培训开始前两周把参与培训的人员及其基本情况通知乙方



---

项目部。

项目部提前一周发《培训通知》给用户，含培训时间、地点、联系人、联系电话等。



---

附件 5：安全生产合同

## 安全生产合同

为在毕节市委党校迁建（一期）项目教学教务基础设施采购合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本工程的安全管理工作，本项目甲方毕节博建交通工程有限公司与乙方毕节市大数据集团有限公司（联合体牵头人）中电信数智科技有限公司（联合体成员）特此签订安全生产合同：

### 一、甲方职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行甲方有关安全要求。

2、按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评标。

3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

4、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

5、组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

### 二、乙方职责

1、严格遵守国家、地方有关安全生产的法律法规，以及有关安全及标准化管理等相关规定，认真执行甲方有关安全要求。



---

2、坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，应按相关规定配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和考评。

3、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按相关规定配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4、乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品



---

品的人员不得上岗。

7、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

8、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

9、乙方必须按照本项目特点，组织制定本项目实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报告有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

10、乙方要严格依照法律法规规定履行安全生产主体责任，按照重大安全隐患或安全风险视为事故对待的原则，对同一隐患问题重复出现三次以上每条考核 2000 元；拒不整改或整改落实不到位的视情节严重性每条考核 500 元至 10000 元不等；不接受考核结果且拒不整改的报主管部门处理；对履职不力造成现场出现重大安全隐患或重大安全风险的，甲方及其上级公司有权按照毕节市交建集团印发的《毕节市交通建设集团有限责任公司安全生产行为记分管理暂行办法》、《毕节市交通建设集团有限责任公司建筑施工安全隐患违约责任追究办法》对乙方、分包人和班组相关人员进行考核。

13、乙方要常态化开展学习习近平总书记安全生产重要论述活动，制定本工程安全生产治本攻坚三年行动计划实施方案，认真开展安全生产治本攻坚系列行动。



### 三、违约责任

发生重大伤亡及其他安全事故,乙方应按有关规定立即上报有关部门并通知项目负责人,同时甲方将根据造成事故的严重程度,要求乙方支付赔偿金额及违约金,最高须支付甲方 200 万元违约金。

本合同一式捌份,甲方执肆份,乙方执肆份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效,全部工程竣工验收后终止。

甲方: (公章)

法定代表人

或授权代理人 (签名)



李强

乙方 (联合体牵头人): (公章)

法定代表人

或授权代理人 (签名)



乙方 (联合体成员): (公章)

法定代表人

或授权代理人 (签名):



附件:

1. 《毕节市交通建设集团有限责任公司安全生产行为记分管理暂行办法》



## 2.《毕节市交通建设集团有限责任公司建筑施工安全隐患违约责任追究办法》

附件 1:

### 毕节市交通建设集团有限责任公司 安全生产行为记分管理暂行办法

(经 2022 年 12 月 6 日第 39 次党委会审议通过)

**第一条** 为进一步做好集团公司安全管理工作，实现集团公司安全生产年度管理目标，督促安全生产领域相关人员工作履职尽责，参照《住房和城乡建设部建筑施工项目经理质量安全违法违规行为记分管理规定》，结合公司实际，制定本办法。

**第二条** 本办法记分对象工作履职尽责、表现良好的记正分，存在违规行为、表现较差的记负分。

**第三条** 本办法记分对象是指子公司常驻项目安全员、施工单位项目经理、监理单位总监理工程师（本办法简称“记分三类人员”）的安全管理行为。

**第四条** 安全生产管理行为累积记分最低分为 0 分，累积记分满分为 12 分，初始分为 12 分，正负分相互抵扣，累积记分为零分则为一个记分周期。记分周期以“记分三类人员”实际到岗之日起计算（由子公司确定）。

**第五条** 依据安全生产管理违规行为的类别以及严重程度，一次记分的分值分为±6、±4、±3 分、±2 分、±1 分五种。

**第六条** 子公司在本办法印发后一周内确定本公司和所辖已开工的建设项目记分对象，告知记分对象并将名单报集团公司安监部；未开工的建设项目要在项目开工前一周将记分对象名单报



---

集团公司安监部。记分对象发生变化时要及时报告集团公司安监部。

**第七条** 子公司负责对本公司及管辖项目记分对象进行记分，填写《记分确认书》（见附件1），并收集整理记分印证材料，建立记分台账。

**第八条** 集团公司安监部要督促各子公司确定记分对象，不定期抽查各子公司记分情况，记分对象需由集团公司主要领导约谈的，报请集团公司主要领导约谈。

**第九条** “记分三类人员”下列共性行为记负分：

（一）对检查出的隐患问题未履行整改责任或未督促整改责任的，一次记-2分。

（二）本人被子公司总经理约谈的，一次记-1分。

（三）本人被集团公司联系子公司领导约谈的，一次记-2分。

（四）本人被集团公司主要领导约谈的，一次记-3分。

（五）未按规定参加集团公司主要领导主持安全生产会议的，一次记-3分。

（六）未按规定参加集团公司分管领导主持安全生产会议的，一次记-2分。

（七）未按规定参加子公司安全生产会议的，一次记-1分。

（八）未按规定参加安全生产培训的，一次记-1分。

**第十条** 子公司常驻项目安全员除第九条情形外，发生下列行为记负分：



---

（一）未按规定组织建设项目参建单位开展安全生产检查的，一次记-2分。

（二）发现的隐患问题未按规定（充分履职的除外）督促参建单位整改合格的，一次记-2分。

（三）未按规定动态更新集团公司双控平台风险清单的，一次记-1分。

（四）未按规定在集团公司双控平台中录入安全隐患的，一次记-1分。

（五）未按规定在集团公司安全管理平台上更新子公司安全管理台账的，一次记-1分。

（六）违反子公司常驻项目安全员工作职责的，一次记-1分。

（七）本办法规定外的其它应记分情形。

**第十一条** 施工单位项目经理除第九条情形外，发生下列行为记负分：

（一）未设置安全管理机构的记-3分。

（二）无安全管理相关制度或制度不健全的记-2分。

（三）未编制危大工程清单的记-2分。

（四）无施工组织设计的记-3分。

（五）危大工程未编制安全专项方案，一次记-4分；超危工程安全专项方案未组织专家论证，一次记-6分；危大工程施工期间未在现场带班的，一次记-3分。

（六）施工期间不在岗且未履行书面准假手续的，一次记-3



---

分。

（七）项目配备持证专职、安全管理人员数量不足的，少 1 人记-1 分。

（八）建设项目在政府部门和市国资委、集团公司检查中，发现项目存在重大安全隐患，存在一条重大隐患记-1 分；一般隐患（问题）少于 40 条的不记分，超出则记-3 分。

（九）建设项目被第三方飞检单位检查中，发现项目存在重大安全隐患，存在一条重大隐患记-1 分；一般隐患（问题）少于 50 条的不记分，超出则记-3 分。

（十）未对作业人员进行安全交底，发现一次记-2 分。

（十一）危大工程未对现场管理人员进行方案交底，发现一次记-2 分。

（十二）未对作业人员进行安全三级教育，发现一次记-1 分。

（十三）本办法规定外的其它应记分情形。

**第十二条** 监理单位总监理工程师除第九条情形外，发生下列行为记负分：

（一）未设置监理管理机构的记-3 分。

（二）无监理规划及监理实施细则的记-2 分，监理规划及监理实施细则无安全生产内容记-1 分。

（三）未对第十一条中（一）到（七）要求施工单位整改的，一次记-2 分。

（四）监理人员数量与合同不符的，记-3 分。



---

（五）监理人员未持证件的，记-3分。

（六）施工期间不在岗且未履行书面准假手续的，一次记-3分。

（七）建设项目在政府部门和市国资委、集团公司检查中，发现项目存在重大安全隐患，存在一条重大隐患记-1分；一般隐患（问题）少于40条的不记分，超出则记-3分。

（八）建设项目被第三方飞检单位检查中，发现项目存在重大安全隐患，存在一条重大隐患记-1分；一般隐患（问题）少于50条的不记分，超出则记-3分。

（九）本办法规定外的其它应记分情形。

**第十三条** “记分三类人员”下列行为记正分：

（一）发生非责任安全事故或自然灾害后及时参加开展应急救援，坚守岗位作出突出贡献，受到政府有关领导表扬的，一次记+6分。

（二）建设项目被政府部门和市国资委通报表扬的，一次记+6分。

（三）本人被集团公司表扬的，一次记+3分。

（四）本人被子公司表扬的，一次记+2分。

（五）因管理得力，建设项目一年内未发生责任事故的，记+3分。

（六）因管理得力，建设项目一年内无重大隐患的，记+4分。



---

(七) 因管理得力, 建设项目一年内无一般隐患的, 记+6分。

第十四条安全生产行为累积记分7分为合格, 有下列情形之一, 将进行相应激励约束考核:

(一) 子公司常驻项目安全员的累积记分, 在 $5 \leq \text{累积记分} < 7$ 分的, 由子公司安全管理部门报请分管领导约谈;  $3 \leq \text{累积记分} < 5$ 分的, 由子公司安全管理部门报请总经理约谈;  $0 \leq \text{累积记分} < 3$ 分的, 由子公司安全管理部门报请集团公司联系子公司领导约谈; 累积记分为0分时, 年度考核不得评为合格及以上等次, 扣除当年年度绩效。

(二) 施工单位项目经理的累积记分, 在 $5 \leq \text{累积记分} < 7$ 分的, 由子公司安全管理部门报请总经理约谈;  $3 \leq \text{累积记分} < 5$ 分的, 由子公司安全管理部门报请集团公司联系子公司领导约谈;  $0 \leq \text{累积记分} < 3$ 分的, 由子公司安全管理部门告知集团公司安监部, 由集团公司安监部报请集团公司主要领导约谈; 累积记分为0分时, 由子公司发函至施工单位公司本部, 要求其公司分管安全副总驻项目点督促安全文明施工整改或约谈其公司主要负责人或要求更换符合要求人员。

(三) 监理单位总监理工程师在一个记分周期内, 在 $5 \leq \text{累积记分} < 7$ 分的, 由子公司总经理约谈;  $3 \leq \text{累积记分} < 5$ 分的, 由集团公司联系子公司领导约谈;  $0 \leq \text{累积记分} < 3$ 分的, 由子公司安全管理部门告知集团公司安监部, 由集团公司安监部报请集团公司主要领导约谈; 累积记分为0分时, 由子公司发函



---

至监理单位公司本部，要求其公司分管安全副总驻项目点督促安全文明施工整改或约谈其公司主要负责人或要求更换符合要求人员。

（四）记分开始后满1年， $10 \text{ 分} \leq \text{累积记分} < 12 \text{ 分}$ 的，由子公司进行通报表扬，累积记分为12分的，由集团公司安委会通报表扬。

**第十五条** 建设项目发生责任生产安全事故，实行“一票否决”，公司常驻项目安全员由子公司待岗处理，施工单位项目经理、监理单位总监理工程师由子公司要求其所在单位免除其职务。

**第十六条** 子公司安监部建立记分管理台账。每次记分后要告知被记分人，年底时将记分管理台账报集团公司安监部。被记分人对记分有异议的，可在被记分之日起3个工作日内向集团公司安委会提出书面申诉，集团公司安委会安排专人开展调查取证，据实作出维持、变更或取消的决定，并书面反馈给被记分人。

**第十七条** 本办法经集团公司党委会和总办会通过后，自发布之日起执行。



附件 1:

编号:

### 记分确认书（建议参照）

工程名称: \_\_\_\_\_

被记分人姓名: \_\_\_\_\_

所属单位名称: \_\_\_\_\_

根据毕节市交通建设集团有限责任公司《安全生产行为记分管理暂行办法》，你在项目建设过程中违反第\_\_\_\_\_条，具体表现为\_\_\_\_\_，记\_\_\_\_\_分。

如有异议，请在被记分之日起 3 个工作日内，向集团公司安委会提出书面申诉。

被记分人签字:

× × 子公司: (公章)

年 月 日



附件 2:

## **毕节市交通建设集团有限责任公司 建筑施工安全隐患违约责任追究办法**

(经 2022 年 12 月 6 日第 39 次党委会审议通过)

### **第一章 总则**

**第一条** 为加强安全生产各级事故隐患治理,推动各子公司和建设项目参建单位落实建设项目安全生产主体责任,防范建设项目各类生产安全事故发生,根据《中华人民共和国安全生产法》《贵州省安全生产条例》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2022 版)》等法律法规规定,结合集团公司实际,制定本办法。

**第二条** 本办法适用于与交建集团及其下属子公司签订工程合同的各建设项目参建方,包括且不限于施工、监理和项目管理单位。

**第三条** 本规定所称安全生产事故隐患是指生产经营单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程和安全生产管理制度的规定,或者因其他因素在生产经营活动中存在可能导致事故发生的物的危险状态、人的不安全行为和管理上的缺陷。

事故隐患分为一般事故隐患和重大事故隐患。一般事故



---

隐患，是指危害和整改难度较小，发现后能够立即整改排除的隐患。重大事故隐患，是指危害和整改难度较大，应当全部或者局部停产停业，并经过一定时间整改治理方能排除的隐患，或者因外部因素影响致使生产经营单位自身难以排除的隐患。

建设项目重大事故隐患是指在房屋建筑和市政基础设施工程施工过程中，存在的危害程度较大、可能导致群死群伤或造成重大经济损失的生产安全事故隐患。

**第四条** 本办法所指责任追究是指对尚未酿成生产安全责任事故的安全隐患负有管理责任的建设项目施工、监理、项目管理单位（以下简称“责任方”）除了按规定完成整改外，还要给予经济和管理方面的惩处措施。对于发生生产安全责任事故的，依据安全生产法等相关法律法规进行处理。

## **第二章 追责标准**

**第五条** 建设项目重大事故隐患的判定标准为住建部《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2022版）》。

**第六条** 安全隐患责任追究方式分为支付违约金、通报批评、警示约谈、责令停工整改、建议项目参建单位更换项目负责人等。

**第七条** 事故隐患线索来源包括：

- （一）子公司安全检查；
- （二）集团公司安全检查（包括飞检）；



---

(三) 群众举报或媒体曝光;

(四) 省、市、建设项目所在县(市、区)三级政府有关部门督查检查通报;

(五) 市国资委及上级机关交办、转办、督办有关材料。

对责任方的追责具体标准见《建筑施工安全隐患违约责任追究标准表》(附件1)。

**第八条** 存在下列情形之一的,提高追责标准:

(一) 超期整改、同部位同类型隐患重复发生的,隐患整改弄虚作假、敷衍塞责的责任方,子公司可视情况采取提高违约金标准等进行追责。

(二) 拒不整改的,责令责任方停工停产整顿,视情况报政府住建部门处理。

(三) 逾期支付违约金的责任方,在原有违约金基础上增加30%。

**第九条** 存在下列情形之一的,可减轻追责或免除追责:

(一) 对于整改彻底,举一反三整改效果明显,三个月内同部位同类型隐患未重复发生的,经集团公司查证属实,可适当返还已支付的部分违约金,具体金额由集团公司安全生产委员会确定。

(二) 处于整改期内的安全隐患,经集团公司查证属实,对下达了书面《整改通知书》的监理单位和项目管理单位可免于追责。未下达书面《整改通知书》的,不予免除。



(三) 同一个建设工地连续一个季度未查出重大隐患且一般隐患条数少于 20 条的,可在月底提出减少支付违约金书面申请,经集团公司查证属实,可适当返还前期已支付违约金,报集团公司安全生产委员会研究确定。

(四) 同一个建设工地安全管理和文明施工效果好、进步明显,得到政府各级部门或集团公司领导肯定的,可适当返还前期已支付违约金,具体金额由集团公司安全生产委员会研究确定。

**第十条** 各子公司与建设项目各方签订的工程合同或安全生产协议时须将本办法规定的责任追究标准全部纳入合同或协议的违约责任条款中,并在合同或协议中约定本项目安全隐患违约金可用于奖励本项目或其他建设项目安全生产工作得力的单位和个人。

**第十一条** 各子公司要建立管辖建设项目单独的安全生产违约金专户,责任方按时将违约金缴纳至该专户。

**第十二条** 各建设项目违约金专户的资金可用于奖励重视安全生产工作,安全生产工作取得突出成绩的单位和个人以及安全隐患的举报者,具体奖励方式及金额由集团公司安全生产委员会研究确定。

**第十三条** 建设项目各责任方应认真开展安全隐患排查治理工作,重大隐患应如实向子公司报告,若因排查整治不认真导致应发现重大隐患未发现,或故意隐瞒不报的,除按



---

照分办法追责外，集团公司安全生产委员会可研究增加其他问责措施。

### **第三章 追责程序**

**第十四条** 子公司负责根据本办法对管辖建设项目出现隐患的责任单位追究违约责任。

**第十五条** 建设项目安全隐患责任追究应按照“一事一结”要求，要根据本办法责任追究标准计算确定责任方违约金金额和附加惩处措施，及时收取责任方违约金，及时完成追责。

**第十六条** 集团公司安监部负责为子公司提供上级政府部门、市国资委安全检查通报材料，及时向子公司提供集团公司安全检查材料、飞检问题库和飞检报告。

**第十七条** 责任方如果事后有异议，应在支付违约金或接受追责后三日内，以单位名义向集团公司安委办递交《申诉报告》，安委办提交集团公司安委会审查，经审查确定追责不合适的，应予纠正，免除和减轻追责；经审查确定追责合理正当的，驳回申诉，维持原追责决定。在申诉和审查期间不影响追责的执行。

**第十八条** 子公司应对追责形成工作档案，建立追责台账，每月末提交至集团公司安监部。

### **第四章 附则**

**第十九条** 本办法由集团公司安委会授权集团公司安委



---

办制定、修订、解释。本办法中未涉及到的内容或与国家相关法律、法规有不符之处，应以现行国家法律、法规为准。

**第二十条** 本办法经集团公司党委会和总办会通过后，自发布之日起执行，原《建筑施工安全风险责任追究暂行办法》（毕交建党通〔2020〕21号）废止。



附件 1:

建筑施工安全隐患违约责任追究标准表

| 序号 | 安全隐患等级 | 责任方  | 违约金                                                                                                                                                               | 管理惩处措施                                                                                                                          | 备注 |
|----|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 重大隐患   | 施工单位 | 1. 出现重大隐患, 责任方支付违约金 1 万元/条;<br>2. 重大隐患未整改或不按规定整改, 责任方支付违约金 10 万元/条。                                                                                               | 1. 责任方提交重大隐患整改报告, 分析原因并对内部管理人员进行责任追究, 制定预防重犯的措施;<br>2. 子公司可视重大隐患条数对责任方附加通报批评或警示约谈或责令停工整改等措施;<br>3. 重大隐患未整改或不按规定整改, 视情况上报行业主管部门。 |    |
| 2  |        | 监理单位 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |    |
| 3  |        | 管理单位 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |    |
| 4  | 一般隐患   | 施工单位 | 1. 单次检查隐患条数 < 10 条, 责任方免于支付违约金。单次检查隐患条数 ≥ 10 条, 施工单位支付违约金 1000 元/条;<br>2. 单次检查隐患问题无论条数, 凡是未整改或整改不合格隐患, 施工单位支付违约金 2000 元/条;<br>3. 上述两种情形监理单位支付违约金标准均为施工单位违约金的 10%。 | 1. 对于隐患数量特别多, 整改不得力的责任单位, 子公司可视情形对责任方附加通报批评或警示约谈或责令停工整改等措施;                                                                     |    |
| 5  |        | 监理单位 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |    |



附件 6：主要管理人员表

主要管理人员表

| 名 称    | 姓 名 | 职 务  | 职 称                      | 主要资历、经验及承担过的<br>项目 |
|--------|-----|------|--------------------------|--------------------|
| 一、总部人员 |     |      |                          |                    |
| 其他人员   | 陈世亮 | 工作人员 | 信息系<br>统项目<br>管理师<br>高级证 |                    |
|        | 范倩  | 工作人员 | 系统分<br>析师                |                    |
|        | 裴卓  | 工作人员 | 数据库<br>系统工<br>程师         |                    |
| 其他人员   | 冉思磊 | 交付人员 |                          |                    |
|        |     |      |                          |                    |
|        |     |      |                          |                    |
|        |     |      |                          |                    |



附件 7：廉政责任书

**毕节博建交通工程有限公司  
廉政责任书**

项目名称：毕节市委党校迁建（一期）项目教学教务基础设施采购

项目地址：毕节市七星关区归化街道文渊大道与文翰路交叉口西南侧地块内

甲方：毕节博建交通工程有限公司

乙方：毕节市大数据集团有限公司（联合体牵头人）

中电信数智科技有限公司（联合体成员）

为加强工程建设中的廉政建设，规范本项目甲乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违规违纪违法行为，确保项目建设优质、高效，保护国家和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设的规定，经甲乙双方协商一致，特订立本廉政责任书。

**第一条 甲乙双方的责任**

（一）严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、工程施工和市场活动的有关法律、法规，相关政策，规范工程项目建设中各个环节。

（二）严格执行合同文件，自觉按合同办事。

（三）除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外，甲乙双方的业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则，不得为获取不正当的利益损害国家和对方利益，不得违反工



---

程建设管理、工程施工、采购的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

（五）加强对本项目管理人员、参建人员的廉政监督，建立和健全廉政制度、认真查处本方人员的违规违纪违法行为。

（六）双方有对本方人员开展廉政告知、廉政教育和职业道德教育的义务。

## **第二条 甲方的责任**

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准以任何形式向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、礼品、有价证券、名贵特产和好处费、感谢费以及快递寄送礼品礼金等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

（四）不准要求、暗示或者接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（五）不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属、亲友参与同甲方工程项目合同有关的分包项目、设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。



---

(六)不准以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目合同规定以外的材料、设备等。

(七)不准对乙方无理刁难设卡;不得私自向乙方提出安置劳务人员、领取报酬等。

(八)不准私自接待乙方有关工程分包、劳务外包、材料设备采购事项询访。

### **第三条 乙方的责任**

应与甲方和相关单位保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严格执行工程建设的方针、政策,尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范,认真履行施工职责,并遵守以下规定:

(一)不准以任何理由向甲方及其工作人员赠送回扣、礼金、礼品、有价证券、名贵特产和好处费、感谢费以及快递寄送礼品礼金等。

(二)不准以任何理由为甲方及其工作人员报销应由甲方或个人支付的任何费用。

(三)不准以任何理由邀请甲方工作人员参加宴请、健身、娱乐等活动。

(四)不准接受或暗示为甲方单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(五)不准违反合同约定而使用甲方、相关单位提供的通讯工具、交通工具、高档办公用品或为通讯工具充值。

(六)不准私自与甲方人员询访有关工程分包、劳务外包、材料设备采购事项。



(七)乙方对甲方及有关管理人员的违规违纪违法行为或不正当要求,可随时向甲方纪检监察部门举报。

#### 第四条 违约责任

(一)甲方及其工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的,按照管理权限,依据有关党纪法规和规定给予党纪、政务处分或组织处理;涉嫌职务违法和职务犯罪的,依法移送监察机关处理;给乙方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

(二)乙方及其工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的,按照管理权限,依据有关党纪法规和规定给予党纪、政务处分或组织处理;涉嫌职务违法和职务犯罪的,依法移送监察机关处理;给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

**第五条** 本责任书作为合同的附件,与合同具有同等的法律效力。

**第六条** 本责任书经甲乙双方签署后立即生效。有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

**第七条** 本责任书一式捌份,由甲方执肆份,乙方执肆份,甲方需送交监督单位壹份。

甲方:

(盖章)

法定代表人或代理人(签名):

李品

乙方(联合体牵头人):

(盖章)

法定代表人或代理人(签名):



乙方(联合体成员):

(盖章)

法定代表人或代理人(签名):





附件 8：中标通知书

## 中标（成交）通知书

毕节市大数据集团有限公司（联合体：中电信数智科技有限公司，毕节市大数据集团有限公司）：

我公司受采购人委托组织的毕节市委党校迁建（一期）项目教学教务基础设施采购，于 2025 年 07 月 02 日 10 时 00 分 经评标委员会评审、推荐及采购人确认，你公司被确定为该采购项目的中标（成交）供应商：

成交金额：壹仟叁佰柒拾伍万元整（¥13750000.00）；

合同履行期限：设备进场 6 个月完成安装、调试，达到验收标准并交付使用，整体质保服务期 5 年（质保服务期国家及行业有规定的按国家及行业规定执行，但最低不得少于 5 年）及维保期 6 年。

采购内容：包括智慧校园一码通系统、宿舍显示设备系统、计算机网络系统、机房建设系统、图书馆管理系统、媒体、应急实训室管理系统、多媒体音视频系统、视频安防管理系统、云资源基础运行部分、智慧党校业务应用系统、VR 党建培训室等，具体以采购清单为准。

质量标准：达到国家和行业现行相关质量标准；

付款方式：甲乙双方签订合同时自行约定；

项目地点：毕节市七星关区归化街道文渊大道与文翰路交叉口西南侧地块内。

你单位接到中标（成交）通知书后，须在 30 日历天内与采购单位签订合同。

采购单位：中国共产党毕节市委员会党校（盖单位章）

采购代理机构：贵州铭典项目管理有限公司（盖单位章）

日期：2025 年 07 月 03 日



## 附件 9：联合体协议书

### 联合体协议书

致贵州铭典项目管理有限公司：

毕节市大数据集团有限公司、中电信数智科技有限公司自愿组成联合体，共同参加毕节市委党校迁建（一期）项目教学教务基础设备采购、GZMD-BI-2025-P008的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 毕节市大数据集团有限公司为联合体的牵头人。
2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履约阶段的主办、组织和协调工作。
3. 联合体各方不得再以自己名义在本项目中单独投标，联合投标的项目负责人不能作为其他联合体或单独投标供应商的项目组成员。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。
4. 联合体各方将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交投标文件。履行合同期间，联合体牵头人负主要责任，联合体成员单位对外承担连带责任。
5. 联合体成员单位合同金额比例分配情况
  - 5.1 毕节市大数据集团有限公司（是/否小微企业）合同金额比例占总合同的 25.9 %，合同分配内容：负责媒体、应急实训室管理系统及云资源基础运行部分。
  - 5.2 中电信数智科技有限公司（否/否小微企业）合同金额比例占总合同的 74.1 %，合同分配内容：校园一码通系统、住宿设备系统、计算机网络系统、控制室系统、图书馆管理系统、扩音设备系统、物联设备系统、党校业务应用系统、VR党建培训室。
6. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：
  - 6.1（联合体牵头人）职责分工：毕节市大数据集团有限公司负责项目前期的商务联系工作、负责购买招标文件并制作投标文件、参与投标，并按招标文件规定缴纳投标保证金、承担合同责任等各项工作安排，并负责整个合同的全面履行、接收本项目的合同款，负责本项目的验收资料和整理归档工作。
  - 6.2（联合体成员单位）职责分工：中电信数智科技有限公司负责协助牵头人编制投标文件并提供相关资料、服从牵头单位的管理，配合牵头单位完成项目的实施，负责合同分配内容的需求对接和实施等工作，并与牵头单位共同承担合同责任、负责项目的资料编制和管理工作、配合牵头单位完成项目维护工作。
7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
8. 未中标，本协议自动废止。
9. 本协议书一式三份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称：毕节市大数据集团有限公司（盖单位章）  
法定代表人或委托代理人（签字或盖章）  
成员名称：中电信数智科技有限公司（盖单位章）

2025年6月27日



