

## 授 权 委 托 书

委托人:北京市永定河管理处

法定代表人:陶海军

职 务:主 任

受托人:姓名:黄 勇

性别:男

身份证号码:452332197901100012

单位:北京市永定河管理处

职务:规划计划科科长

委托人北京市永定河管理处委托受托人黄勇,按照相关法律法规和工作程序代为办理永定河河道堤防动态监控项目-视频监控及森林防火系统合同(合同编号:YDH-SHJS-HDDTJK-SPJK-2022-1)及廉政合同、安全生产协议书签订等相关事宜。

授权期限:自2022年7月29日始至2022年8月4日止。

在授权期限内,受托人所言、所为北京市永定河管理处承认并履行。

委 托 人:北京市永定河管理处(盖章)

法定代表人:(签字) 陶海军

受 托 人:(签字) 黄勇

2022 年 7 月 29 日



本合同为专门面对中小企业合同

永定河河道堤防动态监控项目  
-视频监控及森林防火系统服务合同

(合同编号: YDH-SHJS-HDDTJK-SPJK-2022-1)

采购人(甲方): 北京市永定河管理处

供应商(乙方): 北京鼎越工程技术有限责任公司

签订日期: 2022年 7月 29日

## 技术服务合同书

采购人：（以下称甲方）北京市永定河管理处

法定代表人：陶海军

法定地址：北京市丰台区晓月中路 13 号

邮政编码：100165

联系电话：010-63590405

统一社会信用代码：12110000400638791M

开户银行：北京银行两桥支行

账号：01090337500120112000814

供应商：（以下称乙方）北京鼎越工程技术有限责任公司

法定代表人：范旭东

法定地址：北京市门头沟区石龙经济开发区永安路 20 号 3 号楼 A-6524 室

邮政编码：102300

联系电话：010-62859500

统一社会信用代码：91110108X00385772F

开户银行：上海浦东发展银行北京分行

账号：91010155100000580

为明确双方权利和义务，依照《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，遵循平等自愿、公平、诚信的原则，双方就永定河河道堤防动态监控项目-视频监控及森林防火系统技术服务事宜协商一致，订立本合同。

### 第一条 合同标的

- 1、标的名称：永定河河道堤防动态监控项目-视频监控及森林防火系统。
- 2、标的内容：永定河堤防沿线路口建设违法车辆视频监控系统，滞洪水库林木消防监控系统建设等。

### 第二条 合同内容及合同履行期限、地点

1. 合同工作内容

合同采购标的详见附件一《报价清单》

- 2、合同签订之日起 60 天完成全部系统建设任务及系统整体测试，测试合格后开展

试运行，试运行期不少于 2 个月，试运行期满后项目进行初步验收，2022 年 11 月 30 日前完成最终验收。

3、合同履行地点：分布在永定河沿河五个行政区中，包括门头沟区、石景山区、丰台区、大兴区和房山区，涉及到管理区、保护区、淹没区等几类重点监测区域。

### **第三条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间**

合同签订后10天内，甲方向乙方提供开展技术服务相关的工程基础资料。

### **第四条 设备采购及安装调试**

#### **4.1 一般规定**

(1) 采购设备应符合相关产品国家强制性规定的要求。设备采购费用已计入合同价格中。乙方对所有采购设备、部件承担本合同约定事项的全部责任。对于配套的外购件、外协件，乙方应保证其质量及技术性能满足采购要求，并对此承担责任。

(2) 凡乙方供应的设备应是全新的、技术先进的并且是成熟可靠的。

(3) 设备的技术规范、技术经济指标和性能、技术服务须符合采购要求。

(4) 乙方提供设备的同时应提供配套的技术资料。

(5) 乙方应按合同约定的交货地点、交货进度供货。

(6) 乙方应提供设备的运输、装卸、安装、调试及保险。

#### **4.2 包装**

(1) 乙方交付的所有设备要符合GB191-90包装储运图示标志的规定及国家主管机关的规定具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应保证在运输、装卸过程中完好无损，并有减振、防冲击的措施。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证设备在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装现场。产品包装前，乙方负责进行检查清理，不留异物，并保证零部件和配套件齐全。

(2) 乙方对包装箱内各散装部件在装箱单应标记清楚。

(3) 每件包装箱内，应附有包括设备或分件名称、数量、价格的详细装箱单、合格证。

(4) 备品备件和专用工具的发货，应在包装箱外加以注明。

(5) 各种设备的松散零星部件应采用好的包装方式，装入尺寸适当的箱内，并尽可能整体发运。

(6) 凡由于乙方包装或保管不善致使货物遭到损坏或丢失时，不论在何时何地发现，一经证实，乙方均应负责及时修理、更换或赔偿。在运输中如发生货物损坏和丢失

时，乙方负责与承运部门及保险公司交涉，同时乙方应尽快补供货物以满足项目进度需要。

#### (7) 包装材料的环保要求

- ①商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；
- ②商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；
- ③商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；
- ④商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物（VOCs）含量应不大于 5%（以重量计）；
- ⑤塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；
- ⑥纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；
- ⑦木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。商品包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测应按照 GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物（VOCs）的检测应按照 GB/T 23986-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物（VOC）含量的测定气相色谱法》规定的方法进行。

#### 4.3 交货和运输

(1) 本合同设备的交货期及交货顺序应满足项目建设设备安装进度和顺序的要求，应保证及时和部（件、套）的完整性。

(2) 交货地点：合同设备的交货地点为安装现场。

(3) 乙方应按合同服务期合理安排各类设备的备货计划，并在合同生效之日 5 日内向甲方递交交货计划进度表。为保证工程质量，并按时实施控制进度，甲方有权审核和更改乙方递交的计划。

(4) 在每批货物备妥及装运车辆发出前 48 小时，乙方应以传真将该批货物的如下内容通知甲方。

- 1) 合同号；
- 2) 货物备妥发运时间；
- 3) 货物名称及编号和价格；
- 4) 总包装件数。对于特殊物品（运输过程中对温度等环境因素和震动有特殊要求的设备或物品）必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

。

#### 4.4 开箱检验

(1) 设备开箱检验在安装现场进行。设备由乙方运输到安装现场进行卸车后,甲方与乙方进行设备检验。

(2) 乙方应在开箱前 3 天通知甲方。

(3) 设备开箱检验工作由甲方主持。甲方按设备订货清单、发货清单与乙方代表共同进行检查、清点。各项工作完毕后由甲方和乙方会签设备开箱检验记录。开箱检验的日期即为该设备的交货日期。

(4) 开箱检验时,应对照合同约定的包装环保要求对包装材料进行检查,乙方应提供必要的包装材料环保检测结果。

(5) 开箱检验时,如发现设备由于乙方原因(包括运输)有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同中规定的质量标准和规范时,甲方应做好记录,并要求乙方签字,作为甲方向乙方提出修理和/或更换和/或索赔的依据。

(6) 如对检验记录不能取得一致意见时,可委托权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力,费用由责任方负担。

(7) 乙方在接到甲方提出的索赔后,应尽快修理、更换或补发短缺部分,由此产生的更换、修理和运费及保险费均应由责任方负担。对于上述索赔,由甲方从下次付款中扣除。

(8) 由于乙方原因而引起的设备或部件的修理或更换的时间,以不影响工程建设进度为原则,否则将视为延误工期等同处理。

(9) 上述的各项检验仅是现场的到货检验,尽管没发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理,均不能被视为乙方按合同的规定应承担的质量保证责任的解除。

(10) 甲方应为乙方验收人员提供工作和生活方便,费用由乙方自理。

#### 4.5 安装、调试和现场验收

(1) 本合同设备由乙方进行安装、调试。整个安装、调试过程须在甲方在场的情况下进行。

(2) 合同设备安装完毕后,乙方应负责调试,并应尽快解决调试中出现的设备问题,以不影响项目进度为原则,否则将视为延误工期等同处理。

(3) 设备现场验收试验应在甲方主持下进行,由乙方负责实施并承担质量责任。现场验收完毕后,应由甲方和乙方会签本合同设备单项验收证书。

(4) 乙方应按规定向甲方分批提供满足项目设计的设备调试、试验、检验、培训、运行和维修所需的技术资料。

#### 4.6 施工安全

(1) 安全目标：杜绝群死、群伤的重特大事故发生，避免较大事故发生，减少一般事故发生，实现事故死亡率“零”的目标。

(2) 乙方在施工中必须严格执行《建设工程安全生产管理条例》(国务院令第 393 号) 以及国家、行业、北京市有关规定，建立健全安全生产规章制度及安全操作规程，配备安全管理人员并实行安全生产责任制，编制安全技术措施方案以及应急救援预案等并适时演练，组织安全知识教育培训、安全技术交底等，生产生活中落实各项安全防护措施，安排专职人员巡视检查并及时整改，确保施工安全。

(3) 乙方施工人员中的电工、焊工及垂直运输、高处作业等特种作业人员必须按照国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》等有关规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后持证上岗；施工机具中的受压容器、电气设备、起重设施等特种设备必须具有符合安全要求的保护设施。

(4) 乙方在有限空间作业前，须按照《有限空间作业安全技术规范》(DB11/T 852-2019) 的相关要求，编制专题施工方案，制定操作规程，并落实各项防护措施，经甲方审查批准后方可实施。

(5) 乙方在施工过程中，必须采取有效保护措施，保证地下管线和周边地表构造物的安全。若造成地下管线和地表构造物的损坏，乙方承担全部责任。

## **第五条 系统安装、测试、试运行和验收**

### **5.1 系统安装、测试、试运行和初步验收**

(1) 乙方应按照合同约定完成集成工作，以实现系统的整体功能。

(2) 安装调试现场验收完毕后，经过系统测试，进入系统试运行期。

(3) 系统试运行期间由乙方对设备性能、运行方式、操作方法及质量全面负责。试运行期间甲方(包括用户)在乙方指导下操作其系统。

(4) 试运行期间，如果由于乙方提供的设备出现问题，无法运行或与合同要求不符时，甲方有权选择扣除修复时间后继续进行，试运行时间累加；或者如有必要，甲方有权要求重新开始计算试运行期。

(5) 试运行结果应由甲方和乙方共同形成记录文件。

(6) 试运行期间，乙方应以不影响项目进度为原则，尽快解决试运行中出现的问题，否则将视为延误工期等同处理。

(7) 系统试运行完成后，乙方应向甲方递交初步验收申请。初步验收之前，乙方必须按合同技术文件的要求向甲方提供验收所必需的技术文件。

(3) 初步验收应在甲方主持下进行，由乙方负责进行技术指导并承担质量责任。初步

验收完毕后，甲方应在 5 天内签发本合同的初步验收证书。

## 5.2 系统最终验收

(1) 项目已按合同规定全部完成，初步验收合格后，经乙方申请，甲方批准后，才能进行最终验收。

(2) 最终验收由甲方组织本单位相关业务科室和聘请的有关专家组成验收小组，依据技术标准规范、合同文件以及试运行状况对最终交付系统的技术性能和商务履约情况进行验收。

(3) 最终验收如发现有由于乙方责任而影响系统正常运行问题，则由乙方负责处理，并暂停验收，待乙方处理完毕后再进行验收。

(4) 最终验收时乙方应准备的文件和资料（包括但不限于）：

- 1) 设备合格证书、开箱检验记录、《维护手册》、《用户手册》等；
- 2) 设备安装调试记录、单项验收记录、初步验收证书、试运行记录等；
- 3) 系统配套软件的《需求分析说明书》、《软件设计说明书》、《用户使用手册》、《软件测试报告》等；
- 4) 软件系统源代码及相关说明文档；
- 5) 甲方认为有必要的其他资料。上述文档应以纸质、电子文档两种形式提交。

(5) 甲方于最终验收合格后签发验收书。验收合格后 10 日内，乙方向甲方提交最终的结算申请，结算价以甲方审核的金额为准。

(6) 最终验收后，甲方应和乙方正式办理移交手续。

## 5.3 具体履约验收时间、方式、程序、内容和验收标准等详见附件 2《履约验收方案》

。

## 第六条 技术服务、培训和联络

6.1 乙方应及时提供与本合同有关的软件开发、软硬件设备采购、检验、安装、调试、集成、试运行、验收、培训、维护等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务

。

## 6.2 安装现场服务

(1) 安装、调试由乙方负责实施。

(2) 在安装、调试期间，乙方应派专业技术人员到安装现场进行服务，其职责是：对安装的设备的质量负责。在调试或试运行时如发现属设备质量的问题，乙方有义务尽快处理。由此而引起的费用由乙方负担。

(3) 现场服务人员费用由乙方负担，并已计入合同价格内。

6.3 乙方（包括外购）须对一切与本合同有关的设备供货、软件及技术接口、技术服务等问题负全部责任。凡与本合同设备或软件相连接的其它装置，乙方有提供接口和技术配合的责任，其费用已含在合同价格内，不再另增加任何费用。

6.4 由于乙方技术服务人员对安装、调试、试验的技术指导的疏忽和错误以及乙方未按要求派人进行检验和验收而造成的直接损失应由乙方负责。

6.5 乙方有责任对甲方的系统运行和维护人员提供掌握系统正确操作、调试和事故处理方法的培训，有责任对甲方技术人员进行技术培训，解释本合同范围内的所有技术问题。培训按照乙方的培训计划执行，并不由此而发生合同价格以外的任何费用。

6.6 甲方有权将乙方所提供的一切与本合同设备有关的资料分发给与本项目有关的各方，并不由此而构成任何侵权，但不得向任何与本项目无关的第三方提供。

#### 6.7 联络

(1) 甲方和乙方各自应授权一名熟悉本项目情况、对项目建设中的一些重大问题能迅速作出决定的代表，负责与对方联系。更换代表时，应提前通知对方。

(2) 双方表达正式意见时，必须以书面形式进行，且必须有联络代表的签名；双方提交给对方的正式文件，也必须有联络代表的签名，否则不能作为合同执行的凭据。

(3) 为协调设计及其它方面的工作，甲方与乙方应召开联络会，以保证合同有效及顺利地实施。联络会议的时间、会议地点、讨论内容、会期及参加会议的人数等，应根据实际情况确定。

(4) 在上述规定的联络会外，若任何重要事情需有关方面进行研究和讨论，经有关方面协商可另行召开联络会解决。

(5) 各次会议及其他联络内容均应形成纪要，所形成的纪要均应执行。如涉及合同条款的修改时，需经买卖双方协商并经双方法定代表人批准，以修改后的条款为准。

(6) 下次会议的具体题目、与会者人数、确切日期及地点由上一次会议确定。

(7) 除联络会外，由任何一方提出的所有项目的修正或变更都应经双方书面同意。一方接到任何需批复的文件或图纸后 1 周内，应将书面的批复或意见书反馈提出问题方。

### 第七条 履约保证金

(1) 履约保证金金额：合同总额的 5%。乙方应于合同签订后五日内向甲方提交，逾期不提交的，甲方有权解除合同。

(2) 履约保证金形式：采用 （汇票） 方式提交。

(3) 履约保证金退还：履约保证期限于本合同期限届满并乙方履行完本合同约定的全部义务后终止。在项目履约验收合格且资料移交后30日内，甲方将履约保证金退还给乙方。履约保证金采用支票、汇票形式的，以支票或汇票方式退还；采用保函形式的，合同

期满自行作废，不再退还。

(4) 履约保证金的扣留：合同履行过程中，由于乙方原因，导致甲方利益受损，甲方视情况从履约保证金中扣除相应违约金，不足部分由乙方另行支付。若因乙方原因导致合同无法部分或全部履行的，甲方有权扣除其全部履约保证金。

(5) 甲方逾期退还履约保证金，按照中国人民银行的同期贷款利率按逾期天数计算并支付补偿金。

## 第八条 合同价款及支付

1、合同价款总额：人民币大写 叁佰肆拾陆万玖仟陆佰壹拾叁元玖角零分，小写：3,469,613.90 元。

2、合同定价方式：固定单价。

3、合同价款支付：

(1) 付款进度

首付款：签订合同后 15 日内，甲方支付合同价款的 50%；本项目进度支付周期为 1 个月，乙方每月 20 日前向甲方提交进度支付申请，甲方应在收到后 5 天内完成审批并签发进度款支付证书，支付至合同价款的 95%（含首付款）停止支付。最终付款：乙方交付成果资料后 15 日内，甲方支付剩余合同价款。

(2) 支付条件

1) 乙方在每期支付前应提交支付申请，并按照甲方要求开具合法合规的发票。

2) 乙方应于验收合格后 60 日内向甲方提交符合甲方要求的服务过程中形成的所有资料。

(3) 付款方式：转账汇款。乙方税务登记号、地址、开户银行、地址和账号为：

税务登记号：91110108X00385772F

地址：北京市门头沟区石龙经济开发区永安路 20 号 3 号楼 A-6524 室

电话：010-62859500

开户银行：上海浦东发展银行北京分行

账号：91010155100000580

(4) 支付时间：乙方按照甲方要求开具合法合规的商业发票，甲方收到上述发票后 15 日内将款项支付给乙方。

4、其他约定：

(1) 甲方有权在支付费用时，扣减违约金。

(2) 乙方按照甲方要求实施的清单中未列项目而增加的费用，依据实际完成量，按

照第三方审核结果结算。

(3) 因不可抗力或城市建设、河道整治等原因造成本协议中乙方实际完成工程量减少的, 根据乙方实际完成量, 按第三方审核结果结算。如甲方已预付, 则乙方按第三方审核结果退回。

## 第九条 双方责任

### 1、甲方责任

(1) 甲方按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件, 并对其完整性、正确性及时限负责。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内, 乙方按本合同规定的交付成果文件时间顺延; 甲方交付上述资料及文件超过规定期限 15 天以上时, 乙方有权重新确定提交成果文件的时间。

甲方应对乙方每个阶段工作内容进行检查, 并组织设备到货开箱验收、初步验收及最终验收。

(2) 甲方变更委托项目、规模、条件或因提交的资料错误, 或所提交资料作较大修改, 以致造成乙方返工时, 双方另行协商签订补充协议。

(3) 在合同履行期间, 甲方应按本合同规定的金额和日期向乙方支付合同费用。

(4) 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付成果文件时, 须征得乙方同意, 不得严重背离合理工作周期。

(5) 合同生效后, 甲方要求终止或解除合同, 乙方不退还甲方已支付的合同费用, 且甲方应按乙方实际已完成工作量支付相应费用。

### 2、乙方责任

乙方每月 20 日前向甲方报送月进度支付申请的同时, 应报送工作进度情况, 并配合甲方组织的到货开箱验收、初步验收及最终验收。

(1) 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行遥感动态监测工作, 按本合同规定的内容、时间及份数向甲方交付成果文件, 并对提交的成果文件的质量负责。

(2) 工作程序、方法及其成果应符合国家现行相关法律、法规、规程、规范、标准。

(3) 乙方对成果文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方工作失误造成事故损失, 乙方除负责采取补救措施。

(4) 由于乙方原因, 延误了成果文件交付时间, 每延误一天, 应减收该项目应收合同费用的千分之二。

(5) 合同生效后, 乙方无正当理由要求终止或解除合同, 乙方应双倍返还甲方已

支付的合同费用。

(6) 乙方交付成果文件后,须参加并协助甲方开展成果审查工作,并根据审查结论负责修改补充完善成果文件。

(7) 乙方负责安全管理工作,做好安全措施,及时发现和排除各种安全隐患;

(8) 乙方不得违章指挥和违规操作,非因甲方原因而导致的事故,相关的责任和发生的费用由乙方承担。

## **第十条 系统运行维护期及质量保证期**

系统维护期最少 12 个月,维护期内乙方应提供免费服务。

质量保证期最少为 24 个月,从项目最终验收合格之日起开始计算。质量保证期内,乙方应提供 7×24 时售后服务技术支持。

## **第十一条 保险**

乙方应对本合同下提供的货物对其在购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险。

## **第十二条 保密**

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况,泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

按照《北京市水务信息化项目建设与运行管理办法》要求,对涉及国家秘密技术或水务敏感数据的项目,乙方应做出保密承诺,与甲方签订相应保密等级的保密协议。

## **第十三条 验收、交付标准和方法**

双方确定以下列标准和方式对乙方的服务成果进行验收:

1、乙方完成服务的形式:按合同规定的期限,完成服务任务后,乙方应向甲方提交合同约定的成果文件。

2、服务成果的验收标准:乙方按照合同约定,完成视频监控及森林防火系统工作,同时提交完整的成果文件。详见附件 2“履约验收方案”。

3、服务成果的验收方法:联合验收,甲方采取聘请专家审查和组织本单位相关业务科室对项目履约情况进行验收。

4、验收的时间和地点:乙方完成全部合同工作并提交成果文件后20天内,验收地点为北京市永定河管理处。

## **第十四条 成果归属**

双方确定：在本合同有效期内，双方利用项目资料完成的新的成果，归甲方所有。

## 第十五条 合同解除

1、合同签订后，不得擅自终止。如需解除合同，解除方需应提前一个月以书面形式通知对方，由双方协商解决。

2、因乙方原因，未达到合同约定标准，且拒不整改或整改后仍未达到合同约定标准的，甲方有权随时单方解除合同，并不承担由此产生的一切费用。

## 第十六条 不可抗力

因不可抗力因素，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，双方可以解除本合同。

## 第十七条 争议解决方法

凡因履行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方可通过友好协商解决，协商无法解决的，双方可向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

## 第十八条 附则

1、项目完成后，乙方应免费提供后续项目绩效考核、相关检查配合工作。

2、未尽事宜，甲、乙双方协商解决，并做书面补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

3、本合同一式陆份，具同等效力，甲乙双方各执叁份。

4、本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

甲方名称：北京市永定河管理处（盖章）

乙方名称：北京鼎越工程技术有限公司（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：

法定代表人（或委托代理人）：

（签字）

（签字）

实施负责人：

实施负责人：

地址：北京市丰台区晓月中路 13 号

地址：北京市门头沟区石龙经济开发区永安路 20 号 3 号楼 A-6524 室

电话： 010-63590405

电话： 010-62859500

传真： 010-63590405

传真： 010-64465818

## 附件一

### 永定河河道堤防动态监控项目- 视频监控及森林防火系统

---

投标总价

投 标 人：北京鼎越工程技术有限责任公司  
(单位盖章)

2022 年 7 月 22 日

## 投 标 总 价

招 标 人：北京市永定河管理处

工程名称：永定河河道堤防动态监控项目-视频监控及森林防火系统

投标总价（小写）：3,469,613.9

（大写）：叁佰肆拾陆万玖仟陆佰壹拾叁元玖角

投 标 人：北京鼎越工程技术有限责任公司  
(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人：  
(签字或盖章)

编制人：  
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：2022 年 7 月 22 日

## 工程项目投标报价汇总表

工程名称: 永定河河道堤防动态监控项目-视频监控及森林防火系统

第 1 页 共 1 页

| 序号               | 项目名称                      | 金额（元）      | 其中：        |                  |
|------------------|---------------------------|------------|------------|------------------|
|                  |                           |            | 暂估价<br>（元） | 建筑垃圾运输处置费<br>（元） |
| 1                | 分部分项工程                    | 2977257.79 |            | 3379.65          |
| 1.1              | 永定河河道堤防动态监控项目-视频监控及森林防火系统 | 2977257.79 |            | 3379.65          |
| 2                | 措施项目                      | 205874.23  |            | 8515.48          |
| 2.1              | 其中：安全文明施工费                | 136004.44  |            |                  |
| 2.2              | 其中：施工垃圾场外运输和消纳费           | 8515.48    |            | 8515.48          |
| 3                | 其他项目                      |            |            |                  |
| 3.1              | 其中：暂列金额（不包括计日工）           |            |            |                  |
| 3.2              | 其中：专业工程暂估价                |            |            |                  |
| 3.3              | 其中：计日工                    |            |            |                  |
| 3.4              | 其中：总承包服务费                 |            |            |                  |
| 4                | 规费                        |            |            |                  |
| 4.1              | 其中：农民工伤保险                 |            |            |                  |
| 5                | 税金                        | 286481.88  |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
|                  |                           |            |            |                  |
| 投标报价合计=1+2+3+4+5 |                           | 3469613.9  |            | 11895.13         |



### 安全文明施工费明细表

工程名称：永定河河道堤防动态监控项目-视频监控及森林防火系统

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编码 | 子目名称                        | 除税金额 (元)  |           |         |           | 含税金额 (元)  | 备注 |
|-----|------|-----------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|----|
|     |      |                             | 实际成本 (元)  | 企业管理费 (元) | 利润 (元)  | 小计 (元)    |           |    |
| 1   |      | 管理目标等级 (达标) 对应的《图集》标准内项目措施费 | 122543.07 | 6984.96   | 6476.41 | 136004.44 | 148244.84 |    |
| 1.1 |      | 安全施工费                       | 27347.5   | 1558.81   | 1445.32 | 30351.63  | 33083.28  |    |
| 1.2 |      | 文明施工费                       | 26963.86  | 1536.94   | 1425.04 | 29925.84  | 32619.17  |    |
| 1.3 |      | 环境保护费                       | 24716.87  | 1408.86   | 1306.29 | 27432.02  | 29900.9   |    |
| 1.4 |      | 临时设施费                       | 43514.84  | 2480.35   | 2299.76 | 48294.95  | 52641.5   |    |
| 2   |      | 特殊安全文明施工措施费                 |           |           |         |           |           |    |
| 2.1 |      | 管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费       |           |           |         |           |           |    |
| 2.2 |      | 超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费   |           |           |         |           |           |    |
| 2.3 |      | 其他特殊安全文明施工措施费               |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
|     |      |                             |           |           |         |           |           |    |
| 合计  |      |                             | 122543.07 | 6984.96   | 6476.41 | 136004.44 | 148244.85 |    |

注：1.依据表“4.12措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工技术方案出处及计算方法。  
2.招标人要求的安全文明施工费不得作为让利因素。第1.1、1.2、1.3、1.4项对应的“实际成本”，不得低于按《北京市建设工程安全文明施工费管理办法（试行）》（京建法〔2019〕9号）规定的费用标准（费率）计算的金额。  
3.“管理目标等级”（ ）对应的《图集》标准内项目措施费中“（ ）”（填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致；且不得低于招标人要求的管理目标等级。



### 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 永定河河道堤防动态监控项目  
-视频监控及森林防火系统

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料和工程设备暂估单价计入清单子目综合单价，此处不汇总。



### 单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称: 永定河河道堤防动态监控项目-视频监控及森林防火系统

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 单位工程名称             | 金额（元）      | 其中：        |                    |
|-----|--------------------|------------|------------|--------------------|
|     |                    |            | 暂估价<br>（元） | 弃土或渣土运输和消纳费<br>（元） |
| 1   | 分部分项工程             | 2977257.79 |            | 3379.65            |
| 1.1 | 视频监控系统工程           | 2098510.02 |            | 3379.65            |
| 1.2 | 滞洪水库林木防火安全监控系统建设项目 | 878747.77  |            |                    |
| 2   | 单价措施项目             |            |            |                    |
| 2.1 | 视频监控系统工程           |            |            |                    |
| 2.2 | 滞洪水库林木防火安全监控系统建设项目 |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
|     |                    |            |            |                    |
| 合 计 |                    | 2977257.79 |            | 3379.65            |

## 投 标 总 价

招 标 人：北京市永定河管理处

工程名称：视频监控系统工程

投标总价（小写）：2,098,510.02

（大写）：贰佰零玖万捌仟伍佰壹拾元零贰分

投 标 人：北京鼎越工程技术有限责任公司  
(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人：  
(签字或盖章)

编制人：  
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：2022 年 7 月 22 日

## 单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称: 视频监控系统工程

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 汇总内容                                               | 金额（元）      | 其中：暂估价（元） |
|-------|----------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1     | 分部分项工程                                             | 2098510.02 |           |
| 1.1   | 太阳能供电系统（包含太阳能板，锂电池，电池箱IP66，智能数显控制器，太阳能支架，监控立杆，避雷等） | 1040040.2  |           |
| 1.1.1 | 其中：弃土或渣土运输和消纳费                                     |            |           |
| 1.2   | 卡口监控系统（包含智能卡口设备，卡口设备，三合一防雷器，5G通信终端，通信费）            | 663750.27  |           |
| 1.2.1 | 其中：弃土或渣土运输和消纳费                                     |            |           |
| 1.3   | 基础施工（包含设备基础、地基等实施，运输等；完成设备的安装调试）                   | 131710.23  |           |
| 1.3.1 | 其中：弃土或渣土运输和消纳费                                     | 3379.65    |           |
| 1.4   | NVR（包含4路POE支持600万）                                 | 141199.95  |           |
| 1.4.1 | 其中：弃土或渣土运输和消纳费                                     |            |           |
| 1.5   | 硬盘 4T                                              | 26027.77   |           |
| 1.5.1 | 其中：弃土或渣土运输和消纳费                                     |            |           |
| 1.6   | 卡口补光灯两个、一个频闪灯                                      | 95781.6    |           |
| 1.6.1 | 其中：弃土或渣土运输和消纳费                                     |            |           |
| 2     | 单价措施项目                                             |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
|       |                                                    |            |           |
| 合 计   |                                                    | 2098510.02 |           |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统工程

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 子目编码         | 子目名称                                                         | 子目特征描述                                                          | 计量单位 | 工程量 | 金额(元)   |           |           |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----|---------|-----------|-----------|
|      |              |                                                              |                                                                 |      |     | 综合单价    | 合价        | 其中<br>暂估价 |
|      |              | 太阳能供电系统<br>(包含太阳能板, 锂电池, 电池箱IP66, 智能数显控制器, 太阳能支架, 监控立杆, 避雷等) |                                                                 |      |     |         | 1040040.2 |           |
| 1    | 030405002001 | 太阳能电池 太阳能板                                                   | 1. 名称: 太阳能板<br>2. 容量: 2块300W<br>3. 安装方式: 监控立杆上支架安装              | 组    | 53  | 2104.99 | 111564.47 |           |
| 2    | 030405001001 | 蓄电池                                                          | 1. 名称: 蓄电池<br>2. 型号: 锂电池<br>3. 容量 (A·h): 120Ah 12V<br>4. 电池箱内安装 | 组    | 53  | 4011.04 | 212585.12 |           |
| 3    | 040801008001 | 杆上配电箱                                                        | 1. 名称: 定制不锈钢电池箱<br>2. 安装方式: 杆上安装<br>3. 支架材质、规格: 50镀锌角钢          | 台    | 53  | 3350.07 | 177553.71 |           |
| 4    | 030405002002 | 太阳能电池 太阳能控制器                                                 | 1. 名称: 太阳能控制器<br>2. 规格: 智能数显控制器<br>3. 安装方式: 监控立杆上安装             | 组    | 53  | 476.01  | 25228.53  |           |
| 5    | 030405002003 | 太阳能电池 太阳能板支架                                                 | 1. 名称: 太阳能板支架<br>2. 安装方式: 监控立杆上安装                               | 组    | 53  | 353.58  | 18739.74  |           |
| 6    | 030410001001 | 监控立杆组立                                                       | 1. 监控立杆, 直径200mm                                                | 根    | 53  | 7858.96 | 416524.88 |           |
| 7    | 030409006001 | 避雷针                                                          | 1. 名称: 避雷针<br>2. 材质: 钢管<br>3. 安装形式、高度: 监控立杆上安装、7m               | 根    | 53  | 402.33  | 21323.49  |           |
| 8    | 030409001001 | 接地极                                                          | 1. 名称: 接地极<br>2. 材质: 铜<br>3. 规格: $\phi 14.2 \times 2500$        | 根    | 53  | 1066.42 | 56520.26  |           |
|      |              | 分部小计                                                         |                                                                 |      |     |         | 1040040.2 |           |
|      |              | 卡口监控系统 (包含智能卡口设备, 卡口设备, 三合一防雷器,                              |                                                                 |      |     |         | 663750.27 |           |
| 本页小计 |              |                                                              |                                                                 |      |     |         | 1040040.2 |           |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统工程

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 子目编码         | 子目名称                                | 子目特征描述                                       | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）    |           |           |
|------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|------|-------|----------|-----------|-----------|
|      |              |                                     |                                              |      |       | 综合单价     | 合价        | 其中<br>暂估价 |
|      |              | 5G通信终端，通信费）                         |                                              |      |       |          |           |           |
| 9    | 030507008001 | 监控摄像设备                              | 1. 高清监控摄像机，支持车辆、人脸抓拍                         | 台    | 53    | 6901.54  | 365781.62 |           |
| 10   | 030503004001 | 控制箱                                 | 1. 名称：控制箱 500*600*300，IP65<br>2. 安装方式：杆上安装   | 台    | 53    | 1158.23  | 61386.19  |           |
| 11   | 030409010001 | 浪涌保护器                               | 1. 名称：监控防雷<br>2. 设备：网络电涌保护器                  | 个    | 53    | 203.22   | 10770.66  |           |
| 12   | 030506007001 | 视频系统设备 5G通信终端                       | 1. 名称：5G通信终端                                 | 台    | 53    | 3082     | 163346    |           |
| 13   | 03B001       | 通信费                                 | 1. 大容量物联网卡，每月200G流量，共计12个月                   | 套    | 53    | 1178.6   | 62465.8   |           |
|      |              | 分部小计                                |                                              |      |       |          | 663750.27 |           |
|      |              | 基础设施（包含设备基础、地基等实施，运输等；完成设备的安装调试）    |                                              |      |       |          | 131710.23 |           |
| 14   | 010101004001 | 挖基坑土方                               | 1. 土壤类别：一、二类土<br>2. 挖土深度：2m 内<br>3. 弃土运距：20m | m3   | 64.13 | 94.45    | 6057.08   |           |
| 15   | 010501003001 | 独立基础                                | 1. 混凝土种类：素混凝土<br>2. 混凝土强度等级：C30              | m3   | 13.25 | 603.36   | 7994.52   |           |
| 16   | 010103001001 | 回填方                                 | 1. 密实度要求：夯填<br>2. 填方材料品种：素土                  | m3   | 50.88 | 39.85    | 2027.57   |           |
| 17   | 030501015001 | 计算机应用、网络系统系统联调应用云服务器（包含数据接收处理，视频解码） | 1. 名称：设备系统调试                                 | 系统   | 53    | 1527.32  | 80947.96  |           |
| 18   | 030501013001 | 网络服务器                               | 1. 名称：应用云服务器                                 | 台    | 1     | 25201.65 | 25201.65  |           |
| 19   | 030507012001 | 视频传输设备                              | 1. 名称：解码器                                    | 台    | 1     | 9481.45  | 9481.45   |           |
|      |              | 分部小计                                |                                              |      |       |          | 131710.23 |           |
| 本页小计 |              |                                     |                                              |      |       |          | 795460.5  |           |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 视频监控系统工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。



### 综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 3 页 共 23 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 4 页 共 23 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

## 综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 5 页 共 23 页

|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|------------|--------------|--------------|--------|------|--------|--------------|---------|--------|---------|---------|------|-------|-------|
| 子目编码       |              | 030405002003 |        | 子目名称 |        | 太阳能电池 太阳能板支架 |         | 计量单位   | 组       | 工程量     | 53   |       |       |
| 清单综合单价组成明细 |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
| 定额编号       | 定额子目名称       | 定额单位         | 数量     | 单价   |        |              |         |        | 合价      |         |      |       |       |
|            |              |              |        | 人工费  | 材料费    | 机械费          | 企业管理费   | 利润     | 人工费     | 材料费     | 机械费  | 企业管理费 | 利润    |
| 补子目6       | 太阳能电池 太阳能板支架 | 组            | 1.0000 | 0    | 318.58 | 0            | 18.16   | 16.84  | 0.00    | 318.58  | 0.00 | 18.16 | 16.84 |
| 人工单价       |              | 小计           |        |      |        |              |         |        | 0.00    | 318.58  | 0.00 | 18.16 | 16.84 |
|            |              | 未计价材料费       |        |      |        |              |         |        | 0       |         |      |       |       |
| 清单子目综合单价   |              |              |        |      |        |              |         | 353.58 |         |         |      |       |       |
| 材料费明细      | 主要材料名称、规格、型号 |              |        |      | 单位     | 数量           | 单价      | 合价     | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |      |       |       |
|            | 太阳能电池 太阳能板支架 |              |        |      | 组      | 1            | 318.584 | 318.58 |         | 0       |      |       |       |
|            | 材料费小计        |              |        |      |        |              | -       | 318.58 | -       | 0.00    |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

## 综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 6 页 共 23 页

|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|---------------|-----------------------|--------------|--------|---------|--------|--------|----------|---------|---------|------|---------|--------|--------|
| 子目编码          |                       | 030410001001 | 子目名称   |         | 监控立杆组立 |        |          | 计量单位    | 根       | 工程量  | 53      |        |        |
| 清单综合单价组成明细    |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
| 定额编号          | 定额子目名称                | 定额单位         | 数量     | 单价      |        |        |          |         | 合价      |      |         |        |        |
|               |                       |              |        | 人工费     | 材料费    | 机械费    | 企业管理费    | 利润      | 人工费     | 材料费  | 机械费     | 企业管理费  | 利润     |
| 10-19         | 钢管杆组立 单杆悬挑式每根重量 5t以内  | 根            | 1.0000 | 1313.64 | 3.09   | 1460.4 | 390.33   | 361.91  | 1313.64 | 3.09 | 1460.40 | 390.33 | 361.91 |
| 人工单价          |                       | 小计           |        |         |        |        |          |         | 1313.64 | 3.09 | 1460.40 | 390.33 | 361.91 |
| 综合用工二类180元/工日 |                       | 未计价材料费       |        |         |        |        |          |         | 4070.8  |      |         |        |        |
| 清单子目综合单价      |                       |              |        |         |        |        |          | 7858.95 |         |      |         |        |        |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号          |              |        |         | 单位     | 数量     | 单价       | 合价      | 暂估单价(元) |      | 暂估合价(元) |        |        |
|               | 监控立杆组立 单杆悬挑式 每根重量5t以内 |              |        |         | 根      | 1      | 4070.796 | 4070.8  |         |      | 0       |        |        |
|               | 其他材料费                 |              |        |         |        |        | -        | 3.09    | -       |      | 0.00    |        |        |
|               | 材料费小计                 |              |        |         |        |        | -        | 4073.89 | -       |      | 0.00    |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |
|               |                       |              |        |         |        |        |          |         |         |      |         |        |        |

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 7 页 共 23 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等，表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 8 页 共 23 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等，表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。









综合单价分析表

工程名称：视频监控系统工程

第 17 页 共 23 页

|            |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          |         |             |             |       |       |
|------------|-------------------------------------|--------------|--------|------|---------|-------------------------------------|-------|----------|---------|-------------|-------------|-------|-------|
| 子目编码       |                                     | 030501015001 |        | 子目名称 |         | 计算机应用、网络系统系统联调应用云服务器（包含数据接收处理，视频解码） |       |          | 计量单位    | 系统          | 工程量         | 53    |       |
| 清单综合单价组成明细 |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          |         |             |             |       |       |
| 定额编号       | 定额子目名称                              | 定额单位         | 数量     | 单价   |         |                                     |       |          | 合价      |             |             |       |       |
|            |                                     |              |        | 人工费  | 材料费     | 机械费                                 | 企业管理费 | 利润       | 人工费     | 材料费         | 机械费         | 企业管理费 | 利润    |
| 外子目2       | 计算机应用、网络系统系统联调应用云服务器（包含数据接收处理，视频解码） | 系统           | 1.0000 | 0    | 1376.15 | 0                                   | 78.44 | 72.73    | 0.00    | 1376.15     | 0.00        | 78.44 | 72.73 |
| 人工单价       |                                     | 小计           |        |      |         |                                     |       |          | 0.00    | 1376.15     | 0.00        | 78.44 | 72.73 |
|            |                                     | 未计价材料费       |        |      |         |                                     |       |          | 0       |             |             |       |       |
| 清单子目综合单价   |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          | 1627.32 |             |             |       |       |
| 材料费明细      | 主要材料名称、规格、型号                        |              |        |      |         | 单位                                  | 数量    | 单价       | 合价      | 暂估单价<br>(元) | 暂估合价<br>(元) |       |       |
|            | 计算机应用、网络系统系统联调应用云服务器（包含数据接收处理，视频解码） |              |        |      |         | 系统                                  | 1     | 1376.147 | 1376.15 |             | 0           |       |       |
|            | 材料费小计                               |              |        |      |         |                                     |       | -        | 1376.15 | -           | 0.00        |       |       |
|            |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          |         |             |             |       |       |
|            |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          |         |             |             |       |       |
|            |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          |         |             |             |       |       |
|            |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          |         |             |             |       |       |
|            |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          |         |             |             |       |       |
|            |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          |         |             |             |       |       |
|            |                                     |              |        |      |         |                                     |       |          |         |             |             |       |       |

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

工程名称：视频监控系统工程

第 18 页 共 23 页

| 子目编码          |              | 030501013001 |        | 子目名称 |       | 网络服务器 |       |           | 计量单位     | 台       | 工程量     | 1     |       |
|---------------|--------------|--------------|--------|------|-------|-------|-------|-----------|----------|---------|---------|-------|-------|
| 清单综合单价组成明细    |              |              |        |      |       |       |       |           |          |         |         |       |       |
| 定额编号          | 定额子目名称       | 定额单位         | 数量     | 单价   |       |       |       |           | 合价       |         |         |       |       |
|               |              |              |        | 人工费  | 材料费   | 机械费   | 企业管理费 | 利润        | 人工费      | 材料费     | 机械费     | 企业管理费 | 利润    |
| 1-125         | 网络服务器 ≤2U    | 台            | 1.0000 | 243  | 32.73 | 62.17 | 19.26 | 17.86     | 243.00   | 32.73   | 62.17   | 19.26 | 17.86 |
| 补充主材00201     | 应用云服务器       | 台            | 1.0000 | 0    | 0     | 0     | 0     | 0         | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00  | 0.00  |
| 人工单价          |              | 小计           |        |      |       |       |       |           | 243.00   | 32.73   | 62.17   | 19.26 | 17.86 |
| 综合用工二类180元/工日 |              | 未计价材料费       |        |      |       |       |       |           | 24778.76 |         |         |       |       |
| 清单子目综合单价      |              |              |        |      |       |       |       |           | 25201.65 |         |         |       |       |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号 |              |        |      |       | 单位    | 数量    | 单价        | 合价       | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |       |       |
|               | 应用云服务器       |              |        |      |       | 台     | 1     | 24778.761 | 24778.76 |         |         | 0     |       |
|               | 其他材料费        |              |        |      |       |       |       | -         | 32.73    | -       |         | 0.00  |       |
|               | 材料费小计        |              |        |      |       |       |       | -         | 24811.49 | -       |         | 0.00  |       |
|               |              |              |        |      |       |       |       |           |          |         |         |       |       |
|               |              |              |        |      |       |       |       |           |          |         |         |       |       |
|               |              |              |        |      |       |       |       |           |          |         |         |       |       |
|               |              |              |        |      |       |       |       |           |          |         |         |       |       |
|               |              |              |        |      |       |       |       |           |          |         |         |       |       |
|               |              |              |        |      |       |       |       |           |          |         |         |       |       |
|               |              |              |        |      |       |       |       |           |          |         |         |       |       |
|               |              |              |        |      |       |       |       |           |          |         |         |       |       |

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 19 页 共 23 页

|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|------|------|--------|-------|----------|---------|---------|---------|-------|------|
| 子目编码          |              | 030507012001 |        | 子目名称 |      | 视频传输设备 |       |          | 计量单位    | 台       | 工程量     | 1     |      |
| 清单综合单价组成明细    |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
| 定额编号          | 定额子目名称       | 定额单位         | 数量     | 单价   |      |        |       |          | 合价      |         |         |       |      |
|               |              |              |        | 人工费  | 材料费  | 机械费    | 企业管理费 | 利润       | 人工费     | 材料费     | 机械费     | 企业管理费 | 利润   |
| 6-128         | 视频传输设备 解码器   | 台            | 1.0000 | 64.8 | 4.71 | 9.91   | 4.53  | 4.2      | 64.80   | 4.71    | 9.91    | 4.53  | 4.20 |
| 补充主材00101     | 解码器          | 台            | 1.0000 | 0    | 0    | 0      | 0     | 0        | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00  | 0.00 |
| 人工单价          |              | 小计           |        |      |      |        |       |          | 64.80   | 4.71    | 9.91    | 4.53  | 4.20 |
| 综合用工二类180元/工日 |              | 未计价材料费       |        |      |      |        |       |          | 9390.53 |         |         |       |      |
| 清单子目综合单价      |              |              |        |      |      |        |       | 9481.45  |         |         |         |       |      |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号 |              |        |      |      | 单位     | 数量    | 单价       | 合价      | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |       |      |
|               | 解码器          |              |        |      |      | 台      | 1     | 9380.531 | 9380.53 |         | 0       |       |      |
|               | 其他材料费        |              |        |      |      |        |       | -        | 4.71    | -       | 0.00    |       |      |
|               | 材料费小计        |              |        |      |      |        |       | -        | 9385.24 | -       | 0.00    |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |
|               |              |              |        |      |      |        |       |          |         |         |         |       |      |

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 20 页 共 23 页

|               |                    |              |        |      |       |        |       |          |         |         |         |       |       |
|---------------|--------------------|--------------|--------|------|-------|--------|-------|----------|---------|---------|---------|-------|-------|
| 子目编码          |                    | 030506007002 |        | 子目名称 |       | 视频系统设备 |       |          | 计量单位    | 台       | 工程量     | 53    |       |
| 清单综合单价组成明细    |                    |              |        |      |       |        |       |          |         |         |         |       |       |
| 定额编号          | 定额子目名称             | 定额单位         | 数量     | 单价   |       |        |       |          | 合价      |         |         |       |       |
|               |                    |              |        | 人工费  | 材料费   | 机械费    | 企业管理费 | 利润       | 人工费     | 材料费     | 机械费     | 企业管理费 | 利润    |
| 1-37          | 数字硬盘录像机(不带环出 ≤16路) | 台            | 1.0000 | 324  | 39.64 | 65.63  | 24.47 | 22.69    | 324.00  | 39.64   | 65.63   | 24.47 | 22.69 |
| 补充设备00601     | 硬盘录像机              | 台            | 1.0000 | 0    | 0     | 0      | 0     | 0        | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00  | 0.00  |
| 人工单价          |                    | 小计           |        |      |       |        |       |          | 324.00  | 39.64   | 65.63   | 24.47 | 22.69 |
| 综合用工二类180元/工日 |                    | 未计价材料费       |        |      |       |        |       |          | 2123.89 |         |         |       |       |
| 清单子目综合单价      |                    |              |        |      |       |        |       | 2664.16  |         |         |         |       |       |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号       |              |        |      |       | 单位     | 数量    | 单价       | 合价      | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |       |       |
|               | 硬盘录像机              |              |        |      |       | 台      | 1     | 2123.894 | 2123.89 |         | 0       |       |       |
|               | 其他材料费              |              |        |      |       |        |       | -        | 39.64   | -       | 0.00    |       |       |
|               | 材料费小计              |              |        |      |       |        |       | -        | 2163.53 | -       | 0.00    |       |       |
|               |                    |              |        |      |       |        |       |          |         |         |         |       |       |
|               |                    |              |        |      |       |        |       |          |         |         |         |       |       |
|               |                    |              |        |      |       |        |       |          |         |         |         |       |       |
|               |                    |              |        |      |       |        |       |          |         |         |         |       |       |
|               |                    |              |        |      |       |        |       |          |         |         |         |       |       |
|               |                    |              |        |      |       |        |       |          |         |         |         |       |       |
|               |                    |              |        |      |       |        |       |          |         |         |         |       |       |

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 21 页 共 23 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 22 页 共 23 页

[illegible]

注:如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额,可不填定额项目、编号等,表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 视频监控系统工程

第 23 页 共 23 页

[illegible]

注:如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额,可不填定额项目、编号等,表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

## 投 标 总 价

招 标 人：北京市永定河管理处

工程名称：滞洪水库林木防火安全监控系统建设项目

投标总价（小写）：878,747.77

（大写）：捌拾柒万捌仟柒佰肆拾柒元柒角柒分

投 标 人：北京鼎越工程技术有限责任公司  
(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人：  
(签字或盖章)

编制人：  
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：2022 年 7 月 22 日

## 单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：滞洪水库林木防火安全监控系统建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：滞洪水库林木防火安全监控系统建设项目

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 子目编码         | 子目名称                   | 子目特征描述                                                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |           |
|------|--------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
|      |              |                        |                                                                                                                                                                                 |      |     | 综合单价      | 合价        | 其中<br>暂估价 |
|      |              | 整个项目                   |                                                                                                                                                                                 |      |     |           | 878747.77 |           |
| 1    | 030503001001 | 中央管理系统<br>森林防火应急指挥管理系统 | 1. 支持5路森林烟感<br>监控图像信号接收、<br>分析及报警，同时支持<br>16路高清视频监控                                                                                                                             | 套    | 1   | 35358.06  | 35358.06  |           |
| 2    | 030507008001 | 监控摄像设备<br>双光谱热成像一体机    | 1. 集可见光、红外热<br>成像双光谱于一体，<br>集成智能分析功能，<br>可实现烟火报警和昼<br>夜取证功能                                                                                                                     | 台    | 5   | 119566.84 | 597834.2  |           |
| 3    | 030501004001 | 存储设备 硬盘<br>录像机         | 1. 支持H.264 HP@L4<br>、H.264 MP@L3，解<br>码能力，2 x 6MP@25<br>，3 x 4MP@30，6 x<br>1080p@25，12 x 960<br>p@25，16 x 720p@25<br>，32 x D1，1个RS-2<br>32串口（RJ45），1<br>个RS-485串，网络视<br>频输入，16路 | 台    | 1   | 5938.49   | 5938.49   |           |
| 4    | 030501004002 | 存储设备 4T硬<br>盘          | 1. 4T硬盘                                                                                                                                                                         | 台    | 4   | 491.09    | 1964.36   |           |
| 5    | 030501013001 | 网络服务器                  | 1. ≥2颗CPU、内存<br>DDR3、独立显存，双<br>电源。系统Windows<br>Server 2012<br>Standard                                                                                                          | 台    | 1   | 21661.83  | 21661.83  |           |
| 6    | 030507014001 | 显示设备                   | 1. 1080p全高清，面<br>板类型 IPS，1920x1<br>080，视频接口 HDMI<br>（MHL），<br>DisplayPort                                                                                                       | 台    | 1   | 1237.42   | 1237.42   |           |
| 7    | 030507008002 | 监控摄像设备<br>防雷模块         | 1. 视屏防雷模块                                                                                                                                                                       | 台    | 5   | 203.22    | 1016.1    |           |
| 8    | 030410001001 | 监控立杆组立                 | 1. 监控立杆，直径20<br>0mm，高7m，含挖填<br>方、独立基础                                                                                                                                           | 根    | 5   | 8184.25   | 40921.25  |           |
| 9    | 010101003001 | 电缆沟挖填土                 | 1. 土壤类别：一、二<br>类土<br>2. 挖土深度：0.8m<br>3. 挖土长度：1500m<br>，宽度0.6m                                                                                                                   | m3   | 720 | 41.75     | 30060     |           |
| 本页小计 |              |                        |                                                                                                                                                                                 |      |     |           | 735991.71 |           |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：滞洪水库林木防火安全监控系统建设项目

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 子目编码         | 子目名称         | 子目特征描述                                                            | 计量单位 | 工程量  | 金额(元)   |          |     |
|------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|------|------|---------|----------|-----|
|      |              |              |                                                                   |      |      | 综合单价    | 合价       | 其中  |
|      |              |              |                                                                   |      |      |         |          | 暂估价 |
| 10   | 030408003001 | 光缆保护管        | 1. 名称: 光缆保护管<br>2. 材质: 硅芯管<br>3. 规格: $\phi 40$<br>4. 敷设方式: 地埋     | m    | 1500 | 17.56   | 26340    |     |
| 11   | 030502007001 | 光缆           | 1. 名称: 光缆GYTA<br>2. 规格: GYTA53-48<br>3. 敷设方式: 穿管敷设                | m    | 1500 | 27.43   | 41145    |     |
| 12   | 030408002001 | 控制电缆         | 1. 名称: 控制电缆<br>2. 型号: RVV3*1.5<br>3. 敷设方式、部位: 穿管敷设                | m    | 200  | 10.75   | 2150     |     |
| 13   | 030405002001 | 太阳能电池 太阳能板   | 1. 名称: 太阳能板<br>2. 容量: 2块300W<br>3. 安装方式: 监控立杆上支架安装                | 组    | 5    | 2104.99 | 10524.95 |     |
| 14   | 030405001001 | 蓄电池          | 1. 名称: 蓄电池<br>2. 型号: 锂电池<br>3. 容量 (A * h): 120Ah 12V<br>4. 电池箱内安装 | 组    | 5    | 4011.04 | 20055.2  |     |
| 15   | 040801008001 | 杆上配电箱        | 1. 名称: 定制不锈钢配电箱<br>2. 安装方式: 杆上安装<br>3. 支架材质、规格: 50镀锌角钢            | 台    | 5    | 3350.07 | 16750.35 |     |
| 16   | 030405002003 | 太阳能电池 太阳能控制器 | 1. 名称: 太阳能控制器<br>2. 规格: 智能数显控制器<br>3. 安装方式: 监控立杆上安装               | 组    | 5    | 476.01  | 2380.05  |     |
| 17   | 030405002004 | 太阳能电池 太阳能板支架 | 1. 名称: 太阳能板支架<br>2. 规格: 1m <sup>2</sup><br>3. 安装方式: 监控立杆上安装       | 组    | 5    | 353.58  | 1767.9   |     |
| 18   | 030409006001 | 避雷针          | 1. 名称: 避雷针<br>2. 材质: 钢管<br>3. 安装形式、高度: 监控立杆上安装、7m                 | 根    | 5    | 402.33  | 2011.65  |     |
| 19   | 030409001001 | 接地极          | 1. 名称: 接地极<br>2. 材质: 铜<br>3. 规格: $\phi 14, 2*2500$                | 根    | 5    | 1066.42 | 5332.1   |     |
| 本页小计 |              |              |                                                                   |      |      |         | 128457.2 |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：滞洪水库林木防火安全监控系统建设项目

第 3 页 共 3 页

| 序号   | 子目编码         | 子目名称       | 子目特征描述                                                                               | 计量单位 | 工程量 | 金额(元)   |           |     |
|------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|-----------|-----|
|      |              |            |                                                                                      |      |     | 综合单价    | 合价        | 其中  |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           | 暂估价 |
| 20   | 030502001001 | 机柜、机架      | 1. DS立式机柜, 尺寸: 2260mm (H) × 800mm (W) × 600mm (D) ) 机柜符合ANSI/EIA RS-310-D, 容量22U     | 台    | 1   | 2062.56 | 2062.56   |     |
| 21   | 030502005001 | 双绞线缆 网线    | 1. 双屏蔽超五类网线                                                                          | m    | 300 | 4.57    | 1371      |     |
| 22   | 030501012001 | 交换机        | 1. 以太网交换机 16口视频监控专用交换机                                                               | 台    | 1   | 1214.08 | 1214.08   |     |
| 23   | 030502014001 | 光纤连接 光纤收发器 | 1. 单模25公里, 接口类型RJ-45, SC, 符合协议标准IEEE 802.3, IEEE802.3u, 传输速率10/100Mbps, 最大传输距离25000米 | 芯    | 16  | 551.97  | 8831.52   |     |
| 24   | 030502009001 | 跳线 光纤转接线   | 1. APESD单模FC-SC光纤转接线                                                                 | 条    | 10  | 81.97   | 819.7     |     |
|      |              | 分部小计       |                                                                                      |      |     |         | 878747.77 |     |
|      |              | 措施项目       |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              | 分部小计       |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
|      |              |            |                                                                                      |      |     |         |           |     |
| 本页小计 |              |            |                                                                                      |      |     |         | 14298.86  |     |
| 合 计  |              |            |                                                                                      |      |     |         | 878747.77 |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

### 综合单价分析表

工程名称: 滹沱水库林木防火安全监控系统建设项目

第 1 页 共 24 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 滹沱水库林木防火安全监控系统建设项目

第 2 页 共 24 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等，表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不含税价格（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 滑洪水库林木防火安全监控系统建设项目

第 3 页 共 24 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称：滹沱水库林木防火安全监控系统建设项目

第 4 页 共 24 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。



综合单价分析表

工程名称：漳洲水库林木防火安全监控系统建设项目

第 7 页 共 24 页

| 子目编码          |                    | 030507008002 |        | 子目名称  |      | 监控摄像设备 防冒模块 |       |         | 计量单位   | 台       | 工程量     |       | 5    |  |
|---------------|--------------------|--------------|--------|-------|------|-------------|-------|---------|--------|---------|---------|-------|------|--|
| 清单综合单价组成明细    |                    |              |        |       |      |             |       |         |        |         |         |       |      |  |
| 定额编号          | 定额子目名称             | 定额单位         | 数量     | 单价    |      |             |       |         | 合价     |         |         |       |      |  |
|               |                    |              |        | 人工费   | 材料费  | 机械费         | 企业管理费 | 利润      | 人工费    | 材料费     | 机械费     | 企业管理费 | 利润   |  |
| 6-236         | 智能建筑防雷保护装置 信号电涌保护器 | 套            | 1.0000 | 64.08 | 5.73 | 6.24        | 4.33  | 4.02    | 64.08  | 5.73    | 6.24    | 4.33  | 4.02 |  |
| 补充主材00501     | 监控摄像设备 防冒模块        | 台            | 1.0000 | 0     | 0    | 0           | 0     | 0       | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00  | 0.00 |  |
| 人工单价          |                    | 小计           |        |       |      |             |       |         | 64.08  | 5.73    | 6.24    | 4.33  | 4.02 |  |
| 综合用工二类180元/工日 |                    | 未计价材料费       |        |       |      |             |       |         | 106.2  |         |         |       |      |  |
| 清单子目综合单价      |                    |              |        |       |      |             |       |         | 203.22 |         |         |       |      |  |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号       |              |        |       |      | 单位          | 数量    | 单价      | 合价     | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |       |      |  |
|               | 监控摄像设备 防冒模块        |              |        |       |      | 台           | 1     | 106.193 | 106.2  |         | 0       |       |      |  |
|               | 其他材料费              |              |        |       |      |             |       | -       | 5.72   | -       | 0.00    |       |      |  |
|               | 材料费小计              |              |        |       |      |             |       | -       | 111.92 | -       | 0.00    |       |      |  |
|               |                    |              |        |       |      |             |       |         |        |         |         |       |      |  |
|               |                    |              |        |       |      |             |       |         |        |         |         |       |      |  |
|               |                    |              |        |       |      |             |       |         |        |         |         |       |      |  |
|               |                    |              |        |       |      |             |       |         |        |         |         |       |      |  |
|               |                    |              |        |       |      |             |       |         |        |         |         |       |      |  |
|               |                    |              |        |       |      |             |       |         |        |         |         |       |      |  |
|               |                    |              |        |       |      |             |       |         |        |         |         |       |      |  |

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等，表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

工程名称：漳洲水库林木防火安全监控系统建设项目

第 8 页 共 24 页

| 子目编码                        | 030410001001          | 子目名称 | 监控立杆组立 | 计量单位    | 根    | 工程量      | 5       |         |         |      |         |        |        |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------------|------|--------|---------|------|----------|---------|---------|---------|------|---------|--------|--------|--|--|--|
| 清单综合单价组成明细                  |                       |      |        |         |      |          |         |         |         |      |         |        |        |  |  |  |
| 定额编号                        | 定额子目名称                | 定额单位 | 数量     | 单价      |      |          |         |         | 合价      |      |         |        |        |  |  |  |
|                             |                       |      |        | 人工费     | 材料费  | 机械费      | 企业管理费   | 利润      | 人工费     | 材料费  | 机械费     | 企业管理费  | 利润     |  |  |  |
| 10-2                        | 电杆组立 挖土(石)方 垫土        | 工    | 3.0000 | 75.9    | 1.93 | 6.4      | 4.8     | 4.45    | 227.70  | 5.79 | 19.20   | 14.40  | 13.36  |  |  |  |
| 10-19                       | 钢管杆组立 单杆整根式每根重量 5t以内  | 根    | 1.0000 | 1313.64 | 3.09 | 1460.4   | 390.33  | 361.91  | 1313.64 | 3.09 | 1460.40 | 390.33 | 361.91 |  |  |  |
| 人工单价                        |                       |      |        | 小计      |      |          |         |         | 1541.34 | 8.88 | 1479.60 | 404.73 | 375.26 |  |  |  |
| 综合用工二类180元/工日;综合用工三类165元/工日 |                       |      |        | 未计价材料费  |      |          |         |         | 4070.8  |      |         |        |        |  |  |  |
| 清单子目综合单价                    |                       |      |        |         |      |          |         |         | 8184.25 |      |         |        |        |  |  |  |
| 材料费明细                       | 主要材料名称、规格、型号          |      |        | 单位      | 数量   | 单价       | 合价      | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |      |         |        |        |  |  |  |
|                             | 监控立杆组立 单杆整根式 每根重量5t以内 |      |        | 根       | 1    | 4070.795 | 4070.8  |         |         | 0    |         |        |        |  |  |  |
|                             | 其他材料费                 |      |        |         |      | -        | 8.89    | -       |         | 0.00 |         |        |        |  |  |  |
|                             | 材料费小计                 |      |        |         |      | -        | 4079.69 | -       |         | 0.00 |         |        |        |  |  |  |
|                             |                       |      |        |         |      |          |         |         |         |      |         |        |        |  |  |  |
|                             |                       |      |        |         |      |          |         |         |         |      |         |        |        |  |  |  |
|                             |                       |      |        |         |      |          |         |         |         |      |         |        |        |  |  |  |
|                             |                       |      |        |         |      |          |         |         |         |      |         |        |        |  |  |  |
|                             |                       |      |        |         |      |          |         |         |         |      |         |        |        |  |  |  |
|                             |                       |      |        |         |      |          |         |         |         |      |         |        |        |  |  |  |

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等，表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。



### 综合单价分析表

工程名称：溧水水库林火安全监测系统建设项目

第 11 页 共 24 页

|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|---------------|-----------------|--------------|--------|------|------|------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|------|------|--|
| 子目编码          |                 | 030502007001 |        | 子目名称 |      | 光缆   |       | 计量单位   |       | m       |         | 工程量   |      | 1500 |  |
| 清单综合单价组成明细    |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
| 定额编号          | 定额子目名称          | 定额单位         | 数量     | 单价   |      |      |       |        | 合价    |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        | 人工费  | 材料费  | 机械费  | 企业管理费 | 利润     | 人工费   | 材料费     | 机械费     | 企业管理费 | 利润   |      |  |
| 2-7           | 光缆穿管道敷设(芯以内) 48 | m            | 1.0000 | 3.96 | 0.41 | 1.59 | 1.37  | 1.27   | 3.96  | 0.41    | 1.59    | 1.37  | 1.27 |      |  |
| 人工单价          |                 | 小计           |        |      |      |      |       |        | 3.96  | 0.41    | 1.59    | 1.37  | 1.27 |      |  |
| 综合用工二类180元/工日 |                 | 未计价材料费       |        |      |      |      |       |        | 18.05 |         |         |       |      |      |  |
| 清单子目综合单价      |                 |              |        |      |      |      |       | 27.43  |       |         |         |       |      |      |  |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号    |              |        |      |      | 单位   | 数量    | 单价     | 合价    | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |       |      |      |  |
|               | 光缆GYTA 48芯以内    |              |        |      |      | m    | 1.02  | 17.699 | 18.05 |         | 0       |       |      |      |  |
|               | 其他材料费           |              |        |      |      |      |       | -      | 0.42  | -       | 0.00    |       |      |      |  |
|               | 材料费小计           |              |        |      |      |      |       | -      | 18.47 | -       | 0.00    |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |
|               |                 |              |        |      |      |      |       |        |       |         |         |       |      |      |  |

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称：溧水水库林火安全监测系统建设项目

第 12 页 共 24 页

|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|---------------|-------------------------|--------------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|------|
| 子目编码          |                         | 030408002001 |        | 子目名称 |      | 芯利电缆 |       | 计量单位  | m     | 工程量     | 200     |       |      |
| 清单综合单价组成明细    |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
| 定额编号          | 定额子目名称                  | 定额单位         | 数量     | 单价   |      |      |       |       | 合价    |         |         |       |      |
|               |                         |              |        | 人工费  | 材料费  | 机械费  | 企业管理费 | 利润    | 人工费   | 材料费     | 机械费     | 企业管理费 | 利润   |
| 8-41          | 电缆穿导管敷设 电缆截面(mm2以内) 2.5 | m            | 1.0000 | 2.52 | 0.24 | 0.21 | 0.53  | 0.49  | 2.52  | 0.24    | 0.21    | 0.53  | 0.49 |
| 人工单价          |                         | 小计           |        |      |      |      |       |       | 2.52  | 0.24    | 0.21    | 0.53  | 0.49 |
| 综合用工二类180元/工日 |                         | 未计价材料费       |        |      |      |      |       |       | 6.26  |         |         |       |      |
| 清单子目综合单价      |                         |              |        |      |      |      |       |       | 10.75 |         |         |       |      |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号            |              |        |      |      | 单位   | 数量    | 单价    | 合价    | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |       |      |
|               | 电缆 截面2.5mm2以内           |              |        |      |      | m    | 1.01  | 6.195 | 6.26  |         | 0       |       |      |
|               | 其他材料费                   |              |        |      |      |      |       | -     | 0.24  | -       | 0.00    |       |      |
|               | 材料费小计                   |              |        |      |      |      |       | -     | 6.50  | -       | 0.00    |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |
|               |                         |              |        |      |      |      |       |       |       |         |         |       |      |

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。



综合单价分析表

工程名称: 漳浦水库林火消防安全系统建设项目

第 15 页 共 24 页

|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|---------------|-----------------|--------------|--------|-------|--------|--------|----------|---------|-------------|-------------|--------|-------|-------|
| 子目编码          |                 | 040801008001 |        | 子目名称  |        | 杆上配电箱  |          |         | 计量单位        | 台           | 工程量    | 5     |       |
| 清单综合单价组成明细    |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
| 定额编号          | 定额子目名称          | 定额单位         | 数量     | 单价    |        |        |          |         | 合价          |             |        |       |       |
|               |                 |              |        | 人工费   | 材料费    | 机械费    | 企业管理费    | 利润      | 人工费         | 材料费         | 机械费    | 企业管理费 | 利润    |
| 10-114        | 杆上配电箱安装<br>配电箱  | 台            | 1.0000 | 491.4 | 533.39 | 152.27 | 67.05    | 62.21   | 491.40      | 533.39      | 152.27 | 67.05 | 62.21 |
| 人工单价          |                 | 小计           |        |       |        |        |          |         | 491.40      | 533.39      | 152.27 | 67.05 | 62.21 |
| 综合用工二类180元/工日 |                 | 未计价材料费       |        |       |        |        |          |         | 1946.9      |             |        |       |       |
| 清单子目综合单价      |                 |              |        |       |        |        |          | 3350.07 |             |             |        |       |       |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号    |              |        |       | 单位     | 数量     | 单价       | 合价      | 暂估单价<br>(元) | 暂估合价<br>(元) |        |       |       |
|               | 铜铝接线端子 DTL/JY-2 |              |        |       | 个      | 4.06   | 57.96    | 236.32  |             | 0           |        |       |       |
|               | 定制不锈钢配电箱        |              |        |       | 台      | 1      | 1946.903 | 1946.9  |             | 0           |        |       |       |
|               | 其他材料费           |              |        |       |        |        | -        | 298.07  | -           | 0.00        |        |       |       |
|               | 材料费小计           |              |        |       |        |        | -        | 2480.29 | -           | 0.00        |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |
|               |                 |              |        |       |        |        |          |         |             |             |        |       |       |

注:如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额,可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

工程名称: 漳浦水库林火消防安全系统建设项目

第 16 页 共 24 页

|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|------|-------|--------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|------|
| 子目编码          |              | 030405002003 |        | 子目名称 |       | 太阳能水池 太阳能控制器 |         |        | 计量单位    | 组       | 工程量   | 5     |      |
| 清单综合单价组成明细    |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
| 定额编号          | 定额子目名称       | 定额单位         | 数量     | 单价   |       |              |         |        | 合价      |         |       |       |      |
|               |              |              |        | 人工费  | 材料费   | 机械费          | 企业管理费   | 利润     | 人工费     | 材料费     | 机械费   | 企业管理费 | 利润   |
| 5-29          | 太阳能控制器安装     | 台            | 1.0000 | 90   | 45.21 | 30.52        | 9.45    | 8.76   | 90.00   | 45.21   | 30.52 | 9.45  | 8.76 |
| 人工单价          |              | 小计           |        |      |       |              |         |        | 90.00   | 45.21   | 30.52 | 9.45  | 8.76 |
| 综合用工二类180元/工日 |              | 未计价材料费       |        |      |       |              |         |        | 274.34  |         |       |       |      |
| 清单子目综合单价      |              |              |        |      |       |              |         |        | 478.01  |         |       |       |      |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号 |              |        |      | 单位    | 数量           | 单价      | 合价     | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |       |       |      |
|               | 太阳能控制器       |              |        |      | 台     | 1            | 274.336 | 274.34 |         |         |       |       |      |
|               | 其他材料费        |              |        |      |       |              | -       | 45.21  | -       |         | 0.00  |       |      |
|               | 材料费小计        |              |        |      |       |              | -       | 319.55 | -       |         | 0.00  |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |
|               |              |              |        |      |       |              |         |        |         |         |       |       |      |

注:如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额,可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称：溧水水库林火安全监控系统建设项目

第 17 页 共 24 页

| 子目编码       |              | 030405002004 |        | 子目名称 |        | 太阳能电池 太阳能板支架 |         | 计量单位   | 组       | 工程量     | 5    |       |       |
|------------|--------------|--------------|--------|------|--------|--------------|---------|--------|---------|---------|------|-------|-------|
| 清单综合单价组成明细 |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
| 定额编号       | 定额子目名称       | 定额单位         | 数量     | 单 价  |        |              |         |        | 合 价     |         |      |       |       |
|            |              |              |        | 人工费  | 材料费    | 机械费          | 企业管理费   | 利润     | 人工费     | 材料费     | 机械费  | 企业管理费 | 利润    |
| 补子目6       | 太阳能电池 太阳能板支架 | 组            | 1.0000 | 0    | 318.58 | 0            | 18.16   | 16.84  | 0.00    | 318.58  | 0.00 | 18.16 | 16.84 |
| 人工单价       |              | 小 计          |        |      |        |              |         |        | 0.00    | 318.58  | 0.00 | 18.16 | 16.84 |
|            |              | 未计价材料费       |        |      |        |              |         |        | 0       |         |      |       |       |
| 清单子目综合单价   |              |              |        |      |        |              |         | 353.58 |         |         |      |       |       |
| 材料费明细      | 主要材料名称、规格、型号 |              |        |      | 单位     | 数量           | 单价      | 合价     | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |      |       |       |
|            | 太阳能电池 太阳能板支架 |              |        |      | 组      | 1            | 318.584 | 318.68 |         | 0       |      |       |       |
|            | 材料费小计        |              |        |      |        |              | -       | 318.58 | -       | 0.00    |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |
|            |              |              |        |      |        |              |         |        |         |         |      |       |       |

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称：溧水水库林火安全监控系统建设项目

第 18 页 共 24 页

| 子目编码          |                       | 030409006001 |        | 子目名称   |       | 避雷针   |       | 计量单位  | 根      | 工程量     | 5       |       |       |
|---------------|-----------------------|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------|-------|
| 清单综合单价组成明细    |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |
| 定额编号          | 定额子目名称                | 定额单位         | 数量     | 单价     |       |       |       |       | 合价     |         |         |       |       |
|               |                       |              |        | 人工费    | 材料费   | 机械费   | 企业管理费 | 利润    | 人工费    | 材料费     | 机械费     | 企业管理费 | 利润    |
| 10-20         | 镀锌钢管制作 钢管避雷针 针长(m) ≤5 | 根            | 1.0000 | 106.74 | 80.21 | 32.60 | 12.51 | 11.60 | 106.74 | 80.21   | 32.60   | 12.51 | 11.60 |
| 10-23         | 避雷针安装 铁在平屋面 针长(m) ≤5  | 根            | 1.0000 | 54.72  | 37.14 | 22.41 | 6.52  | 6.04  | 54.72  | 37.14   | 22.41   | 6.52  | 6.04  |
| 人工单价          |                       | 小计           |        |        |       |       |       |       | 161.46 | 117.35  | 55.01   | 19.03 | 17.64 |
| 综合用工二类180元/工日 |                       | 未计价材料费       |        |        |       |       |       |       | 0      |         |         |       |       |
| 清单子目综合单价      |                       |              |        |        |       |       |       |       | 402.33 |         |         |       |       |
| 材料费明细         | 主要材料名称、规格、型号          |              |        |        |       | 单位    | 数量    | 单价    | 合价     | 暂估单价(元) | 暂估合价(元) |       |       |
|               | 其他材料费                 |              |        |        |       |       |       |       | 117.35 | -       | 0.00    |       |       |
|               | 材料费小计                 |              |        |        |       |       |       | -     | 117.35 | -       | 0.00    |       |       |
|               |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |
|               |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |
|               |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |
|               |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |
|               |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |
|               |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |
|               |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |
|               |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |
|               |                       |              |        |        |       |       |       |       |        |         |         |       |       |

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 滹沱水库林木防火安全监测系统建设项目

第 19 页 共 24 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 滹沱水库林木防火安全监控系统建设项目

第 20 页 共 24 页

[illegible]

注:如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额,可不填定额项目、编号等,表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。



### 综合单价分析表

工程名称: 渭源县森林火灾安全监控系统建设项目

第 23 页 共 24 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

### 综合单价分析表

工程名称: 滹沱水库林木防火安全监控系统建设项目

第 24 页 共 24 页

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等，表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

附件二

履约验收方案

1. 履约验收主体：采购人。

2. 验收方式：联合验收。

采购人采取聘请专家审查和组织本单位相关业务科室对项目履约情况进行验收。

3. 验收时间：系统初步验收合格后 15 内进行最终验收。

4. 验收程序

（1）设备到货开箱验收：指设备运输至安装现场，经采购人与供应商按规定进行检 验，并会签检验记录。每批次货物到货验收由采购人与供应商共同进行，验收内容包括商品包装环保标准是否符合要求、货物数量、货物规格型号、货物合格证明及检测报告等证明材料等，到货验收合格后由双方签署货物验收交接记录。

（2）项目初步验收：设备安装调试全部完成，由采购人主持，用户代表、供应商参 加，对设备功能、数据、硬件进行的验收。

（3）最终验收：项目全部完成，供应商提交验收报告，由采购人本单位相关业务科室和聘请的有关专家组成验收小组，依据技术标准规范、合同文件以及系统运行状况对最终交付系统的技术性能和商务履约情况进行验收，验收合格后双方签署验收书。验收不合格的，由供应商按要求弥补缺陷后再次组织验收，直至验收合格。

5. 验收内容及标准：

| 序号 | 验收内容       | 验收标准                                          | 备注                                                     |
|----|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 一  | 合同采购标的     | 最终交付系统配置清单满足采购标 的（实施过程中有变更调整的，以采购人与供应商洽变更为准）。 | 由采购人结合设备到货开箱验收记录、配套工程量签认记录核对确认。                        |
| 二  | 技术要求       |                                               |                                                        |
| 1  | 项目执行的标准和规范 | 项目实施按采购需求规定的各项标准和规范要求执行。                      | 由采购人组织验收小组成员核查供应商提交的成果文件，结合专家验收意见，确认各项工作均符合既定标准和规范后签认。 |
| 2  | 项目目标       | 项目已达到既定目标。                                    | 由采购人组织验收小组成员核查供应商提交的成果文件，结合专家验收意见，确认达到项目目标后签认。         |

|     |                          |                                                                        |                                                                                         |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | 服务范围                     | 项目实施范围符合采购需求。                                                          | 由采购人组织验收小组成员核查供应商提交的成果文件，确认实施范围符合采购需求要求的范围后签认。                                          |
| 4   | 服务内容要求                   | 按合同约定完成。                                                               | 由采购人组织验收小组成员核查供应商提交的成果文件以及实施过程中的各项原始记录，结合专家验收意见，确认针对各项服务内容已按要求完成，成果文件数量、质量均达到合同约定标准后签认。 |
| 5   | 设备选型及主要技术性能指标            | 最终交付设备技术性能与中标产品 技术性能一致。                                                | 每批次设备到货，由采购人代表与供应商共同进行到货开箱验收，最终验收时 提供全部到货开箱 验收记录。                                       |
| 6   | 政府采购推广使用低挥发性有机物（VOCs）的要求 | 满足采购需求要求                                                               |                                                                                         |
| 7   | 相关服务要求                   | 按照既定投标组织方案由供应商实施。                                                      |                                                                                         |
| 三   | 商务要求                     |                                                                        |                                                                                         |
| 1   | 采购标的交付时间                 | 按合同约定期限完成                                                              |                                                                                         |
| 2   | 采购标的交付地点                 | 采购需求确定的项目实施范围                                                          |                                                                                         |
| 3   | 合同价款支付                   |                                                                        |                                                                                         |
| 3.1 | 履约保证金                    | 履约保证金按合同约定金额、形式在合同签订前缴纳。                                               |                                                                                         |
| 3.2 | 付款条件                     | 预付款、进度款支付符合合同约定的支付时间、支付比例，付款条件满足合同约定                                   |                                                                                         |
| 4   | 商品包装环保要求                 | 项目实施中使用的设备材料涉及商品包装的，满足采购需求环保标准要求。                                      |                                                                                         |
| 5   | 质量保证期、售后服务体系、故障处理        | 供应商在履约验收时提供最终签字盖章的质量保证书，质量保证书承诺质量保证期、质量保证范围、售后服务体系、故障处理时间均满足合同约定和投标承诺。 |                                                                                         |
| 6   | 技术培训要求                   | 按合同约定提供了技术培训服务，培训效果满意度 90%以上。                                          |                                                                                         |
| 7   | 保险                       | 供应商按合同金额的110%投保货物运输保险，并以采购人为保险受益人。                                     | 供应商提供保单复印件。                                                                             |

|   |      |                                               |              |
|---|------|-----------------------------------------------|--------------|
| 8 | 保密要求 | 供应商按要求与采购人签订保密协议，项目履约验收时未出现泄密情况。              | 采购人项目实施人员签认。 |
| 9 | 知识产权 | 供应商按合同约定履行了知识产权义务，项目实施过程中未发生因侵权 对采购人造成不利影响事件。 | 采购人项目实施人员签认。 |