

BF—2023—0216

合同编号：

观景园小区电动车棚安装视频监控项目 工程施工合同

建设单位： 北京市海淀区东升镇人民政府

施工单位： 北京博生源科技有限公司

北京市住房和城乡建设委员会

北京市市场监督管理局

2025 年 11 月

观景园小区电动车棚安装视频监控项目 工程施工合同

建设单位

☒单位：北京市海淀区东升镇人民政府

统一社会信用代码：11110108000058480Y

【法定代表人】：夏卓姝

住所：北京市海淀区成府路 45 号

☐个人：×

身份证件号码：×

项目负责人姓名：孙立斌 联系电话：82619055

注册执业证书名称及编号（如有）：×

施工单位：北京博生源科技有限公司

【法定代表人】：罗亚臣

统一社会信用代码：911101055530839775

住所：北京市大兴区春和路 39 号院 3 号楼 3-1009

项目负责人姓名：邢新仓 联系电话：18710083596

建造师执业资格证书号（如有）：京 2112021202180278

安全员姓名：张少飞 联系电话：15811230507

安全生产考核合格证书号（如有）：京建安 C2（2019）0300313

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国建筑法》《北京市安全生产条例》《限额以下小型工程施工安全管理办法（试行）（2023 年修订）》等法律法规规章和规范性文件规定，建设单位和施工单位在自愿、公平、诚信的基础上，就本工程施工事项协商达成一致，订立本合同。

第一条 工程概况

1. 工程名称: 观景园小区电动车棚安装视频监控项目

2. 工程地点: 北京市海淀区东升镇宝盛东路观景园小区

3. 工程规模: 观景园小区电动车棚安装视频监控项目: 火焰监测摄像机供应及安装 43 台、监控专用 64 路录像机共计及安装 1 台、8T 监控专用硬盘供应安装 8 台、24 寸显示器供应及安装 1 台、24 口核心交换机供应及安装 1 台、千兆 POE 供电交换机供应及安装 11 台、2 光 8 电口 POE 交换机供应安装 5 台、安装 RVV2*1.0 电源线 200m、安装 CAT6 网线 1200m、安装 8 芯户外光纤 1500m 等

第二条 工程内容

1. 承包范围: 观景园小区电动车棚安装视频监控项目施工图纸范围内全部施工内容。

2. 本工程是否属于高风险限额以下小型工程: ☐是 ☒否

2.1 在公众聚集人员密集的建筑物或场所内进行施工	☐ 是	☒ 否
在体育场馆、会堂,公共展览馆、博物馆的展示厅内实施	☐ 是	☒ 否
在民用机场航站楼、客运车站候车室、客运码头候船厅内实施	☐ 是	☒ 否
在宾馆、饭店、商场、市场内实施	☐ 是	☒ 否
在影剧院,公共图书馆的阅览室,营业性室内健身、休闲场馆内实施	☐ 是	☒ 否
在劳动密集型企业的生产加工车间、员工集体宿舍,寺庙、教堂内实施	☐ 是	☒ 否
在养老院、福利院,医院的门诊楼,医院、疗养院的病房楼内实施	☐ 是	☒ 否
在托儿所、幼儿园的儿童用房,儿童游乐厅等室内儿童活动场所内实施	☐ 是	☒ 否
在学校的教学楼、图书馆、食堂、集体宿舍内实施	☐ 是	☒ 否
在歌舞厅、录像厅、放映厅、卡拉 O K 厅、夜总会、游艺厅、桑拿浴室、网吧、酒吧,具有娱乐功能的餐馆、茶馆、咖啡厅内实施	☐ 是	☒ 否

2.2 含危险性较大的深基坑、有限空间作业、起重吊装等施工内容，容易导致人员群死群伤的		
☐ 是 ☒ 否		
涉及危险性较大的深基坑	☐ 是	☒ 否
涉及有限空间作业	☐ 是	☒ 否
涉及危险性较大的起重吊装	☐ 是	☒ 否
2.3 需要变动建筑主体结构和承重结构的		
☐ 是 ☒ 否		
涉及变动建筑主体	☐ 是	☒ 否
涉及变动承重结构	☐ 是	☒ 否

3. 本工程是否涉及危险作业：☒是 ☐否

(1) 动火作业：☐是 ☒否

(2) 有限空间作业：☐是 ☒否

(3) 高处作业：☐是 ☒否

(4) 吊篮作业：☐是 ☒否

(5) 吊装作业：☐是 ☒否

(6) 用电作业：☒是 ☐否

(7) 动土作业：☒是 ☐否

4. 本工程是否涉及消防设计内容：

需要进行消防设计：☐是 ☒否

5. 使用功能是否为生产、储存、装卸易燃易爆危险物品的工厂、仓库和专用车站、码头，易燃易爆气体和液体的充装站、供应站、调压站：☐是 ☒否

第三条 合同价款

1. 工程总价款为人民币 199202.08 元（大写：壹拾玖万玖仟贰佰零贰元零捌分元）。具体明细详见附件。

2. 支付：双方同意合同款支付采用下列第 1 种方式：

(1) 合同签字生效后，建设单位按表中约定向施工单位指定账户支付合同款：

款项	付款时间	金额（元）或比例（%）
进度款	验收合格后 7 个工作日内按照结算审计结果支付	97%

尾款	扣留 3 %质保金，质保期 两年， 质保期满后 7 个工作日内支付至 100%	3%
----	---	----

(2) 双方协商一致的其他支付方式: _____/_____

3. 竣工结算要求: _____达到本工程施工质量合格标准_____

第四条 工期

工期: 40 天。计划开工日期: 2025 年 11 月 20 日 (以建设单位发出的开工通知为准), 计划竣工日期: 2025 年 12 月 30 日。

(上述工期已包括政府规定的不可进行夜间或节假日施工等对工期的影响)

第五条 质量要求

1. 工程质量标准: 本工程施工质量按 合格 标准执行, 并应符合国家和本市有关法律法规的规定。

2. 其他质量要求: 无。

第六条 材料和工程设备

双方供应的建筑材料、建筑构配件和设备必须符合国家与本市相关标准、规定和设计文件要求, 其中:

1. 地坪涂料、内外墙涂料、防水涂料不得使用溶剂型产品; 其它建筑类涂料与胶粘剂应当符合《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》(DB11/1983—2022) 的规定, 并应优先采购使用水性或无溶剂型产品。

2. _____/_____

第七条 建设单位义务

1. 按合同约定的条件、期限和方式向施工单位支付合同价款。

2. 应在合同签订后 7 日内向施工单位移交具备施工条件的施工场地, 并最迟在移交施工场地的同时向施工单位提供与工程施工相关的现场资料或图纸。

3. 根据工程风险等级成立施工安全管理组织或配备专 (兼) 职安全管理人员, 对施工单位施工方案、使用材料、进场人员、场地管理措施等进行监督管理。

4. 组织对本单位相关人员及施工人员开展进场前安全培训, 为培训合格施工人员办理出入证。

5. 工程开工前, 对按本市相关规定属于高风险限额以下小型工程办理安全生产信息登

记。

6. 及时支付安全防护相关费用，并督促施工单位落实施工安全防护措施。

7. 挖掘工程开工前，在北京市地下管线安全防护信息平台发布施工信息，与地下管线权属单位进行对接配合，开展地下管线调查，查清施工区域地下管线情况。

8. 在人员密集场所室内施工的，应安装烟感报警器和视频监控，与楼宇中控平台对接，并实现自动报警和实时监控，所需费用由建设单位承担。

9. 对建筑垃圾处理、施工扬尘治理负总责。应按关于大气污染和绿色施工的相关管理要求，落实本单位施工扬尘治理责任，确保用于开展绿色施工的费用支出，督促施工单位严格落实施工扬尘治理各项措施。

第八条 施工单位义务

1. 依法取得承包工程的相应资质或具备相应条件。

2. 按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计，进行施工、竣工、交付，并在缺陷责任期及保修期内对工程缺陷承担维修责任。

3. 委派具备相应岗位资格的管理人员与施工人员，严格按照法律法规及相关标准开展工程建设活动，确保施工安全。

4. 按照安全生产法律、法规及相关标准要求，建立、健全安全生产责任制和安全生产规章制度，安全生产费用按规定规范计取及使用。

5. 在现场应配备不少于 1 名安全生产管理人员，负责对施工现场的施工作业、使用材料、进场人员、场地管理措施等进行监督。

6. 依据有关法律法规、技术规范等编制施工组织方案，严格落实各项安全生产措施，使用符合安全生产要求的安全防护用品。加强施工现场的管理，施工现场采取合理方式封闭管理，设置护栏围挡、警示标志等安全防护措施，严格核查进出手续，严禁无关人员进入。

7. 加强对施工作业人员的安全生产及消防培训教育，禁止安全生产培训教育不合格的人员上岗作业。

8. 对施工作业人员进行安全生产作业交底，保证施工作业人员充分了解施工作业中的安全风险、注意事项、禁止行为和应急措施。

9. 涉及电焊施工、高处作业、临时用电、吊装作业、有限空间监护作业等特种作业的，应当安排依法取得特种作业操作证的人员从事相关作业。

10. 涉及挖掘作业的，施工单位应制定地下管线保护方案，落实保护措施，防止发生

施工破坏地下管线事故。

11. 施工现场涉及使用危险化学品或其它易燃、易爆、易挥发（含汽、柴油）等危险物品的，应当严格按照《危险化学品安全管理条例》和《北京市限额以下小型工程安全管理联席会议办公室关于加强限额以下小型工程施工现场危险物品安全管理的通知》（京建发〔2023〕252号）等本市相关规定管理。

12. 负责安全文明施工和环境保护工作，遵守关于大气污染和绿色施工等方面规定，贯彻北京市建设行政主管部门制定的施工扬尘治理方案，妥善处理施工过程中产生的废弃材料和建筑垃圾，使用符合安全和环保要求的施工机械，落实本单位安全生产和绿色施工主体责任。

13. 施工单位不得将本工程转包和违法分包，应按照相关规定及时支付工人工资。

第九条 工程变更

1. 本合同约定的工程内容如需变更的，经双方协商一致，应签订补充协议或工程洽商记录表，同时调整相关合同价款和（或）工期。补充协议或工程洽商记录表作为竣工结算和工期顺延的依据。

2. 建设单位对本合同约定的工程内容提出减项时，如该工程内容已实施，建设单位应承担由此造成的损失。

3. 建设单位对本合同约定的工程内容提出增项时，如需顺延工期和（或）调整合同价款，应双方协商确认后调整。

4. 合同签订生效后，施工单位未经建设单位同意不得擅自变更施工内容、材料，由此造成的损失，由施工单位承担。

第十条 竣工验收

1. 施工单位应向建设单位提交竣工验收申请报告，竣工验收合格的，建设单位应在验收合格7天内向施工单位签发工程接收书面材料。竣工验收不合格的，建设单位应通知施工单位进行整改，整改完成后重新办理验收，由此增加的费用和（或）工期延误由施工单位承担。

2. 工程未经竣工验收，建设单位擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

3. 工程验收后，施工单位应在7天内向建设单位递交工程竣工结算报告及完整的结算资料。建设单位收到施工单位递交的工程竣工结算报告及结算资料后，应在14天内审核完毕，并向施工单位出具经建设单位签认的竣工付款书面材料。

第十一条 保修期及保修责任

1. 保修范围: 工程量清单及工程洽商记录

2. 保修期限: 24 个月

3. 保修责任:

(1) 在保修期内, 施工单位接到建设单位报修通知后 7 日内, 与建设单位进行现场勘察、确认, 确定维修方案和日期。

(2) 保修期内因施工单位施工、用料不当等原因造成的质量问题, 施工单位须及时无条件进行维修并赔偿损失。

(3) 保修期内因建设单位使用、维护不当造成损坏或不能正常使用, 施工单位收费维修。

4. 质量保证金

(1) 金额: _____

(不得高于工程总价款结算金额的 3%)

(2) 缺陷责任期: 24 个月

(3) 缺陷责任期满后, 如未产生维修费用, 建设单位应在缺陷责任期满 7 日内全额支付施工单位质量保证金; 如产生维修费用建设单位应扣除相应费用将剩余质量保证金支付施工单位。

第十二条 违约责任

1. 合同生效后, 双方必须严格遵守, 任何一方需变更合同内容的, 应协商一致后签订补充协议。签订合同后未开工的, 如单方要求解除合同, 解约方承担对方的实际损失, 或按合同签约价款的 20 % 支付违约金。

2. 工期延误

2.1 由下列原因造成工期延误, 工期应当顺延, 增加的费用由建设单位承担:

(1) 建设单位原因导致施工单位不能按期开工。

(2) 建设单位未按合同约定移交具备施工条件的施工场地, 提供与工程施工相关的现场资料或图纸。

(3) 建设单位未按约定日期支付工程预付款、进度款, 致使工程施工不能正常进行。

(4) 建设单位原因导致工程量变化或设计变更。

(5) 其他: /

2.2 因施工单位原因不能按期竣工的，工期不予顺延；工程质量存在问题需要返工的，工期不顺延。

因施工单位的责任造成工期延误，应当按日向建设单位支付合同签约价款1%的违约金，但累计不得超过工程结算款的3%。施工单位延误工期超过14日的，建设单位有权解除合同。

3. 因建设单位原因未按合同约定期限支付工程进度款，应当向施工单位按日支付迟延部分工程款1%的违约金，但累计不得超过合同签约价款的3%。建设单位延迟支付超过14日的，施工单位有权解除合同。

4. 建设单位未依法办理审批手续，并经施工单位催告后，建设单位仍不履行的，施工单位可以解除合同。因建设单位未完成审批手续造成损失的，由建设单位承担。

5. 施工过程中任何一方无法继续履行合同的，应当书面通知对方，经双方同意办理清算手续，并由责任方按合同签约价款的20%进行赔偿，解除合同。

6. 建设单位私自与施工单位的施工人员商定更改施工内容所引发的一切后果，由建设单位承担，给施工单位造成损失的，建设单位应予赔偿。

7. 未经建设单位书面同意，施工单位随意增项，费用由施工单位承担。

8. 应当由建设单位提供的材料、设备，因建设单位原因未及时提供给施工单位，造成损失应由建设单位承担。因施工单位原因未及时提供所需材料供需时间表给建设单位，造成损失应由施工单位承担。

9. 因施工单位原因造成工程质量未达到合同约定标准或要求的，建设单位有权要求施工单位返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由施工单位承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

10. 施工单位应遵守工程建设安全生产和绿色施工有关管理规定，严格按安全和绿色施工标准组织施工，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和由此发生的费用。

第十三条 不可抗力

因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任，但因不可抗力不能按照约定履行合同的一方当事人应当及时通知对方当事人，并自不可抗力事件结束之日起14天内向另一方当事人提供证明。因不可抗力事件导致的费用及延误的工期承担方式：双方分别承担

第十四条 争议解决方式

本合同项下发生的争议，双方可以协商解决。双方协商不成时，选择下列第
种方式解决：

1. 依法向_____ / _____仲裁委员会申请仲裁。

2. 依法向_____工程所在地_____人民法院提起诉讼。

第十五条 合同生效及特别约定

1. 本合同自_____双方盖章之日_____起生效。

2. 本合同一式_____肆_____份，其中建设单位执_____贰_____份，施工单位执_____贰_____份，具有同
等法律效力。本合同生效后，双方对本合同中未约定或约定不明的内容签订书面协议进
行补充，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3. 对本合同的解除，应当采用书面形式。

第十六条 其他约定

建设单位：北京市海淀区东升镇人民政府

(盖单位章/个人签字)

法定代表人或其

委托代理人：(签字)

____年____月____日

施工单位：北京博生源科技有限公司

(盖单位章)

法定代表人或其

委托代理人：(签字)

____年____月____日

投 标 总 价

招 标 人: _____

工程名称: _____ 观景园小区电动车棚安装视频监控项目

投标总价（小写）: _____ 199,202.08

（大写）: _____ 壹拾玖万玖仟贰佰零贰元零捌分

投 标 人: _____



法定代表人
或其授权人: _____



编 制 人: _____

编制时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

安全文明施工费明细表

工程名称: 观景园小区电动车棚安装视频监控项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额 (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	13235.92	873.77	705.63	14815.32	16151.96	
其中	1.1	安全生产费	3039.05	200.58	161.98	3401.61	3707.75	
	1.2	文明施工费	2842.18	187.58	151.49	3181.25	3467.56	
	1.3	环境保护费	2743.75	181.09	146.21	3071.05	3347.48	
	1.4	临时设施费	4613.94	304.52	245.92	5164.38	5629.17	
	其中	常态化疫情防控措施费						
2		特殊安全生产标准化措施费						
其中	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生产标准化增加措施费						
	2.3	其他特殊安全生产标准化措施费						
合计			13235.92	873.77	705.63	14815.32	16151.96	

注: 1. 依据表“4.12总价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总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2. “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。

材料和工程设备暂估价表

工程名称: 观景园小区电动车棚安装视频监控项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (观景园小区电动车棚安装视频监控项目单项工程-前段部分A单位工程)

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目					29987.48	0
1	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:火焰监测摄像机NP-V2HJ-P 2. 参数:新型融合型智能摄像机,支持火焰检测,可感知火焰周围红外信号变化,并可通过视频复核。内置红外热释电火焰探测器,进一步提升火焰报警准确率。灵敏度高、安全可靠,功能强大,使用方便,外形美观。支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术。支持microSD/SDHC/SDXC卡(128 G)本地存储支持背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境。支持3D数字降噪,支持120 dB超宽动态。支持本地报警指示灯、内置扬声器高分贝报警、支持远程消音。支持PoE供电、10 M/100 M自适应网口、IP66等级防水防尘。支持2路报警输入、2路报警输出,1路音频输入/输出,1路RS-485。支持4~20 mA电流输出接口支持报警时联动报警图片和报警录像。支持GB28181接入,支持萤石云平台、海康互联接入。支持NTP服务器测试、支持HTTPS等安全认证,支持创建证书。内置麦克风,支持语音对讲。	台	43	541.98	23305.14	0
2	031002002002	设备支架	1. 名称:监控专用支架NP-FP105-B 2. 参数:配件类型:壁装支架 外形尺寸(直径×	套	36	150.36	5412.96	0
本页小计							28718.1	0

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 前段部分A

第 1 页 共 3 页

项目编码		030507008001		项目名称		消防报警设备		计量单位		台		工程量		43		综合单价 (元)		511.98	
清单综合单价组成明细																			
编制依据						单价 (元)						合价 (元)							
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费					人工费	材料费								
					材料费	其中: 工 程设备费	施工机具 使用费	企业管理 费	利润		材料费	其中: 工 程设备费	施工机具 使用费	企业管 理费	利润				
C5-6-76	枪式摄像机	台	1.0090	113.4	374.72	353.98	11.72	9.63	7.77	113.40	374.72	353.98	11.72	9.63	7.77				
C5-2-89	跳汰机 RJ45、RJ11接头	个	2.0090	9.18	1.83	0	0.28	0.73	0.59	18.36	3.18	0	0.56	1.46	1.18				
人工单价 (元/工日)		一类 人工	二类 人工	三类 人工	补充人工					小计		131.76	377.90	353.98	12.28	11.09	8.95		
				180						其中: 未计价材料费					353.98				
材料费 明细	编码	主要材料名称及规格型号				单位	数量	单价 (元)	其中: 暂估单价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)								
	171906001300	金属软管 Φ20				m	1.03	11.97		12.33	0								
	290635000200	金属软管接头 Φ20				个	1.03	1.062		1.09	0								
	030109065200	镀锌铁丝绑带 (金属软管用) M20				个	2.08	0.34		0.71	0								
	182500070200	金属软管卡子 DN20				个	2.06	0.42		0.87	0								
	031303010000	焊锡丝 综合				kg	0.02	69.6		1.39	0								
	031305020000	焊锡膏				kg	0.021	39.79		0.84	0								
	030103020500	镀锌机螺钉 M6				套	4.08	0.346		1.41	0								
	310500020000	标签纸				卷	0.01	10.9		0.11	0								
	311300110000	标签框				套	1.02	0.99		1.01	0								
	340000110000	其他材料				元	1.1953	1		1.2	0								
	290901050100	冷压接线端子 RJ45				个	2.02	1.47		2.97	0								
	补充设备001	火焰监测摄像机 NF-V2U-P				台	1	353.982		353.98	0								
小计							-	-	377.91	0.00									

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 前段部分A

第 2 页 共 3 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 前段部分A

第 3 页 共 3 页

项目编码	031002002003	项目名称	设备支架	计量单位	套	工程量	7	综合单价(元)	181.34						
清单综合单价组成明细															
编制依据				单价(元)					合价(元)						
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中:工程设备费					材料费	其中:工程设备费			
05-6-98	摄像机支架 壁式	套	1.0000	64.5	66.72	61.95	37.09	7.04	5.69	64.80	66.72	61.95	37.09	7.04	5.69
人工单价 (元/工日)		一类 人工	二类 人工	三类 人工	补充人工		小计			64.80	66.72	61.95	37.09	7.04	5.69
		180				其中:未计价材料费			61.95						
材料费 明细	编码	主要材料名称及规格型号					单位	数量	单价 (元)	其中:暂估单价 (元)	合价 (元)	其中:暂估合价 (元)			
	310000110000	其他材料					元	0.2272	1		0.23	0			
	030107000601	膨胀螺栓 M8					套	4.08	1.03		4.2	0			
	031513000100	冲击钻头 Φ8					个	0.1	3.42		0.34	0			
	补充设备003	监控装用支架 50cm					套	1	61.947		61.95	0			
	小计								-	-	66.72	0.00			

主要材料选用表

工程名称: 前段部分A

序号	材料名称	单位	单价 (元)	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
1	镀锌机螺钉	套	0.346	175.44	烟台/河北恒飞紧固件制造有限公司	M6	
2	膨胀螺栓	套	1.63	175.41	/	M8	
3	镀锌锁紧螺母(金属软管用)	个	0.34	89.44	/	M20	
4	焊锡丝	kg	69.6	0.86	/	综合	
5	焊锡膏	kg	39.79	0.903	/		
6	冲击钻头	个	3.42	4.3	/	Φ8	
7	金属软管	m	11.97	44.29	/	Φ20	
8	金属软管卡子	个	0.42	88.58	/	DN20	
9	金属软管接头	个	1.062	44.29	/	Φ20	
10	冷压接线端子	个	1.47	86.86	/	RJ45	
11	其他材料	元	1	61.1782	/		
12	标签纸	卷	10.9	0.43	/		
13	标签框	套	0.99	43.86	/		
14	火焰监测摄像机	台	353.962	43	/	NP-V2HJ-P	
15	监控专用支架	套	30.973	36	/	NP-PP105-B	
16	监控专用支臂	套	61.947	7	/	50cm	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (景观园小区电动车棚安装视频监控项目单项工程-终端头控制部分B单位工程)

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目					14399.89	0
1	030507008001	监控摄像设备	1. 名称: 监控专用64路录像机DS-8664N-I16 2. 参数: • 可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机 • 支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放 • 支持H.265、H.264编码前端自适应接入 • 支持IPC集中管理, 包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能 • 支持2个HDMI和2个VGA同时输出, 其中HDMI1支持4K高清分辨率输出 • NVR 4.0界面, 支持同屏预览, 支持文件管理与图形化的通道管理 • 支持即时回放功能, 在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放, 并且不影响其他通道预览 • 支持最大16路同步回放及多路同步倒放 • 支持标签定义、查询、回放录像文件 • 支持重要录像文件加锁保护功能 • 支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式, 可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期 • 支持16个SATA接口, 1个eSATA盘库, 可用于录像和备份 • 支持前置热插拔硬盘 • 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6和	台	1	4529.25	4529.25	0
本页小计							4529.25	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (观景园小区电动车棚安装视频监控项目单项工程-终端头控制部分B单位工程)

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			RAID10 • 双千兆网卡，支持双网络IP设定等应用 • 支持GB28181协议接入平台 • 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。					
2	030501004001	存储设备	1.名称:监控专用硬盘ST10000 2.规格:监控专用硬盘-8TB	台	8	1191.94	9535.52	0
3	030507014001	显示设备	1.名称:三星显示器24寸 2.参数:屏幕比例:16:9 能效等级:二级能效 分辨率:1920*1080 对比度:1000:1 类型:直面屏 响应时间:5ms 屏幕刷新率:120Hz 接口:HDMI 面板:IPS技术 曲率:平面 屏幕尺寸:24英寸	台	1	335.12	335.12	0
		分部小计					14399.89	0
本页小计							9870.64	0
合 计							14399.89	0

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 终端头控制部分B

第 1 页 共 4 页

项目编码	030507008001	项目名称	监控摄像设备	计量单位	台	工程量	1	综合单价 (元)	1529.25						
清单综合单价组成明细															
编制依据				单价 (元)					合价 (元)						
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
C5-1-18	数字硬盘录像机不带环出16路	台	1.0000	810	3413	3362.83	154.21	66.95	54.07	810.00	3413.00	3362.83	154.21	66.95	54.07
C5-2-36	安装双绞线跳线	条	1.0000	1.62	26.04	0	0.05	1.83	1.18	1.62	26.04	0	0.05	1.83	1.18
人工单价 (元/工日)		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计			811.62	3139.04	3362.83	154.26	68.78	55.55
			180				其中：未计价材料费								3362.83
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号				单位	数量	单价 (元)	其中：暂估单价 (元)	合价 (元)	其中：暂估合价 (元)				
	280300300500	聚乙烯铜软线 BV6500F6mm2				m	2.04	4.44		9.06	0				
	290901000100	铜端子 6mm2				个	2.03	2.76		5.6	0				
	030105090500	镀锌带母螺栓 M8×(30~60)				套	4.68	0.42		1.71	0				
	030113000300	镀锌铁丝 18				个	8.16	0.13		1.06	0				
	020113000400	镀锌铁夹垫圈 18				个	4.08	0.02		0.08	0				
	021900000400	尼龙扎带 1.5m				根	20.4	0.102		2.08	0				
	340500020000	标签纸				卷	0.04	10.9		0.44	0				
	341300110000	标签框				套	22.44	0.99		22.22	0				
	031303010000	焊锡丝 综合				kg	0.07	69.6		4.87	0				
	031305020000	焊锡膏				kg	0.07	39.79		2.79	0				
	340600110000	其他材料				元	4.0924	1		4.09	0				
	302723000000	六类非屏蔽跳线 RJ45网络跳线 (2m)				根	1	22.124		22.12	0				
	021300010200	橡皮 4mm×300mm				条	0.25	0.33		0.08	0				

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 终端头控制部分B

第 2 页 共 4 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 终端头控制部分B

第 3 页 共 4 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 终端头控制部分B

第 4 页 共 4 页

[illegible]

主要材料选用表

工程名称：终端头控制部分B

序号	材料名称	单位	单价(元)	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
1	绑带	条	0.33	0.25		4mm×300mm	
2	尼龙扎带	根	0.102	20.4		1.5m	
3	镀锌带母螺栓	套	0.42	4.08		M8×(30~60)	
4	镀锌垫圈	个	0.13	8.16		M8	
5	镀锌弹簧垫圈	个	0.02	4.08		M8	
6	焊锡丝	kg	69.6	0.07		综合	
7	焊锡膏	kg	39.79	0.07			
8	铜芯塑料软线	m	4.41	2.04	天华	BVR500V6mm ²	
9	铜端子	个	2.76	2.04	津达/北京正标津达线缆有限公司	6mm ²	
10	六类非屏蔽跳线	根	22.124	1		RJ45网络跳线(2m)	
11	其他材料	元	1	4.1159			
12	标签纸	卷	10.9	0.04			
13	标签框	套	0.99	22.44			
14	标志牌	个	0.46	1.02			
15	高清跳线	根	159.292	1		HDMI	
16	监控专用64路录像机	台	3362.832	1		DS-8664N-I16	
17	监控专用硬盘	块	1150.442	8		8TB	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (景观园小区电动车棚安装视频监控项目单项工程-传输部分C单位工程)

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目					114996.29	0
1	030411004001	配线	1.名称:电源线RVV2*1.0	m	200	3.91	782	0
2	030502005001	双绞线缆	1.名称:网线CAT6	m	1200	7.19	8628	0
3	030502007001	光缆	1.名称:光纤8芯户外	m	1500	4.94	7410	0
4	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:光模块 2.规格:SFP-GE-单模模块	个	10	270.56	2705.6	0
5	030502009001	跳线	1.名称:光纤跳线 2.规格:3米 单模双工尾纤 Φ3.0阻燃	条	10	62.88	628.8	0
6	030404035001	插座	1.名称:插排 2.规格:5孔三位代开关	个	16	28.3	452.8	0
7	030501012001	交换机	1.名称:机房24口核心交换机US-528S-X-HP 2.参数:端口类型:电口&光口 端口数量: 24口 云管理交换机: 不支持云管理 散热方式: 风扇散热 下行端口速率:千兆 网管类型:网管 端口供电功能:非POE供电	台	1	3380.66	3380.66	0
8	030501012002	交换机	1.名称:511千兆POE供电交换机BS205T-P 2.参数:上行端口速率:千兆 套装: 单品 下行端口速率: 千兆 端口数量: 5口 云管理交换机: 支持云管理 端口类型: 电口 下行接口类型: 以太网交换机 网管类型:非网管 端口供电功能:POE供电	台	11	523.54	5758.94	0
9	030501012003	交换机	1.名称:2光8电口POE交换机 2.参数:交换容量:502Gbps/5.02Tbps 包转发率:78Mpps	台	5	426.2	2131	0
本页小计							31877.8	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (景观园小区电动车棚安装视频监控项目单项工程-传输部分C单位工程)

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			管理端口:1个Console口 固定端口:8*10/100/1000Base-T以太网端口、2*1000Base-XSFP光口 绿色以太网 (EEE) STP (802.1D)/RSTP (802.1w)/MSTP (802.1s) TC snooping IPv4 DHCP Client					
10	030404019001	控制开关	1. 名称:漏电空开NXB-63-2P-C10 2. 规格:级数: 2P 脱扣器特性: C 分断能力: 100A 额定电流: 63	个	16	139.69	2235.04	0
11	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PE25 3. 配置形式:埋地	m	300	17.24	5172	0
12	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20	m	600	41.72	25032	0
13	030502003001	分线接线箱 (盒)	1. 名称:室外防水箱子SM-101 2. 材质:不锈钢 3. 规格:300mm*250mm*160mm	个	16	0	0	0
14	030502003002	分线接线箱 (盒)	1. 名称:室外监控专用小防水方盒SMT-700A 2. 规格:170*120*50	个	43	20.34	874.62	0
15	050101006001	清除草皮	1. 草皮种类:绿化草皮 拆除300m*1.2m	m2	360	2.23	802.8	0
16	041001001002	拆除路面	1. 名称:柏油路路面 拆除70m*0.6m	m2	42	7.35	308.7	0
17	041001001003	拆除路面	1. 名称:透水砖路面 拆除70m*0.6m	m3	6.3	6.6	41.58	0
18	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1.2m	m3	532.8	29.93	15946.7	0
19	010103001001	回填方	1. 名称:素土回填	m3	471.57	29.47	13897.17	0
20	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:素土 2. 运距:15km	m3	61.23	63.25	3872.8	0
21	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土	m2	42	83.5	3507	0
本页小计							71690.41	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (观景园小区电动车棚安装视频监控项目单项工程-传输部分C单位工程)

第 3 页 共 3 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 1 页 共 25 页

项目编码	030411004001	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	200	综合单价 (元)	3.91						
清单综合单价组成明细															
编制依据				单价 (元)						合价 (元)					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中: 工程设备费					材料费	其中: 工程设备费			
C4-11-205	管内穿护软管 导线截面 (m ² 以内) 二芯 1	m	1.0500	1.08	2.35	0	0.03	0.23	0.19	1.08	2.35	0	0.03	0.23	0.19
人工单价 (元/工日)		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计			1.08	2.35	0	0.03	0.23	0.19
			180				其中: 未计价材料费			2.26					
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号					单位	数量	单价 (元)	其中: 暂估单价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)			
	340000110000	其他材料					元	0.0035	1		0	0			
	280300110000	电源线 RVV2*1.0					m	1.1006	2.04		2.26	0			
	其他材料费								-	-	0.11	0.00			
	小计								-	-	2.37	0.00			

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 2 页 共 25 页

项目编码	030502005001	项目名称	双绞线缆	计量单位	m	工程量	1200	综合单价 (元)	7.19						
清单综合单价组成明细															
编制依据				单价 (元)						合价 (元)					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中: 工程设备费					材料费	其中: 工程设备费			
C5-2-21	双绞线缆 管内穿放 ≤4时	m	1.0000	2.16	4.18	0	0.09	0.42	0.31	2.16	4.18	0	0.09	0.42	0.31
人工单价 (元/工日)		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计			2.16	4.18	0	0.09	0.42	0.31
			180				其中: 未计价材料费			0					
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号					单位	数量	单价 (元)	其中: 暂估单价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)			
	340000110000	其他材料					元	0.2732	1		0.27	0			
	282300000100	非屏蔽双绞线 六类					m	1.05	3.717		3.9	0			
	#1	小计							-	-	4.17	0.00			

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 3 页 共 25 页

项目编码	030502007001	项目名称	光缆	计量单位	m	工程量	1500	综合单价(元)	1.94
清单综合单价组成明细									
编制依据		单价(元)					合价(元)		
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费	其中:工程设备费	施工机具使用费	企业管理费	利润
C5-2-40	室内穿放、布放光缆 管内穿放 ≤12芯	m	1.0000	1.98	2.35	0	0.08	0.29	0.24
人工单价(元/工日)		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工	小计			
			180			其中:未计价材料费			
						2.35			
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号			单位	数量	单价(元)	其中:暂估单价(元)	合价(元)
	282500010000	光缆 8芯室外			m	1.02	2.301		2.35
		小计					-	-	0.00

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 4 页 共 25 页

项目编码	030904008001	项目名称	模块(模块箱)	计量单位	个	工程量	10	综合单价(元)	270.56
清单综合单价组成明细									
编制依据		单价(元)					合价(元)		
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费	其中:工程设备费	施工机具使用费	企业管理费	利润
C5-4-83	光纤模块	个	1.0000	16.2	247.79	247.79	4.15	1.34	1.08
人工单价(元/工日)		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工	小计			
			180			其中:未计价材料费			
						247.79			
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号			单位	数量	单价(元)	其中:暂估单价(元)	合价(元)
	补充设备001	光模块			个	1	247.788		247.79
		小计					-	-	0.00

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 5 页 共 25 页

项目编码	030502009001	项目名称	跳线	计量单位	个	工程量	10	综合单价 (元)	62.88
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价 (元)					合价 (元)
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费	其中: 工程设备费	施工机具使用费	企业管理费	利润
C5-2-58	安装光纤跳线	个	1.0900	15.48	40.24	0	0.46	3.71	2.99
人工单价 (元/工日)		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工	小计			
				180		其中: 未计价材料费			0
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号				单位	数量	单价 (元)	其中: 暂估单价 (元)
	310900110000	其他材料				元	2.6326	1	2.63
	302725010000	光纤跳线 单模双工				根	1	35.398	35.4
	其他材料费						-	-	2.21
	小计						-	-	40.24
									0.00

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 6 页 共 25 页

项目编码	030404035001	项目名称	插座	计量单位	个	工程量	16	综合单价 (元)	28.3
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价 (元)					合价 (元)
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费	其中: 工程设备费	施工机具使用费	企业管理费	利润
C1-4-118	插座明装 规格(A以下) 单相 10	个	1.0000	9.54	15.45	0	0.29	1.67	1.35
人工单价 (元/工日)		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工	小计			
				180		其中: 未计价材料费			12.64
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号				单位	数量	单价 (元)	其中: 暂估单价 (元)
	340000110000	其他材料				元	0.0819	1	0.08
	264100010000	插座 5孔				个	1.02	12.39	12.64
	其他材料费						-	-	2.72
	小计						-	-	15.44
									0.00

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 11 页 共 25 页

项目编码	030411001001	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	390	综合单价(元)	17.24						
清单综合单价组成明细															
编制依据				单价(元)						合价(元)					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中:工程设备费					材料费	其中:工程设备费			
C4-11-177	PVC阻燃塑料管暗敷设 公称直径(mm以内) 25	m	1.0000	6.48	8.73	0	0.19	1.02	0.82	6.48	8.73	0	0.19	1.02	0.82
人工单价(元/工日)		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计			6.48	8.73	0	0.19	1.02	0.82
			180				其中:未计价材料费			0					
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号					单位	数量	单价(元)	其中:暂估单价(元)	合价(元)	其中:暂估合价(元)			
	34060010000	其他材料					元	0.2543	1		0.25	0			
	290606010300	PVC阻燃塑料管 25					m	1.05	7.22		7.58	0			
	其他材料费							-	-	0.9	0.00				
	小计							-	-	8.73	0.00				

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 12 页 共 25 页

项目编码	030411001002	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	600	综合单价(元)	41.72						
清单综合单价组成明细															
编制依据				单价(元)					合价(元)						
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中:工程设备费					材料费	其中:工程设备费			
C4-11-120	预置(扣压)式薄壁钢管暗敷设 混凝土结构内配 公称直径(mm以内) 20	m	1.0000	9	28	0	0.27	2.46	1.99	9.00	28.00	0	0.27	2.46	1.99
人工单价(元/工日)		一类人工	一类人工	三类人工	补充人工		小计			9.00	28.00	0	0.27	2.46	1.99
		180				其中:未计价材料费			3.7						
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号					单位	数量	单价(元)	其中:暂估单价(元)		合价(元)	其中:暂估合价(元)		
	340600110000	其他材料					元	0.7077	1			0.71	0		
	290627020200	JDG(KBG)直管对接头 20					个	0.1648	2.15			0.35	0		
	290631060200	JDG(KBG)螺纹盒接头 20					个	0.412	50.52			20.81	0		
	182500150200	JDG(KBG)管卡子 20					个	1.412	0.88			1.27	0		
	030101070600	轻型螺栓					个	2.94	0.35			1.03	0		
	290605010600	JDG(KBG)薄壁钢管 公称直径20mm以内					m	1.03	3.59			3.7	0		
	#1	其他材料费							-	-		0.13	0.00		
小计										-	-		28.00	0.00	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 13 页 共 25 页

项目编码	030502003001	项目名称	分线接线箱 (盒)	计量单位	个	工程量	16	综合单价 (元)	0							
清单综合单价组成明细																
编制依据				单价 (元)					合价 (元)							
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费			施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中: 工程设备费						材料费	其中: 工程设备费			
C5-2-10	弱电箱体挂端安装 半周长 1m以内	台	0.0500	48.6	0	0	1.46	3.3	2.67	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
人工单价 (元/工日)		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计			0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
			180				其中: 未计价材料费			0						
材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号					单位	数量	单价 (元)	其中: 暂估单价 (元)		合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)			
	340000110000	其他材料					元	0	1			0	0			
	其他材料费							-	-			0	0.00			
	小计							-	-			0.00	0.00			

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 14 页 共 25 页

项目编码		030502003002		项目名称		分线接线箱（盒）		计量单位		个		工程量		43		综合单价（元）		20.34	
清单综合单价组成明细																			
编制依据					单价（元）						合价（元）								
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润				
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费							
C4-11-35 8	塑料接线盒 明装	个	1.0000	9.36	4.64	0	0.28	0.94	0.76	9.36	4.64	0	0.28	0.94	0.76				
C4-11-39 2	接线盒暗	个	1.0000	3.06	0.74	0	0.09	0.26	0.21	3.06	0.74	0	0.09	0.26	0.21				
人工单价 （元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计			12.42	5.38	0	0.37	1.20	0.97				
		180				其中：未计价材料费			0										
材料费 明 细	编码	主要材料名称及规格型号					单位	数量	单价 （元）	其中：暂估单价 （元）		合价 （元）	其中：暂估合价 （元）						
	340000110000	其他材料					元	0.1566	1			0.16	0						
	030101070000	轻型镀锌					个	2.06	0.35			0.72	0						
	其他材料费							-	-		4.5	0.00							
	小计							-	-		5.38	0.00							
				</															

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 17 页 共 25 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 18 页 共 25 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 21 页 共 25 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 22 页 共 25 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 传输部分C

第 25 页 共 25 页

[illegible]

主要材料选用表

工程名称：传输部分C

序号	材料名称	单位	单价 (元)	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
1	轻型螺栓	个	6.35	1852.58	/		
2	水泥砂浆	m3	377.4	1.1256	/	M7.5	
3	细粒式沥青混凝土	t	469.6	4.2672	/	4cm	
4	花岗岩步道砖	m2	136	44.1	/	600*300*60	
5	JDG(KBG)管卡子	个	6.86	865.2	/	20	
6	非屏蔽双绞线	m	3.717	1260	/	六类	
7	PVC阻燃塑料管	m	7.22	315	/	25	
8	JDG(KBG)直管接头	个	2.15	98.88	/	20	
9	JDG(KBG)螺纹盒接头	个	50.52	247.2	/	20	
10	光纤跳线	根	35.396	10	/	单模双工	
11	弃土或渣土消纳	m3	50.97	61.23	/		
12	其他材料	元	1	880.0651	/		
13	空开	个	112.07	16.16	/	NXB-63-2P-C10	
14	电源线	m	2.04	221.92	/	PVV2*1.0	
15	光缆	m	2.301	1530	/	8芯室外	
16	JDG(KBG)薄壁钢管	m	3.59	618	/	公称直径20mm以内	
17	光模块	个	247.786	10	/		
18	24口核心交换机	台	2920.354	1	/	US-529S-X-HP	
19	千兆POE供电交换机	台	407.09	11	/	BS2057-P	
20	PXE交换机	台	309.735	5	/	2光8电	

发包人提供材料一览表

工程名称: 传输部分C

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 本表所列内容均由发包人填写，发包人提供材料的数量已考虑本表所列的有效损耗；
2. 投标人对发包人提供材料的清单项目进行安装报价时，应考虑其投标时测定的施工损耗与有效损耗的差异。