

合同编号: _____

政府采购合同

项目名称: 2025年智慧海淀专项-海淀区森林防火监控设施建设项目

买 方: 北京市海淀区园林绿化局

卖 方: 中关村科学城城市大脑股份有限公司

签署日期: 2025 年 9 月 16 日



园林—百瑞—25—183



合 同 书

北京市海淀区园林绿化局(买方)2025 年智慧海淀专项-海淀区森林防火监控设施建设项目(项目名称)中所需的升级及新建防火摄像机、升级无线微波传输网络、局平台网络设备等(货物/服务名称)经北京京扬咨询有限公司(采购代理机构)以 11010825210200047566-XM001 号采购文件在国内公开(公开/邀请)招标。经评标委员会评定中关村科学城城市大脑股份有限公司(卖方)为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件,签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分,应该认为是一个整体,彼此相互解释,相互补充。为便于解释,组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件(含澄清文件)
- e. 采购文件(含采购文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物/服务: 升级及新建防火摄像机、升级无线微波传输网络、局平台网络设备等

数量: 一批

3、合同总金额

本合同总金额为¥5,599,955.00元,人民币大写: 伍佰伍拾玖万玖仟玖佰伍拾伍元整。

分项价格：货物采购费为人民币 5,338,530.00 元，其中，不含税金额人民币 4,724,362.83 元，税率 13%，增值税金额人民币 614,167.17 元。施工费用为人民币 47,709.00 元，其中，不含税金额人民币 43,769.72 元，税率 9%，增值税金额人民币 3,939.28 元。租赁费为人民币 213,716.00 元，其中，不含税金额人民币 196,069.72 元，税率 9%，增值税金额人民币 17,646.28 元。该价款为包含全部相关税费的最终价款。

4、付款方式

本合同的付款方式为：执行海淀区政府采购相关政策规定。

5、本合同货物服务的交货（实施）时间及交货（实施）地点

交货（实施）时间：合同签订后 60 日达到初步验收要求（含节假日）。

交货（实施）地点：用户指定。

6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章生效。

（本页以下无合同正文）

合同签署盖章页

买方名称：北京市海淀区园林绿化局
(印章)



2025年 9 月 16 日

授权代表(签字):

史坤

地址：北京市海淀区万柳东路 18 号

邮政编码：100089

电话：010-62555018

开户银行：民生银行北京成府路支行

账号：0132017250000306

卖方名称：中关村科学城城市大脑股份有限公司
(印章)



2025年 9 月 16 日

授权代表(签字):

李路

地址：北京市海淀区中关村南大街 5 号 1 区 689 号楼海淀科技大厦 6 层

邮政编码：100081

电话：010-68944228

开户银行：北京银行友谊支行

账号：01091009600120105002940

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济

赔偿。

4 包装要求

4.1 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

5.1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.2 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

7.1 如因卖方延误将，应将货物内容以电报、传真或其他方式通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 付款条件

第一笔付款：项目合同签订后 10 个工作日内，甲方预付项目费用总额的 50%，实际支付金额以财政局拨付到位为准。

第二笔付款：项目终验合格，并经森林防火期试运行后 10 个工作日内，乙方提交审计结算后最终合同价款 3%的质保期履约保函，甲方支付项目费用总额的 50%尾款（即审计结算后最终合同价款-已支付金额）。实际支付金额以财政局拨付到位为准。

支付金额以实际结算金额为准，支付时间以财政局拨付到位为准。财政资金未到位，不视为甲方违约。

9 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后 15 天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示

意图送到买方处。

- 9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。
- 9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,卖方将在收到买方通知后3天内将这些资料免费寄给买方。
- 9.4 签订合同时,在本合同附件内需付中标时已明确的采购清单明细。

10 质量保证

- 10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。
- 10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后7天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 10.4 如果卖方在收到通知后7天内没有弥补缺陷,买方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
- 10.5 除“合同特殊条款”规定外,合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月,合同项下工程质量保证期为24个月。

11 检验和验收

- 11.1 在交货前,中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分,但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

- 11.2 货物运抵现场后, 买方应在 10 日内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见, 逾期未签署的, 视为验收合格。
- 11.3 项目完成 2 个月试运行工作后, 甲方应在 10 日内组织终验工作, 签署验收意见, 并转入 36 个月质保期, 逾期未签署的, 视为验收合格。
- 11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时, 中标人必须提前通知买方。

12 索赔

- 12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符, 或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔 (但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。
- 12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内, 如果卖方对买方提出的索赔负有责任, 卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:
- 12.2.1 在法定的退货期内, 卖方应按合同规定将货款退还给买方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期, 但卖方同意退货, 可比照上述办法办理, 或由双方协商处理。
- 12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额, 经买卖双方商定降低货物的价格, 或由有权的部门评估, 以降低后的价格或评估价格为准。
- 12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分, 卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时, 卖方应按合同第 10 条规定, 相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 12.3 如果在卖方收到索赔通知后 3 天内, 卖方未作答复, 上述索赔应视

为已被卖方接受。如卖方未能在收到索赔通知后 3 天内或买方同意的更长时间内,按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜,买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13 延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由迟延交货,买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中,如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后,认为其理由正当的,可酌情延长交货时间。

14 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外,如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额,买方有权解除合同。

14.2 除合同第 15 条规定外,如果买方没有按照合同规定的时间或数额支付货款,卖方可要求买方支付违约金。违约金以买方应支付而未支付的货款为基数,按商业银行同期贷款利率上调 20% 后计算。

15 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方,并在事故发生后 7 天内,将有关部门出具的证明文件送达另一

方。

- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在__7__日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16 税费

- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17 合同争议的解决

- 17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方可以向买方所住地人民法院提起诉讼。

18 违约解除合同

- 18.1 在卖方出现下列违约行为的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

- 18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

- 18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务导致合同目的不能实现的；

- 18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

- 18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

- 18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

- 18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

- 18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，

卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19 破产终止合同

- 19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20 转让和分包

- 20.1 本采购合同不能转让。
- 20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

21 合同修改

- 21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充。

22 通知

- 22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23 计量单位

- 23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24 适用法律

- 24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25 合同生效和其它

25.1 采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方签字盖章后开始生效。

25.2 本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

 北京京扬咨询有限公司

中标通知书

中关村科学城城市大脑股份有限公司：

根据 2025 年智慧海淀专项-海淀区森林防火监控设施建设项目（项目名称）的招标文件和贵单位于 2025 年 08 月 18 日 递交的投标文件，以 公开招标 的形式，经评标委员会评审，现确定贵单位为上述项目的中标人，
中标金额为：

大写人民币：伍佰伍拾玖万玖仟玖佰伍拾伍元整

小写人民币：5599955.00 元

请贵单位在收到本中标通知书后 30 日历日内，按照招标文件要求与 北京市海淀区园林绿化局 签订合同。



地址：北京市海淀区中关村大街1号（海龙大厦H座）10层1001

联系电话：010-53323736

电子邮箱：bjjyzx88@163.com

附件二 设备清单及价格明细表

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
[一]	森林防火设备								
一、	升级及新建防火摄像机								
(一)	更新及新建防火摄像机								
1	中载云台双光谱热成像 摄像机 (含护罩、电源、 支架、万向节等)	浙江宇视科 技有限公司	浙江/ 中国	宇视	规格: 成像器件 1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器; 焦距 /变倍 焦距范围: 5~220mm, 44 倍 光学变倍: 光圈 自动/手动, 光圈 范围: F1.5~F3.5; 快门 自动/手 动, 快门范围: 1~1/100000s; 型号:	72,000.00	台	24	1,728,000.00
2	摄像机固定件	北京浩宇天 钰安全防范 技术开发有 限公司	北京/ 中国	国产	规格: 材质: 镀锌铁板、镀锌钢管 法兰焊接配直径 100mm 圆柱钢管 (壁厚 4mm) 底部正方形法兰盘长 200mm*宽	720.00	个	24	17,280.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					200mm*高 10mm 型号: 定制				
3	馈线	深圳市腾远 智拓电子有 限公司	深圳/ 中国	腾远 智拓	规格: 同轴射频连接线N型公头转N公头 型号: ST29D-KF	460.00	根	136	62,560.00
4	设备箱	河北鹏电电 气有限公司	河北/ 中国	国 产	规格: 尺寸: 高 600mm × 宽 500mm × 深 300mm 材质: 优质冷轧钢板 (厚度 ≥ 1.5mm) 防护等级: IP65 (防尘、防喷淋) 颜色: 灰白色 安装方式: 落地式或壁装 型号: 定制	920.00	套	7	6,440.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
5	室外防水机柜	河北鹏电 气有限公司	河北/ 中国	国 产	规格: 尺寸:宽600mm × 深600mm × 高1600mm 材质: 优质冷轧钢板 (厚度≥1.5mm), 表面经过防腐处理 (喷塑) 防护等级: IP65 (防尘、防喷淋)。 颜色: 灰白色 防雷保护: 预留接地端子, 可选配防雷模块。 安装空间: 标准 19 英寸机架交换 机、UPS 等设备。 线缆管理: 底部进线孔 (可密封)、 理线槽、扎线架。 型号: 定制	6,200.00	套	1	6,200.00
6	室外配电箱	河北鹏电 气有限公司	河北/ 中国	国 产	规格: 尺寸: 高1000mm × 宽600mm × 深350mm 材质: 304 不锈钢 (厚度≥1.5mm)	3,550.00	套	1	3,550.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					防护等级: IP65 (防尘、防喷淋) 颜色: 不锈钢原色 安装方式: 落地式 型号: 定制				
7	室外设备箱	河北鹏电电气有限公司	河北/ 中国	国产	规格: 尺寸: 高 800mm × 宽 600mm × 深 300mm 材质: 不锈钢 304 防护等级: IP65 (防尘、防喷淋) 颜色: 原色 安装方式: 落地式或壁装 型号: 定制	1,460.00	套	6	8,760.00
8	PDU	南京海昌智能信息有限公司	南京/ 中国	德木	规格: 绿色封板绿色开关, 2u 非标尺寸, 左进线: 10A 250V 输入, 6 位 10A 国标扁五孔输出, 配置 6 位分控开关 (带盖) + 防雷, 1.5 平外露 1 米线+10A 国标插头, 插排长度	435.00	个	64	27,840.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					400mm 型号: 定制				
(二)	更新接入网络设备								
9	前端接入交换机	华为技术有限公司	深圳/ 中国	华为	规格: 接口数量: 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网电接口, 支持 POE 供电; 4 个千兆 SFP 光接口 (兼容 GE eSFP、GE-CWDM eSFP 等模块) 供电方式: 交流电源供电 外形尺寸: 442×220×43.6mm (参考类似型号 S300-24T4S 的尺寸数据) 重量: 满配约 3.34kg 管理方式: 支持本地管理和云管理, 提供 VLAN 划分、端口限速、IGMP Snooping 等网络协议支持 堆叠能力: 支持智能堆叠 (ISTACK), 可扩展至更大网络	3,300.00	台	30	99,000.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					架构 安全性: 支持用户分级管理、口令 保护等基础网络安全功能 型号: S310-24T4S				
10	8 口交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/ 中国	锐捷	规格: 电口: 8 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口 光口: 2 个 SFP 千兆光口 背板带宽: 192Gbps 包转发率: 15Mpps MAC 地址表: 8K VLAN: 支持 4094 个 VLAN 管理方式: 支持 WEB、MACC 或 睿 易 APP 管理 12	600.00	台	12	7,200.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					尺寸: 260×120×43.6mm 电源: 100V-240V 宽幅电源 工作温度: -5℃-55℃ 存储温度: -40℃-70℃ 12 扩展功能 QoS: 支持基于端口的限速 (出口/ 入口) 安全特性: 支持 STP/RSTP、ACL 等 12 型号: RG-NBS3100-8GT2SFP				
11	光模块	瑞斯康达科技发展股份有限公司	北京/ 中国	瑞斯 康达	规格: 支持千兆光口和千兆电口; 具有 12.8Gbps (电口全千兆) 和 56Gbps (电口全千兆) 的总线带宽, 为所有端口提供二层线速交换能 力, 满足当前多业务大数据对高带 宽的要求; 支持 DHCP 零配置和简单配置工具	150.00	个	12	1,800.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					设备在默认状态下启动,即可通过DHCP 获取 IP 地址和配置信息, 无需现场部署; 当设备由于配置错误导致无法网管时,可以通过简单配置工具清除配置, 重新进行零配置; 支持 802.1x 认证, 在用户接入网络时完成必要的身份认证, 支持 MAC 地址和端口等多元组绑定、风暴抑制和端口锁定功能, 保证接入用户的合法性; 支持端口镜像功能, 对监控端口的业务和流量进行监控, 用于优化部署和恶意攻击监控; 任意端口均可成环, 且支持多种以太环网协议, 包括生成树、G. 8032 (ERPS), 环网自愈时间小于 20ms, 保证组网节点间数据的高可靠传送。 传输速率支持千兆 (1000Mbps) 速				

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					率传输, 传输距离 单纤模式支持 15 公里传输距离: 工作环境 工业级设计, 适用于室外或恶劣环 境, 封装形式 采用 SFP 封装, 支持热插拔该模 块兼容 1550nm 单纤模式, 适用于 光纤通信系统型号: USFP-Gb/SS13-I				
二、	升级无线微波传输网络								
12	无线微波网桥	深圳市腾远 智拓电子有 限公司	深圳/ 中国	腾远 智拓	规格: 工作频段: 4900~6275MHzMHz 也 可定制 2.2~2.5GHz 3.35~3.75GHz; 工作标准: TDMA, MESH; 传输带宽: 实测 16km 可达 120Mbps; 发射功率: 26dBm; 接口形式: RJ45LAN 口 ;	89,600.00	对	34	3,046,400.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					1000M/100M/10M; 防水等级: IP68; 天线类型: N 公头 (双极化) ; 工作电压: 宽电压供电; 设备功耗: ≤10W; 传输距离: ≥30km; 支持 GPS 定位及北斗功能 支持 IPV6 协议 型号: ST5801GB-GF				
13	天线	深圳市腾远 智拓电子有 限公司	深圳/ 中国	腾远 智拓	规格: 发射功率: 26dBm; 工作标准: TDMA, MESH; 型号: ST5159-29D6BH-F	5,600.00	对	34	190,400.00
14	网桥支架	北京浩宇天 钲安全防范 技术开发有 限公司	北京/ 中国	国产	规格: 材质: 镀锌钢管 尺寸: 长 1000mm 直径 50mm (壁厚 5mm) 配壁装支 架; 型号:	500.00	个	68	34,000.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					定制				
15	铠装电缆	百恒一舟 (北京) 光缆 电缆有限公 司	北京/ 中国	百恒 一舟	规格: 导体规格: 3 芯×2.5 平方毫米 (每 芯截面 2.5mm ²) 绝缘材料: 聚乙烯 (PVC) 护套材料: 聚乙烯 (PVC) 结构特性: 钢带铠装 额定电压: 300V/500V 型号: RVV22-3X2.5	9.00	米	4950	44,550.00
16	铠装网线	百恒一舟 (北京) 光缆 电缆有限公 司	北京/ 中国	百恒 一舟	规格: 线规: 4 对双绞线 (8 芯), 每对 裸铜丝直径 0.52mm 护套材质: 聚乙烯 (PVC) 传输速率: 支持 1Gbps (1000Mbps) 工作温度: 通常在 -20℃ 至 60℃ 范 围内使用 屏蔽特 性	5.00	米	4270	21,350.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					该型号属于非屏蔽双绞线, 通过双绞结构减少电磁干扰。 型号: UTP22-HSYV4x2x0.52				
三、	局平台网络设备								
17	接入交换机	华为技术有限公司	深圳/ 中国	华为	规格: 交换容量: 4.32Tbps 包转发率: 87/166Mpps 48 个 10/100/1000Base-T 以太网 端口; 4 个 SFP 光口带宽 1000Mbps 型号: S5735S-L48T4S-A1	5,500.00	台	1	5,500.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
18	接入防火墙	深信服科技 股份有限公司	深圳/ 中国	深信 服	规格: 高度 1U 机架 网络层吞吐量: 3G, 应用层吞吐量: 1.5G, 防病毒吞吐量: 500M, IPS 吞吐量: 500M, 全威胁吞吐量 (不 含 WAF): 450M, 并发连接数: 90 万, 路由模式、透明模式、混杂模式 接口: 8 千兆电口+2 千兆光口 SFP。 型号: AF-1000	26,500.00	台	1	26,500.00
19	千兆光模块	华为技术有 限公司	深圳/ 中国	华为	规格: 千兆光模块, 市级链路一对, 区级 链路一对 型号: SFP-GE-LX-SM1310	300.00	个	4	1,200.00
〔二〕	光缆敷设工程清单								

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
1	光缆及光缆敷设	中关村科学 城城市大脑 股份有限公司	北京/ 中国	/	规格: 4 芯光缆、光缆敷设施工 型号: 定制	16.80	米	2,280	38,304.00
(三)	铁塔及光缆管井租赁清 单								
一、	铁塔杆体租赁								
1	铁塔杆体租赁	中关村科学 城城市大脑 股份有限公司	北京/ 中国	/	规格: 1. 提供 1 年铁塔杆体租赁 2. 提供设备供电电费 3. 摄像头设备安装及 1 年 2 次巡检 服务 从项目终验开始租赁 1 年 型号: 定制	28,000.00	根	6	168,000.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
2	光纤链路服务	中关村科学 城城市大脑 股份有限公司	北京/ 中国	/	规格: 1. 光纤链路服务; 2. 时间: 1 年 从项目终验开始租赁 1 年 型号: 定制	8,136.00	项	1	8,136.00
3	高空微波设备装设	中关村科学 城城市大脑 股份有限公司	北京/ 中国	/	规格: 1. 高空微波设备装设 (加装); 2. 时间: 1 年 从项目终验开始租赁 1 年 型号: 定制	14,000.00	处	2	28,000.00
二、	光缆管井租赁								
1	管井租赁租赁服务	中关村科学 城城市大脑 股份有限公司	北京/ 中国	/	规格: 1. 管井租赁服务; 2. 1 年; 3. 1 公里 从项目终验开始, 租赁 1 年 型号:	640.00	月	12	7,680.00

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品 牌	规格、型号	单价 (元)	单位	数量	合价 (元)
					定制				
2	管井租赁租赁（一次性费用）	中关村科学 城城市大脑 股份有限公司	北京/ 中国	/	规格： 一次性费用 型号： 定制	1,900.00	项	1	1,900.00
〔四〕	道路补偿清单								
1	道路补偿	中关村科学 城城市大脑 股份有限公司	北京/ 中国	/	规格： 步道道路补偿 型号： 道路挖掘修复费	19.00	米	495	9,405.00
总价 (元)									¥5,599,955.00

附件三 项目实施团队

序号	姓名	性别	年龄	专业	资格证书编号	拟在本专业承包工程中担任的工作或岗位
1	王效行	男	39	信息系统项目管理师	16101110800	项目负责人
2	张树林	男	42	机电工程	京 1112016201742489	技术负责人
3	孙毅	男	43	机电工程	ZGC27068077	现场负责人
4	王京京	女	41	通信工程	/	安全生产管理员
5	徐起	男	43	通信工程	ZGB05059438	材料负责人
6	赵娜	女	43	交通运输	ZGC05119595	合同商务负责人
7	贾宏伟	男	39	焊条电弧焊与碳弧气刨、气焊、气割	T140425198610148050	特种作业-焊工
8	申远	男	35	地下有限空间监护作业	T110106198908303614	特种作业-有限空间操作
9	毕波	男	42	低压电工作业	T110108198304121433	特种作业-电工