

(正本)

竞争性优选文件

项目名称：中国地质环境监测院至自然资源部国土卫星遥感应用中心光纤链路网络建设服务



北京京宽网络科技有限公司

2022 年 9 月

目 录

一、竞优响应函

1. 附件：法定代表人授权书

二、报价一览表

三、资格证明文件

1. 营业执照副本复印件，并加盖公章
2. 专业技术能力声明，并加盖公章
3. 无违法记录的声明，并加盖公章

四、商务证明文件

1. 响应人基本情况介绍
2. 增值电信业务经营许可证复印件，并加盖公章
3. 光纤各段路由涉及到的本项目全部信息管孔的合法使用权手续证

明文件

五、项目服务方案

六、质量管理承诺

七、风险管理承诺

八、其它商务资料

近三年成功案例简介及相关合同证明

竞优响应函

致：中国地质环境监测院

根据贵方为中国地质环境监测院至自然资源部国土卫星遥感应用中心光纤链路网络建设服务项目采购货物及服务的邀请，销售部经理李晨正式授权并代表我方：北京京宽网络科技有限公司，办公地址西四环北路 136 号海博写字楼 A 座 2 层提交下述文件：

1. 优选文件规定的全部竞优文件，包括正本一份及副本 5 份

据此，签字代表宣布同意如下：

(1) 所附报价一览表中规定的应提交和交付的货物及服务总价为人民币：312500.00 元，大写：叁拾壹万贰仟伍佰元整。

(2) 我方将按文件的规定履行合同责任和义务。

(3) 我方已详细审查优选文件全部内容，完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

(4) 本响应有效期为自竞优截止日起 30 个日历日。

(5) 我方同意提供按照贵方可能要求的与其竞优有关的一切数据或资料。完全理解贵方不一定接受最低价的响应或收到的任何响应。

(6) 我方所承诺和提交的全部材料内容真实可信。如有虚假、欺诈愿意承担法律责任。

2. 与本响应有关的一切正式信函请寄：

地址：北京市海淀区西四环北路 136 号海博写字楼 A 座 2 层

传真：010—88463337

电话：010—88463337

电子函件：lichen@kuancom.com

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：



响应人名称（全称）：北京京宽网络科技有限公司

响应人开户银行（全称）：中国农业银行股份有限公司北京曙光支行

响应人银行账号：11-053201040001034

日期：2022 年 9 月 13 日

法定代表人授权书

中国地质环境监测院：

本授权书声明：北京京宽网络科技有限公司的在下面签字的法人张 翊代表本公司授权我司李 晨为本公司的合法代理人，在中国地质环境监测院至自然资源部国土卫星遥感应用中心光纤链路网络建设服务采购项目的投标事宜中，以本公司名义处理一切与招标有关的事务，直至该项目招标结束时止。

响应人：北京京宽网络科技有限公司

响应代表人（签字或盖章）：



张翊

代理人（签字或盖章）：

李晨

时 间： 2022. 9. 13

姓名 张 翊

性别 男 民族 汉

出生 1963 年 11 月 28 日

住址 北京市海淀区黑山沪17号
北干3楼1单元8号

公民身份号码 110108196311281313



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 北京市公安局海淀分局

有效期限 2005.06.25-2025.06.25

报价一览表

项目名称: 中国地质环境监测院至自然资源部国土卫星遥感应用中心
光纤链路网络建设服务

序号	服务项分类	报价	备注
1	提供光纤链路建设的设计方案	0	免费
2	光纤链路相关硬件的部署安装与调试	312500.00 元	
3	新建光纤链路一年运行与维护服务	0	免费
总价 (人民币)		小写: ¥312500.00 大写: 叁拾壹万贰仟伍佰元整	

响应人名称 (盖章): 北京京宽网络科技有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):



日期: 2022 年 9 月 13 日



91110108767500692W

驾照业营

(副本)(2-1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 北京京宽网络科技有限公司

注册资本 1150万元

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2004年11月04日

法定代表人 张翅

营业期限 2004年11月04日至 2034年11月03日

咖啡園

住所
北京市海淀区彩和坊路10号-1层05房间

[illegible]

登记机关



2021 年 03 月 01 日

专 业 技 术 能 力 声 明

至：中国地质环境监测院

我公司在参加贵方此次中国地质环境监测院至自然资源部国土卫星遥感应用中心光纤链路网络建设服务项目的采购活动中，如获中标，保证具有履行本次采购所具备的专业技术能力。

特此承诺！

北京京宽网络科技有限公司

授权代表签字：



李晨

时 间：2022 年 9 月 13 日

无违法记录的声明

至：中国地质环境监测院

我公司参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明！

授权代表签字：

李晨

公章：



日期：2022年9月13日

北京京宽网络科技有限公司

基本情况简介

一、公司简介

北京京宽网络科技有限公司是由北京信息基础设施建设有限公司、天童通信网络有限公司、北京和合新网网络工程有限公司等多家通信基础资源拥有单位共同投资组建的，专门从事光纤网络业务和数据宽带网络接入、数字化社区、电信增值业务开发及网络技术应用服务的专业公司，注册资金 1150 万元，拥有国家信息产业部门核发的 ISP、IDC 运营等运营许可资质，专业从事 ISP、IDC 运营等业务和服务。

公司在信息基础设施资源方面，具有得天独厚的自然优势；一直走高科技发展的路子，不断引进各种网络专业人才，有较强的技术力量；在电信增值业务研发和运营方面具有丰富的经验。公司目前在中关村科技园区拥有自己的专业机房，并与电信、网通、铁通、联通、移动等电信运营商实现了互联互通；在全国多个城市开展了 ISP 运营业务；同时在北京城区内拥有充足的电信管网及光纤资源。

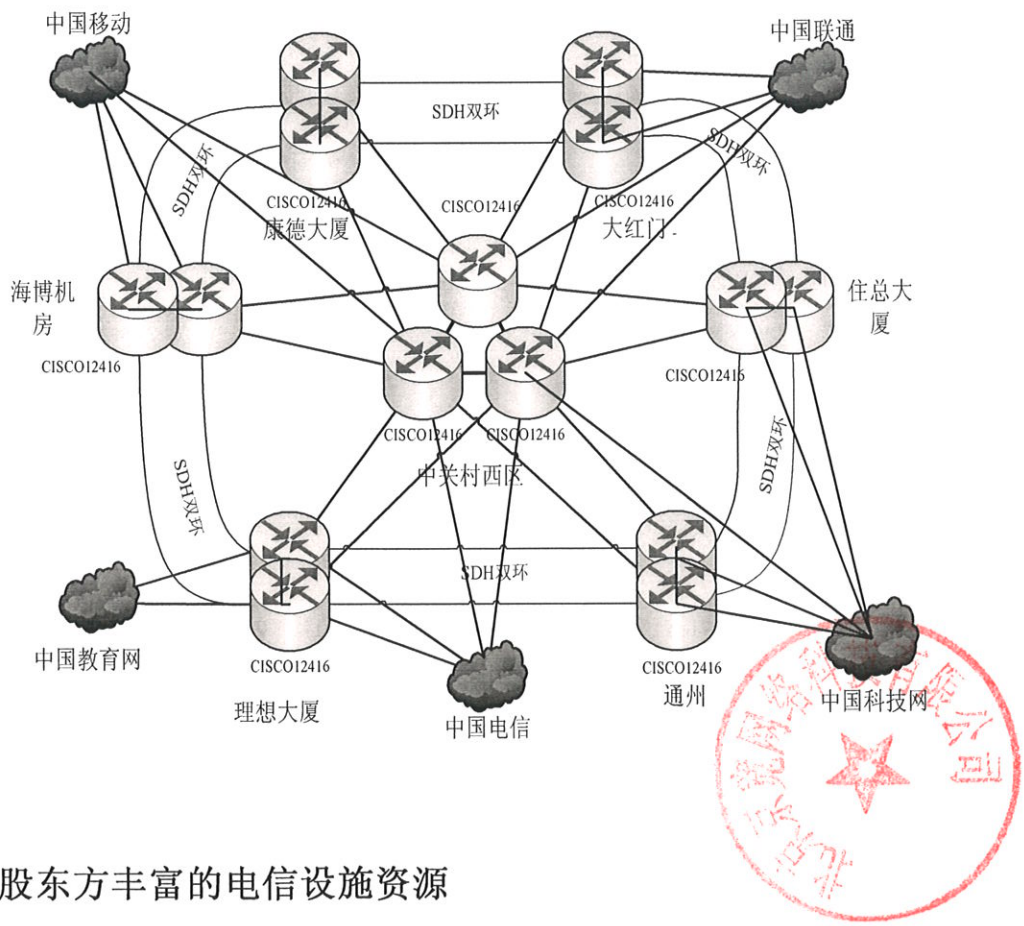
二、京宽网络带宽优势

京宽网络核心为多核心多 ISP 接入的冗余核心网络，核心交换设备配有双引擎板卡分别与汇聚层设备采用双链路互联，使得到各二级

节点保证双链路备份，以保证网络的稳定性与安全性。网络内部之间使用EBGP动态路由协议自动选择互联出口，外部互联网出口互联选择BGP动态路由协议。

京宽网络通过GE端口分别和中国联通、中国电信、中国移动、中国铁通、中国科技网、中国教育网等电信运营商骨干网络进行双光纤链路直连，并拥有独立的国际互联网出口。所有互联网出口的互联协议均采用BGP动态路由协议，互联网出口冗余备份，各出口灵活选择实现负载均衡，保证国内外网络访问的速度与质量。

北京京宽网络科技有限公司网络拓扑图



三、股东方丰富的电信设施资源

1、北京信息基础建设股份有限公司

北京信息基础设施建设股份有限公司是为顺应首都城市信息化

发展的需要，在北京市政府及通管局、经信委、规划委、路政局等政府主管部门的领导下，由北京市基础设施投资有限公司、北控高科技发展有限公司、中国网通集团北京市通信公司等十一家股东组建成立的，已在全市范围内建成信息管道约 2100 公里。管道资产遍布北京市中心城区以及海淀科技园、航天城等国家级高新技术企业聚集的区域，并对外放射干线直通远郊地区，形成了具有良好的覆盖性和连通性的城市信息管道网络。

随着地铁项目、郊区项目全面启动，北信基础公司管道规模到 2011 年将达到 3000 公里，管道网络结构更趋合理，管道连通性、网络覆盖性和网络服务能力大大提高；2016 年，小区接入业务全面拓展，管道规模达到 5000 公里；管道业务由北京市中心区域发展到 18 个区县，管道网络将覆盖北京市域范围的 70%。

2、天童通信网络有限公司

天童通信网络有限公司主要从事城市地下弱电管网集约化项目的投资和运营业务，拥有成熟的通信网络和信息基础设施投资建设及城市地下信息管网集约化理念及建设经验和运营模式；拥有稳定的联合建设合作伙伴，已在北京市通州投资建设 400 多公里的管道。

3、北京和合新网网络工程有限公司简介

北京和合新网网络工程有限公司以北京供电公司的三产企业——北京市和合光电子科技服务中心为依托，借助北京市各区电力资源，自建环三环路的光缆环网，并以三环路向各郊区辐射光纤网，已开通的郊区有：昌平区、延庆区、顺义区、通州区、大兴区、良乡区、石

景山区，年底前待开通的区有：平谷区、密云区、怀柔区、门头沟区等。公司拥有市区内多条路段的光纤资源，累计公里数已达近千公里，具备利用电力杆路、管孔（沟）提供通信光缆路由的资源，为公司敷设光缆提供了有利条件。

四、主要业务介绍

● 政企宽带

京宽公司从用户的需求出发，依托国内骨干网及宽带城域网资源，推出大容量高带宽的国内专线服务，为企业事业用户提供支持语音、数据及多媒体流的宽带网连接。先进的光纤以及优良的传输设备共同构架了传输平台，为用户组网奠定了坚实的网络基础。



特性与优势

特 性	优 势
优质的光纤数字电路，误码率低	确保高品质，安全可靠的连接
支持网络层以上任何协议规程	提供统一稳定的传送语音、数据和视频的承载平台
固定的每月成本	预算简单化，无不确定的费用支出
有竞争的价格	为高端应用提供经济的服务
7×24 不间断地网络监管	确保流量实时鉴定的优化，对主要路由及

和故障维护

传输损耗问题的解决和调整

客户技术支持和方案咨询

由经验丰富的工程师随时提供查询、咨询、投诉、变更等服务

● 光纤网络服务

京宽公司利用自身资源优势及各方资源，在北京市内搭建公共光纤网络，提供点到点的公共光纤链路网络服务，满足各行业的网络需求，在北京市的公共光纤网络已经基本成型。今后，将不断地提高整个公共光纤网络的可靠性、安全性、实用性、经济性和可拓展性。坚持“诚信为本”，以对社会、对合作伙伴高度负责的态度，不断提高服务质量，拓展服务内涵，树立公司形象，锻造京宽品牌；以合作伙伴为中心，让服务意识根植于每名员工心中，通过提供优质的网络服务和多样化的业务服务，实现合作者利益与公司利益的共赢。

公司优势

我公司拥有全程的地下标准通信管孔（地下管道资源），产权清晰，不会出现借助第三方资源而发生资源使用时政策变动，避免了城市未来发展中露天杆路的拆改，入地时带来的重复建设，从而在保证了对光纤产权买断使用的长久性和安全性的同时体现了我们公司项目实施的先进性。

公司业务面向整个社会，对各大运营商、ISP、大型集团用户提供公正、公平、合法的光纤接入平台，可给最终用户（华为技术有限

公司等) 提供多元化的选择, 光缆可租用, 可买断。

公司具有高素质的专业人才, 一流的工程技术, 统一的科学管理, 并对工程进行全程的监理, 提供案例测试, 缩短了施工周期为用户把好了质量关。公司采用灵活的运作模式, 良好的性价比, 拥有广阔的市场份额, 在同行业的竞争中名列前茅。

四、服务保障体系

京宽网络建立了包括 7×24 小时×365 天的客户服务热线、7×24 小时×365 天的技术支持人员、远程和现场维护支持能力、可选或定制的个性化服务方案、客户回访和满意度调查等在内的客户服务支持体系, 为广大客户提供全方位的、专业化和标准化的优质服务。

公司拥有一支具有丰富经验、具备专业素质、服务意识强的技术维护团队, 配备了充分的通信设备和快捷的交通工具, 随时提供客户所需的技术支持服务。各个部门均建立了工程师 24 小时待命随时提供服务的机制, 严格的制度保障了各部门间通畅的沟通渠道, 从而保证不同层面不同等级的故障都得到迅速有效的处理。

公司地址: 北京市海淀区西四环北路 136 号海博写字楼 A 座 2 层

电 话: 010-88463337

传 真: 010-88463337

邮 编: 100089



中华人民共和国 增值电信业务经营许可证

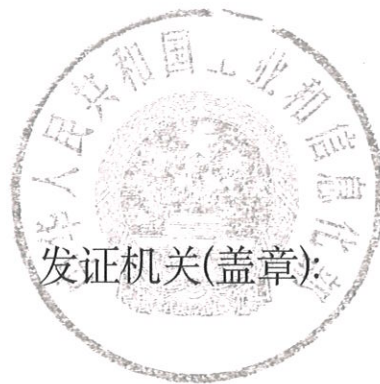
经营许可证编号: B2-20060142

根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定,经审查,准许你公司按照本经营许可证(正文和附件)载明的内容经营增值电信业务,特颁发跨地区增值电信业务经营许可证。

公司名称:北京京宽网络科技有限公司

法定代表人:张翊

业务种类 互联网接入服务业务
(服务项目) 北京、上海、杭州、烟台、深圳
及覆盖范围:



发证机关(盖章):

发证日期:

2020 年 09 月 04 日

有效期至:

2025 年 09 月 04 日

中华人民共和国 增值电信业务经营许可证

经营许可证编号: 京B1-20070020

根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定, 经审查, 准许你公司按照本经营许可证(正文和附件)载明的内容经营增值电信业务, 特颁发增值电信业务经营许可证。

公司名称: 北京京宽网络科技有限公司

法定代表人: 张翹

业务种类
(服务项目)
及覆盖范围: 互联网数据中心业务(不含互联网资源协作服务)
机房所在地为北京



发证日期: 2022 年 01 月 21 日

有效期至: 2027 年 01 月 21 日



高新技术企业证书

企业名称：北京京宽网络科技有限公司

证书编号：GR202111006939

发证时间：2021年12月21日

有效期：三年

批准机关：



合同编号:

项目编号:

京宽编号: GKZR200610001—ZC

“北京京宽网络科技有限公司”
和
“北京信息基础设施建设股份有限公司”
的

信息管孔销售协议



2006 年 10 月 日

(此页无正文)

甲方：北京京宽网络科技有限公司(盖章)



法人（法人授权代表）签字：

张宁

时间：2006年 11月 2 日

乙方：北京信息基础设施建设股份有限公司（盖章）



法人（法人授权代表）签字：

张宁

时间：2006年 11 月 2 日



制表人: 杨波
起止日期: 2004.08.04-2006.05.10

京宽公司管孔分配统计表

序号	申请日期	管道名称	27-28 子管 数	35-42 子管 数	起始井号	终止井号	引上 井号	分配时间	管段长度米	折算子管长度 米	签约长度米	签约子管长度 米	不签约长度米	不签约子管长 度米
73	05.02.24	创业路	1	1	创业路#3	上地东路#1		05.02.28	2094.8	2094.8	2094.8	2094.8		
73	05.02.24	上地东路	1	1	上地东路#1	上地南路#6		05.02.28	85.82	85.82	85.82	85.82		
73	05.02.24	上地南路	1	1	上地南路#6	圆明园东路#51		05.02.28	339.04	339.04	339.04	339.04		
73	05.02.24	圆明园东路	1	1	圆明园东路#51	圆明园东路#23		05.02.28	2053.68	2053.68	2053.68	2053.68		
74	05.03.03	创业路	1	1	创业路#3	上地八街#8		05.03.03	251.99	251.99	251.99	251.99		
74	05.03.03	上地八街	1	1	上地八街#8	上地八街#2		05.03.03	332	332	332	332		
74	05.03.03	开拓路	1	1	上地八街#2	开拓路#8		05.03.03	598.32	598.32	598.32	598.32		
77	05.03.25	西三环	1	1	西三环西#25分1	北三环南#1		05.03.28	421.62	421.62	421.62	421.62		
77	05.03.25	苏州街	1	1	上地八街#1	海淀南路#1		05.03.28	432.2	432.2	432.2	432.2		
78	05.03.30	清华东路	1	1	清华东路#1分2	清华东路#30		05.03.31	2672.41	2672.41	2672.41	2672.41		
78	05.03.30	花园北路	1	1	花园北路#1	花园北路#29		05.03.31	2139.6	2139.6	2139.6	2139.6		
78	05.03.30	新街口外大街	1	1	新外大街#1	新外大街#75		05.03.31	5029.53	5029.53	5029.53	5029.53		
79	05.04.01	圆明园西路	1	1	圆明园西路#28	圆明园西路#1		05.05.10	1903.42	1903.42	1903.42	1903.42		
79	05.04.01	圆明园西路	1	1	圆明园西路#27	圆明园西路#27		05.05.10	64.18	64.18	64.18	64.18		
79	05.04.01	圆明园西路	1	1	圆明园西路#27	圆明园西路#27		05.05.10	1790.25	1790.25	1790.25	1790.25		
79	05.04.01	圆明园西路	1	1	圆明园西路#27	圆明园西路#27		05.05.10	3363.42	3363.42	3363.42	3363.42		
79	05.04.01	圆明园西路	1	1	圆明园西路#27	圆明园西路#27		05.05.10	26.89	26.89	26.89	26.89		
81	05.04.07	上地西路	1	1	万泉河东滨河#24	上地西路#18		05.04.08	1290.91	1290.91	1290.91	1290.91		
82	05.04.12	创业路	1	1	创业路#3分2	上地八街#8		05.04.13	341.75	341.75	341.75	341.75		
83	05.04.20	北三环	1	1	北三环北#24	上地八街#4		05.04.21	219	219	219	219		
86	05.04.28	清华南路	1	1	信惠东#13	清华南路#1		05.04.28	1527.49	1527.49	1527.49	1527.49		
87	05.05.08	学院路	1	1	学院路#74	京昌西中#76		05.05.11	4082.27	4082.27	4082.27	4082.27		
87	05.05.08	京昌路	1	1	京昌西中#76	京昌西中#104		05.05.11	2174.53	2174.53	2174.53	2174.53		
88	05.05.08	农大北路	1	1	农大北路#36	农大北路#6		05.05.11	2357.25	2357.25	2357.25	2357.25		
88	05.05.08	创业路	1	1	上地东路#14	创业路#3		05.05.11	1033.19	1033.19	1033.19	1033.19		
89	05.05.09	万泉河东滨河	1	1	万泉河东滨河#16	万泉河东滨河#23		05.05.11	509.55	509.55	509.55	509.55		
91	05.05.25	上庄路	1	1	上庄路#77	上庄路#83		05.05.26	585.1	585.1	585.1	585.1		
92	05.05.30	学院南路	1	1	学院南路#8	学院南路#16		05.06.08	450.69	450.69	450.69	450.69		
92	05.05.30	紫竹院路	1	1	紫竹院路#5	紫竹院路#6		05.06.08	760.77	760.77	760.77	760.77		
96	05.06.17	创业路	1	1	创业路#3	创业路#59		05.06.17	434.21	434.21	434.21	434.21		
97	05.06.22	成府路	1	1	成府路#1	成府路#59		05.06.22	4614.11	4614.11	4614.11	4614.11		
100	05.06.30	清华南路	1	1	清华南路#14	成府路#18		05.06.30	707.08	707.08	707.08	707.08		
102	05.07.13	苏州街	1	1	苏州街#15	苏州街#5		05.07.13	791.96	791.96	791.96	791.96		
102	05.07.13	海淀南路	1	1	海淀南路#5分4	海淀南路#6分4		05.07.13	82.84	82.84	82.84	82.84		
103	05.07.14	京昌路	1	1	京昌西中#1	京昌西中#13		05.07.14	1007.2	1007.2	1007.2	1007.2		
105	05.07.19	知春路	1	1	上地北路#54	京昌西中#1		05.07.20	712.07	712.07	712.07	712.07		
113	05.08.16	德外大街	1	1	德外西#12	德外东#22分1		05.08.17	887.34	887.34	887.34	887.34		
113	05.08.16	花园北路	1	1	花园北路#29	学院路#69		05.08.17	135.03	135.03	135.03	135.03		
115	05.08.22	农大北路	1	1	农大北路#29	农大北路#22		05.08.22	1341.6	1341.6	1341.6	1341.6		
115	05.08.22	北三环	1	1	北三环南#7	北三环南#6分1		05.08.22	629.64	629.64	629.64	629.64		
117	05.08.25	京昌西路	1	1	京昌西中#104	京昌西中#106分1		05.08.25	144.2	144.2	144.2	144.2		



京宽公司管孔分配统计表

制表人: 杨波

起止日期: 2004.08.04-2006.05.10

序号	申请日期	管道名称	27-28 子管 数	35-42 子管 数	起始井号	终止井号	引上 井号	分配时间	管段长度米	折算子管长度 米	签约长度米	签约子管长度 米	不签约长度米	不签约子管长 度米
118	05.08.23	知春路	1	1	土城北路#31	学院路#60		未分配						
123	05.09.05	清华南路南	1		清华南路南#16	清华南路南#29		05.09.05	1370.91	1370.91	1370.91	1370.91		
123	05.09.05	大慧寺路	1		清华南路南#22	大慧寺路#7		未分配	462.17	462.17	462.17	462.17		
125	05.09.05	学院路	1	1	学院路#63	学院路#69		05.09.12	360.37	360.37	360.37	360.37		
130	05.09.19	农大南路	1		农大南路#19分2	圆明园西路甲-6#		05.09.19	1270.46	1270.46	1270.46	1270.46		
130	05.09.19	圆明园西路二期	1		圆明园西路甲-6#	圆明园西路甲-26#		05.09.19	1466.91	1466.91	1466.91	1466.91		
130	05.09.19	枫清路	1		圆明园西路#28	北清南#148		05.09.19	535.3	535.3	535.3	535.3		
130	05.09.19	北清路	1		北清南#148	北清南#117		05.09.19	2250.8	2250.8	2250.8	2250.8		
134	05.10.09	开拓路	1		开拓路#4	开拓路#6		05.10.10	99.04	99.04	99.04	99.04		
138	05.10.13	西三环	1		西三环西#24	西三环东#12		05.10.17	302.31	302.31	302.31	302.31		
138	05.10.13	学院南路	1		西三环东#12	学院南路#4		05.10.17	4069.42	4069.42	4069.42	4069.42		
141	05.10.25	巴沟南路	1		万泉河路#10	巴沟南路#4		05.10.25	335.13	335.13	335.13	335.13		
142	05.09.27	北三环		1	北三环南#28	北三环南#28分1		05.10.27	36.43	36.43	36.43	36.43		
143	05.10.26	紫竹桥东		1	紫竹桥南#2	紫竹桥南#6		05.10.28	2055.94	2055.94	2055.94	2055.94		
145	05.10.25	学院路		1	学院路#83分2	学院路#40		未分配						
146	05.10.28	学院路		1	学院路#93	学院路#95分3		未分配						
149	05.11.04	中关村南路		1	中关村南路#12	清华南路西#19		05.11.08	395.25	395.25	395.25	395.25		
149	05.11.04	清华南路		1	清华南路西#19	双清路#1		05.11.08	1506.16	1506.16	1506.16	1506.16		
149	05.11.04	双清路		1	双清路#1	双清路#5		05.11.08	496.92	496.92	496.92	496.92		
149	05.11.04	财院东路		1	财院东路#25	大石桥路#16		05.11.08	1752.66	1752.66	1752.66	1752.66		
149	05.11.04	大石桥路		1	大石桥路#16	圆明园东路#23		05.11.08	1112.21	1112.21	1112.21	1112.21		
149	05.11.04	圆明园东路		1	圆明园东路#23	上地南路#1		05.11.08	2068.37	2068.37	2068.37	2068.37		
149	05.11.04	上地南路		1	上地南路#1	上地南路#1		05.11.08	410.17	410.17	410.17	410.17		
149	05.11.04	创业路		1	创业路#13分2	创业路#13分2		05.11.08	1092.54	1093.54	1093.54	1093.54		
149	05.11.04	上地八街		1	上地八街#8	上地八街#8		05.11.08	1253.25	1253.25	1253.25	1253.25		
149	05.11.04	京包路		1	京包#55	京包#55		05.11.08	176	176	176	176		
149	05.11.04	北清路		1	北清南#192	北清南#192		05.11.08	5220.85	5220.85	5220.85	5220.85		
150	05.11.11	上庄路		1	北清南#192	上庄路#108		05.11.14	2336.55	2336.55	2336.55	2336.55		
153	05.11.16	京昌西路		1	京昌西甲#104	京昌西甲#105分1		05.11.16	6175.44	6175.44	6175.44	6175.44		
153	05.11.16	京昌西路		1	京昌西甲#104	京昌西甲#125分1		05.11.16	144.2	144.2	144.2	144.2		
155	05.11.22	京昌西路		1	京昌西甲#103	京昌西路#104		05.11.22	2084.7	2084.7	2084.7	2084.7		
155	05.11.22	安宁庄西路		1	农大北路#26	安宁庄西路南#6		05.11.22	488.11	488.11	488.11	488.11		
155	05.11.22	五环路		1	五环路#80	圆明园西路#45		05.11.22	409.12	409.12	409.12	409.12		
156	05.11.22	农大北路		1	农大北路#35	农大北路#1		05.11.22	836.51	836.51	836.51	836.51		
157	05.11.28	知春路			海淀南路#6	海淀南路#4		05.11.29	159.13	159.13	159.13	159.13		
158	05.12.06	清华南路		1	清华南路东#14	清华南路西#21分1		05.12.06	30.82	30.82	30.82	30.82		
159	06.01.09	上地八街		1	上地八街#2	上地西路东#13分1		06.01.09	45.7	45.7	45.7	45.7		
159	06.01.09	上地西路		1	上地西路东#13分1	上地西路西#8		06.01.09	397.2	397.2	397.2	397.2		
160	06.01.17	海淀镇南街		1	镇南#2	镇南#10		06.01.17	395.47	395.47	395.47	395.47		
161	06.01.18	海淀镇中街		1	镇南#9	镇中#5		06.01.18	102.4	102.4	102.4	102.4		
162	06.01.20	西外大街		1	西外大街#32	西外大街#36		06.01.20	201.42	201.42	201.42	201.42		
163	06.02.15	八家东西线		1	学院路#13分1	八家#13分1		06.02.15	158.11	158.11	158.11	158.11		
167	06.02.27	成府路		1	成府路#33分1	京昌西甲#22		06.02.28	1072.54	1072.54	1072.54	1072.54		

京宽公司管孔分配统计表

制表人: 杨波

起止日期: 2004.08.04-2006.05.10

序号	申请日期	管道名称	27-28 子管 数	35-42 子管 数	起始井号	终止井号	引上 井号	分配时间	管段长度米	折算子管长度 米	签约长度米	签约子管长度 米	不签约长度米	不签约子管长 度米
43	04.08.04	北清路	1		北清南#164	北清南#192		04.08.06	2336.55	2336.55			2336.55	2336.55
43	04.08.04	京包路	1		北清南#192	东北旺北路#30		04.08.06	4339.26	4339.26			4339.26	4339.26
43	04.08.04	东北旺北路	1		东北旺北路#30	东北旺北路#1		04.08.06	1651.07	1651.07			1651.07	1651.07
46	04.08.25	北清路	1		北清路北#20	北清路北#164		04.08.25	10434.13	10434.13			10434.13	10434.13
46	04.08.25	圆清路	1		北清路南#148	圆清路东#28		04.08.25	3234.22	3234.22			3234.22	3234.22
49	04.09.10	京包路	1		东北旺北路#30	上地八街#9		04.09.13	984.18	984.18			984.18	984.18
49	04.09.10	上地八街	1		上地八街#8	上地八街#9		04.09.13	97	97			97	97
49	04.09.10	创业路	1		上地八街#8	创业路#3分2		04.09.13	329.1	329.1			329.1	329.1
51	04.09.22	学院路	1		学院路#57	学院路#58		04.10.13	59.05	59.05			59.05	59.05
51	04.09.22	土城北路	1		土城北路#1	土城北路#37		04.10.13	2904.85	2904.85			2904.85	2904.85
51	04.09.22	海淀南路	1		海淀南路#2	土城北路#1		04.10.13	1469.29	1469.29			1469.29	1469.29
51	04.09.22	万泉河路	1		万泉河路#8分3	万泉河路#23		04.10.13	220.26	220.26			220.26	220.26
56	04.11.22	清华东路	1		1#	2#		04.11.24	111.19	111.19			111.19	111.19
56	04.11.22	清华东路	1		1#分1	1#分2		04.11.24	81.06	81.06			81.06	81.06
56	04.11.22	清华东路	1		1#分1	财经学院东路#21分4		04.11.24	30.17	30.17			30.17	30.17
56	04.11.22	财经学院东路	1		21#分4	25#		04.11.24	348.66	348.66			348.66	348.66
56	04.11.22	双清路	1		7#	双清路7#		04.11.24	26.34	26.34			26.34	26.34
56	04.11.22	双清路	1		1#	1#		04.11.24	470.58	470.58			470.58	470.58
56	04.11.22	清华南路	1		1#	清华南路东30#		04.11.24	24.69	24.69			24.69	24.69
56	04.11.22	清华南路	1		东30#	西41#		04.11.24	57.45	57.45			57.45	57.45
56	04.11.22	清华南路	1		西41#	西1#		04.11.24	2918.39	2918.39			2918.39	2918.39
56	04.11.22	清华南路	1		西1#	东1#		04.11.24	44.37	44.37			44.37	44.37
56	04.11.22	科学院南路	1		科学院南路1#	土城北路9#		04.11.24	976.78	976.78			976.78	976.78
56	04.11.22	科学院南路	1		土城北路9#	科学院南路26#		04.11.24	951.21	951.21			951.21	951.21
56	04.11.22	皇君庙南街	1		清华南路9#	皇君庙南街1#		04.11.24	31.44	31.44			31.44	31.44
56	04.11.22	皇君庙南街	1		皇君庙南街1#	皇君庙南街14#		04.11.24	717.03	717.03			717.03	717.03
56	04.11.22	清华南路南	2		北三环南32#分2	清华南路南1#		04.11.24	32.87	65.74			32.87	65.74
56	04.11.22	清华南路南	2		清华南路南1#	清华南路南16#		04.11.24	1047.36	2094.72			1047.36	2094.72
62	04.12.09	西地区地下2#机房	1		彩和坊路	海淀南路#10		04.12.09	540.58	540.58			540.58	540.58
64	05.01.19	知春路	1		土城北路#37	土城北路#54		05.01.19	1708.49	1708.49			1708.49	1708.49
64	05.01.19	花园路	1		土城北路#48	花园路#8		05.01.19	335.84	335.84			335.84	335.84
64	05.01.19	知春路	1		土城北路#4	土城北路#4分1		05.01.19	39.08	39.08			39.08	39.08
64	05.01.19	学院路	1		学院路#74分1	学院路#58		05.01.19	1057.23	1057.23			1057.23	1057.23
69	05.02.05	苏州街	1		苏州街#21	海淀南路#6分2		05.02.24	1345.97	1345.97			1345.97	1345.97
69	05.02.05	万泉河路	1		万泉河路#23	万泉河路#1		05.02.24	1602.27	1602.27			1602.27	1602.27
69	05.02.05	西北三环	1		北三环北#1	西三环西#13加		05.02.24	1362.42	1362.42			1362.42	1362.42
70	05.02.17	西北三环	1		西三环西#13加	紫竹桥南#2		05.02.24	1349.31	1349.31			1349.31	1349.31
70	05.02.17	西外大街	1		紫竹桥南#2	学院路#1		05.02.24	4407.53	4407.53			4407.53	4407.53
70	05.02.17	学院路	1		学院路#1	学院路#58		05.03.01	3663.07	3663.07			3663.07	3663.07
71	05.02.24	西三环西路	1		西三环西路#14	西三环西路#18		05.03.01	33.7	33.7			33.7	33.7
71	05.02.24	学院南路	1		西三环西路#18	学院南路#1		05.03.01	51.99	51.99			51.99	51.99
71	05.02.24	学院南路	1		学院南路#1	德外西#12(含有坡)		05.02.28	6068.05	6068.05			6068.05	6068.05
72	05.02.24	大石桥路	1		圆明园东路#23	大石桥路#16		05.02.28	1110.07	1110.07			1110.07	1110.07
72	05.02.24	大石桥路	1		大石桥路#16	财经学院路#20		05.02.28	1501.65	1501.65			1501.65	1501.65
72	05.02.24	财经学院路	1		财经学院路#20	清华东路#1分2		05.02.28	286.88	286.88			286.88	286.88

京宽公司管孔分配统计表

制表人: 杨波

起止日期: 2004.08.04-2006.05.10

序号	申请日期	管道名称	27-28 子管 数	35-42 子管 数	起始井号	终止井号	引上 井号	分配时间	管段长度米	折算子管长度 米	签约长度米	签约子管长度 米	不签约长度米	不签约子管长 度米
167	06.02.27	京昌西辅路	1		京昌西甲#37	安翔北路#9分1		06.02.28	1933.5	1933.5	1933.5	1933.5		
169	06.03.22	北三环		1	北三环南#9	北三环南#19		06.03.22	606.4	606.4	606.4	606.4		
169	06.03.22	北三环	1		北三环南#9	北三环南#9分1		06.03.22	13.45	13.45	13.45	13.45		
171	06.03.27	京昌路		1	京昌东乙#15	京昌西甲#1		06.03.27	3022.07	3022.07	3022.07	3022.07		
171	06.03.27	北三环		1	清华南路拉南#1	北三环北#61		06.03.27	3105.57	3105.57	3022.07	3105.57		
172	06.03.28	北三环		1	北三环南#9	西三环东#20		06.03.29	675.27	675.27	675.27	675.27		
172	06.03.28	西三环		1	西三环东#20	西三环西#17分1		06.03.29	895.64	895.64	895.64	895.64		
173	06.03.28	巴沟南路		1	巴沟南路#4	厂洼路#24		06.03.29	136.24	136.24	136.24	136.24		
173	06.03.28	厂洼路		1	厂洼路#24	厂洼路#14		06.03.29	791.07	791.07	791.07	791.07		
177	06.04.12	五环路			五环路#80	圆明园东路#34		06.04.12	3142.67	3142.67			3142.67	3142.67
178	06.04.20	软件园一号路						未分配						
178	06.04.20	软件园二号路						未分配						
178	06.04.20	软件园三号路						未分配						
178	06.04.20	软件园四号路						未分配						
178	06.04.20	软件园五号路						未分配						
178	06.04.20	软件园六号路						未分配						
179	06.05.10	东北旺南路			东北旺南路#6分2	京包路#51		06.05.10	327.31	327.31			327.31	327.31
179	06.05.10	京包路			京包路#51	京包路#48		06.05.10	189.53	189.53			189.53	189.53
68	06.05.22	朝阳公园路	1		朝阳公园路#2	朝阳公园路#10西分1		06.05.22	799.33	799.33				
68	06.05.22	农展南路		1	农展馆南路#1	农展馆南路#13		06.05.22	865	865				
78	06.06.05	前三门		1	前三门#1	前三门#87		06.06.05	5620.8	5620.8				
79	06.06.05	京昌东辅路		1				未验收未分配						
83	06.06.09	学院路		1	学院路#1	学院路#23		06.06.19	1423.74	1423.74				
合计:									1423.74	1423.74	124217.99	124217.99	56999.85	58080.08

基础设施建设股份有限公司资产部:

杨波

18/10

京宽网络科技有限公司工程部:

周作科

18/10

中国地质环境监测院至自然资源部国土卫星遥感应用中心 光纤链路网络建设服务项目服务方案

一：项目概述

本项目是为了满足中国地质环境监测院与自然资源部国土卫星遥感应用中心二点间的数据传输应用业务所设立。项目前期应充分考虑到目前二点间的数据业务量，并在将来有可能因不断增长的传输业务量而进行的再次升级扩容的可行性，以及整条光纤链路的高度安全保密性等多方面综合原因，在大慧寺环境监测院到卫星遥感中心建设光纤链路进行连接，光纤均采用 2 芯单模裸光纤链路作为全程网络接入方案。裸光纤链路涉及二个地址：

1：起点为北京市海淀区大慧寺 20 号中国地质环境监测院办公楼四层机房（机房内已有成端光纤进入，此点无需施工进入）。

2：终点为海淀区紫竹院百胜村 1 号自然资源部国土卫星遥感应用中心一层机房（机房内无光纤进入，此点需施工敷设光缆进入后成端）。

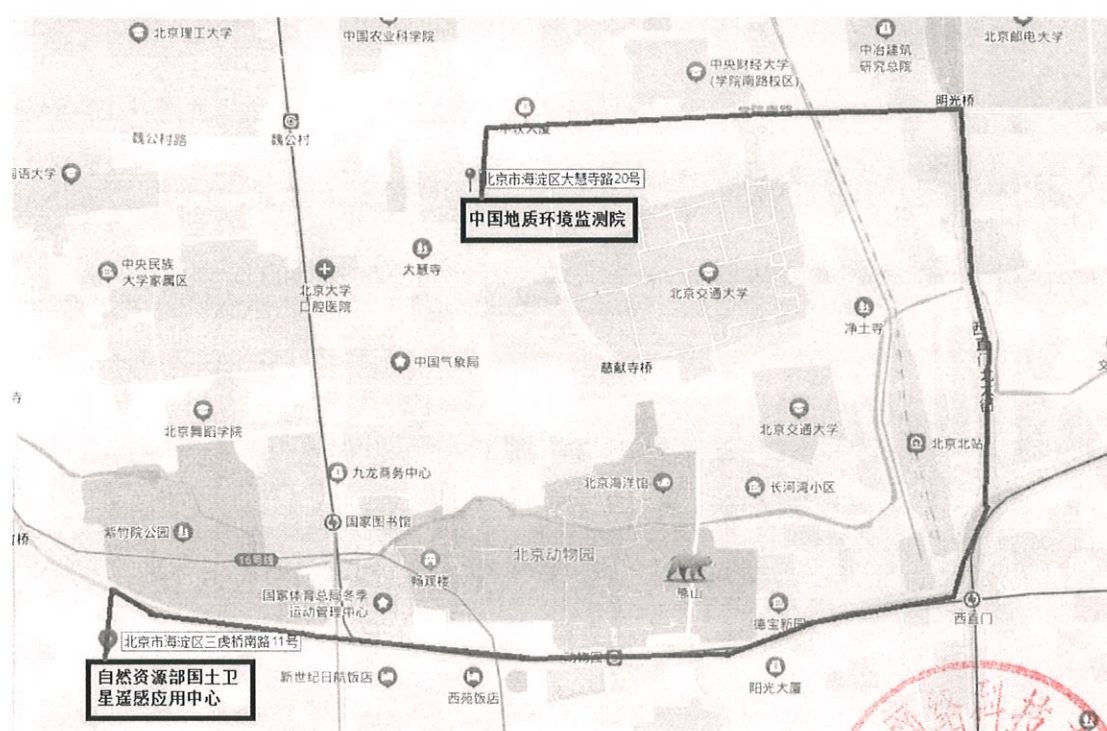
本条光纤链路建成后可达到万兆传输速率。

二：设计及施工方案

裸光纤链路路由从起点为北京市海淀区大慧寺 20 号中国地质环境监测院办公楼四层机房出局，经大慧寺路向北至学院南路，由学院南路向东至明光桥，由明光桥向南经西直门外大街至西直门桥，向西经西直门外大街至紫竹桥区，由紫竹桥区向南接入三虎桥北路，终点

入局到百胜村 1 号自然资源部国土卫星遥感应用中心一层机房，光纤上架成端并测试后完成本次施工。链路总长 ≤ 12.5 公里。此链路设计方案在设计过程中充分考虑了今后采购方因单链路使用满负荷运载，或因单路由安全性方面的考虑而出现双链路时的扩容情况时，可随时进行路由扩容，不用重复进行施工。

光纤链路路由示意图如下所示：



考虑到将来本条光纤链路的安全性等因素，光纤链路全程路由采用地下信息管孔路由，（响应人保证所用通信管井均有合法手续，并提供相关证明文件）。二点红线外均无地上路由。同时本链路全程跳接点只保留 1 处（此点在大慧寺机房出局后第一个光纤交接箱内，便于日后维护测试），其它跳接点均做直熔处理，保证光纤链路的整体指标。

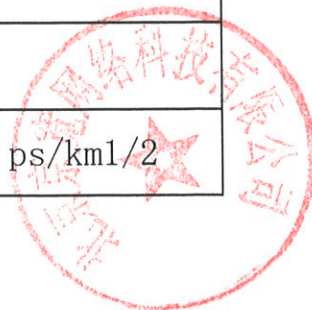
三：光纤指标说明：

1：光纤数量： 2 芯（一对芯）单模裸光纤，

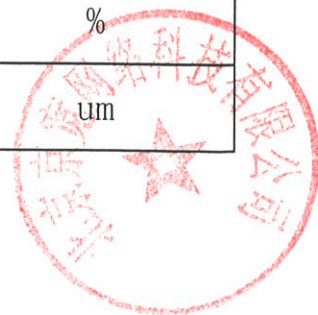
2：光纤品牌： 全程采用 G.652 康宁纤。

光纤技术指标

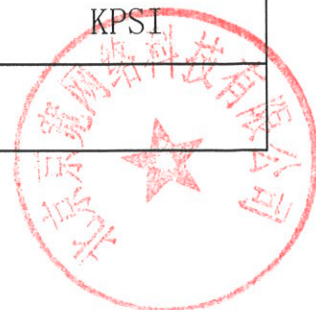
特性	条件	数据	单位
光学特性			
衰减	1310nm	≤ 0.36	dB/km
	1383nm（氢老化后）	≤ 0.35	dB/km
	1550nm	≤ 0.22	dB/km
	1625nm	≤ 0.24	dB/km
波长范围内的色散	1285~1340nm	$\geq -3.0 \leq 3.0$	ps/nm • km
	1550nm	≤ 18	ps/nm • km
	1625nm	≤ 22	ps/nm • km
零色散波长		$\geq 1302 \leq 1322$	nm
零色散斜率		≤ 0.091	ps/nm ² • km
偏振模色散系数（PMD）			
单根光纤最大值		≤ 0.2	ps/km ^{1/2}



光纤链路值		≤ 0.08	ps/km ^{1/2}
光纤截止波长 λ_c		$\geq 1180 \leq 1330$	nm
光缆截止波长 λ_{cc}		≤ 1260	nm
模场直径 (MFD)	1310nm	9.2 ± 0.4	um
	1550nm	10.4 ± 0.8	um
有效群折射率 (典型值)	1310nm	1.466	
	1550nm	1.467	
背向散射特性	1310nm 和 1550nm		
台阶 (双向平均值)		≤ 0.05	dB
不均匀性 (整个光纤长度) 和 衰减点不连续性		≤ 0.05	dB
背向散射衰减系数差异 (双向测量)		≤ 0.03	dB/km
衰减一致性		≤ 0.01	dB/km
几何特性			
包层直径		125.0 ± 1.0	um
包层不圆度		≤ 1.0	%
涂层直径		242 ± 7	um



涂层/包层同心度误差		≤ 12.0	um
涂层不圆度		≤ 6.0	%
芯 / 包层同心度误差		≤ 0.6	um
翘曲度（半径）		≥ 4	m
交货长度		$\geq 2.1 \leq 50.4$	km/盘
环境特性	1310nm 和 1550nm		
温度附加衰减	-60℃ 到 +80℃	≤ 0.05	dB/km
温度—湿度循环附加衰减	-10℃ 到 +85℃, 90%相对湿度	≤ 0.05	dB/km
加速老化附加衰减	85℃, 85%相对湿度, 30 天	≤ 0.05	dB/km
浸水附加衰减	20℃, 30 天	≤ 0.05	dB/km
机械特性			
筛选张力	离线	≥ 9.0	N
		≥ 1.0	%
		≥ 100	KPSI
宏弯附加衰减	1550nm		



	1 圈 ϕ 32mm	≤ 0.50	dB
	100 圈 ϕ 60mm	≤ 0.05	dB
涂层剥离力	典型平均值	1.7	N
	峰值	$\geq 1.3 \leq 8.9$	N
动态疲劳参数 (nd, 典型值)		≥ 27	

3: 衰耗指标: 每公里 $\leq 0.36\text{DB}$, 跳接点全程不高于 1 处, 全程衰耗 $\leq 25\text{DB}$

四: 链路指标保证:

- 1、光线链路日常通路可用率平均达到 99.9%。(线路故障历时每月累计不超过 45 分钟)。
- 2、线路端对端可用率达到 99.9%
- 3、业务中断的恢复时间为三个小时内(中断起止时间以双方系统的故障报告时间为准)。
- 4、线路验收指标为: 比特率误码率等于或优于 $10\text{E}-7$ (因采购方设备原因造成的误码率不计在内)。
- 5、响应人为采购人方提供 7×24 小时不间断的在线技术支持。
- 6、光衰标准: 每公里 $\leq 0.36\text{DB}$ 。
- 7、丢包率为小于百万分之一(因采购人设备原因造成的丢包率不计在内)。

五: 施工组织计划



1: 施工组织管理

设立专门的项目负责人，主要负责以下工作：

- (1) 负责光缆接入工程建设的全面指挥调度。
- (2) 负责与采购方相关的业务联系与协调。
- (3) 负责督导光缆接入工程建设实施的各个步骤，严格按照规定工期实施。
- (4) 负责光缆接入工程建设中重大工程问题的协调与上报工作。

2: 工程进度

15 个工作日内完成整体光纤链路的开通测试。

3: 工程验收

工程竣工后，施工方进行自验。项目技术负责人组织有关专业人员按最终检验规定，根据约定进行全面测试，并做好与采购方的验收配合及工程移交工作。

测试验收：线路断通测试，连接正确性测试，光纤接头熔接损耗的测量，衰减测试。光纤接头熔接损耗的测量和衰减测试是衡量光纤工程质量的重要测试：本工程采用远端监测法，即置于机房内的 OTDR 通过带连接器的尾纤与被测光缆相连，光纤接续点不断向前移动，而 OTDR 始终在机房内对接续点进行质量监视和熔接损耗测量，其优点是测量偏差小。衰减测试值：熔接损耗均小于 0.36dB 。全程链路损耗小于 25 dB。

六：光线链路的运行维护

1：免费维护期说明

我公司承诺在本条光纤链路开通之日起计，一年内对链路进行免费维护、维修。链路使用时间到期后，双方协商并另行签署相关维护协议。

2：维护范围

（1）响应人负责对约定的光纤链路进行维护、维修，非因采购人原因发生的任何故障，均由响应人负责，维护范围：二端机房成端点到点，不含成端以下设备。

（2）机房内非采购人负责维护、维修的光纤链路部分出现故障造成链路中断，或因响应人原因造成的中断，均由响应人负责对其恢复。

（3）线路中断指响应人通知采购人或由采购人发现后向响应人通告，经双方确认为非采购人原因的中断。中断开始时间从双方共同确认的原因引起的中断时间算起，中断停止时间以双方共同确认的光纤链路测试恢复时间为准。

3：日常维护内容

（1）响应人定期对光线链路进行巡检：

每月对光线链路路由进行一次重点部位巡检。

每季度对光线链路路由（途径重点路口及引出管井处路由）进行一次全程巡检。

每年对光线链路进行一次测试（因光纤链路在使用中，根据采购人要求）。

（2）突发性意外故障发生时，随时组织进行维护维修工作。



(3) 光纤链路阻断次数每年(即每年的起算日和终止日)不得超过 6 次, 每次阻断历时不得超过 60 分钟, 其中 7:00-18:00 的阻断次数不得超过 2 次, 每次断历时不得超过 30 分钟。不可抗力及正常割接(指响应人不阻断采购人业务的单方向割接, 每次割接历时不超过 4 小时, 并且须提前 24 小时通知采购方)造成的阻断不计入指标。

当发生阻断时, 响应人应在 60 分钟内对故障进行查找处理, 采购人应予以积极配合。阻断恢复后, 双方维护人员应对光纤链路进行测试、确认, 各自做好记录存档(阻断起止时间、地点、原因、处理经过、双方处理人员签字确认等)。阻断起止时间以双方网管系统的故障报告时间为准。

(4) 维护报告约定

响应人在维护年到期后向采购人方提供: 全年维护巡检记录单、临时抢修维护报告单等纸质报告记录, 以上记录均加盖公章。

(5) 项目团队介绍

姓名	职务	工作经验、专业	备注
李晨	项目经理	通信专业 16 年	
张剑	项目总工	通信专业 16 年	
张永跃	技术工程师	通信专业 15 年	
张庆军	技术工程师	通信专业 11 年	

北京京宽网络科技有限公司

2022 年 9 月 13 日

质量管理承诺

响应人承诺本条光纤链路

本项目光纤链路完全满足现有敷设光缆的技术指标和接头要求，即光缆在 1310nm 窗口，衰减系数取 0.36dB/km；在 1550nm 窗口，衰减系数取 0.22dB/km，熔接头 0.04dB/km，活接头 0.5dB/个，光缆富余度按 3dB 考虑，光通道代价为 1dB。

链路相关技术资料

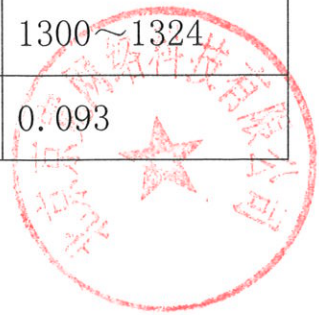
A. 光纤参数： 全程采用 康宁 G.652 单模光纤。具体参数如下：

(1) 尺寸参数

项 目	参数
模场直径 μm	$(9.2) \pm 0.4$ (1310nm)
包层直径 μm	125 ± 2
模场同心度误差 μm	≤ 1 (1310nm)
包层不园度 %	< 0.7

(2) 传输特性

项 目		A
1310nm 衰减系数最大值 dB/km		0.33-0.36
1550nm 衰减系数最大值 dB/km		0.19-0.23
色散特性	零色散波长范围 nm	1300~1324
	零色散斜率最大值 ps/(nm ² ·km)	0.093



	1288~1339nm 最大色散系数绝对值 ps/(nm • km)	3.5
截止波长	光纤的有效截止波长小于 1260nm (在 2 米光纤上测试)	
光纤筛选张力	加力时间 2S 时, 大于 0.7GPA	
光纤疲劳系数	20	
光纤以 37.5mm 半径松绕 100 圈后, 在 1550 nm 波长上测得的弯曲附加衰减应小于 0.4dB		

衰耗指标: 每公里 $\leq 0.36\text{DB}$, 各段光纤的跳接点全程不高于 1 处, 点到点全程衰耗 $\leq 25\text{DB}$

线路开通使用承诺:

- a. 线路通路可用率平均达到 99.9%。
- b. 线路端对端可用率达到 99.9%
- c. 业务中断的恢复时间为 1 个小时内 (中断起止时间以双方网管系统的故障报告时间为准)。
- d. 线路验收指标为: 比特率误码率等于或优于 $10\text{E}-7$ (因甲方设备原因造成的误码率不计在内)。
- e. 乙方为甲方提供 7×24 小时不间断的在线技术支持。



f. 光衰标准：每公里 $\leq 0.36\text{DB}$ 。

g. 丢包率为小于百万分之一（因甲方设备原因造成的丢包率不计在内）。

免费维护期说明

我公司承诺在本条光纤链路开通之日起计，一年内对链路进行免费维护、维修。链路使用时间到期后，双方协商并另行签署相关维护协议。

响应人：北京京宽网络科技有限公司

日期：2022年9月13日



风 险 管 理 承 诺

响应人承诺本条光纤链路红线外路由均使用地下通信管孔进行敷设（全程使用北信基础公司通信管孔，且具有合法手续），无地上架空杆路部分，同时链路全程跳接点只保留 1 处（此点在大慧寺机房出局后第一个光纤交接箱内，便于日后维护测试）。同时设立以下制度，保证采购人的使用安全性。

一： 定期巡检机制

（1）响应人安排专人每月即对光纤链路进行一次全面巡检。采用徒步和汽车巡线方式，查看通信管道路径是否有过施工、动土、井盖有无丢失等迹象。如发现问题通过及时处理。如遇大雨、大风及其它特殊情况，酌情增加巡线次数，必要时派人昼夜监护主干线光缆路段，保证光纤链路的通畅。

（2）管道检修：巡检员在巡线的时候要做好记录，对光纤链路上发生的问题要及时做好统计上报。每月对所用光纤链路所经通信管道线路的人孔进行一次检修。每年规定至少进行 3 次管道全面检查，按需抽出管道线路人孔内的积水，按需固定重新布放标牌，按需抽出断缆，跟换新缆、增加接头包、光缆续接。

（3）备份光纤测试，每半年一次对光纤进行测试（根据采购人要求进行）。



(4) 维护报告约定

响应人在维护年到期后向采购人方提供：全年维护巡检记录单、临时抢修维护报告单等纸质报告记录，以上记录均加盖公章。

二：运维期间故障处理

(1) 响应人设立专门的链路抢修队伍，在当发生光链路故障、或因不可抗力发生光缆损坏时，接到通知抢修队伍立即出动，配合各方完成链路抢修任务。

(2) 抢修队员、车辆应处于良好状态，并定期检查，当接到抢修命令时，夏季在 10 分钟以内，冬季在 20 分钟以内完成抢修准备，出发至抢修现场。

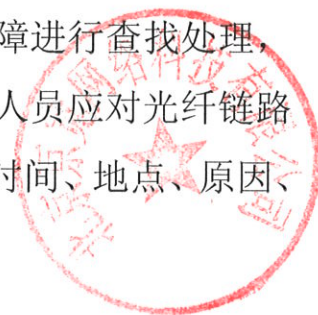
(3) 响应人设立 7×24 小时值班电话。保证在值班电话铃响三次之内接听。

运维电话：010—88467676

(4) 光纤链路运维期承诺

光纤链路阻断次数每年(即每年的起算日和终止日)不得超过 6 次，每次阻断历时不得超过 60 分钟，其中 7:00-18:00 的阻断次数不得超过 2 次，每次断历时不得超过 30 分钟。不可抗力及正常割接(指响应人不阻断采购人业务的单方向割接，每次割接历时不超过 4 小时，并且须提前 24 小时通知采购方)造成的阻断不计入指标。

当发生阻断时，响应人应在 60 分钟内对故障进行查找处理，采购人应予以积极配合。阻断恢复后，双方维护人员应对光纤链路进行测试、确认，各自做好记录存档(阻断起止时间、地点、原因、



处理经过、双方处理人员签字确认等)。阻断起止时间以双方网管系统的故障报告时间为准。

响应人:北京京宽网络科技有限公司

日期: 2022年9月13日

近 3 年类似业绩案例

- 1: 高等教育出版社双路由 20 芯光线链路维护, 合计长度 144 公里。
维护期至今。
- 2: 中信网络—百度多点光纤链路, 合计长度 136 公里。维护期至今。
- 3: 中国地质科学院裸光纤与波分通信系统, 合计长度 25 公里。维护期至今。

(附件)

相关合同页

响应人: 北京京宽网络科技有限公司

日期: 2022 年 9 月 13 日



光 纤 维 护 合 同

甲方: 高等教育出版社有限公司

地址: 北京市西城区德胜门外大街 4 号

乙方: 北京京宽网络科技有限公司

地址: 北京市海淀区西四环北路 136 号海博写字楼 A 座 2 层

甲方分别于 2005 年、2008 年先后购买乙方自有产权光纤链路; 路由: 高等教育出版社有限公司机房——惠新东街富盛大厦机房, 第一路由: 长度 12 公里*6 对芯=72 公里、第二路由: 18 公里*4 对芯=72 公里, 合计长度: 144 公里。双方约定本光纤链路使用权归甲方所有, 日常维护维修由乙方承担, 甲方按年支付相关费用。

一、光纤维护费及付款方式

1.1 收费标准:

维护费用按  收取。

1.2 光纤维护期限: 本协议维护时间为 2021 年 9 月 11 日至 2022 年 12 月 31 日, 甲方付款时间为 2022 年 1 月。

1.3 结算方式:

甲方每年支付的光纤维护费用采取先付费方式, 付款方式: 甲方向乙方可以采取如下付款方式: 汇票、现金、支票、其它。

乙方开户名称: 北京京宽网络科技有限公司

乙方开户银行: 中国农业银行股份有限公司北京曙光支行 (871)

账 号: 11—053201040001034

二、维护条款

2.1 乙方负责对本合同约定的光纤链路进行维护、维修, 非因甲方原因发生的任何故障, 均由乙方负责, 维护范围: 高等教育出版社有限公司中心机房光纤成端——富盛大厦高等教育出版社有限公司中心机房光纤成端。

2.2 非甲方负责维护、维修的光纤线路部分出现故障造成线路中断, 或因

可直接在应支付的合同价款中扣除。因合同解除造成甲方其他损失的，违约方还应按照合同约定赔偿损失。若该方积极配合查处接受商业贿赂人员的，甲方可减免相对应的违约金。有关人员的商业贿赂行为构成犯罪的，移交司法机关处理，合同各方应积极配合司法机关处理。

7.5 本条所称“其他相关人员”是指甲乙双方经办人以外的与合同有直接或间接利益关系的人员，包括但不限于合同经办人的亲友。

八、 其它事宜

本合同未尽之事宜，按《中华人民共和国民法典》的有关规定，经甲、乙双方协商一致，签订补充合同，补充合同与本合同具有同等效力。

九、 合同的终止

8.1 本合同因以下原因而终止：

- (1) 合同期限届满；
- (2) 双方协商一致终止合同；
- (3) 由于不可抗力致使本合同无法履行；

(4) 由于一方未按合同约定条款执行而发生严重违约，致使本合同无法履行，另一方可以解除本合同。

十、 本合同由双方签字、盖章后生效。

十一、本协议一式陆份，甲、乙双方各执叁份，具同等法律效力。

甲 方： 高等教育出版社有限公司

(盖章)

代 表 (签字):

乙 方：北京京宽网络科技有限公司

(盖章)

代 表 (签字):

日 期：2022.1.23

日 期：2021.12.31

光 纤 链 路 服 务 合 同

项目名称：IDC 光纤链路项目

委托人：中信网络有限公司

(甲方)

受托人：北京京宽网络科技有限公司

(乙方)

签订地点：北京省（市）

签订日期：2020 年 5 月

有效期限：2020 年 6 月 1 日至 2021 年 5 月 31 日

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1、技术服务的目标：乙方为甲方提供端到端光纤的租用服务。

2、技术服务的内容：

(1)为甲方提供下列光纤链路的租用服务：

a: 海淀区中关村西区内创新大厦爱奇艺机房至上地十街百度大厦机房 2
对芯，长度 46 公里。

b: 富丰路铁通机房至上地十街百度大厦机房 1 对芯，长度 48 公里。

c: 酒仙桥 M1 百度机房至上地十街百度大厦机房 1 对芯，长度 36 公里。

d: 上地软件园机房至上地十街百度大厦机房 1 对芯，长度 3.2 公里。

e: 上地软件园机房至上地十街百度大厦机房 1 对芯，长度 2.8 公里。

合计总长度：136 公里

(2)光纤管线链路的测试开通运行；

(3) 为甲方完成光纤管线接入及成端工作；

(4) 项目完成后负责合同有效期内全程的通信网络技术支持和技术服务。

3、技术服务的方式：

(1)本项目由乙方负责组织实施，并严格按有关规范、标准及设计文件执行实施；

(2)甲方派员作现场检查，若甲方代表发现通信网络存在质量问题，乙方必须在最短时间内给予更正，并作出书面方案记录，以备查考。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作和质量标准：

1、 技术服务地点： 北京

2、 技术服务期限：

3、 光纤衰耗要求：光纤衰耗系数要求不大于 0.5dB/km；

4、 光纤月度可用性要求：月度可用性不小于 99.9%，线路故障历时每月累计不超过 43 分钟。（可用性计算方法：1-光纤故障中断时间/月运行时间*100%）

5、光纤故障处理时限要求：4 小时

6、技术支持服务要求：乙方为甲方提供 7×24 小时不间断的在线技术支持

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

(此页无正文)

甲方：中信网络有限公司

法人（代理人）：

黄兆弘

日期：

开户银行：农行深圳罗湖支行
银行帐号：41001400040007107
2020.07.15-83867798
企业地址：深圳市福田区笋岗西路
黄木岗北综合楼北座512号

乙方：北京京宽网络科技有限公司

法人（代理人）：

李晨

日期：

2020.10.23



光纤链路维护合同

甲方: 中国地质科学院 (以下简称“甲方”)

住所: 北京市西城区百万庄大街 26 号

法定代表人: 李金发

乙方: 北京京宽网络科技有限公司 (以下简称“乙方”)

住所: 北京市海淀区西四环北路 136 号海博写字楼 A 座 2 层

法定代表人: 张翊

甲乙双方于 2017 年 12 月 26 日签署《中国地质科学院裸光纤与波分通信系统合同》, 乙方向甲方提供 1 对芯光纤链路, 路由地址: 西城区百万庄大街 26 号中国地质科学院主楼 4 层 437 机房——海淀区皇后店路中国地质科学院科研实验基地 2 号楼 1 层机房, 长度 41.165 公里, 该光纤链路已验收使用。双方依据本合同约定本光纤链路日常维护维修由乙方承担, 自 2021 年度开始, 甲方开始向乙方支付维护费用。经双方协商一致, 就上述有关事宜达成如下合同, 以资信守。

一、光纤维护费及付款方式

1.1 收费标准:

根据约定甲方每年向乙方支付维护费 (含税): (大写:)

; 合计总额(含税): (大写:)。

1.2 光纤维护期限: 3 年, 自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

1.3 结算方式:

甲方分 3 次向乙方支付维护费, 第一次于 2021 年 5 月 31 日前, 向乙方支付 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间的维护费即金额 (大写:)

; 第二次在 2021 年 11 月 30 日前, 向乙方支付 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间的维护费即金额 (大写:)

, 第三次在 2022 年 11 月 30 日前, 向乙方支付 2023 年 1 月 1 日至 2023 年



(本页无正文,为甲方中国地质科学院与乙方北京京宽网络科技有限公司《光纤链路维护合同》签章页)

甲方:中国地质科学院

(盖章)

法定代表人或授权代表:李金发

乙方:北京京宽网络科技有限公司

(盖章)

法定代表人或授权代表:张_翊

签订日期:2020年12月15日

签约地点:北京市西城区

