



UEJCA1802308BGN00

[长城资产华为波分]设备及相关服务采购合同

买方：中国电信[集团系统集成有限责任]公司

卖方：[北京虹信万达科技有限公司]



UEJCA1802308BGN00

[华为波分]设备及相关服务采购合同

合同签订地：[北京]

买方：中国电信[集团系统集成有限责任]公司

地址：[北京市海淀区复兴路33号13层东塔13层1308室]

法定代表人/负责人：[陈忠岳]

中国电信[/]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方。

卖方：[北京虹信万达科技有限公司]

地址：[北京市西城区茶马北街1号院2号楼4层1单元0527]

法定代表人/负责人：[彭恒惟]作为合同另一方。

双方本着平等互惠的原则，通过友好协商签署本合同。

第一条定义

1.1 “合同设备”或“设备”：合同中所确定的设备硬件、安装材料和备件及相关软件使用权、技术文件。“设备”在本合同中亦被称为“货物”。

1.2 “设备硬件”：附件所列的合同设备硬件部分。

1.3 “设备软件”或“合同软件”：买方依据本合同获得的卖方或卖方已取得软件著作权人同意授权买方使用的、与本合同设备测试、检测、运行有关的所有必需的程序、编码及指令。

1.4 “技术文件”：合同及附件中规定的所有与合同设备有关的文件或合同设备的安装、上架加电、调测、运行、维护、检验和验收相关的所有技术指标、手册、图纸、说明和数据等相关文件。

1.5 “培训”：按照合同及附件规定，由卖方向买方提供的技术培训。

1.6 “服务”：按照合同及附件规定，由卖方向买方提供的与合同设备相关的技术服务，包括但不限于：合同设备的安装、上架加电、督导、测试、开通、运行，项目管理，软件的使用和升级，检验，维护保养，修理和保修等。

1.7 “买方现场”或“现场”：对合同设备进行安装、上架加电和运行的场所。买方现场在本合同中亦被称为“站”，买方现场可能是一个或是多个。

1.8 “合同”：合同正文及其附件，附件是合同不可分割的一部分。

1.9 “发货信息”：合同号、设备名称、站名、系统类型、总重量、规格、数量、总价格、总体积、发货时间、发货机场、危险货物名称、超大/超重系统和长、宽、高、体积及危险易燃货物运输仓储过程中所要求的特别保护措施。

1.10 “唛头”：合同号

买方现场

1.11 “交货”：由卖方做出的将所有合同设备的控制权转移给买方的行为。

1.12 “交货日期”：合同及附件载明的合同设备的相关交货日期。



1.13 “安装”：按照合同对合同设备、软件进行安装工作，包括根据设备安装图纸进行连接并将各部分安放到位。

1.14 “调试”：在买方的协助下，由卖方进行的合同设备单机和系统测试。

1.15 “初步验收”或“初验”：卖方对合同设备调试完成后，由买方进行的合同设备的再测试和验证。若合同设备的测试结果满足附件

1.16 “试运行”：合同设备初步验收后与最终验收之间的一段时间内的合同设备运行，用来测验合同设备的性能指标是否满足附件的所有要求。

1.17 “最终验收”或“终验”：合同设备经过试运行后，双方共同对合同设备进行最终验收测试。如果合同设备满足附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.18 “硬件缺陷”：设备硬件在材料和工艺上的缺陷，或设备硬件未达到合同技术规范的要求。

1.19 “备件”：卖方依据附件向买方提供的、准备用来更换受损的合同设备部件的零件或辅、配件。

1.20 “保修期”：按照合同规定，卖方免费修理或更换有缺陷的合同设备或部件，以保证合同设备正常运行的时期。

1.21 “重大通信故障”：买方网上已为公众提供通信服务的通信网设备在正常运行时间内，由于设备软件或设备硬件原因导致设备停机、通信中断、用户数据丢失、无法计费或计费大范围差错。

1.22 “一般性通信故障”：除重大通信故障以外的故障。

1.23 “厂验”：买方派遣人员到卖方生产场地或买方指定场地对合同设备进行的检验；该检验并不替代本合同规定的其他验收环节。

1.24 “响应”：卖方就买方提出问题予以答复并提出可行性解决方案的行为。

1.25 “买方”：中国电信[集团系统集成有限责任]公司。

1.26 “卖方”：[北京虹信万达科技有限]公司。

1.27 “一方”：卖方或买方。

1.28 “双方”：卖方和买方。

1.29 “生产厂商”：设备硬件的制造商，在本合同中指：[华为]。

1.30 “软件著作权人”：设备软件的著作权人，在本合同中指：[华为]。

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

第二条 合同标的

2.1 买方同意向卖方购买、卖方同意向买方出售用于买方[中国长城资产管理股份有限公司传输组网服务项目（2018-2021）]项目的设备。由卖方提供的合同设备、技术规范和保修条件以及服务的内容详见合同附件。卖方或卖方保证软件权利人在本合同中授予买方或买方指定的第三方软件许可使用权（见附件），以保证买方或买方指定的第三方能够在中国境内正常地运行合同设备。卖方保证合同设备及软件不存在任何质量瑕疵和权利瑕疵。

2.1.1 若本合同所涉及的系统部分或全部将来再次扩容，卖方有责任确保在扩容工程中提供的设备与其在本合同中所提供的设备兼容，并且卖方承诺本系统扩容时，



UEJCA1802308BGN00

所提供的同类产品的价格不高于本合同成交单价及届时卖方在中国市场的最低价（本合同成交单价指本期合同的综合折扣价格）。

2.1.2 保修期内，如果合同软件升级，卖方将使得买方或买方指定的第三方免费获得升级软件的许可使用权。

2.2 卖方按照合同及附件的规定，向买方提供详尽、可操作的技术文件。

2.3 卖方按照合同及附件的规定，向买方提供技术服务。

2.4/。

2.5 卖方负责派遣其健康、有经验、有能力的专家提供与合同设备有关的安装、上架加电、调通和测试、试运行、保修及维护等服务，相关规定详见附件。

2.6 卖方保证按照合同及附件规定，在保修期内免费修理或更换出现故障的合同设备或部件，并提供其他保修服务。

2.7 双方同意，卖方为本合同的供货方及服务提供方，未经买方书面同意，卖方不得将合同分包或转包给第三方。

第三条 价格

3.1 本合同总价（含税价）：人民币大写[壹佰壹拾捌万贰仟捌佰壹拾贰元贰角肆分]整，小写[1,182,812.24]元。

3.2 上述合同总价为固定价格并不可更改。

3.3 上述合同总价包括：

(1) 卖方应提供的本合同范围完整的合同设备的费用。

(2) 软件许可使用费。

(3) 使合同设备和技术文件适于空运等多种方式运输及多次装卸操作的包装费用。

(4) 卖方负责运送合同设备到买方指定地点前的所有费用。

(5) 卖方将合同设备销售给买方而应缴纳的所有税费。

(6) 买方就卖方履行本合同所应支付的其他全部费用。

除另有约定外，买方无需就本合同项下事项向卖方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。

第四条 履约保证金

4.1 卖方应在本合同生效后[/]日内向买方一次性缴纳履约保证金人民币[/]元。

4.2 本合同有效期内，买方有权从卖方缴纳的履约保证金中直接扣除卖方依据本合同应向买方支付的各项费用（包括但不限于支付违约金、赔偿损失等）。卖方缴纳的履约保证金被扣减后，卖方应在[/]个工作日内补足。履约保证金不计利息。保修期满后[/]日且双方不存在任何未了结事项的，买方向卖方退还履约保证金余额（如有）。

第五条 支付

5.1 合同总价的所有支付由买方以[电汇]（银行转账、电汇、支票等）方式付至卖方。

买卖双方银行账户信息和纳税人信息：



UEJCA1802308BGN00

买方信息如下：

开户银行：[中国光大银行北京新源支行]

银行地址：[北京市朝阳区新源西里中街12号]

户名：[中国电信集团系统集成有限责任公司]

账号：[7510 0188 0000 1161 2]

统一社会信用代码：[91110000710928807K]

地址：[北京市海淀区复兴路33号13层东塔13层1308室]

电话：[010- 58552665]

卖方信息如下：

开户行：[中国建设银行股份有限公司北京马莲道支行]

银行地址：[北京市西城区马连道路15号院1号楼1层]

户名：[北京虹信万达科技有限公司]

账号：[11001175400052502193]

统一社会信用代码：[91110102318304987U]

地址：[北京市西城区茶马北街1号院2号楼4层1单元0527]

电话：[010-52697409]

本合同项下的合同总价由买方中的分公司、子公司承担金额具体见附件[/]，卖方依据附件[/]约定的发票抬头以及发票金额，直接向买方的分公司、子公司开具对应金额的增值税专用发票。

5.2 买方应负责按以下条款向卖方支付合同总价：

5.2.1 交货付款

本合同签署后[15]日内，卖方按照本合同规定全部交付合同设备。买方收到卖方提供的如下单据后[30]日内，买方向卖方支付合同总价的[100]%的交货付款，即人民币大写：[壹佰壹拾捌万贰仟捌佰壹拾贰元贰角肆分]元整（¥：[1,182,812.24]）。

(1) 相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票。

(2) 卖方和买方共同签署的到货验收证明，原件一份。

5.3 合同双方因履行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用，由双方分别承担。

5.4 卖方向买方开具增值税专用发票的，卖方应派专人或使用挂号信件或特快专递方式在增值税专用发票开具后[30]日内送达买方，送达日期以买方签收日期为准；逾期送达的，每逾期一日，卖方应按逾期送达发票金额的千分之三支付违约金，若因逾期送达造成买方无法抵扣的，卖方还应赔偿买方由此遭受的损失，金额相当于逾期送达发票可抵扣金额。

5.5 如卖方提供的增值税专用发票不符合法律法规要求或本合同约定，或不能通过税务认证或不能实现税款抵扣的，买方有权拒收或于发现问题后退回，卖方应及时更换，如因此导致未能在第5.4条约定时限内送达增值税专用发票的，卖方应当按照第5.4条约定承担逾期送达的违约责任；如无法更换的，买方有权要求卖方支付发票金额[1]%的违约金，并赔偿买方由此遭受的损失。



UEJCA1802308BGN00

5.6 若根据本合同规定, 卖方应当支付违约金和/或承担赔偿责任, 则买方有权从上述任何一笔付款中直接扣除相应金额。

第六条 运输

6.1 本合同项下货物 (不包括第十一条约定的故障设备及修理、更换后的设备, 该等设备由卖方按照第十一条约定负责运输) 按照以下第[2]种方式负责运输:

- (1) 全部由买方或买方指定的第三方 (第三方名称: [/]) 负责运输;
- (2) 全部由卖方负责运输;

6.2 若根据本合同规定由买方或买方指定的第三方负责运输的, 货物在运输、仓储过程中丢失或损坏, 卖方承诺在[10]个工作日内补齐丢失或受损的货物, 补齐部分货物按本合同价由卖方与买方或买方指定的第三方进行结算。

第七条 发货

7.1 根据附件的约定, 所有合同设备将以[送货上门]发货。卖方应按照合同及附件的规定于合同生效后[15]日内将全部合同设备交货至买方现场。发货清单列于附件。

7.2 发货同时, 卖方应向买方提交两份发/到货证明原件。买方代表将根据发/到货证明核对到货的箱数, 在两份发/到货证明原件上签字并将其中的一份原件退还给卖方。买方/承运人代表在发/到货证明原件上签字将仅具有证明买方在某一日期所收到的设备箱数以及箱体表面是否严重破损的作用。买方在合同设备运抵本合同指定的买方现场后按工程实施进度依合同规定和卖方提交的发/到货证明对有关的设备、材料、软件和技术资料进行查验。该等查验不代表对设备的检验, 双方将根据本合同第九条的约定进行设备检验。

7.3 如果买方或买方指定的第三方负责运输, 卖方应于合同设备装运前[3]个工作日通过邮件或电话通知买方或买方指定的第三方如下内容, 以便安排运输:

- (1) 合同号及发货设备合同价格。
- (2) 货物备好时间。
- (3) 货物总体积。
- (4) 总箱数。
- (5) 总毛重。
- (6) 每件体积。
- (7) 集装箱总数。
- (8) 任何重量超过[/]吨或体积超过[/]立方米的货物的总毛重和总尺寸。
- (9) 危险货物名称, 特别保护措施及操作方法。
- (10) 对温度、湿度、震荡等有特殊要求的货物在运输途中所采取的特别保护措施。
- (11) [/]。

7.4 所有设备应成套装运, 设备的特殊安装工具、材料和易磨损部件应与相关设备一同发出, 并由卖方负责对其进行适当的包装并采取足以保护其安全的措施。

7.5 本合同设备的所有权和货物风险按照中国法律的规定转移至买方。

第八条 包装和唛头



UEJCA1802308BGN00

8.1所有合同设备应按站包装（不同站的设备不能包装在同一包装箱里）。每个包装箱侧面应清楚表明站名全称，装箱单应清楚注明每站总箱数。买方有权不接收未按上述规定包装的合同设备。

8.2所有合同设备应进行坚固包装使其适于长途空运等多种方式运输及反复装卸和操作。卖方应根据货物特点和要求采取保护措施使其免受雨水、潮湿、锈蚀、震荡、撞击和其他的损坏，以使其在正常装卸和操作条件下能够安全无损坏地抵达现场。

如果因为卖方未采取适当的包装和/或充分的保护措施而造成货物的损坏或丢失，卖方负责修理、更换、补充受损或丢失的设备并送达买方现场。

8.3卖方应对包装箱内每件辅件进行标签，标明“备件”或“工具”，并注明合同号、箱号及现场。

如果任何辅件与主设备分装，则该辅件上的标签需注明该辅件名称、相应主设备名称及其在安装图纸上的编号。

8.4 卖方应当在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的字样做出以下标记：

- 8.4.1 收货人；
- 8.4.2 合同号；
- 8.4.3 发货标记（唛头）；
- 8.4.4 该箱在装箱单内的箱号；
- 8.4.5 目的地；
- 8.4.6 货物名称、品目号；
- 8.4.7 毛重/净重（用 kg 表示）；
- 8.4.8 尺寸（长×宽×高用 cm 表示）；
- 8.4.9 站点全称。

卖方应在包装箱两面以国际通用运输标记和指示标记指示出该货物重心和起重位置以方便装卸操作。另外，卖方应根据货物的特点及其对装卸操作的要求在包装箱显著位置标明“保持干燥”、“小心轻放”、“此面向上”等字样或国际惯用图示。每箱内应包括两份与该箱对应的装箱单。如装运的货物是危险品，应书面明示其包装内物品和操作指令。进口设备应在外包装上加贴中文标签。

8.5卖方应对技术文件进行适当包装，使其适于长途空运等多种方式运输，并免受雨水和潮湿等的侵害。

8.6卖方不得使用松木进行上述包装。如卖方采用木质包装的，必须具备当地相关部门出具的检疫证明文件。

8.7货物发运后[3]日内，卖方应将发货信息以书面形式通知买方。

第九条 设备检验和索赔

9.1 卖方依据本合同交付的合同设备必须满足：

- 9.1.1 中国政府及相关部门的相应产业标准。
- 9.1.2 通过国家或行业相关的产品测试。
- 9.1.3 合同及附件规定的各项参数和要求。



9.1.4合同及附件对货物技术性能的描述。

9.1.5法律、法规及规章对合同设备的规定。

9.2在交货前，卖方应当对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验、测试，并出具证明货物符合合同规定的检验证书、测试报告、质量合格证、产地证明，但卖方所提供之前述文件不作为有关货物质量、规格、性能、数量或者重量的最终检验。生产厂商检验、测试的结果和细节应当附在检验证书后面。

9.3买方或者其代表应当有权检验和/或者测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。

9.3.1对卖方所提供的合同设备的开箱检验将在买方指定地点进行，检验费用已包括在合同总价中，具体检验方法详见本合同附件。卖方应派代表到现场参加开箱检验，买方应至少在开箱检验前[5]个工作日将检验日期通知卖方，卖方应尽快确认。卖方收到通知后未派代表到场不影响买方开箱检验及检验结果。

9.3.2卖方同意买方根据需要委托质量检测机构对合同设备的性能等指标进行抽样检测，如抽样检测合格，则检测费由买方承担；如抽样检测不合格，则检测费由卖方承担。

9.4双方根据第9.3条进行检验和/或测试的，卖方应当向买方及买方检测人员等提供其所需要的检验设施、设备及相应协助，包括由于抽样检测需要卖方对所提供的合同设备进行补货和检测样品的领回，卖方因此而产生之费用已包含在合同价中，买方不因此向卖方支付额外费用。

9.5如果在开箱检验中发现货物有任何短少、损坏、缺陷或与合同规定不符，双方代表将签署一份详细报告；在卖方未派代表到场时，该报告将由买方单方签署。该报告将作为买方要求卖方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。

9.6如果在开箱检验中发现货物有任何短少、损坏、缺陷或合同设备与合同规定不符，卖方将在[5]个工作日内自负费用进行更换、补充发货或对设备进行修理并送至买方现场。

如果在抽样检测中发现货物不合格，则视为卖方违约，卖方应在收到买方通知后5个工作日内自负费用将合格产品送至买方指定地点，并且向买方支付合同总金额[1]%的违约金，同时买方有权终止本合同。

9.7如卖方对买方提出的更换、修理或补充发货等索赔要求有异议，卖方应在收到买方通知后五个工作日内采用书面的方式提出异议。如卖方未在该期限内提出书面异议，买方的索赔要求将被视为卖方所接受。

9.8买方经检验接受货物后任何期间内，如发现货物的质量、规格与合同要求不符，或者货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或者使用不合适的材料的，买方有权向卖方索赔。

第十条安装，上架加电，调试，试运行和验收

10.1买方与卖方将根据本合同规定的进度表进行从网络规划、设计、优化、到货验收的各项工作。买方与卖方将在本合同的有效期内，各指定一名代表负责处理与本合同有关的技术事务，其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时，双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。验收期



间工作进度、每天的主要工作、发现的问题及解决方法均须记录在工作日志上。工作日志每天的记录将由双方代表签字确认，双方各自保留一份。对技术问题以外的涉及履约时间调整、合同价款变动以及其他合同权利、义务变更等事项，双方均须以本合同第17.5条规定的方式确认，除非经特别授权，双方代表无权确认此等事项，即使存在代表确认事实亦为无效行为，对双方不具约束力。

10.2 相关方按照/负责合同设备的安装、上架加电与调试工作。测试和验收应符合/合同设备调试完成并运行稳定/买方对合同设备进行初步验收。

10.3 初步验收测试由买方按/中的有关规定进行，卖方进行全面的配合。如果测试结果符合/中的有关规定，双方将签署/初验证书。

如果合同设备中的任何部分按照/的规定不能通过初验，卖方将采取一切补救措施以使初步验收测试能够尽快再次进行。

10.4/签署之日起，合同设备开始为期[/]日的设备试运行。试运行应表明设备的功能和性能符合本合同中卖方的承诺和担保。如果在试运行期间发现任何因卖方原因造成的合同设备与合同规定的不符，卖方负责在[/]个工作日内排除问题，并负责自负费用对其进行修改和矫正，使得合同设备达到卖方在合同中承诺的功能和性能，同时试运行期相应顺延。如果由于卖方提供的合同设备原因引起重大通信故障，则试运行期将自故障排除恢复正常设备运行后重新开始计算。

10.5 最终验收测试按照/的规定在试运行期届满时进行。如果合同设备所有性能和系统指标均与/相符，/

如果合同设备中的任何部分不能通过终验，卖方将采取一切补救措施以使最终验收测试能够尽快再次进行。

10.6 如果合同设备因卖方原因/仍未能通过验收，则买方有权终止本合同。

10.7 合同设备的最终验收测试合格并不免除卖方根据本合同规定应承担的保修期内的责任。

10.8 在最终验收测试合格之前的任一阶段/，如果合同设备或部件、零件(包括软件和硬件)出现故障、损坏、缺陷或合同设备的性能或质量与合同规定不符，卖方负责在[/]个工作日内排除问题，修理或更换出现故障或与合同规定不符的部件、零件和设备(包括软件和硬件)并运送至买方现场，所有费用(/由卖方承担)。

10.9 卖方提供的货物及服务应当按照国家规定经安全认证合格或安全检测符合要求，并应提供相关证明证书作为本合同附件。货物及服务可能影响国家安全的，卖方还应依法配合买方进行国家安全审查。

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

10.11 如本协议涉及买方采购网络产品和服务的，双方应当按照规定签订保密协议(保密协议见/)。

第十一条 保修、赔偿和违约责任

11.1 卖方应当保证提供的合同设备是全新的、完整、未使用过的，是最新或者目前的型号，并符合本合同及附件规定的性能和质量等要求，除非合同另有规定，合同设备应当含有设计和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的



全部合同设备没有设计、材料或者工艺上的缺陷（由于按照买方的要求设计或者按照买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因卖方的行为或者疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供合同设备在最终目的地国家现行条件下正常使用可能产生的。卖方保证所提供的技术资料是完整、清晰和准确的，且符合合同及附件的有关规定。

11.2 卖方所提供的合同设备的保修期为[三]年（“保修期”），从到货验收证书签发之日起开始计算。

11.3 在保修期内，如果合同设备的性能和质量与合同规定不符，卖方负责排除缺陷，修理或更换出现故障的部件、零件和设备（包括软件和硬件）并运送至买方现场，所有费用（包括但不限于运输及保险费）由卖方承担。当发生部件损坏返修的情况时，该部件的保修期将重新计算。返修部件的保修期为返修后的[3]个月或其原保修期的剩余期间，以两者中较长者计。

为了对合同设备进行维护，卖方应对出现故障部分免费尽快进行修理或更换。就不影响合同设备正常运行的坏损件的修理或更换，卖方从在其指定地点收到故障设备之日起[5]日内将修理后的设备或更换设备以最快运输方式送至买方现场。在特殊情况下，如果卖方不能在上述期限内将更换或修理后设备运至买方现场，双方将协商故障设备修理或更换时间期限，但无论如何不能影响合同设备正常运行。

保修期内的一般性通信故障，卖方应在接到通知后的[4]小时内响应，以确定坏损件情况，就排除故障或修理、更换坏损件的设备做出决定并立即书面通知买方。卖方应在接到通知后的[24]小时内排除上述故障。

如果合同设备在保修期内出现重大通信故障，卖方应在接到买方通知后立即提供解决方案，并立即派遣工程技术人员用最快捷的交通工具前往现场，并在[24]小时内恢复合同设备的正常运行。如因卖方原因造成合同设备重大通信故障，卖方将依照本合同的规定对由此而引起的买方损失承担责任。

卖方的技术支持部门应在中国境内具有灵活、多样的通信手段，应提供每天24小时、每周7天的响应服务（“7×24小时响应服务”）。

11.4 如卖方未按照本合同约定履行相应保修义务，包括卖方响应速度、维修速度、保修质量等不符合合同约定（包括但不限于因卖方原因不能按合同规定将返修或更换的合同设备及时交至买方）的，买方可采取必要的补救措施，因此产生之风险和费用将由卖方承担，买方有权直接在保修期尾款或保修期保函金额中扣除相关费用。买方根据本条约定行使相关权利后，如根据合同规定对卖方享有其他权利的，其他权利的行使不受影响。

11.5 在保修期内，如因卖方原因不能按/将返修或更换的合同设备及时交至买方，则买方有权 /

11.6 在保修期内，如果卖方对该合同设备的运行、维护、保证方面进行了技术改进，卖方应积极向买方推广。卖方应免费向买方提供与这些技术改进有关的详细技术资料。对于增加硬件或合同设备功能所做的技术改进，如买方有意购买，则卖方应给予卖方届时市场最低价的待遇。

11.7 保修期满后，买方将签发/保修期满证书。



11.8 在保修期满证书签发之日起[/]年内，如果卖方/生产厂商决定停止生产本合同设备的任何零部件，卖方必须在停产前/以书面形式通知买方，且卖方/生产厂商均需保证以届时市场最低价并不得比本合同成交价高的价格向买方提供本合同设备的任何零部件。

如果买方要求另外订购与合同设备具有相同或更优性能的设备、材料，则卖方应给予卖方届时市场最低价的待遇。

11.9 保修期满后，合同设备在运行或维护的过程中出现问题或故障时，一般情况下卖方应派有经验的技术人员在[/]小时内赶到现场，进行更换和修理。/

11.10 保修期满后，卖方保证对发生故障的合同设备按照优惠价格进行修理和技术服务。修理及技术服务的价格将在实际人工和生产成本的基础上进行计算，且不得高于本合同约定的有关维保价格及卖方届时市场最低价。

11.11 保修期满后，/

11.12 工作进度迟延的违约责任：双方应当按照合同及附件规定的期限履行合同。如果因卖方原因使得交货、检验、初验（含再次初验）、试运行（含顺延和重新计算的试运行期）、终验（含再次终验）等任一阶段工作延误的，卖方应就该等延误向买方承担违约责任。对于卖方在任一阶段工作的延误，买方有权要求卖方按照下列比率向买方支付违约金：任一阶段工作迟延的，卖方应每天按相当于合同总价[1]%的标准支付违约金。迟延履行不足1天时按1天计算。因任一阶段工作迟延而使买方额外增加的各项费用（包括但不限于运输及保险费用、测试费用）由卖方承担。如卖方任一阶段工作迟延使买方遭受损失的，卖方应赔偿买方由此造成的损失。

并且，如卖方任一阶段工作迟延，其迟延违约金金额累计达到合同总价的10%或迟延达7天时，买方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除卖方根据买方要求应当承担的上述违约责任。

11.13 迟延提供服务违约金：保修期内，如卖方未能按合同规定及时提供服务，除本合同规定的不可抗力原因外，每迟延一次，卖方应当支付合同总价的[5]%的违约金。

11.14 对于卖方依据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，买方均有权依据本合同第5.6条规定从应支付卖方的款项中扣除。如卖方对前述扣款事项有异议，应在接到买方通知后五日内提出。

11.15 除非买方解除合同，否则，卖方承担违约责任并不免除其继续履行合同的的责任。

11.16 如买方依据本合同约定解除合同的，则卖方除应当依据本合同约定承担违约责任和赔偿责任（包括支付违约金、赔偿买方由此遭受的损失等）外，卖方并应退还买方已支付的全部款项及自付款之日起至返还之日止的中国人民银行同期贷款利息，相关的合同设备由卖方自费拆装回收。如卖方未在买方发出通知后三十日内回收，则买方可自行处理该合同设备，包括但不限于自行拆装、异地存放，卖方应承担拆卸费用、租金以及买方因此产生的所有费用。

第十二条 不可抗力



12.1 本合同所称不可抗力，是指地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它本合同各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

12.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的[十]日内通知本合同的其它方，并在不可抗力发生之日起的[十五]日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

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

12.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行[三十]日或以上时，买方或者卖方均有权终止本合同，并书面通知对方。

第十三条 税费

13.1 双方将各自承担中国有关机构根据中国税法向其征收的所有与合同履行有关的税费。

第十四条 法律适用和争议解决

14.1 本合同适用中华人民共和国法律。

14.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取下述第[2]种争议解决方式：

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

(2) 向[甲方所在地]有管辖权的人民法院起诉。

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

第十五条 保密

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

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

15.3 出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用。当保密资料：

(1) 并非接受方的过错而已经进入公有领域的。

(2) 已通过该方的有关记录证明是由接受方独立开发的。



(3) 由接受方从没有违反对披露方的保密义务的人合法取得的。或

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

15.4如接受方违反本合同关于保密的约定，应赔偿因此而给披露方造成的一切损失。

15.5除另有约定外，本保密条款自保密资料提供或披露之日起至本合同终止或解除后[1]年内有效。

15.6本条约定不适用于接受方向其关联公司提供或披露保密资料的情形。

第十六条软件使用权及侵权处理

16.1卖方或卖方保证根据附件使得买方或买方指定的第三方获得软件许可使用权，并保证此等许可长期合法有效。设备软件的著作权仍归软件著作权人所有。该软件使用权可以由买方在转让合同设备时一并转移，如合同设备转让至中国境外，买方应通知卖方。

16.2如果有人提出法律或行政程序（合称“侵权指控”），声称买方或买方指定的第三方使用合同设备侵犯其合法权益（包括但不限于知识产权），买方应及时通知卖方，并给予卖方必要的支持。卖方应当负责解决，并赔偿买方或买方指定的第三方就此所承担的一切损失和费用，包括但不限于上述侵权指控中所产生的诉讼费用、调查费用、合理的律师费用、和解金额或生效法律文书中规定的赔偿金额。

16.3如果在侵权指控的审理过程中有关机关禁止买方或买方指定的第三方继续使用合同设备的部分或全部，卖方应采取以下措施之一：

(1) 使买方或买方指定的第三方重新免费获得使用上述合同设备的权利，或

(2) 免费更换或改造上述合同设备，使买方或买方指定的第三方不受上述禁令限制继续使用合同设备，或

(3) 其它使买方或买方指定的第三方对设备拥有合法使用权，或其它弥补买方或买方指定的第三方受损利益、实现合同目的的合理方式。

卖方采取上述措施不能免除卖方就买方或买方指定的第三方因此遭受的损失进行赔偿的义务。

第十七条合同生效及其他

17.1本合同自双方签字盖章之日起生效。

17.2合同将保持其有效直至双方已完全履行合同项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。

17.3本合同一式[贰]份，双方各持[壹]份，具有同等法律效力。

17.4任何一方未经另一方同意不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容。任何一方向其关联公司透露的，不受此限。

17.5对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方签字盖章后成为合同不可分割的部分。

17.6 买、卖双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函或者传真或者电子邮件方式或者在买方供应商门户网站在线提交的方式进行。其中：



17.6.1 除本合同另有约定外，有关下述任一事项的通知，均应当采用书面信函形式作出，否则，该通知无效，不产生本合同项下的任何通知效力：

- (1) 与本合同费用及支付事宜有关的通知；
- (2) 与本合同违约事宜有关的通知；
- (3) 与本合同终止、解除或变更事宜有关的通知；
- (4) 与本合同延续/续展有关的通知；
- (5) [/]。

17.6.2 本合同约定的各种通知方式的送达标准如下：

(1) 如采用书面信函形式，应当使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达，接受方签收挂号信或特快专递的时间（以邮局或快递公司系统记录为准）为通知送达时间；

(2) 如采用传真方式，传真到达接受方指定传真系统的时间为通知送达时间；

(3) 如采用电子邮件方式，电子邮件到达接受方指定电子邮箱的时间为通知送达时间。

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

如果因接受方原因（包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方传真机关闭或故障、接受方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，视为通知已经送达（发送方侧载明的书面信函寄出时间或者传真发送时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间）。

17.6.3 本合同双方通知地址及方式如下：

买方：中国电信[集团系统集成有限责任]公司

地址：[北京市西城区西直门内大街118号冠华大厦712]

联系人：[王蕊]

电话：[010-58552365]

传真：[/]

邮编：[100035]

电子邮件：[wangrui@ctsi.com.cn]

卖方：[北京虹信万达科技有限公司]

地址：[北京市丰台区广安路9号国投财富广场3号写字楼]

联系人：[李宏伟]

电话：[13601016474]

传真：[/]

邮编：[100073]

电子邮件：[lihongwei@hxwanda.com]

上述任何信息发生变更的，变更方应及时以书面形式通知另一方，未及时通知而影响本合同履行或造成对方损失的，应承担相应的责任。



UEJCA1802308BGN00

17.7未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

17.8本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

17.9如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其它条款不受影响。

17.10本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

17.11卖方不得以任何形式将本合同项下的部分或全部权利转让第三方（中国工商银行、中国农业银行、中国银行和中国建设银行除外，该等银行简称“四大国有银行”），包括（但不限于）转让、质押等；转让给四大国有银行的，应当书面通知买方。

17.12双方同意，附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：

附件一设备清单及价格

附件二到货验收报告

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：

[/]

买方：中国电信[集团系统集成有限责任]公司

法定代表人/负责人

或授权代表：

[]年[]月[]日

卖方：[北京虹信万达科技有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表：

[]年[]月[]日



UEJCA1802308BGN00

附件一设备清单及价格

序号	部件编码	型号	描述	总数	小计 (CNY)
1	OptiX OSN 1800V V100R006_站点 1				
	02300802	TNFK03AFB	分组增强型总装机箱(5U,DC,带盘纤盒)	2	335,640.99
	03023GBW	TNZ5UXCMS	通用交叉及主控时钟处理板	4	
	03030URG	TNF1EMR801	增强型八路光分插复用板 (192.1/192.2/192.3/192.4/192.5/192.6/192.7/192.8THz)	2	
	03030ULA	TNF2OBU01	C 波段光放大单元(最大-3dBm 输入,20dBm 输出,增益范围 23dB,内置 EVOA)	4	
	02311HRL	TNF2LDX(2*DWDM-Metro-10.71G-LH40,1*SFP+_1310nm-I-64.1-STM-64/10GE_LAN/10GE_WAN/FC1200/OTU2/OTU2e,1*SFP+_850nm(MM)-FC800/10GE_LAN-0.3km)	双路 10Gbit/s 波长转换板 (2*DWDM-Metro-10.71G-LH40,1*SFP+_1310nm-I-64.1-STM-64/10GE_LAN/10GE_WAN/FC1200/OTU2/OTU2e,1*SFP+_850nm(MM)-FC800/10GE_LAN-0.3km)	2	
	02310DTK	TNF-ELOM(1*DWDM-Metro-10.71G-LH40,2*eSFP-1310nm-GE/FC100/FICON-10km,1*eSFP-1310nm-I-64.1-STM-64/10GE_LAN/10GE_WAN/FC1200/CPRI9.8G)	增强型 8 路任意速率业务汇聚波长转换板 (OTU2)(1*DWDM-Metro-10.71G-LH40,2*eSFP-1310nm-GE/FC100/FICON-10km,1*eSFP-1310nm-I-64.1-STM-64/10GE_LAN/10GE_WAN/FC1200/CPRI9.8G)	2	
	88032WUX	TNF-SW-V100R006	OptiX OSN 1800 基础软件包,V100R006(每子架)	2	
	82600799	NSDSOTNFUN01	OptiX OSN 1800/1832 OTN 功能费用(每子架)	2	
	82600797	NSDSSDHFUN02	OptiX OSN 1800/1832 SDH 功能费用(每子架)	2	
	14130525	LC-FC-S-10,LSZH	光跳线-LC/UPC-FC/UPC-单模-10m-G.657A2-2mm-低烟无卤-42mm LC	20	
	14130221	SS-OP-LC-FC-M-10	跳纤-FC/PC-LC/PC-多模-A1b-2mm-10m-PVC-橙色	4	
	25050057	E-Cat.5e-FTP-4pairs	对称双绞线缆-100ohm-增强 5 类线,铝箔屏蔽-0.52mm-24AWG-8 芯,4 对-PANTONE 430U-配插头	2	



UEJCA1802308BGN00

			14080097		
	88136SCF	02300802-88136SCF-36	分组增强型总装机箱(5U,DC,带盘纤盒)	2	
2	OptiX OSN 1800V V100R006_站点 2				
	02300802	TNFK03AFB	分组增强型总装机箱(5U,DC,带盘纤盒)	2	
	03023GBW	TNZ5UXCMS	通用交叉及主控时钟处理板	4	
	03030URG	TNF1EMR801	增强型八路光分插复用板 (192.1/192.2/192.3/192.4/192.5/192.6/192.7/192.8THz)	2	
	03030ULA	TNF2OBU01	C 波段光放大单元(最大-3dBm 输入,20dBm 输出,增益范围 23dB,内置 EVOA)	4	
	02311HRL	TNF2LDX(2*DWDM-Metro-10.71G-LH40,1*SFP+_1310nm-I-64.1-STM-64/10GE_LAN/10GE_WAN/FC1200/OTU2/OTU2e,1*SFP+_850nm(MM)-FC800/10GE_LAN-0.3km)	双路 10Gbit/s 波长转换板 (2*DWDM-Metro-10.71G-LH40,1*SFP+_1310nm-I-64.1-STM-64/10GE_LAN/10GE_WAN/FC1200/OTU2/OTU2e,1*SFP+_850nm(MM)-FC800/10GE_LAN-0.3km)	2	
	02310DTK	TNF-ELOM(1*DWDM-Metro-10.71G-LH40,2*eSFP-1310nm-GE/FC100/FICON-10km,1*eSFP-1310nm-I-64.1-STM-64/10GE_LAN/10GE_WAN/FC1200/CPRI9.8G)	增强型 8 路任意速率业务汇聚波长转换板 (OTU2)(1*DWDM-Metro-10.71G-LH40,2*eSFP-1310nm-GE/FC100/FICON-10km,1*eSFP-1310nm-I-64.1-STM-64/10GE_LAN/10GE_WAN/FC1200/CPRI9.8G)	2	335,640.99
	88032WUX	TNF-SW-V100R006	OptiX OSN 1800 基础软件包,V100R006(每子架)	2	
	82600799	NSDSOTNFUN01	OptiX OSN 1800/1832 OTN 功能费用(每子架)	2	
	82600797	NSDSSDHFUN02	OptiX OSN 1800/1832 SDH 功能费用(每子架)	2	
	14130525	LC-FC-S-10,LSZH	光跳线-LC/UPC-FC/UPC-单模-10m-G.657A2-2mm-低烟无卤-42mm LC	20	
	14130221	SS-OP-LC-FC-M-10	跳纤-FC/PC-LC/PC-多模-A1b-2mm-10m-PVC-橙色	4	
	25050057	E-Cat.5e-FTP-4pairs	对称双绞线缆-100ohm-增强 5 类线,铝箔屏蔽-0.52mm-24AWG-8 芯,4 对-PANTONE 430U-配插头 14080097	2	



UEJCA1802308BGN00

	88136SCF	02300802-88136SCF-36	分组增强型总装机箱(5U,DC,带盘纤盒)	2	
3	ETP4830_站点 1				
	02232JHW	ETP4830-A1 .	嵌入式电源, ETP4830, 220Vac 单相, 34.4A, 前出线, 宽度 19 英寸, 高度 1U	4	130,780.08
	02311SEC	R4815G1-01.	R4815G1-15A 高效整流模块	8	
	02310PLY	EN1MMHSM01C	SMU01C 站点监控模块	4	
	25030748	XELECBW01	电源线-300V/500V-60227 IEC 10(BVV)-3x4mm ² -黑(3 芯:棕,蓝,黄/绿)-36A-户外电缆-CCC,CE (单位:米)	40	
	14170017	XELECBW06	裸压端子-OT-6mm ² -M4-镀锡 -12~10AWG-黄色	16	
	14180327	ENCordEnd002	装置联接件-4PIN-螺钉压接 -24~12AWG-脚距 5.08mm-公母成对使用	12	
	04042957	C00T0D005SP	电源电缆 -2.20m-(H4(5.08))-(2*18UL1015 蓝+2*18UL1015 黑)-(2*冷压 2.0 ² 黄(2X1.0))-HONET P3-UA	12	
	33010323	EBTSensor001	温度传感器-NTC 电阻型-带 2m 线长-2PIN 白色端子	4	
	88134UFK	02232JHW-88134UFK-36	嵌入式电源, ETP4830, 220Vac 单相, 34.4A, 前出线, 宽度 19 英寸, 高度 1U-Hi-Care 高级服务标准	4	
	88134UFK	02310PLY-88134UFK-36	SMU01C 站点监控模块	4	
	88134UFK	02311SEC-88134UFK-36	R4815G1-15A 高效整流模块	8	
4	WDM 网络解决方案_站点 1				
	88294903	88294903	WDM 网络新建(框式设备 Optix OSN9800/9600/8800/6800/1800V)-OTM 站/量纲“网元”	4	
5	iManager U2000-T V200R017_站点 1				
	06040183	WM1P0CIKVM02	KVM-KVM 4 in 1 Control Module-1U 高-17" LED-8 路 KVM 接口-带国标电源线-八根 USB 直头线缆/带机架安装配件-英文资料 -100~240V AC-黑色-满足	1	380,750.18
	S4026983	NSDPPWARE108	Linux 单机系统软件 (1*OS,1*DB,1*SetSuse)	1	
	88034NMV	NDSS00MINI02	迷你规模平台软件包(Linux Server & Windows Client)(0~100NEs)	1	
	88032EFK	NSDS0TNFBC01	传送网元基础管理组件	1	



UEJCA1802308BGN00

	88032EFM	NSDS0TNFBC03	传送业务端到端管理组件包-SDH 端到端,WDM 端到端,OTN 智能化 业务发放和诊断分析,网管分组端到 端业务发放	1	
	82600615	NDSS0OTN1001	10G OTN 业务智能发放和诊断分 析功能授权-黄金级(每业务)	64	
	82600739	NSDS01800V01	每管理一个 OSN1800 V 网元 License	4	
	88030GWR	NDSSWEBLCT01	WebLCT 设备调测 License	4	
	88136SCG	88034NMV-88136SCG-36	迷你规模平台软件包(Linux Server & Windows Client)(0~100NEs)	1	
	S4027006	NSDX00ZYPC36	小规模 PC 服务器 (RH2288HV5),2CPU(8Core)*2.0G Hz 或以上,64G,8*600G,华为	1	
	88136SCJ	S4027006-88136SCJ-36	小规模 PC 服务器 (RH2288HV5),1CPU(8Core)*2.0G Hz 或以上,16G,2*600G	1	
		设备总价			1,182,812.24



UEJCA1802308BGN00

附件二到货验收报告

参考模板

项目名称		项目编号	
甲方名称			
乙方名称			
验收地点		验收时间	
产品外观			
产品标识			
产品型号	产品数量	序列号	
随机资料/工具记录			
存在问题与解决办法			
验收结论			
项目负责人签字/盖章	甲方	乙方	
日期			