

网络综合布线实训室项目

公开招标文件

采购单位名称：乌海职业技术学院

采购代理机构名称：内蒙古今辉项目管理有限公司

项目编号：**WHZCS-G-H-250015**

2025年03月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古今辉项目管理有限公司 受 乌海职业技术学院 委托，采用公开招标方式组织采购 网络综合布线实训室项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 网络综合布线实训室项目

项目编号： WHZCS-G-H-250015

采购计划备案号： 乌海政采计划[2025]00169

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,170,531.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	铜缆展示柜	1.00	12,216.70	台	工业	否	否	否	否
2	光缆展示柜	1.00	12,500.00	台	工业	否	否	否	否
3	配件展示柜	1.00	12,500.00	台	工业	否	否	否	否
4	工具展示柜	1.00	12,383.30	台	工业	否	否	否	否
5	网络配线实训装置	12.00	367,200.00	台	工业	是	否	否	否
6	全光网配线端接实训装置	6.00	193,600.00	台	工业	否	否	否	否
7	光纤熔接机	2.00	36,200.00	台	工业	否	否	否	否
8	光纤工具箱	6.00	19,700.00	台	工业	否	否	否	否
9	光纤冷接与测试工具箱	6.00	27,060.00	台	工业	否	否	否	否
10	IT工程技术实训平台	1.00	321,667.00	套	工业	否	否	否	否
11	综合布线工具箱	12.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	不锈钢操作台	12.00	13,400.00	套	工业	否	否	否	否

13	线管存放架	2.0 0	2,900.00	台	工业	否	否	否	否
14	配套实训工具	12. 00	27,900.0 0	套	工业	否	否	否	否
15	配套实训设备	12. 00	28,120.0 0	套	工业	否	否	否	否
16	配套实训消耗材料	12. 00	51,120.0 0	套	工业	否	否	否	否
17	安装施工	1.0 0	2,064.00	套	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古今辉项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区乌海市海勃湾区新华东街9号406室

邮编： 016000

联系人： 靳工

联系电话： 15504735267

采购单位名称： 乌海职业技术学院

地址： 乌海市海勃湾区大学路市府大道南侧乌海市政府对面

邮编： 016000

联系人： 王宏胜

联系电话： 18874901765

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参考（内蒙古自治区建设工程采购代理服务收费指导意见》【内工建协[2016]17号】规定）
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
22	报价形式	采购包1: 总价
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	1、技术参数供应商一旦响应满足, 则视为承诺能够满足。成交后, 如果所供产品在验收时技术参数不能满足, 则视为虚假响应, 采购人有权终止合同, 给采购人造成的一切损失及相关赔偿责任由供应商承担。2、质保期: 设备安装调试完成验收合格后, 验收之日起1年。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号, 完善信息后, 才可进行网上投标操作, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网 (<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息, 将投标保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的投标保证金”格式注明, 以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中, 同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准, 由于投标保证金到账需要一定时间, 请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还, 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金, 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还; 中标人投标保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密投标文件的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4. 投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指乌海职业技术学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古今辉项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在西安生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于**3**个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示

被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的 近一年内的银行资信证明。（响应文件中附彩色扫描件）注：2025年新成立企业需提供企业成立至今财务状况良好的承诺。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务 机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一 个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。（响应文件中附彩色扫描件）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

项目建设内容主要为教学用实训操作平台、线缆、配件、工具等展示柜、工具箱、实训耗材等。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		交货时间	合同签订后45个日历日内完成设备的交付及验收工作
2		交货地点	采购人约定地点
3		合同支付方式	1、货物到场后付款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00% 2、货物安装调试完毕验收合格后付款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的90.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5	★	其他	1、技术参数供应商一旦响应满足，则视为承诺能够满足。成交后，如果所供产品在验收时技术参数不能满足，则视为虚假响应，采购人有权终止合同，给采购人造成的一切损失及相关赔偿责任由供应商承担。 2、质保期：设备安装调试完成验收合格后，验收之日起1年。

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：铜缆展示柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.1产品规格：长≥1200毫米，宽≥350毫米，高≥1950毫米。</p> <p>1.2产品结构：综合布线实训室产品展示柜，包括螺丝和连杆结构以及自攻螺丝固定的透明亚克力门、带螺孔的钢板、螺丝、数字播放器、射灯和开关等组成，其产品结构和技术特征如下：</p> <p>1.2.1展示柜总高度≥1950毫米，总宽度≥1200毫米，上部深度≥220毫米，下部深度≥350毫米，产品展示柜为密度板用自攻螺丝连接组成上下组合板式结构。</p> <p>1.2.2展示柜顶端棚板上安装2个射灯，并将电源线连接到展示柜下部的开关上。</p> <p>1.2.3产品展示柜上部安装有两块钢板，每块钢板用4个自攻螺丝固定在产品展示柜上，每块钢板上设置有多排螺孔，螺孔规格为M6，螺孔间距为100毫米，钢板表面喷塑或者烤漆处理，将各种展品用螺丝固定在钢板上，在钢板上粘贴有产品名称背景招贴画。</p> <p>▲1.2.4透明亚克力门为有机合成透明材料，数量为2块，透明亚克力门用连杆结构固定，安装时每块亚克力门顶端用2组M8螺丝和螺母固定，下端用2组自攻螺丝固定，中间用4组连杆结构固定。</p>

1		<p>1.2.5连杆结构由垫圈、螺母、连杆和盖母组成，连杆两端带螺纹，连杆结构安装时，先将连杆的一端拧入钢板的螺孔中，并用另一个螺母固定。另一端先安装1个螺母和垫圈定位再安装亚克力门，然后在亚克力门外面安装1个垫圈和盖母。安装完成后亚克力门美观、稳定和牢固，用户可以根据教学和实训需要，拆卸亚克力门和重新布展。</p> <p>1.2.6数字播放器嵌入式安装在产品展示柜下部，并能够直接插入U盘，通过手动或者遥控器操作播放语音文件，数字播放器包括音箱、操作面板、红外接收器、遥控器、U盘及插槽、电源线，操作面板上设置有开关键、播放键、暂停键、快进键、快退键等。展示柜出厂时配置有1个U盘，U盘内保存该展示柜的语音解说音频文件。</p> <p>1.3展示功能</p> <p>1.3.1电缆类</p> <p>五类25对大对数电缆0.2米；超五类室内电缆1米，超五类室外电缆1米，超五类地毯电缆1米；超五类屏蔽电缆1米，六类非屏蔽电缆1米，六类屏蔽电缆1米。</p> <p>1.3.2模块类</p> <p>超五类RJ45非屏蔽模块1个，超五类RJ45屏蔽模块1个，超五类RJ45非屏蔽免打模块1个，超五类RJ45屏蔽免打模块1个；六类RJ45非屏蔽模块1个，六类RJ45屏蔽模块1个，六类RJ45非屏蔽免打模块1个，六类RJ45屏蔽免打模块1个；RJ11模块1个，通信5对模块1个。</p> <p>1.3.3底盒面板类</p> <p>86系列单口面板1个，86系列双口面板1个，86系列双口透明面板1个，86系列双口斜口面板1个；86系列塑料明装底盒1个，86系列塑料明装透明底盒1个，86系列塑料暗装底盒1个，86系列金属暗装底盒1个；120系列双口地弹面板1个，120系列金属底盒1个。</p> <p>1.3.4跳线类</p> <p>超五类568B/RJ45-568B/RJ45非屏蔽跳线1根，超五类568B/RJ45-568B/RJ45屏蔽跳线1根；超五类568B/鸭嘴-568B/RJ45跳线1根，超五类568B/鸭嘴-568B/鸭嘴跳线1根；六类568B/RJ45-568B/RJ45非屏蔽跳线1根，六类568B/RJ45-568B/RJ45屏蔽跳线1根；六类568B/鸭嘴-568B/RJ45跳线1根，六类568B/鸭嘴-568B/鸭嘴跳线1根；超五类568B/RJ45一端不带头跳线1根，六类568B/RJ45一端不带头跳线1根。</p> <p>1.3.5接头类</p> <p>RJ45非屏蔽水晶头2个，RJ45屏蔽水晶头2个，RJ11水晶头2个；8位鸭嘴夹1个，4位鸭嘴夹1个；RJ45单路100M网络浪涌保护器1个。</p> <p>1.3.6配线架类</p> <p>超五类24口RJ45配线架1个；19寸标准理线环1个；110型19寸标准跳线架1个；50回110型无腿跳线架1个，50回110型有腿跳线架1个。</p> <p>1.3.7标签类</p> <p>黄色线标环0~9数字、白色线标环、标签。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光缆展示柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>2.1产品规格：长≥ 1200毫米，宽≥ 350毫米，高≥ 1950毫米。</p> <p>2.2产品结构：综合布线实训室产品展示柜，包括螺丝和连杆结构以及自攻螺丝固定的透明亚克力门、带螺孔的钢板、螺丝、数字播放器、射灯和开关等组成，其产品结构和技术特征如下：</p> <p>2.2.1展示柜总高度≥ 1950毫米，总宽度≥ 1200毫米，上部深度≥ 220毫米，下部深度≥ 350毫米，产品展示柜为密度板用自攻螺丝连接组成上下组合板式结构。</p> <p>2.2.2展示柜顶端棚板上安装2个射灯，并将电源线连接到展示柜下部的开关上。</p> <p>2.2.3产品展示柜上部安装有两块钢板，每块钢板用4个自攻螺丝固定在产品展示柜上，每块钢板上设置有多排螺孔，螺孔规格为M6，螺孔间距为100毫米，钢板表面喷塑或者烤漆处理，将各种展品用螺丝固定在钢板上，在钢板上粘贴有产品名称背景招贴画。</p> <p>2.2.4透明亚克力门为有机合成透明材料，数量为2块，透明亚克力门用连杆结构固定，安装时每块亚克力门顶端用2组M8螺丝和螺母固定，下端用2组自攻螺丝固定，中间用4组连杆结构固定。</p> <p>2.2.5连杆结构由垫圈、螺母、连杆和盖母组成，连杆两端带螺纹，连杆结构安装时，先将连杆的一端拧入钢板的螺孔中，并用另一个螺母固定。另一端先安装1个螺母和垫圈定位再安装亚克力门，然后在亚克力门外面安装1个垫圈和盖母。安装完成后亚克力门美观、稳定和牢固，用户可以根据教学和实训需要，拆卸亚克力门和重新布展。</p> <p>2.2.6数字播放器嵌入式安装在产品展示柜下部，并能够直接插入U盘，通过手动或者遥控器操作播放语音文件，数字播放器包括音箱、操作面板、红外接收器、遥控器、U盘及插槽、电源线，操作面板上设置有开关键、播放键、暂停键、快进键、快退键等。展示柜出厂时配置有1个U盘，U盘内保存该展示柜的语音解说音频文件。</p> <p>2.2.7为保障不侵犯第三方知识产权，要求设备生产厂家需拥有设备的自主知识产权，并提供专利证书复印件。</p> <p>2.3展示功能</p> <p>2.3.1光缆类</p> <p>室外光缆0.3米；室内光缆0.3米；光纤1米。</p> <p>2.3.2光纤跳线类</p> <p>ST-ST单模跳线1根，ST-ST多模跳线2根；SC-SC单模跳线1根，SC-SC多模跳线2根；ST-SC单模跳线1根，ST-SC多模跳线1根；ST多模尾纤2根；SC多模尾纤2根。</p> <p>2.3.3光纤配线架类</p> <p>8位ST光纤配线架1台；8位SC光纤配线架1台。</p> <p>2.3.4光纤终端盒类</p> <p>8位ST光纤终端盒1台；8位SC光纤终端盒1台。</p> <p>2.3.5光纤耦合器类</p> <p>ST-ST耦合器1个；SC-SC耦合器1个；FC-FC耦合器1个。</p> <p>▲2.3.6光缆链路+配件类</p> <p>室外多模光缆2米；$\Phi 3$毫米防水钢缆2米；U型卡4个；三角支架2个；室外光缆挂钩5个；拉攀1个；盘线器1个；M8膨胀螺栓2个。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配件展示柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>3.1产品规格：长≥ 1200毫米，宽≥ 350毫米，高≥ 1950毫米。</p> <p>3.2产品结构：综合布线实训室产品展示柜，包括螺丝和连杆结构以及自攻螺丝固定的透明亚克力门、带螺孔的钢板、螺丝、数字播放器、射灯和开关等组成，其产品结构和技术特征如下：</p> <p>3.2.1展示柜总高度≥ 1950毫米，总宽度≥ 1200毫米，上部深度≥ 220毫米，下部深度≥ 350毫米，产品展示柜为密度板用自攻螺丝连接组成上下组合板式结构。</p> <p>3.2.2展示柜顶端棚板上安装2个射灯，并将电源线连接到展示柜下部的开关上。</p> <p>3.2.3产品展示柜上部安装有两块钢板，每块钢板用4个自攻螺丝固定在产品展示柜上，每块钢板上设置有多排螺孔，螺孔规格为M6，螺孔间距为100毫米，钢板表面喷塑或者烤漆处理，将各种展品用螺丝固定在钢板上，在钢板上粘贴有产品名称背景招贴画。</p> <p>3.2.4透明亚克力门为有机合成透明材料，数量为2块，透明亚克力门用连杆结构固定，安装时每块亚克力门顶端用2组M8螺丝和螺母固定，下端用2组自攻螺丝固定，中间用4组连杆结构固定。</p> <p>3.2.5连杆结构由垫圈、螺母、连杆和盖母组成，连杆两端带螺纹，连杆结构安装时，先将连杆的一端拧入钢板的螺孔中，并用另一个螺母固定。另一端先安装1个螺母和垫圈定位再安装亚克力门，然后在亚克力门外面安装1个垫圈和盖母。安装完成后亚克力门美观、稳定和牢固，用户可以根据教学和实训需要，拆卸亚克力门和重新布展。</p> <p>▲3.2.6数字播放器嵌入式安装在产品展示柜下部，并能够直接插入U盘，通过手动或者遥控器操作播放语音文件，数字播放器包括音箱、操作面板、红外接收器、遥控器、U盘及插槽、电源线，操作面板上设置有开关键、播放键、暂停键、快进键、快退键等。展示柜出厂时配置有1个U盘，U盘内保存该展示柜的语音解说音频文件。</p> <p>3.3展示功能：</p> <p>3.3.1Φ20PVC线管类</p> <p>Φ20PVC线管若干；Φ20PVC管路由1趟；Φ20PVC直接头2个；Φ20PVC弯头2个；Φ20PVC三通2个；Φ20PVC管卡2个。</p> <p>3.3.2宽20PVC线槽类</p> <p>宽20PVC线槽若干；宽20PVC线槽路由1趟；宽20PVC线槽阴角2个；宽20PVC线槽阳角2个；宽20PVC线槽直角2个；宽20PVC线槽三通2个；宽20PVC线槽堵头2个。</p> <p>3.3.3Φ40PVC线管类</p> <p>Φ40PVC线管若干；Φ40PVC管路由1趟；Φ40PVC直接头1个；Φ40PVC弯头1个；Φ40PVC三通1个；Φ40PVC管卡1个。</p> <p>3.3.4宽40PVC线槽类：</p> <p>宽40PVC线槽若干；宽40PVC线槽路由1趟；宽40PVC线槽阴角1个；宽40PVC线槽阳角1个；宽40PVC线槽直角1个；宽40PVC线槽三通1个；宽40PVC线槽堵头1个。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工具展示柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>4.1产品规格：长≥1200毫米，宽≥350毫米，高≥1950毫米。</p> <p>4.2产品结构：综合布线实训室产品展示柜，包括螺丝和连杆结构以及自攻螺丝固定的透明亚克力门、带螺孔的钢板、螺丝、数字播放器、射灯和开关等组成，其产品结构和技术特征如下：</p> <p>▲4.2.1展示柜总高度≥1950毫米，总宽度≥1200毫米，上部深度≥220毫米，下部深度≥350毫米，产品展示柜为密度板用自攻螺丝连接组成上下组合板式结构。</p> <p>4.2.2展示柜顶端棚板上安装2个射灯，并将电源线连接到展示柜下部的开关上。</p> <p>4.2.3产品展示柜上部安装有两块钢板，每块钢板用4个自攻螺丝固定在产品展示柜上，每块钢板上设置有多排螺孔，螺孔规格为M6，螺孔间距为100毫米，钢板表面喷塑或者烤漆处理，将各种展品用螺丝固定在钢板上，在钢板上粘贴有产品名称背景招贴画。</p> <p>4.2.4透明亚克力门为有机合成透明材料，数量为2块，透明亚克力门用连杆结构固定，安装时每块亚克力门顶端用2组M8螺丝和螺母固定，下端用2组自攻螺丝固定，中间用4组连杆结构固定。</p> <p>4.2.5连杆结构由垫圈、螺母、连杆和盖母组成，连杆两端带螺纹，连杆结构安装时，先将连杆的一端拧入钢板的螺孔中，并用另一个螺母固定。另一端先安装1个螺母和垫圈定位再安装亚克力门，然后在亚克力门外面安装1个垫圈和盖母。安装完成后亚克力门美观、稳定和牢固，用户可以根据教学和实训需要，拆卸亚克力门和重新布展。</p> <p>4.2.6数字播放器嵌入式安装在产品展示柜下部，并能够直接插入U盘，通过手动或者遥控器操作播放语音文件，数字播放器包括音箱、操作面板、红外接收器、遥控器、U盘及插槽、电源线，操作面板上设置有开关键、播放键、暂停键、快进键、快退键等。展示柜出厂时配置有1个U盘，U盘内保存该展示柜的语音解说音频文件。</p> <p>4.3展示功能</p> <p>4.3.1网络专用工具类</p> <p>旋转式剥线器1把；旋转式可调节剥线钳1把；自动剥线钳1把；RJ45压线钳1把；RJ11压线钳1把；RJ45/RJ11组合钳1把；打线钳1把。</p> <p>4.3.2电工工具类</p> <p>老虎钳1把；尖嘴钳1把；电工剥线钳1把；电笔1个。</p> <p>4.3.3布线安装专用工具类</p> <p>线管剪1把；弯管器1把；线槽剪1把；手工锯1把；钢锯条5个；弯头模具1个。</p> <p>4.3.4通用工具类</p> <p>十字螺丝刀1把；一字螺丝刀1把；美工刀1把；M8呆扳手1把；活扳手1把；棘轮扳手1把；铁榔头1把；橡胶榔头1把；水平尺1把；钢卷尺1把；拐角尺1把；Φ6钻头2个；M6丝锥2个。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络配线实训装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>5.1产品规格：长≥0.6米，宽≥0.5米，高≥1.8米。</p> <p>5.2产品结构：</p> <p>5.2.1 19英寸38U全钢开放式机架1台，包含底座1个（预设Φ60穿线孔≥12个、Φ25穿线孔≥16个、Φ6.5通孔≥8个、Φ60X150手孔≥5个）、立柱2个（每个预设Φ50穿线孔≥24个、Φ25穿线孔≥24个、Φ6.5通孔≥48个）、顶帽1个（预设Φ50穿线孔≥6个、Φ25穿线孔≥9个、Φ6.5通孔≥15个）。</p> <p>5.2.2 带显示系统的计算机网络压接实验装置1台。上下两排共≥100个指示灯。</p> <p>5.2.3 带显示系统的网络线制作与测量实验装置1台。共≥72个指示灯，分为4组，每组上下两排共≥18个指示灯，其中2个指示灯显示屏蔽层连接状况。</p> <p>5.2.4 24口模块式屏蔽网络配线架1个，24口非屏蔽网络配线架1个，110型通信跳线架2个，110型通信跳线架5对连接块40个，25口RJ45语音配线架1个，19寸1U 零件/工具箱1个，19寸1U PDU电源插座1个。</p> <p>5.3实训功能</p> <p>▲5.3.1设备需能够进行网络双绞线和大对数电缆配线端接实训，每台设备每次端接6根双绞线链路或者1根25对大对数电缆链路的两端，每芯线端接有对应的指示灯直观和持续显示端接连接状况和线序，共有≥100个指示灯分≥50组，同时显示6根双绞线链路或者1根25对大对数电缆链路的全部端接情况，能够直观判断跨接、反接、短路、断路等故障。提供满足参数要求的产品高清照片。</p> <p>5.3.2设备需能够制作和测量4组网络双绞线链路（屏蔽和非屏蔽），对应指示灯显示两端RJ45接头的压接线端接连接状况和线序，每组链路对应9组18个指示灯直观和持续显示连接状况和线序，共有≥72个指示灯分为≥36组，同时显示4组网络双绞线链路的全部线序情况，其中每组屏蔽链路对应2个指示灯显示屏蔽层连接状况，能够直观判断铜缆的跨接、反接、短路、断路等故障。提供满足参数要求的产品高清照片。</p> <p>5.3.3开放式机架预设Φ60穿线孔、Φ50穿线孔、Φ25穿线孔、Φ6.5通孔、Φ60X150手孔，具有桥架布线和配线子系统网络插座、线槽/线管安装施工实训功能。</p> <p>5.3.4能够进行25对大对数电缆的端接原理和技能实训。</p> <p>5.3.5能够进行25对大对数电缆永久链路的搭建与测试技能实训。</p> <p>5.3.6能够进行屏蔽网络模块端接原理和技能实训。</p> <p>5.3.7能够进行屏蔽配线架端接原理和技能实训。</p> <p>5.3.8能够进行25口语音配线架端接原理和技能实训。</p> <p>5.3.9能与网络配线架、通信跳线架组合进行多种端接实训，仿真机柜内配线端接。</p> <p>5.3.10能够进行永久链路的搭建与测试技能实训。</p> <p>5.3.11能够模拟配线端接、永久链路常见故障，如：跨接、反接、短路、断路等。</p> <p>5.3.12实训设备具有5000次以上的端接实训功能。</p> <p>5.3.13能够搭建多种网络链路和测试链路的平台功能。</p> <p>5.3.14为保障不侵犯第三方知识产权，要求设备生产厂家需拥有设备的自主知识产权，并提供专利证书复印件。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全光网配线端接实训装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>6.1产品规格：长≥0.6米，宽≥0.58米，高≥1.8米。</p> <p>6.2产品结构：</p> <p>6.2.1光纤配线端接实验仪1台：19寸、7U。仪器正面安装一排光纤指示灯，开关和两排光纤适配器，每排光纤适配器包括SC光纤适配器、ST光纤适配器、FC光纤适配器、LC光纤适配器四种。八个光纤指示灯对应四种光纤适配器的八口。</p> <p>6.2.2其它配套：19寸开放式机架+琴键台1套，19寸8口SC+8口ST组合式光纤配线架2台，48口SC光纤配线箱(ODF)1台，网络理线环2个，光纤信息插座4个，数码播放器1台，PDU电源插座1个。</p> <p>6.3产品特点：</p> <p>6.3.1产品以低成本实现8路多种光纤跳线和链路同时测试功能。</p> <p>▲6.3.2产品需配置有SC、ST、FC、LC四种光纤耦合器，具有10种不同光纤跳线和链路的配线、端接、通断测试等功能。提供满足参数要求的产品高清照片。</p> <p>6.3.3产品配置的指示灯具有持续和间断闪烁两种显示功能，直观测试各种光纤跳线和复杂光纤链路的通断。</p> <p>6.3.4产品配置了48口光纤配线箱(ODF)、8口SC+8口ST组合式光纤配线架、各种光纤信息插座，能够同时搭建多路多种复杂光纤链路，进行光纤通信工程安装施工技术实训与测试。</p> <p>6.3.5产品精选了常用工程器材，包括SC口+ST口组合式光纤配线架，48口SC光纤配线箱，SC、ST、FC、LC等多种光纤耦合器，多种透明光纤信息插座等专业器件，突出理论教学与工程相结合。</p> <p>6.3.6产品配置带遥控器的数码播放器和U盘，插入U盘自动播放语音解说词，方便教学与实训。</p> <p>6.3.7产品按照网络与通信机房真实工程应用案例，采用落地安装，立式操作。</p> <p>6.4产品功能</p> <p>6.4.1 10种不同连接器光纤跳线的通断测试实训。提供满足参数要求的产品高清照片。</p> <p>6.4.2 SC-SC口光纤链路搭建端接与测试实训。</p> <p>6.4.3 ST-ST口光纤链路搭建端接与测试实训。</p> <p>6.4.4 FC-FC口光纤链路搭建端接与测试实训。</p> <p>6.4.5 LC-LC口光纤链路搭建端接与测试实训。</p> <p>6.4.6 不同接口复杂光纤链路端接与测试综合实训。</p> <p>6.4.7 光纤信息插座的安装实训。</p> <p>6.4.8 光缆布线、开缆、理线、盘纤等工程技能实训。</p> <p>6.4.9 为提升教师的教学与实践能力，提高学生的实操技能，满足电子信息人才能力提升工程要求，设备制造厂商需为电子信息人才能力提升工程培训基地。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光纤熔接机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>7.1适用光纤：SM (单模), MM (多模), DS (色散位移)光纤, NZDS (非零色散位移，即 G.655 光纤)。</p> <p>7.2 熔接机类型：单芯熔接机。</p> <p>7.3 包层外径：80 to150μm。</p> <p>7.4 被覆光纤直径：100 to1000μm。</p> <p>7.5 光纤切割长度：8-16mm。</p> <p>7.6 平均接续损耗：0.02dB(SM), 0.01dB(MM), 0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)。</p> <p>7.7 熔接时间：8 秒（标准 SM）。</p> <p>7.8 回波损耗：≥ 60dB。</p> <p>7.9 熔接程序：12 组工厂预置，188 组用户设置。</p> <p>7.10 估计损耗：可用。</p> <p>7.11 接续损耗存储：5000 组最新接续结果。</p> <p>7.12 光纤放大倍数：X轴和Y轴单纤放大倍数250倍；或X/Y轴双纤放大倍数125倍。</p> <p>7.13 显示：高性能4.3英寸液晶显示屏，显示内容可翻转,方便双向操作。</p> <p>7.14 工作环境：0--5000m(海拔)，0 -- 95%(湿度)，-10～50℃(温度)。</p> <p>7.15 张力测试：2N。</p> <p>7.16 电极寿命：3000 次。</p> <p>7.17 加热模式：加热时间 1～60 秒可调。</p> <p>7.18 典型加热时间：30 秒(标准)。</p> <p>7.19 热缩套管：60mm, 40mm 和一系列微缩套管。</p> <p>7.20 锂电池容量：约 130 次接续及加热（典型）。</p> <p>7.21 电源：交流适配器输入电压 100-240V 50 / 60Hz，输出电压：DC13.5V /5A 直流输入电压 11-13.5V (内置锂电池 5200mAh)。</p> <p>7.22 终端接口：USB接口。</p> <p>7.23 防风性能：在 15m/s 的强风下能进行接续。</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：光纤工具箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>工具清单如下：</p> <p>8.1 束管钳1把，开剥光纤束管。</p> <p>8.2 8寸多用剪1把，剪断纤维。</p> <p>8.3 剥皮钳1把，剥除光纤涂覆层。</p> <p>8.4 美工刀1把，切割。</p> <p>8.5 6寸尖嘴钳1把，开剥辅助工具。</p> <p>8.6 6寸钢丝钳1把，开剥辅助工具。</p> <p>8.7 6寸斜口钳1把，开剥辅助工具。</p> <p>8.8 光纤剥线钳1把，切割。</p> <p>8.9 150mm活动扳手1把，紧固螺丝。</p> <p>8.10 横向开缆刀1把，横向开剥光缆外护套。</p> <p>8.11 清洁球1个，吹浮灰。</p> <p>8.12 背带1条，背工具箱用。</p> <p>8.13 酒精泵1个，存储与泵出酒精。</p> <p>8.14 钢卷尺1把，测量长度。</p> <p>8.15 组合螺丝批1套，紧固螺丝用。</p> <p>8.16 微型螺丝批1套，紧固微型螺丝用。</p> <p>8.17 镊子1把，夹持小件物品。</p> <p>8.18 记号笔1个，编号标记。</p> <p>8.19 红光笔1个，发射红光。</p> <p>8.20 酒精棉球1包，清洁用。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光纤冷接与测试工具箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>工具清单如下：</p> <p>9.1 光功率计1个，光缆测试用。</p> <p>9.2 红光笔1个，光源和光缆通断测试用。</p> <p>9.3 皮线剥皮钳1把，皮线光缆剥外皮专用工具。</p> <p>9.4 光纤切割刀1把，用于切割光纤。</p> <p>9.5 多用剪1把，剪断室内光缆、皮线光缆用。</p> <p>9.6 光纤剥皮钳1把，适用于剪剥光纤的各层保护套。</p> <p>9.7 酒精泵1个，用于存储与泵出酒精。</p> <p>9.8 垃圾盒1个，用于收容废弃光纤碎屑。</p> <p>9.9 无尘纸10张，用于清洁裸纤,专用纸。</p> <p>9.10 皮线快速连接器10个，皮线专用，免安装工具。</p> <p>9.11 快速连接器10个，皮线光缆、单模光缆通用，配置导轨。</p> <p>9.12 皮线光缆冷接子10个，皮线光缆、单模、多模光缆通用，配置导轨。</p> <p>9.13 光纤冷接子10个，配置冷接子组装工具。</p> <p>9.14 室内光缆10米，单模4芯室内光缆。</p> <p>9.15 皮线光缆20米，2X3mm皮线光缆。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：IT工程技术实训平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>10.1 产品结构</p> <p>10.1.1 设备必须为全钢结构，无木板结构。钢板为冷轧钢板，强度高，不易变形，表面喷塑处理，不生锈，美观漂亮；设备表面不得有任何凹槽，有利于提高产品使用寿命和后期免维护。</p> <p>10.1.2 实训平台采用高强度方钢龙骨支架。实训平台密布各种安装孔，适合安装各种IT类产品，进行工程技术实训，产品可反复多次进行训练；</p> <p>10.1.3 实训平台每个模块安装孔对应，能够轻松穿越到对面，进行穿墙布线实训；</p> <p>10.1.4 设备必须长≥ 7.92米，宽≥ 2.64米，高≥ 2.6米。由12模块（每个模块长≥ 1.2米，宽≥ 0.24米，高≥ 2.6米）组成12个角区域，十字型结构布局，性价比最高，能够满足36人同时实训操作；</p> <p>10.1.5 每个角区域安装有楼层模拟板2套，模拟三层建筑结构；</p> <p>10.1.6 每个角区域配套三个6U实训专用机柜，必须长≥ 300毫米，宽≥ 530毫米，高≥ 300毫米，蓝色喷塑处理，钢板厚度1.5mm，冷轧钢板，坚固耐用，五面16个$\Phi 25$进出线孔，亚克力安全门，能够进行信息网络布线系统管理间和设备间的设备安装调试等综合实训；</p> <p>10.1.7 同时或者交叉模拟网络综合布线工程的12个工作区、12个设备间、12个垂直、12个水平、12个管理等子系统实训。</p> <p>10.1.8 模块化设计，能按教室尺寸合理布局，适合任意楼层安装。</p> <p>10.2 实训功能</p>

10.2.1 设备必须预设**M6**高硬度螺孔、**Φ6.5**通孔、**Φ5X20**横向条孔、**Φ5X20**纵向条孔、**Φ25**穿线孔、**Φ60X150**手孔等多种规格的安装孔，除满足综合布线配线子系统机柜、线槽/管、信息插座安装外，还适合安装智能楼宇、智能家居、物联网等各种孔距的终端设备，扩展功能更加强大，能够作为智能楼宇、智能家居、物联网工程技术实训平台，并且能够模拟真实暗埋管布线，暗埋穿线在实训装置内部进行，模拟工程实际，表面平整美观，不得出现各种凹槽。

10.2.2 每个宽**1200mm**，高**2400mm**实训区域包含**1200*600**毫米全钢孔板**4**块，每块孔板设计有**≥1600**个螺孔和通孔，满足IT类各种产品安装与实训。主要如下：**Φ60x150**手孔**≥3**个,孔距**400mm**；**Φ25**穿线孔**≥50**个,孔距**100mm**；**Φ6.5**通孔**≥850**个，孔距**25mm**；**M6**高硬度螺孔**≥70**个，孔距**100mm**；**Φ5x20**横向条孔**≥240**个，中心距**25mm**；**Φ5x20**纵向条孔**≥430**个，中心距**25mm**。**Φ5**安装孔**≥10**个。

10.2.3 每个宽**240mm**，高**2400mm**实训区域包含**1200*240**毫米全钢孔板**2**块，每块孔板设计有**360**个螺孔和通孔，满足IT类各种产品安装与实训。主要如下：**Φ60x150**手孔**≥3**个,孔距**400mm**；**Φ25**穿线孔**≥7**个,孔距**100mm**；**Φ6.5**通孔**≥160**个，孔距**25mm**；**M6**高硬度螺孔**≥30**个，孔距**75mm**；**Φ5x20**横向条孔**≥130**个，中心距**25mm**；**Φ5x20**纵向条孔**≥30**个，中心距**25mm**；**Φ5**安装孔**≥8**个。

10.2.4 **Φ60x150**手孔适合成人手臂轻松穿过和转动，可以在内部安装螺母，进行线管安装及布线。**Φ25**穿线孔适合安装**dn16**、**dn25**等各种塑料管和波纹管。孔板焊接的**M6**高强度螺母，适合快速安装设备。直接使用**M6**螺丝固定设备，不需要螺母。**Φ6.5**通孔适合安装**M4**、**M5**、**M6**螺丝+螺母，固定各种设备。**Φ5X20**纵向条孔和横向条孔，适合在任意位置安装**M3**、**M4**、**M5**螺丝+螺母，固定各种设备。每个模块安装孔对应，能够轻松穿越到对面，进行穿墙布线实训。能够进行信息网络布线工作区、水平子系统、垂直子系统等布线安装与实训。本实训平台特别适合下列IT工程技术原理展示、设备安装与调试实训、综合技能应用与考核等：信息网络布线系统、计算机网络工程应用系统、信息安全工程应用系统、智能建筑工程应用系统、智能家居工程应用系统、物联网工程应用系统、视频监控工程应用系统、智能报警工程应用系统、消防工程应用系统、电气工程安装应用系统等。

10.2.5 具有网络综合布线设计和工程技术实训平台功能。

10.2.6 实训一致性好，相同实训项目，实训结果相同，并且每组实训难易程度相同。

10.2.7 具有搭建多种网络永久链路、信道链路平台功能。

10.3配套教材、光盘和课件

教学资源库建设：能够与学校进行深度校企合作，共建网络布线工程技术实训教学资源库，方便教学实训，主要包含以下2个方面：所有教材必须正式出版，以所投设备为平台编制，详细介绍相关理论和实训项目。

10.3.1 技能操作视频教学资源（电子版）：以投标设备为平台拍摄，详细讲解技术原理和实训操作细节，直观展现各项技能操作，减轻教师教学强度，学生能够反复观看，自主学习。

包括设计类、铜缆实训指导类、光纤熔接实训指导类、光纤冷接实训指导类、工程技术实训指导类、产品介绍类、解决方案类等不少于**60**个视频教学片，不少于**30G**视频文件资源。

10.3.2 教材类（纸质版）：为保证设备使用和教学质量，设备制造商需具有自主主编的配套专业教材，需以所投产品为平台开发，且为近**5**年内出版的纸质教材。

为保障日常教学实训的理实一体化开展，正式出版的纸质教材中需印刷有**VR**教学资源二维码，

扫描可进行在线学习，内容包括**≥10**个典型综合布线案例分析，**≥10**个实训项目**PPT**，

≥10个实训操作指导视频，**≥10**个实训项目文本，详细介绍综合布线理论和实训项目。

10.4教学研究与改革项目

		五年内利用综合布线工程技术实训室，协助用户完成省级及以上产教融合校企合作项目，学校参与人员至少3人。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线工具箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工具清单如下： <div> 11.1 网络压线钳1把，压接水晶头用。 11.2 网络打线钳2把，模块打线用。 11.3 2米钢卷尺1把，长度和位置测量用。 11.4 活扳手，150mm（6寸）2把，螺丝固定用。 11.5 Φ6X150螺丝刀2把，螺丝固定用。 11.6 锯弓1把，切割用。 11.7 钢锯条5根，切割用。 11.8 美工刀2把，切割用。 11.9 线管剪1把，PVC管裁断用。 11.10 8寸老虎钳1把，夹持物件。 11.11 6寸尖嘴钳1把，夹持物件。 11.12 镊子1把，夹持物件。 11.13 不锈钢角尺1把，90度角测量用。 11.14 条形水平尺1把，测量水平和垂直用。 11.15 Φ20弯管器1个，Φ20PVC冷弯管成型用。 11.16 计算器1个，计算用。 11.17 Φ8麻花钻头2个，开孔用。 11.18 Φ6麻花钻头2个，开孔用。 11.19 M6丝锥2个，攻丝用。 11.20 十字批头2个，电动起子配套用。 11.21 RJ45水晶头10个，维修备用。 11.22 M6X15螺丝10个，维修备用。 11.23 线槽剪1个，切断PVC线槽用。 11.24 剥线钳2个，剥线用。 11.25 丝锥架1个，夹持丝锥用。 </div>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：不锈钢操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.2X0.6X0.75米，不锈钢面板，方钢支架。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线管存放架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.8X0.4X1.8米，全钢结构，4层棚板，存放线槽和线管。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配套实训工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		14.1 人字梯1个，四阶，登高固定设备。 14.2 电动起子1把，充电式,开孔固定螺丝。 14.3 五对打线钳1把，五对，110模块专用。 14.4 语音打线钳1把，带钩，语音配线架专用。 14.5 电缆剥皮钳1把，大对数电缆开缆。 14.6 地布1张，1.4X1.2米。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配套实训设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		15.1 网络配线架3个，19”24口，机架式。 15.2 通信跳线架3个，19”100对，机架式。 15.3 光纤配线架3个，8SC+8ST，组合式，机架式。 15.4 理线环3个，19”机架式。 15.5 底盒面板30套，86系列，透明。 15.6 网络模块3盒，非屏蔽超五类RJ45网络模块，透明吸塑盒包装，24个/盒。 15.7 光纤插座4个，86系列，高45毫米。 15.8 安全帽3个，红色。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：配套实训消耗材料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>16.1 电缆速度竞赛器材盒3盒，透明吸塑盒包装，内装7根非屏蔽超五类透明网线，8个超五类RJ45水晶头，6个超五类网络模块，使用说明书。</p> <p>16.2 铜缆1箱，CAT5e UTP，灰色护套，305米/箱。</p> <p>16.3 超五类屏蔽电缆1箱，CAT5e FTP，灰色护套，305米/箱。</p> <p>16.4 RJ45水晶头4盒，非屏蔽、超五类RJ45网络水晶头，透明吸塑盒包装，48个/盒。</p> <p>16.5 RJ45水晶头1盒，屏蔽、超五类RJ45网络水晶头，透明吸塑盒包装，48个/盒。</p> <p>16.6 十字螺丝250个，M6。</p> <p>16.7 L型支架5个，厚度3毫米，150X150毫米。</p> <p>16.8 尼龙扎带1包，3*100mm，500个/包。</p> <p>16.9 标签扎带1包，3*100mm，100个/包。</p> <p>16.10 标签纸10张，A4,白色。</p> <p>16.11 室内光缆30米，单模12芯。</p> <p>16.12 粘扣（吸盘）1包，25X25毫米，350个/包。</p> <p>16.13 光纤跳线2根，SC-SC单模，3米/根。</p> <p>16.14 热缩套管2包，单芯保护套，50个/包。</p> <p>16.15 皮线光缆30米，单芯单模。</p> <p>16.16 光纤快速连接器10个，SC，预埋式三件套。</p> <p>16.17 大对数电缆30米，CAT5 25P UTP，透明外护套。</p> <p>16.18 Φ20线管10根，长1.5米。</p> <p>16.19 Φ20弯头10个。</p> <p>16.20 Φ20直接头20个。</p> <p>16.21 Φ20三通10个。</p> <p>16.22 Φ20管卡50个。</p> <p>16.23 宽度20线槽10根，长1.5米。</p> <p>16.24 宽度20直角20个。</p> <p>16.25 宽度20阴角5个。</p> <p>16.26 宽度20阳角5个。</p> <p>16.27 宽度20三通5个。</p> <p>16.28 宽度40线槽10根，长1.5米。</p> <p>16.29 宽度40直角10个。</p> <p>16.30 宽度40阴角5个。</p> <p>16.31 宽度40阳角5个。</p> <p>16.32 宽度40三通5个。</p> <p>16.33 Φ50线管10米。</p> <p>16.34 Φ50弯头10个。</p> <p>16.35 Φ50直接头5个。</p> <p>16.36 Φ50三通2个。</p> <p>16.37 Φ50管卡5个。</p>
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：安装施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>17.1包括本项目所有设备的安装土建、施工、户外电缆走线、调试等。</p> <p>17.2投标文件需提供项目整体安装设计方案及项目建成效果图。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2. 投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1：

采购包1：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术规格及功能要求	投标人所投产品技术参数完全满足磋商文件要求的得 30 分，标注“▲”参数属于重要参数，每出现一项负偏离或缺项扣 1.5 分，其他未标记的参数，每出现一项负偏离或缺项扣 0.2 分，扣完为止。注：提供能证明参数的有效证明材料（如提供产品测试报告或产品说明书或官网截图等），提供的证明文件不能够明确佐证的视为不满足该条技术参数，不得分。	30.00	客观

技术评审	售后服务	<p>投标人需结合项目的实际特点来制定本项目的售后服务方案，评委根据各投标人提供的售后服务方案（包括售后服务承诺、售后服务内容、售后服务体系、服务流程、设备故障问题解决方案、故障处理时限、现场服务响应时间、退换货时间、免费服务年限、各类故障应急措施以及符合本项目的其他售后承诺等）进行综合评审：（1）、售后服务承诺包含以上全部内容，售后服务内容详尽，售后服务体系健全，服务流程具有系统性、科学性，有完善具体的退换货解决措施，退换货措施考虑全面周到详尽，提供详尽的免费服务年限，及各类故障应急措施考虑周到，提供详细准确的现场服务响应时间及退换货时间的，得5分；（2）、售后服务承诺全面，有具体的售后服务内容，有售后服务体系，有售后服务流程且服务流程具有具备可实施性，有具体的退换货解决措施，提供免费服务年限及各类故障应急措施，提供现场服务响应时间及退换货时间的，得3分；（3）、有售后服务承诺、售后服务体系、售后服务流程、退换货解决措施、退换货方案、免费服务年限、各类故障应急措施、现场服务响应时间及退换货时间，但方案内容不够具体，有待完善的，得1分；（4）、未提供不得分。</p>	5.00	主观
	质量保障措施	<p>根据投标人提供的质量保障措施，对产品的安全生产流程、技术保证、产品质量验收保证措施等内容进行综合评分。（1）安全生产流程等措施完善得5分，基本完善得3分，不太完善得1分，未提供不得分；（2）产品质量验收保证措施完善得5分，基本完善得3分，不太完善得1分，未提供不得分。</p>	10.00	主观
	项目实施方案	<p>根据投标人提供的完善的设备安装方案及实施进度计划进行评分。（1）实施计划和进度安排非常合理完善，服务进度计划非常详实得5分，基本完善和详实得3分，不太完善和详实得1分；（2）安全措施、应急预案非常完善得5分，基本完善得3分，不太完善得1分。</p>	10.00	主观

	培训方案	<p>投标人应针对本项目实际特点制定相关的培训方案（包括培训目标及任务、培训设备、时间、地点、培训人员、培训形式及培训内容等），评委根据各投标人的培训方案进行综合评审：（1）、培训方案完善、培训内容具体详尽，有明确、清晰的培训目标及任务、针对性强，培训时间、地点和人员的安排详细明了、合理，培训前的准备工作充分具体、有培训资料等文件，培训形式多样的，得5分；（2）、有培训方案，培训内容、培训目标及任务完整，具有一定针对性，培训时间、地点和人员的安排清楚，有培训前的准备工作安排、有培训资料等文件，培训形式多样的，得3分；（3）、有培训方案、培训目标及任务安排，但针对性不强，培训时间、地点和人员的安排不合理，没有培训资料等文字性文件，培训形式单一的，得1分。未提供不得分。</p>	5.00	主观
商务评审	企业综合实力	<p>（1）投标人或投标产品厂商具备国家级网络布线类方向专项技术等级证书培训及考核能力，并提供往期开展培训证明文件等，提供的得1分，不提供不得分。（2）投标人或投标产品厂商须具备多年行业经验，近十年获得过国家级教学成果奖，提供证书复印件并加盖公章，提供的得1分，不提供不得分。（3）投标人或投标产品厂商为中国工程建设标准化协会通信专业委员会综合布线工作组会员单位，提供证书复印件并加盖公章，提供的得1分，不提供不得分。（4）投标人或投标产品厂商需为《综合布线系统的管理与运行维护技术白皮书》、《屏蔽布线系统设计与施工技术白皮书》、《数据中心布线系统设计与施工技术白皮书》的参编单位，能协助学校参与相关技能人才国家标准制定研讨、学习及交流等相关活动，提供相关证书复印件的得1分，不能提供的不得分。</p>	4.00	客观

	项目业绩	供应商近三年内（指2022年1月1日至今）完成与本项目类似业绩，每提供一项业绩得2分，最高得6分。（需提供的合同彩色扫描件，扫描件需清晰可见，未提供、提供不全或扫描件无法辨认不予加分）注：日期以签订合同落款日期为准,无日期或日期不清晰均不予加分。	6.00	客观
价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:_____

(二)交付地点:_____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:_____

(四)乙方交付货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:_____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表