

项目编号：MSZBSJ2023008

安康职业技术学院
计算机网络实训室教学设备采购项目

招 标 文 件



采购代理机构：陕西明石招标咨询有限责任公司

二〇二三年八月

目 录

第一章 投标邀请函

第二章 投标须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容及技术要求

第五章 投标文件基本格式

第一章 投标邀请函

陕西明石招标咨询有限责任公司受安康职业技术学院的委托，对安康职业技术学院计算机网络实训室教学设备采购项目进行公开招标采购，潜在投标人应在安康市公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于 2023 年 09 月 12 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：MSZBSJ2023008

项目名称：计算机网络实训室教学设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：1,400,000.00 元

采购需求：

合同包 1(计算机网络实训室教学设备采购项目)：

合同包预算金额：1,400,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他网络设备	计算机网络实训室教学设备采购	1(项)	详见采购文件	1,400,000.00	-

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 天内完成

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(计算机网络实训室教学设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
- (2) 《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；
- (3) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；
- (4) 《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》（财库〔2017〕141 号）文件规定；
- (5) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企

业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（6）《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（库〔2004〕185号）；（7）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（8）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(计算机网络实训室教学设备采购项目)特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；（2）投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；（3）供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

三、获取招标文件

时间：2023年08月23日至2023年08月29日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午14:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：安康市公共资源交易中心电子交易平台

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年09月12日09时00分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：安康市公共资源交易中心电子交易平台

开标地点：安康市公共资源交易中心（安康市香溪路8号）405开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

注：（1）投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击“我要投标”并完善相关投标信息；（2）投标供应商将单位介绍信（提供授权代表电话及邮箱）、本人身份证及投标回执单扫描件发至代理机构邮箱：1220279890@qq.com；（3）投标供应商如需获取纸质招标文件则联系代理机构有偿获取；（4）投标供应商须在招标文件发售截止前登录电子交易平台下载电

子招标文件，未完成网上投标成功的或未提供授权信息或未在规定时间内在平台上下载文件，导致无法完成后续流程的责任自负；（5）投标相关操作流程详见公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站上的投标指南；

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：安康职业技术学院

地址：安康大道 2 号

联系方式：0915-8177650

2. 采购代理机构信息

名称：陕西明石招标咨询有限责任公司

地址：安康市汉滨区巴山西路 184 号（贵豪华庭第 1 幢 2 单元 1501 室）

联系方式：0915-3229904

3. 项目联系方式

项目联系人：江兢瞻

电话：0915-3229904/17719695630

特别提醒

1、投标供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

3、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

第二章 投标须知

一、总 则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采 购 人：安康职业技术学院

1.2 采购代理机构：陕西明石招标咨询有限责任公司

1.3 监督管理机构：安康市财政局

2. 合格的供应商、合格的货物与服务

2.1 合格的供应商

2.1.1 资质要求：

基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）；

特定资格条件：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；

（3）供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明（加盖投标供应商公章）；

（4）本项目不接受联合体投标（出具非联合体投标的申明函）；

2.1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的投标。

2.1.3 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责

任自负；

2.1.4 主体信用记录查询及使用规则

采购代理机构在招标文件发出至投标截止时间内，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询投标供应商相关主体信用记录（信用记录以网页查询截图为准），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（或重大税收违法失信主体名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

2.1.5 供应商须在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载采购文件，未在安康市公共资源交易中心电子交易平台进行投标登记并下载采购文件的投标供应商均无资格参加投标。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 投标所用货物及其有关服务，均应来自上述条款所规定的合格供应商。

2.2.2 货物系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，供应商须承担的与投标货物有关的辅助服务，如安装调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

3. 投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

二、招标文件

4. 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请函

第二章 供应商须知

第三章 合同主要条款

第四章 采购内容与技术要求

第五章 投标文件格式

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在要求提交投标文件截止时间十五日前，在政府采购网上发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的

组成部分。供应商在收到后应立即以书面形式（电子邮件）予以确认。

5.2 供应商对招标文件若有疑点要求澄清，应在投标截止期五日前，按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知采购代理机构（邮箱 1220279890@qq.com）。采购代理机构对供应商的澄清要求均以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的所有购买招标文件的供应商。供应商在收到后应立即以书面形式（电子邮件）予以确认。

5.3 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前在政府采购网上发布变更公告。

6. 招标文件的解释权归采购代理机构。

三、投标文件的编制

7. 编制要求

7.1 供应商应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应。

7.2 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

8. 投标文件构成和格式

8.1 供应商编写的投标文件应包括，但不限于下列部分，请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

- （1）投标响应函
- （2）投标报价表
- （3）分项报价表
- （4）供应商资格证明文件
- （5）商务响应说明
- （6）货物说明一览表
- （7）技术响应偏离表
- （8）总体方案说明
- （9）项目实施组织方案
- （10）服务承诺
- （11）培训方案
- （12）项目业绩

(13) 投标单位认为有必要说明的其他问题

(14) 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

8.2 供应商应按照本须知第 8.1 条的内容及第五章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

8.3 供应商应将投标文件按本须知第 8.1 条规定的顺序编排并应编制目录，逐页标注连续页码，采用胶装方式装订成册。

9. 投标报价

9.1 投标报价为完成本项目所要求的全部内容所包含的全部费用，包括中标服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费等。

9.2 供应商须对采购货物及服务要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分货物及服务进行报价的投标。供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供货物及服务的单价和总价（以采购内容为准自行编制），任何有选择的报价将不予接受。

9.3 所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的投标报价中。

9.4 供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

9.5 本项目采购预算为壹佰肆拾万元整（¥1400000.00 元），投标报价超过采购预算则视为废标。

10. 投标货币

10.1 供应商提供的货物和服务一律以人民币报价。

11. 投标有效期

11.1 投标文件有效期为开标之日起九十（90）个日历日（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。供应商的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

11.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

12. 投标文件的制作和签署

(1) 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（2）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；投标供应商须在投标文件发售截止日期前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；

特别注意：

该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（3）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；

（4）制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的提交

13.1 电子投标文件于**投标文件截止时间前**任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[电子交易平台-企业端]进行提交。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

14. 投标截止日期

14.1 投标人应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间将投标文件进行提交，**逾期系统将拒绝接收。**

14.2 采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延

长至新的截止期。

15. 投标文件的修改和撤回

15.1 投标人在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件，在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

15.2 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

16. 开标

16.1 本项目采用远程不见面开标方式进行；

16.2 供应商须在开标截止时间前 1 小时登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站-远程不见面开标网址：<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>，检查 CA 登录环境是否正常。开标时间到了，在平台开标系统的提示下，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 主锁）解密电子投标文件，由电子交易系统进行记录。

16.3 投标供应商须严格按照《安康不见面开标系统操作手册》（下载地址：<http://ak.sxggzyjy.cn/xwzx/002002/20210812/f8d1e823-ae2d-4a4d-bd23-288b7355443d.html>）执行投标操作，因未按手册进行操作导致无法投标，责任自负；

16.4 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

- （1）供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；
- （2）因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；
- （3）上传的电子投标文件无法打开的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

17. 评标委员会

17.1 采购人将按照《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定组建评标委员会。

17.2 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估并向采购人提交书面评审意见。

18. 评标过程的保密性

18.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

18.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝

19. 投标文件的澄清

19.1 在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求供应商对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

20. 投标文件的初审

20.1 资格性审查

采购人将按照以下要求对供应商资格证明文件进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
1	基本资格条件	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）
2	主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
3	授权委托书	投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；
4	无重大违法纪录的书面声明	供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明（加盖投标供应商印章）。
5	联合体投标	本项目不接受联合体投标，出具非联合体投标的申明函。

20.2 符合性审查

评标委员会将对投标文件的符合性进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
1	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
2	投标有效期	符合招标文件的要求

3	投标报价	同时满足以下条款： (1) 投标报价符合唯一性要求； (2) 投标报价表填写符合要求； (3) 报价货币符合招标文件要求； (4) 未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；
4	实质性商务条款响应	完全响应招标文件要求的商务实质性条款(工期、付款方式等)
5	主体信用记录	对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(或重大税收违法失信主体名单)、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被视为不合格供应商，拒绝其参与本次政府采购活动；

20.3 供应商提供虚假证明资料，除按无效标处理外，还将上报政府采购管理部门按照有关规定进行处罚；

20.4 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标报价表中内容与投标文件投标分项报价表内容不一致的，应以投标报价表为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

(3) 评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

20.5 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，经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评标委员会认为不成立，则按无效标处理。

21. 投标文件的详细评审

21.1 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

21.2 评标方法：综合评分法

评价和比较以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从以下方面进行评审赋分。

评审总分为 100 分，具体分值如下：

序号	评审要素	分值	赋分标准
----	------	----	------

1	投标报价	30分	以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,其价格分为满分30分,其他供应商的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30
2	商务评审	5分	经过有效性和符合性审核合格的单位,对付款、服务、成果交付等合同主要条款进行响应,完全响应且逐项详细说明了计5分,未做详细响应的,按响应程度计0~4分。
3	总体方案评审	10分	针对本项目制订总体方案:方案描述详细,架构完整,对项目需求和具体情况理解充分,设备选型科学合理,货物来源渠道正规,能充分体现项目需求,计7~10分;有基本的总体方案和说明,符合项目需求计4~7分;总体方案不完整,对项目理解不充分,没有具体的内容的计0~4分;
4	技术响应评审	25分	技术指标清晰,符合国家的标准和有关规定,技术资料齐全,对所投产品须提供包括但不限于测试报告、官网功能截图或生产厂家出具的相应的功能证明材料等,并附上相关图片、彩页等资料。技术要求和参数全部响应招标文件中技术要求的计25分,每出现一项负偏离扣2分,扣完为止;
5	项目实施组织方案	10分	项目实施组织方案全面、描述准确、科学合理、可操作性强,规范可行,能够保证项目全面高效按期完成,包括项目实施的组织管理、项目实施(包括设备供货、安装调试、试运行、测试、验收等内容)、工作进度计划、管理和协调方法、项目质量保障、应急处置、文档管理等方面,计7~10分;有基本的项目实施组织方案基本计4~7分;项目实施组织方案不详细,没有具体的措施计0~4分;
6	服务承诺	10分	针对本项目及采购人实际需求提供详细具体可行的维护期内外售后服务方案,具体切实可行,计7~10分;有基本售后服务方案和服务承诺计4~7分;售后服务和服务承诺不详细,没有具体的内容的计0~4分。
7	培训方案	5分	负责为使用单位培训操作及维护人员,并有完整的培训方案,列出详细的培训内容、培训方式等说明计4~5分;培训方案基本满足项目要求计2~4分;培训方案一般,没有明确计划和内容的计0~2分。
8	业绩评审	5分	提供供应商近三年(2020年08月至今)类似项目业绩(提供中标通知书及合同复印件加盖公章),提供一份得2.5分,最高5分;

21.3 核心产品相同品牌的投标判断

第四章设备采购清单中标“*”设备为本项目核心设备,提供相同品牌核心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。

21.4 供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的,评标委员会将取消其投标资格。

21.5 本项目落实政府采购政策

21.5.1 落实政府采购信用融资有关政策要求

(1) 落实政府采购信用融资有关政策要求执行陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件规定；

(2) 有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址：<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）自主选择金融机构及其金融产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请（具体程序以平台指南为准）。

21.5.2 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

① 中小企业应符合工信部联企业〔2011〕300号文件规定，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标；

② 优惠比例执行《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定；

③ 符合条件的投标供应商须出具《中小企业声明函》，由评标委员会审定并享受政府采购政策。

(2) 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》—财库〔2014〕68号，并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。

(3) 残疾人福利性单位落实政府采购政策

① 残疾人福利性单位应符合财库〔2017〕141号规定，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

② 投标供应商须按照财库〔2017〕141号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，以此为依据享受政府采购政策。

③ 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(4) 投标供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

21.5.3 投标产品政府采购政策

(1) 节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007] 51号）的规定，以中国政府采购网公布的最新节能产品政府采购清单为准。

(2) 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，以中国政府采购网公布的最新环境标志产品政府采购清单为准。

(3) 投标供应商在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

(4) 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(5) 同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

(6) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

(7) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

21.5.4 价格优惠比例

(1) 投标企业优惠比例

符合招标文件规定的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予 10%的扣除（不重复优惠，最高为 10%），用扣除后的价格参与评审。

(2) 投标产品优惠比例

投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合招标文件要求的，价格给予 6%的扣除（不重复优惠，最高为 6%），用扣除后的价格参与评审。

22. 评标委员会对进入详细评审的供应商进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选单位。

23. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

六、授予合同

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在陕西省政府采购网上发布中标公告，并在规定时间内向中标人发出中标通知书。中标通知书是合同的组成部分。

24.2 中标供应商在领取中标通知书时须提供投标文件纸质版（胶装且印章齐全）及 PDF 格式电子版各两份。

25. 中标服务费

25.1 依据《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库〔2018〕2号）的规定，参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的收费标准（最低标准捌仟元整），中标供应商应在领取中标通知书时，向陕西明石招标咨询有限责任公司缴纳中标服务费。

26. 签订合同

26.1 中标人在收到中标通知书后在规定时间内与采购人签订合同。

26.2 如果中标人没有按照上述第 26 条或第 27.1 条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应商，或重新招标。

27. 其他

27.1 拒绝商业贿赂

供应商须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第五章附件）编制在投标文件中，同时保证投标文件正、副本中都有且一致。

七、质疑与投诉

28. 质疑及投诉

28.1 质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购人提出质疑；

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（3）潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起

7个工作日内提出。

(4) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

(5) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

采购人名称：安康职业技术学院

联系地址：安康大道 2 号

联系方式：0915-8177650

邮 箱：530006433@qq.com

采购代理机构：陕西明石招标咨询有限责任公司

地 址：安康市汉滨区巴山西路 184 号（贵豪华庭第 1 幢 2 单元 1501 室）

联系方式：0915-3229904

邮 箱：1220279890@qq.com

28.2 投诉

(1) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理

机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

(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供应商数量提供投诉书的副本。

投诉书应当包括下列内容：

- ① 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；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

(3) 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。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商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。

第三章 合同主要条款

委托方： 安康职业技术学院 （以下简称甲方）

受托方： _____ （以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

第一条 合同内容

1、合同名称：

安康职业技术学院计算机网络实训室教学设备采购项目

2、合同内容：

计算机网络实训室教学设备采购项目采购，具体详见采购清单。

第二条 工期要求

合同签订后 _____ 天内完成

第三条 付款方式

乙方依据双方签署的合同内容提供设备软硬件及相关服务，甲方需按照合同约定期限向乙方支付设备费及相关服务费用。

1、合同金额

本合同签约金额 _____ （小写）元人民币（大写：人民币 _____）

2、付款方式

（1）设备全部安装、调试完毕并验收合格后 7 日内支付合同总价款的 100%；

3、双方结算相关信息如下：

甲方结算信息：开户行名称： _____ ， 账号： _____

乙方结算信息：开户行名称： _____ ， 账号： _____

第四条 甲乙双方职责

1、甲方职责

1.1 甲方应配合乙方做好施工现场的组织协调工作，并配有专职项目管理人员对项目施工进行全程监督的权利。

1.2 协调施工所需的水电等施工所必需的设施，由乙方自行接通到施工现场。

1.3 甲方应于接到乙方通知后 2 日内组织相关人员对进场设备、材料进行初验收，并及时出具相关验收证明。此项验收仅为货物初步验收，并不免除乙方承担的质量责任。未经甲方验收合格乙方擅自安装的设备，一切责任由乙方自行承担，但超过合同约定时

间不验收的除外（乙方交付时应向甲方提交以下证明材料和文件：产品合格证、产品出厂检测报告等质量证明文件）。

1.4 甲方应会同有关方面对设备性能进行检查，对项目质量进行监督，项目完工时应及时组织验收。

1.5 甲方应严格按照合同约定的付款时间及方式支付合同价款。

1.6 选派工作人员参加乙方组织的技术培训，按乙方要求使用设备，并设立专门人员进行设备日常维护。

2、乙方职责

2.1 乙方应遵守甲方及有关单位安全管理制度，文明施工。

2.2 乙方应接受甲方委托的项目负责人对本项目施工的监督。

2.3 施工过程中负责对现有设施的保护工作，不得对原有建筑物进行损坏、移动或更改原有建筑设施，否则须征得甲方同意。

2.4 负责本单位施工区域内的安全、保卫、消防、卫生工作（含聘请人员的安全管理及事故责任）。

2.5 严格按照本合同要求开展项目施工，对项目涉及的产品质量、项目质量、施工进度、售后服务等承担相关责任。

2.6 乙方提交的竣工资料的内容：项目施工技术资料、质量保证资料和竣工结算等。

2.7 负责本合同中所有设备的订购，并按项目的进度采购和运输到甲方指定地点。负责软件系统的安装调试。

2.8 乙方在项目实施过程中，不得随意更改本合同确定的内容、质量、技术要求。如需更改须经甲方同意并签署补充合同后，方可更改。

2.9 乙方应与甲方积极配合，随时汇报工作情况，研究工作措施，及时解决项目实施过程中存在的问题。

2.10 按照合同规定组织对甲方相关人员的培训，使其能够基本掌握有关软硬件的安装、使用和日常维护，具备排除系统简单故障的能力。

第五条 质量条款

1、乙方承诺严格按国家相关标准、质量保证手册、质量管理体系和产品技术标准组织施工，对施工质量进行严格检验，保证向用户提供的项目质量符合国家标准。项目在使用期间保证具有良好的安全性、可靠性和经济性。

2、乙方保证其提供的货物是全新的、未使用过的，必须符合国家现行的相关设计、

安全、质量标准，如无相关国家标准，依次执行本行业设计、安全、质量标准有关规范及企业标准及招标文件的要求。

3、安装质量要求：安装质量应符合国家及行业质量标准、技术规范。

4、乙方应负责并保证其货物正确安装，经正常、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。

5、乙方在施工过程中要遵守以下条款：

(1) 不得影响甲方现有系统的正常运行和安全；

(2) 不得损坏施工场地和设备，若损坏则按市场价格据实赔偿，并赔偿由此而造成的其他损失；

(3) 乙方进场施工人员严格遵守甲方及施工现场的安全规定，服从甲方的管理，并遵守施工安全规范和采取必要的预防事故措施，确保设备及人身安全。对项目施工的缺陷和施工过程中的安全事故由乙方承担相关责任；

(4) 铺设线路及槽管要规范，做好施工现场其他管线及装饰的保护工作；

(5) 严格执行防火安全及环境保护规定，每日清理好现场。

6、检查和返工

(1) 乙方应认真按照国家相关标准、规范要求施工，随时接受甲方代表的检查检验，为检查检验提供便利条件。

(2) 项目质量达不到约定标准的部分，甲方代表一经发现，应要求乙方拆除和重新施工，乙方应按要求拆除和重新施工，直到符合约定标准。

第六条 项目验收及其方法

1、设备到货后2个工作日内，乙方向甲方提交相关报验资料，甲方根据合同要求对设备进行外观验收、确认设备的产地、规格、型号和数量；并签署相关收货报告。

2、项目完工后，乙方提交书面试用报告，经甲方同意后在7个工作日内组织验收。

3、验收依据：

3.1 本合同及项目有关招标文件、投标文件。

3.2 国家相关规范及法律文件。

4、系统自通过验收之日起进入系统维护期。

第七条 售后服务

1、乙方供应产品的售后服务须符合国家的有关规定，享受厂家规定的售后服务与乙方投标文件中承诺的售后服务。因乙方拒绝提供售后服务，而使甲方增加的费用由乙

方承担。

2、项目质保期：本项目质保期为____年，质保期开始之日为项目验收合格之日起开始计算。

3、乙方设立维护热线电话，____小时响应，在质保期内出现甲方无法独立排除的故障时，乙方应派员在____小时内到达现场，____小时内修复，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用产品、承担维修设备所需的往返费用。

4、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

5、在质保期内无偿提供人员和技术支持，配合甲方进行技术改进；乙方应提供质保期内日常维护和保养计划。

6、保修期内，因甲方使用、管理不当所造成的故障，乙方提供有偿服务。保修期满后，乙方提供终身维护，但收取材料工本费和人工费。

第八条 违约责任

1、乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。因甲方提供数据不全等不可抗力原因造成乙方逾期提供服务的，乙方不承担逾期责任。

2、除因不可抗力或任何一方不能预见、不能避免和不能克服的客观情况造成合同无法履行及其他法定、约定事由外，任何一方不得单方面解除合同。

3、任何一方因主观原因造成项目延期或其他违约责任发生的，违约方应承担全部责任，同时守约方有权要求违约方赔偿全部损失；

第九条 争议解决

1、所有与合同及合同执行有关的争议将通过各方友好协商解决，如果在一方提出协商要求后的十天内，双方通过协商不能解决争议，则向项目所在地人民法院提起诉讼。

第十条 合同生效

1、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效，具有同等法律效力。

2、本合同执行日期为____年____月____日至____年____月____日止。

第四章 采购内容与技术要求

一、采购内容：

本次采购内容为安康职业技术学院计算机网络实训室教学设备采购项目

二、技术要求总则

1. 说明

本总则适用于此次招标采购的所有的品目。

1.1 供应商应仔细阅读技术规格与要求中规定的所有条款，包括各项技术规范，并且应全部作出响应。本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证所提供的设备不低于“技术规格与要求”和相关的产品质量技术标准的要求。

1.2 在签订合同之后，采购人保留对本技术规格书提出补充要求和修改的权利，中标人应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由采购人与中标人商定。

1.3 标准规范

供应商提供的所有技术文件除非在磋商文件技术规格中另有规定外，须符合以下各标准中的一种标准的要求：

- (1) 现行的中国国家标准；
- (2) 相应的行业标准；
- (3) 通用国际标准；
- (4) 在质量监督部门备案的企业标准。

1.4 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的检测等，都应按国家（行业）的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字为止最新颁布的标准和技术规范。

1.5 供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制单位。

1.6 供应商提供的所有技术文件、资料、图样都应可靠、真实，优先使用中文，字迹清晰，内容完整，采用 ISO 标准和中国的相应国家标准规定的通用图形、符号。

1.7 投标供应商应保证所提供的货物和服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则责任自负。

2. 技术文件要求

2.1 投标人在投标时应提供完整的技术文件，其中包括设备的主要性能、技术参数、结构性能要求、主要用途等。提供与报价产品型号一致的产品说明书和产品图片。所提供的资料中须体现投标设备的主要技术参数规格等指标，并以此作为技术评议的重要依据。

2.2 投标人所提供的货物的技术规格应不低于本“采购内容与技术要求”的要求。投标人应根据投标产品的实际情况如实逐项填写技术响应偏离表。若未填写或漏填，或与技术证明资料不符，则视为非响应。

三、采购清单

序号	设备/项目名称	数量	单位
*A-01	教学拓扑连接交换机	6	台
A-02	教学路由器	18	台
*A-03	教学数据中心交换机	2	台
A-04	教学三层交换机	18	台
A-05	教学二层交换机	12	台
A-06	教学无线控制器	6	台
*A-07	云教学中心	1	套
A-08	网络教学中心	1	套
A-09	测评云专项技能版	1	套
A-10	高级网络工程师实验资源包	1	套
A-11	机架管理控制器	6	台
A-12	拓扑连接器授权	6	套
A-13	电源模块（150W 交流）	2	台
A-14	万兆模块	2	台
A-15	电源模块（70W 交流）	21	台
A-16	无线 AP	12	台
A-17	POE 电源	12	台
A-18	互联接入交换机教学设备	2	台
A-19	实验室出口网关	1	台
A-20	电脑（国产）	49	台

A-21	桌椅	8	套
A-22	机柜	7	台
A-23	综合布线	1	间
A-24	地面	1	间
A-25	墙面	1	间
A-26	文化建设	1	批

注：标“*”为核心设备

四、技术要求

（一）建设内容

安康职业技术学院数字化教育教学平台项目采购内容为数字化教育教学平台建设，包括数字化教学设备，包含网络设备、安全设备、网络服务器管理与搭建，以及配套教学实训专用的软硬件设备，满足教学、实训、竞赛、实习等需求环境，建设内容为：

1、购置网络实验设备、教学一体机、教学课程资源包、机柜、公共机房交换机等教学设备。实验室建设将有效解决计算机网络设备老化、实验教学条件不满足教学要求的问题，让教学更注重理论实践一体、教学实训内容对接行业发展、真实案例融合方向转变升级。满足学校开展各类计算机比赛设计、创新等科研实验需求，促进学生掌握知识，创造成果。

2、建设云教学中心：结合课程资源、教学业务逻辑，支持实验教学、实训教学、测评功能，方便教师和学生开展教学的全过程。让学生进行各种计算机、网络设备和安全设备等实际操作，了解计算机、网络设备和安全设备原理，掌握计算机系统、网络和安全信息知识和实际操作技能，真实体验计算机系统、网络和安全信息知识和实际操作演练过程。

3、建设网络教学中心，课前：教师系统备课，熟悉教学内容，制定实验课程计划，包括实验内容、授课班级、课程时间等；同时还可以发布课程计划，授课信息同步到学生账号。课中：进行实验课程课堂实训（虚拟化 / 虚实联动实验），教师学生抗议进行课堂实时在线问题互答，同时实验完成后提交实验报告。课后：教师可以对学生提交的实验成果进行考核，同时发布实验成绩。且支持一键出厂恢复，轻松解决班级间课程切换。

4、为数字经济产业发展新格局，推动建立完善产业生态人才需求，创新教学模式，提升教学环境，形成鲜明的专业特色。

5、通过虚实联动技术实现在不改变原有网络环境、不影响机房业务的基础上，完成实训教学系统以及分组机架的部署。同时，具备灵活性，实训教学系统不仅可以部署在实验室局域网，也可以部署在校园网，实现教师学生随时随地都可以通过系统进行学习的目的。

（二）服务内容

1、服务要求

项目整体质保期两年，质保期内供应商免费负责设备和系统的维修和更换，确保系统正常运行。

（1）电话咨询

供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

（2）现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，供应商应在 8 小时内到达现场进行处理，无法在 12 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，以确保采购人能够正常使用。

（3）技术升级

在质保期内，如果供应商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，若采购人有此相应需求，则供应商应对采购人购买的产品提供免费升级服务。

2、质保期外服务要求

（1）质量保证期过后，供应商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）质量保证期过后，供应商应以优惠价格提供售后服务。

3、服务方式及内容

（1）培训：软件实施过程中同步编制软件操作手册，实施完毕后通过采购人提供的场地和设备，供应商选派专业师资按照采购人的需求（时间、地点、规模等）提供多场次的标准化课程培训，培训过程中注重科学实用的教学方法，确保每一位实际使用者在培训完成之后都能独立操作软件，如采购人有需求也可重新更换师资。

（2）现场支持：针对比较复杂或特殊的问题，供应商技术小组要来到现场处理。

（三）其他要求

1、本项目为交钥匙项目，供应商负责设备的采购、安装调试、验收以及培训、售

后服务等全部内容。

2、本项目工期为 30 天；

3、提供核心设备产品须提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）；

（四）设备技术参数

A-01、教学拓扑连接交换机

1、最大可用端口 \geq 48 个电接口，交换容量 \geq 64Gbps，包转发率 \geq 17.7Mpps；

2、支持 RSPAN 和流镜像，支持 IGMP Snooping v1/v2/v3；

3、支持 IPv4、IPv6 静态路由；

4、具备堆叠功能（可通过虚拟化方式实现）；

A-02、教学路由器

1、包转发率 \geq 3Mpps；

2、提供三层 WAN 口数量 \geq 4 个，其中 Combo 光电复用口数量 \geq 2 个（提供官网截图证明）；

3、固化二层 LAN 以太网接口数量 \geq 24 个（提供官网截图证明）；

4、支持业务扩展模块插槽 \geq 4 个，可扩展支持 TDD/FDD LTE 全制式 4G 模块、5G 模块，E1/CE1 模块、同步/异步串口模块、国密局加密模块等，且为了方便部署，各模块无槽位使用限制；

5、固化支持 USB 接口 \geq 1 个，多功能复位键 1 个；

6、为保证网络安全，产品支持国家密码管理局商密 SM1/2/3/4 加密算法，支持 SM1 硬件加密；为节省客户成本，SM2/3/4 无需额外硬件模块；

A-03、教学数据中心交换机

1、交换容量 \geq 880Gbps，包转发率 \geq 400Mpps；48 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+光口；

2、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率 \leq 95W；

3、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+；

4、支持 VRRP，VRRP v3；

5、要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.0 和 1.3 协议标准；

A-04、教学三层交换机

1、交换容量 \geq 670Gbps，转发性能 \geq 150Mpps；

- 2、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，10G/1G SFP+光接口 ≥ 4 个；
- 3、支持可拔插双模块化电源，单电源功率 $\geq 70W$ ，实现 1+1 冗余；
- 4、端口浪涌抗扰度 $\geq 10KV$ ，即具备 10KV 的防雷能力（提供第三方机构检验报告证明）；
- 5、支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；
- 6、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗；
- 7、支持 CPU 保护功能，限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作（提供第三方机构检验报告证明）；
- 8、支持专门基础网络保护机制，支持限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；
- 9、支持虚拟化功能，即可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 $\leq 50ms$ ；
- 10、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。

A-05、教学二层交换机

- 1、交换容量 $\geq 330Gbps$ ，转发性能 $\geq 95Mpps$ ；10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 ，1G/10G SFP+万兆光接口 ≥ 4 个；
- 2、支持固化电源，减少单点故障，便于维护；
- 3、为配合教学实验，支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由；
- 4、为配合教学实验，支持静态黑洞路由；

A-06、教学无线控制器

- 1、本次配置可管理 AP 数 ≥ 32 个；千兆电口数 ≥ 6 ；千兆光口数（含复用） ≥ 2 个；
- 2、为保障无线网络的可靠性，单台设备最大可配置 AP 数目 ≥ 2048 ，实现 AP 动态冗余，保留测试权利；
- 3、支持本地认证功能，无需通过外置 Portal 服务器和 Radius 服务器认证；
- 4、支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证、WAPI 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络，保留测试权利；
- 5、支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络；

A-07、云教学中心

- 1、机架式一体机，CPU ≥ 10 核 2.4GHz，内存 $\geq 16GB$ DDR4 内存，硬盘 $\geq 4T$ ；

2、系统采用 J2EE+Postgres 模式，基于 SpringMVC 框架进行开发，使用轻便的 B/S 架构进行访问；

3、协议与网络设备进行连接控制，并依赖 websocket 协议进行系统与物理机架的实时交互；

4、实现物理设备之间的端口互连，生成对应的逻辑拓扑图（提供功能页面截图证明）；

5、实现一键完成物理设备的初始化，能够一键将指定范围（一台设备、一个机架、整个实验室）的设备恢复到出厂状态；

6、实现 1:1 真实还原机架环境，并以图形化的界面呈现真实机架情况；

7、更新采用云端更新机制，包括系统与资源的更新（提供功能页面截图证明）；

8、支持对于设备敏感命令的配置，防止学生误操作，导致机架设备故障（提供功能页面截图证明）；

9、支持对于虚拟机模板及镜像进行管理，包括新建、编辑、删除等（提供功能页面截图证明）；

10、支持对于课程进行管理，包括系统标准资源、教师自定义资源，可以进行新增、编辑、上传文件（提供功能页面截图证明）；

11、实现远程进入物理设备控制台键入命令等功能；

12、支持多品牌设备的添加及管理；

13、支持排课功能，可以针对不同年级、不同班级按需安排课程；

14、支持对授课班级使用虚拟机进行筛选、关闭、批量关闭；

15、支持上传文档资料至我的资料库并分享给学生下载或在线学习；

16、支持课程按照章节体系化呈现，并可自定义调整小节顺序；

17、支持浏览器 session 会话的保持，为了保证账号安全支持过期重新登录机制，默认账号过期时间 30 分钟

A-08、网络教学中心

1、支持备课讲义（在线教案）功能，教师在备课时可以在线编辑课程讲义或上传讲义（提供功能页面截图证明）；

2、为教师提供完整的实验指导书，方便教师充分了解实验情况，进行排课（提供功能页面截图证明）；

3、支持考试功能，教师可以自定义考题类型及内容，并支持批量导入考题。考题

类型需支持单选题、多选题、填空题、问答题等（提供功能页面截图证明）；

4、支持出勤统计功能，通过平台可以查看学生出勤的签到时间以及缺勤情况（提供功能页面截图证明）；

学生端：

5、需支持图形化的机架呈现方式，图形化机架中的设备面板和顺序必须与实验室中的机架设备一致。学生可以在图形化机架中使用鼠标点击任意设备的任意端口进行连线，并同步生成网络逻辑拓扑图。连线的设备及端口可真实映射到物理设备中，在平台实验页面即可直观查看真实物理设备的连线情况（提供功能页面截图证明）；

6、软件本身需内嵌了访问设备的功能，由服务器代理比如 Telnet 协议、http 协议、VNC 协议插件、Console 方式等，不依学生客户端本身的第三方软件；

7、为避免设备间连线众多，造成交叉重叠无法分辨连线方向，设备间连线需支持鼠标拖动改变弯曲程度，支持改变连线颜色 ≥ 4 种（提供功能页面截图证明）；

A-09、测评云专项技能版

1、系统需采用 J2EE+Postgres 模式，基于 SpringMVC 框架进行开发，使用轻便的 B/S 架构进行访问；

2、系统需支持三类账号，管理员账号、教师账号、学生账号，通过本平台唯一的域名和入口访问此系统；

3、系统需支持不同角色的权限管理；

4、用户中心管理的关系需支持资源、班级、教师，学生四重角色进行绑定与关联；

5、需支持系统在连接外网的情况下，测评资源的在线更新；

6、管理员可以创建教师账号和学生账号，支持批量导入账号，对账号进行增删改查和页面上密码重置；

7、系统支持教师手动分配学生分组，以及系统自动分配分组；

8、可根据资源情况及教师需求，自定义编排组合测评模块，形成一套测评试题资源（提供系统功能截图）；

9、系统需要支持在线提交，完成自动成绩测评（提供系统功能截图）；

10、系统需要支持设置时间限制，模拟真实竞技环境（提供系统功能截图）；

11、需支持老师将技能训练按需指派给班级全部学生或指定单个学生；

12、发布技能训练时需支持个人模式与团队模式，团队模式中支持教师指定进行团队试题分配（提供系统功能截图）；

- 13、系统需支持学生的操作记录，试题结果分析、错误点分析。提供系统功能截图；
- 14、系统需支持校际之间的技能训练的成绩对比及排名（提供系统功能截图）；
- 15、可根据教师指定选择个人模式或团队模式进行评测；

A-10、高级网络工程师实验资源包

1、教学资源包中每个实验手册至少包含实验目的、实验内容、实验原理、实验环境、实验设计、实验步骤和实验验证等结构组成；

2、教学资源包至少包含至少 70 个路由交换理论教材及实验手册：教学资源包需包含交换机、路由器远程管理、DHCP、VLAN、TRUNK、RSTP、静态路由、RIP、OSPF、NAT、地址映射、虚拟交换技术、路由多点双向重发布、BGP 等高级路由、VRRP、MSTP、端口聚合、策略路由、多区域 OSPF、OSPF 特殊区域、GRE、Ipsec VPN、Ipsec Over GRE VPN、无线接入点胖瘦模式、本地/集中转发、无线接入点隐藏 SSID、无线控制器漫游、无线地勘、无线负载均衡、无线接入控制、无线 Qos、无线智能天线、出口网关流控、内容审计、VPN、web 认证、广告推送等理论教材及实验手册

A-11、机架管理控制器

- 1、固化 10/100M 以太网接口数量 ≥ 2 个；
- 2、标准 1U 设备，19 寸机架；
- 3、支持同时管理和控制的网络设备数量 ≥ 24 个；
- 4、支持对实验设备中“指定的某一台”、“指定的某几台”以及“全部实验设备”配置的统一清除功能；
- 5、具备良好的设备识别能力，能够识别二层交换机、三层交换机、核心交换机、路由器、防火墙等常用实验网络设备；
- 6、支持 Web 方式的、简单直观的图形化管理界面；要求管理界面能够提供所连接实验设备的数量和设备型号信息；
- 7、要求管理界面能够提供所连接实验设备是否空闲或被正被占用的信息（提供管理界面的截图）；

A-12、拓扑连接器授权

1、自动连接：配合指定 48 口交换机型号，能够通过图形化配置，支持在交换机任意 2 个端口间建立连接，从而实现端口的拓扑的连接；可以按照管理系统指令，随时断开两个任意端口直接的链接，实现链路的断开；

2、连接指定型号交换机，实现连接组内数据透明转发（包含单播、组播、广播、

9K 超大帧)；

3、支持指定型号交换机 2 台虚拟化堆叠后，虚拟化堆叠组内任意 2 个端口间建立连接形成连接组，连接组内数据透明转发（包含单播、组播、广播、9K 超大帧）；

4、支持网络实验室管理软件通过串口、TELNET、SSH 方式管理指定型号交换机；

A-13、电源模块

1、150W 交流电源模块；

A-14、万兆模块

1、10G Base SFP+ 光纤线缆（包含两边的模块），1 米；

A-15、电源模块

1、70W 交流电源模块；

A-16、无线 AP

1、支持 802.11ax 标准，整机空间流 ≥ 10 条，整机最大接入速率 $\geq 6.8\text{Gbps}$ （提供官网截图证明）；

2、3 个 10/100/1000M 自适应以太网，支持双以太网口聚合链路；至少 1 个 10/100/1000M 以太网接口支持对外供电，可扩展物联网模块；

3、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License；

4、所投 AP 整机最大终端接入数 ≥ 1536 个；

5、支持 802.11ax 160MHz 工作频宽，内置固化蓝牙模块；

6、所投 AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰；

A-17、POE 电源

1、单端口以太网供电适配器；

A-18、互联接入交换机教学设备

1、交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 85\text{Mpps}$ ，10/100/1000M 以太网端口 ≥ 48 ，1G SFP+光接口 ≥ 4 个；

2、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；

3、支持虚拟路由器冗余协议（VRRP），有效保障网络稳定；

4、要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN；

A-19、实验室出口网关

- 1、支持固化千兆电口 ≥ 8 个，固化千兆光口 ≥ 2 个；
- 2、支持 VPN 内流量的可视化监控，支持 VPN 内流量流量控制；
- 3、支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，默认可管理 AP 数量为 64 个，最大可扩容至 128 个（提供官网截图证明）；
- 4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式（提供功能界面截图）；
- 5、DHCP 支持 IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率，支持 IP 安全绑定情况显示；
- 6、支持安全域：支持基于 IP 的安全域划分，支持基于逻辑接口的安全域划分；
- 7、支持正向 DNS 代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理；
- 8、支持网络资源加速（主动缓存），可对指定网络资源提供热点资源本地化服务（提供功能界面截图）；
- 9、支持状态检测防火墙，支持 TCP/UDP/ICMP/IP 分片包等报文过滤；
- 10、支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量 ≥ 3500 种；

A-20、电脑

- 1、基本要求：国产自主品牌；
- 2、机箱：机箱 $\geq 15L$ ，支持全高全长扩展卡；
- 3、处理器：处理器采用板载设计，配置 1 颗国产 X86 架构 CPU，每颗 CPU 物理核心数 ≥ 8 核，每颗 CPU 主频 $\geq 2.8GHz$ ，所有核心智能频率可提升至 $\geq 3.0GHz$ ，最高加速频率智能频率可提升至 $\geq 3.0GHz$ ，每颗 CPU 三级缓存 $\geq 16MB$ ，支持超线程技术，TDP $\leq 90W$ ；
- 4、内存：配置 16GB DDR4 UDIMM 内存，配置 ≥ 2 个内存插槽；
- 5、显卡：标配 2G 独立显卡，VGA+HDMI 接口；
- 6、硬盘： $\geq 512GB$ M.2 接口 NVME 协议 SSD，最高可支持 1TB SSD，支持机械硬盘扩展；
- 7、电源：电源功率 $\geq 300W$ ；电源通过 80PLUS 认证，支持 500W 铂金电源；
- 8、网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；
- 9、接口扩展（ \geq ）：1 个 PCIe x16，1 个 PCIe x4，1 个 PCIe x1 扩展槽；USB 接

口不少于 9 个，前置 USB3.0 Type A 数量 \geq 4 个，前置 TYPE C 数量 \geq 1 个，串口 1 个，可选 1 个并口；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端麦克风 1 个，耳机 1 个；

10、易用性：免工具拆卸机箱、带顶置提手、支持键盘开机，便于维护。

11、数据安全：（1）提供独立于操作系统之外的一键备份恢复；（2）BIOS 级 USB 屏蔽：USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关、全部接口一键只读、前后置 USB 口分组开关、前后置 USB 口分组只读、USB 口逐个开关、USB 口逐个只读；

12、显示器：配置 \geq 23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率 \geq 1920*1080；支持 VGA/HDMI 输出；

13、售后服务：整机提供 3 年免费原厂质保及免费上门。要求出具所投产品原厂售后服务承诺函、400 技术支持电话；

A-21、桌椅

1、定制钢木结构六边组合电脑桌椅；

2、电脑桌：尺寸 1400*600*750（长*宽*高）左右；材质：采用三聚氰胺优质环保板材，表面光滑亮丽无颗粒感，具有耐磨、耐划、耐酸碱、耐污染等特性，本色 PVS 工程塑料封边条；

3、电脑椅：使用环保材料，面料：采用专用全网布，透气性强，弹力好；配件：金属框架、扶手，坚固耐用；

4、桌面板材厚度不低于 1.5cm；

A-22、机柜

1、24U 网络机柜；

2、材料全部采用优质冷轧钢板。侧门及顶部可方便拆卸的左右侧门和后门，顶部可按需要安装配有四只风扇的风扇模块；

A-23、综合布线

1、强电：从临近电源处引线，线槽固定（线槽管材以 PVC 为主），线缆须布设到各个 PC 点位并预留 1 米冗余长度；

2、强电技术要求：主电缆采用 RVV3*2.5 线材，连接线缆采用 BVVB2.5 线材；

3、弱电布线：从临近机柜引线，线槽固定（线槽管材以 PVC 为主），线缆必须布设到各个点位并预留 1 米冗余长度；

4、技术标准：六类非屏蔽网线，专用非屏蔽水晶头、扎带，机房布线需要配套提供配线架和理线架；

A-24、地面

- 1、要求对实训室地面进行铺装，采用自流平处理；
- 2、原地面拆除及清除灰尘、涂胶铺贴、树脂防静电卷材、接缝用专用焊条焊接，塑胶地板厚度 3.0mm 全密实，耐磨层厚度 0.7mm
- 3、含地面打磨、找平、刷胶、墙角线不锈钢及材料。

A-25、墙面

- 1、墙面水泥砂浆粉刷
 - (1) 墙体类型:内墙
 - (2) 底层厚度、砂浆配合比:1:2.5 水泥砂浆
 - (3) 面层厚度、砂浆配合比: 20mm

①基层清理；②砂浆制作、运输；③底层抹灰；④抹面层；⑤抹装饰面；⑥勾分格缝；
- 2、墙面刷乳胶漆
 - (1) 腻子种类:刮腻子
 - (2) 刮腻子要求: 2 遍
 - (3) 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆三遍

①基层清理；②刮腻子；③刷防护材料、油漆；

A-26、文化建设

- 1、定制文化宣传展板，数量≥8 块；
- 2、规格: 800x1200；
- 3、材质 PVCuv，不锈钢+亚克力面板画框。

六、其他要求

1、投标供应商对所投产品须提供相关资料（包括品牌、型号、规格、技术指标等）、功能陈述并附上相关图片、彩页或检测报告等资料。对复制粘贴招标文件某项参数表而与投标产品厂商参数不对应的，或者未提供所对应参数的相关图片、彩页或检测报告等资料的，而导致评标委员会不能准确判断该项技术参数的响应性，则不得分。

2、评标委员会对于技术参数响应的判断标准，是指投标文件是否满足招标文件的要求：技术参数低于或不满足招标文件，或不具有招标文件所要求的性能，或技术参数响应与所提供的的证明材料不符等，则视为不响应技术参数要求。

第五章 投标文件基本格式

安康职业技术学院 计算机网络实训室教学设备采购项目

项目编号：MSZBSJ2023008

投标文件

供应商：_____

法人或委托人（签字或盖章）：_____

地址：_____

时间：_____

目 录

- 一 投标响应函
- 二 投标报价表
- 三 分项报价表
- 四 供应商资格证明文件
- 五 商务响应说明
- 六 货物说明一览表
- 七 技术响应偏离表
- 八 总体方案说明
- 九 项目实施组织方案
- 十 服务承诺
- 十一 培训方案
- 十二 项目业绩
- 十三 投标单位认为有必要说明的其他问题
- 十四 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

一、投标响应函

陕西明石招标咨询有限责任公司：

根据贵方为（采购项目名称）招标采购货物及服务的招标公告（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址），提交投标文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。

2. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 供应商已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为自开标日起个 日历日（中标人的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5. 供应商完全理解并同意贵方在招标文件中的有关拒绝投标的条款。

6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。

7. 若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

年 月 日

二、投标报价表

项目编号：MSZBSJ2023008

项目名称	投标总报价/元	工期/天	备注
安康职业技术学院计算机网络实训室教学设备采购项目			
投标总报价（大写）			

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

三、分项报价表

品目号	名称	制造商	品牌	型号	数量	单价	金额
总计(元)	¥: (大写)						

注：① 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

② 分项报价依据采购清单自行编制。

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

四、供应商资格证明文件

基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（出具符合第二十二条规定的申明函）；

特定资格条件：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的营业执照等相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、投标供应商应授权合法的人员参加投标：法定代表人直接参加投标，须出具法定代表人身份证；法定代表人授权代表参加投标，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证（非法人投标供应商参照执行）；（格式附后）

3、供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

4、本项目不接受联合体投标：出具非联合体投标的申明函。

5、供应商认为有必要提供的其它证明材料。

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的____（供应商名称）的____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为____（项目编号）的____（招标项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书有效期为自开标日起个 90 日历日。

法人代表身份证复印件 （正面：国徽）	法人代表身份证复印件 （反面：身份信息）
法人代表（签字或盖章）：_____	（公章）：_____ <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> 年 月 日 </div>

被授权人身份证复印件 （正面：国徽）	被授权人身份证复印件 （反面：身份信息）
被授权人签字：_____	<div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> 年 月 日 </div>

本项目落实政府采购政策

投标货物（全部）制造商若为小微企业，投标供应商若监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，需按第二章：“本项目落实政府采购政策”的要求提供相关资料以供评标委员会评审；

投标货物（全部）制造商若非小微企业，投标供应商若非监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，则不需要提供。

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。

相关企业的具体情况如下：

1、_____（标的名称），属于**工业**（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、_____（标的名称），属于**工业**（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

八、总体方案说明

九、项目实施组织方案

十、服务承诺

十一、培训方案

十二、项目业绩

十三、投标单位认为有必要说明的其他问题

十四、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日