

鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心

公 开 招 标 文 件



(二次)

项目名称：鄂尔多斯市东胜区教育体育局采购视频监控设备升级改造及网络系统

项目编号：ESZCDS-G-H-220015.1B1

2022年08月

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心受鄂尔多斯市东胜区教育体育局委托，采用公开招标方式组织采购视频监控设备升级改造及网络系统(二次)。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：视频监控设备升级改造及网络系统(二次)
批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2022]DS01812号
招标文件编号：ESZCDS-G-H-220015.1B1

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	视频监控设备升级改造及网络系统	详见招标文件	5,218,800.00

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.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（视频监控设备升级改造及网络系统）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、鄂尔多斯市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

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 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铁西联邦大厦8楼

邮政编码：017000

联系人：秦茂源

联系电话：0477-8169168

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：鄂尔多斯市东胜区教育体育局

地址：鄂尔多斯市东胜区

邮政编码：017000

联系人：鄂尔多斯市东胜区教育体育局经办

联系电话：8380717

鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（视频监控设备升级改造及网络系统）：否
6	评标办法	合同包1（视频监控设备升级改造及网络系统）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	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”） 份。
11	中标人确定	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。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	无
15	代理费用收取方式	不收取

16	投标保证金	本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。 同时，本项目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。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。 视频监控设备升级改造及网络系统：保证金人民币：0.00元整。 开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。 开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、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。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：0477-8398645 4、咨询电话： 鄂尔多斯银行：18604779160
----	-------	---

17	电子招投标	各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0477-8581669 0477-8398623。 不见面开标（远程开标）： 1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。 5. 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。（请各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。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 （1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的投标文件； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。
18	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”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或签字处使用电脑打字输入。
19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包 1 （视频监控设备升级改造及网络系统）:总价
22	现场踏勘	否
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后才可进行网上

投标操作，在线办理ca证书手续登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示（<http://www.nmmp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。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。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

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。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同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。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示：

2.1 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。

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（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），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. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4. 当事人

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本项目采购单位。

4.2 “采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心。

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”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5 “中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，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. 以联合体形式投标的，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 联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5 联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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

6.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7. 语言文字以及度量衡单位

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，采购人按招标文件规定的时间、地点组织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15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“鄂尔多斯市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更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”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2. 投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。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有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

- （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，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：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。

5. 投标有效期

5.1 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。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2 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。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。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后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；

（2）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；

（3）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。

6.3 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；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- （6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8. 投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9. 样品（演示）

9.1 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。

9.2 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）。

9.3 评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自

行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (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当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

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的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易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。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

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投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个工作日内做出答复，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。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

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采购人应当在收到投标人的书面质疑后七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。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

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。

投标人可以授权代表进行质疑，且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 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

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，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方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人的名称和住所、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采购人与中标人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拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

(二) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

为东胜区5所学校模拟视频监控升级改造为数字高清视频监控，对东胜区87所学校视频监控盲区进行点位补充，并完成东胜区教育视频专网核心网络建设。

合同包1（视频监控设备升级改造及网络系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人要求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，货到安装完毕验收合格后支付 2期：支付比例30%，2022年年底支付 3期：支付比例20%，质保期满付
验收要求	1期：货到安装完毕且设备调试正常后验收
履约保证金	不收取
其他	质保期一年：在质保期内出现质量问题投标商负责免费维修或更换。

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	视频监控设备	网络摄像机（半球）	台	1,330.00	420.00	558,600.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		视频监控设备	网络高清数字定焦摄像机（枪机）	台	300.00	470.00	141,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		视频监控设备	智能球型摄像机	台	10.00	2,400.00	24,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		视频监控设备	安消智能摄像机	台	6.00	950.00	5,700.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		视频监控设备	监控摄像头	台	6.00	2,900.00	17,400.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		视频监控设备	校门口网络摄像机（人脸抓拍）	台	87.00	1,350.00	117,450.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		其他视频设备	摄像机支架	个	1,160.00	17.50	20,300.00	否	其他未列明行业	详见附表七

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总价 （元）	面向 对象 情况	所属 行业	招标技 术要求
8		其他视频 设备	摄像机支架	个	379.00	22.00	8,338.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表八
9		其他视频 设备	球机支架	台	10.00	71.00	710.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表九
10		其他电源 设备	监控电源	个	1,530.00	16.00	24,480.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十
11		录像机	网络视频录像机	台	50.00	2,900.00	145,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十 一
12		录像机	网络视频录像机	台	10.00	1,500.00	15,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十 二
13		以太网交 换机	24口交换机	台	55.00	1,300.00	71,500.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十 三
14		以太网交 换机	16口交换机	台	22.00	1,020.00	22,440.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十 四
15		其他交换 设备	汇聚交换机	台	6.00	5,500.00	33,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十 五
16		其他光传 输设备	光模块	块	154.00	350.00	53,900.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十 六
17		其他光传 输设备	千兆光纤收发器	台	50.00	330.00	16,500.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十 七
18		移动存储 设备	硬盘	个	350.00	1,100.00	385,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十 八
19		光缆	光缆	米	3,000.00	1.80	5,400.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表一十 九
20		光缆	光缆	米	3,000.00	2.70	8,100.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表二十

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
21		其他网络设备	立杆	根	20.00	880.00	17,600.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一
22		其他网络设备	防水箱	个	50.00	88.00	4,400.00	否	其他未列明行业	详见附表二十二
23		其他网络连接设备	网线	米	75,000.00	2.00	150,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十三
24		其他电源设备	电源线	米	75,000.00	3.30	247,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十四
25		其他显示器	LCD 液晶显示单元	台	20.00	8,000.00	160,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十五
26		其他显示器	液晶显示器	台	10.00	2,200.00	22,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十六
27		其他交换设备	高清视音频解码器	台	2.00	21,000.00	42,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十七
28		其他网络设备	尾纤	条	50.00	6.60	330.00	否	其他未列明行业	详见附表二十八
29		机柜	机柜	个	6.00	2,400.00	14,400.00	否	其他未列明行业	详见附表二十九
30		其他网络设备	辅材及安装施工	项	1.00	385,600.00	385,600.00	否	其他未列明行业	详见附表三十
31		其他网络设备	网络数据专线	条	26.00	67,600.00	1,757,600.00	否	其他未列明行业	详见附表三十一
32		其他交换设备	核心交换机	台	2.00	95,000.00	190,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十二
33		其他交换设备	OLT	台	2.00	85,000.00	170,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十三

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
34		其他交换设备	分光器	块	14.00	500.00	7,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十四
35		其他交换设备	ONU	台	87.00	2,500.00	217,500.00	否	其他未列明行业	详见附表三十五
36		其他网络设备	网管（服务器+软件）	套	1.00	74,052.00	74,052.00	否	其他未列明行业	详见附表三十六
37		其他网络设备	集成服务	项	1.00	85,000.00	85,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十七

附表一：网络摄像机（半球） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	200万 1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机； 智能侦测：越界侦测，区域入侵侦测； 最低照度: 彩色：0.01 Lux 宽动态: 120 dB； 补光灯类型: 红外灯； 补光距离: 最远可达30 m； 波长范围: 850 nm； 防补光过曝: 支持； 最大图像尺寸: 1920 × 1080； 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264； 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）； 音频: 1个内置麦克风； 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口； 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）； 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）； 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3； 电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A ~0.11 A，最大功耗：6.5 W ； 防护: IP66。
说明		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投标无效。

附表二：网络高清数字定焦摄像机（枪机） 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		具有200万像素 CMOS传感器。 最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx。（需提供相关权威机构检测报告证明） 内置暖白光补光灯。（需提供相关权威机构检测报告证明） 补光距离不小于60米。（需提供相关权威机构检测报告证明） 1 动态范围不小于106dB。（需提供相关权威机构检测报告证明） 信噪比不小于62dB。（需提供相关权威机构检测报告证明） 需支持IP67防尘防水。（需提供相关权威机构检测报告证明） 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（需提供相关权威机构检测报告证明）
说明	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投标无效。	

附表三：智能球型摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	★内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像（需提供相关权威机构检测报告证明） 内置2颗GPU芯片（需提供相关权威机构检测报告证明） 球机支持1920×1080@25fps，分辨力不小于1100TVL，红外距离可达150米，支持可见光补光（需提供相关权威机构检测报告证明） 细节镜头支持23倍光学变倍 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°（需提供相关权威机构检测报告证明） 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 支持区域遮盖功能，支持设置不少于24个不规则四边形区域，可设置不同颜色 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃ 具备较好的电源适应性，电压在DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持白平衡参数锁定功能，可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变 ★支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于4个，且标定时不大于2s（需提供相关权威机构检测报告证明） ★在设备正前方，距离1m处，报警声压最大值应≥80dB(A)（需提供相关权威机构检测报告证明） 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投标无效。
		说明 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投标无效。

附表四：安消智能摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	支持人员在离岗检测功能，当人员离开设定的监控区域，且时间达到设定值时，触发离岗告警，并上传现场抓拍照片，支持报警录像。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持室内消防通道堵塞检测功能，当设定的监控区域内被杂物占用，且时间达到设定值时，触发室内通道堵塞告警，并上传现场抓拍照片，支持报警录像（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持电瓶车进电梯检测功能，当设定的监控区域内出现违规停放电瓶车，且时间达到设定值时，触发报警并上传报警图片，支持报警录像（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持非接触式感温报警功能（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持高温报警功能，将设备放置于2.5m高处，能识别距离为7米处，尺寸≥10cm*10cm（长×宽）的发热体，且灵敏度可调，报警响应时间≤5s，并能联动声光报警。设备在识别到发热体时，应将高温报警状态和摄像机实时画面上传至网络平台。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持感知火焰报警功能，将设备放置于2.5m高处，能识别距离为7米处，尺寸≥10cm*10cm（长×宽）的火焰，且灵敏度可调，报警响应时间≤5s，并能联动声光报警。设备在识别到火焰时，应将火焰报警状态和摄像机实时画面上传至网络平台。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持火点及高温物品点位识别，并在视频画面中标出位置。（需提供相关权威机构检测报告证明） 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投标无效。
说明	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投标无效。	

附表五：监控摄像头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	★内置双镜头，不低于3颗图像传感器。（需提供相关权威机构检测报告证明） 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 ★支持分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★内置GPU芯片。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★内置2个麦克风、1个扬声器，支持双向语音对讲。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持MD5、SHA256加密算法。（需提供相关权威机构检测报告证明） 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★内置至少4颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。（需提供相关权威机构检测报告证明） 通道一主码流分辨率不小于2560x1440@12.5fps，子码流不小于704x576@12.5fps，第三码流不小于1920x1080@12.5fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps。（需提供相关权威机构检测报告证明） 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（需提供相关权威机构检测报告证明） 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持人脸比对，比对准确率不低于98%。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。（需提供相关权威机构检测报告证明） 不低于IP68、IK10防护等级。（需提供相关权威机构检测报告证明） 设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持https通信协议，且https协议不存在已公布的漏洞。（需提供相关权威机构检测报告证明） 设备默认不开启telnet、ftp和tftp服务，对未使用的服务及端口应默认关闭。（需提供相关权威机构检测报告证明） 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投标无效。
	说明	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投标无效。

附表六：校门口网络摄像机（人脸抓拍） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。（需提供相关权威机构检测报告证明） 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（需提供相关权威机构检测报告证明） 像元尺寸不小于2.9um×2.9um。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★内置GPU芯片。（需提供相关权威机构检测报告证明） 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。（需提供相关权威机构检测报告证明） 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。（需提供相关权威机构检测报告证明） 需支持三码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。（需提供相关权威机构检测报告证明） 人脸检出率不小于99%。（需提供相关权威机构检测报告证明） 可识别11种车辆颜色。（需提供相关权威机构检测报告证明） 可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（需提供相关权威机构检测报告证明） 需支持IP67防尘防水。（需提供相关权威机构检测报告证明） 需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持https通信协议，且https协议不存在已公布的漏洞。（需提供相关权威机构检测报告证明） 设备默认不开启telnet、ftp和tftp服务，对未使用的服务及端口应默认关闭。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持数据感知功能，可同时支持8路客户端和4路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持数据感知功能，可同时支持2路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。（需提供相关权威机构检测报告证明） 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投标无效。
说明		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投标无效。

附表七：摄像机支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁装半球摄像机支架
说明		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投标无效。

附表八：摄像机支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁装支架 材料 铝合金
说明		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投标无效。

附表九：球机支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	快装结构设计，便于球机快速安装 带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠 支架最大承受重量为10KG
说明		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投标无效。

附表一十：监控电源 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入规格：AC180V~260V，50Hz，0.6A 输出规格：DC12V/2A
说明		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投标无效。

附表一十一：网络视频录像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段（以权威机构检测报告为准） 支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件（以权威机构检测报告为准） ★支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆抓拍图片信息（以权威机构检测报告为准） ★支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面（以权威机构检测报告为准） ★配合全局摄像机，支持3D定位功能，可以在全景通道上任意选取点位，球机通道可变倍定位（以权威机构检测报告为准） ★支持查看硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近6天的硬盘状态信息（以权威机构检测报告为准） ★支持在线检查硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报（以权威机构检测报告为准） 支持图片存储服务管理功能，可将NVR作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储（以权威机构检测报告为准） 可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性（以权威机构检测报告为准） 支持缩略图,录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片（以权威机构检测报告为准） 支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能（以权威机构检测报告为准） 可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声（以权威机构检测报告为准） ★支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）（以权威机构检测报告为准） ★支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条（以权威机构检测报告为准） ★支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置（以权威机构检测报告为准） ★支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持1024个标签，设备可添加的标签个数不少于8192（以权威机构检测报告为准） ★配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失（以权威机构检测报告为准） 支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周，通过鼠标滚轮缩

	放时间轴范围（以权威机构检测报告为准） 接入不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过NVR智能分析实现人脸抓拍功能，并进行告警上报及联动；支持在NVR配置越界侦测、区域入侵，通过分析检测，有异常时告警上报并进行联动处理；接入不支持车牌车辆检测的IPC，可通过NVR进行车辆检测，识别车牌号码、车辆类型、车辆品牌、车身颜色（以权威机构检测报告为准） 支持实时查看设备状态，包括CPU使用率、内存使用率、CPU温度、机箱温度、风扇转速等；支持配置风扇全速、自动调速转动模式，自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速（以权威机构检测报告为准） 可接入10T容量的SATA接口硬盘；可接入AI硬盘。支持硬盘休眠（以权威机构检测报告为准） 可同时正放或倒放32路H.265编码的视频图像（以权威机构检测报告为准） 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口，可内置8块SATA接口硬盘（以权威机构检测报告为准） 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投标无效。
说明	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投标无效。

附表一十二：网络视频录像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段（以权威机构检测报告为准） 支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件（以权威机构检测报告为准） ★支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆抓拍图片信息（以权威机构检测报告为准） ★支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面（以权威机构检测报告为准） ★配合全局摄像机，支持3D定位功能，可以在全景通道上任意选取点位，球机通道可变倍定位（以权威机构检测报告为准） ★支持查看硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近6天的硬盘状态信息（以权威机构检测报告为准） ★支持在线检查硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报（以权威机构检测报告为准） 支持图片存储服务管理功能，可将NVR作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储（以权威机构检测报告为准） 可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性（以权威机构检测报告为准） 支持缩略图,录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片（以权威机构检测报告为准） 支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能（以权威机构检测报告为准） 可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声（以权威机构检测报告为准） ★支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）（以权威机构检测报告为准）

	★支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条（以权威机构检测报告为准） ★ 支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置（以权威机构检测报告为准） ★支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持1024个标签，设备可添加的标签个数不少于8192（以权威机构检测报告为准） ★配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失（以权威机构检测报告为准） 支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围（以权威机构检测报告为准） 接入不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过NVR智能分析实现人脸抓拍功能，并进行告警上报及联动；支持在NVR配置越界侦测、区域入侵，通过分析检测，有异常时告警上报并进行联动处理；接入不支持车牌车辆检测的IPC，可通过NVR进行车辆检测，识别车牌号码、车辆类型、车辆品牌、车身颜色（以权威机构检测报告为准） 支持实时查看设备状态，包括CPU使用率、内存使用率、CPU温度、机箱温度、风扇转速等；支持配置风扇全速、自动调速转动模式，自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速（以权威机构检测报告为准） 可接入10T容量的SATA接口硬盘；可接入AI硬盘。支持硬盘休眠（以权威机构检测报告为准） 可同时正放或倒放32路H.265编码的视频图像（以权威机构检测报告为准） 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口，可内置8块SATA接口硬盘（以权威机构检测报告为准） 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投标无效。
说明	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投标无效。

附表一十三： 24口交换机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	端口类型：≥24个10/100/1000M以太网电接口；≥4个1000Base-X SFP光口。 交换容量≥250Gbps。 转发性能≥75Mpps。 支持IRF2支持LLDP；静态MAC配置；支持MAC地址学习数目限制(MAC地址深度最大支持8K)；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合。 支持802.1Q (最大4K个VLAN)；支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN 支持GUEST VLAN；支持VLAN映射；支持MVRP。 支持DHCP Relay；支持DHCP Client；支持DHCP Snooping；支持DHCP Snooping option82。 支持静态路由；支持IPv4和IPv6双协议栈；支持DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping；支持ND、PMTU；支持IPv6 Ping、IPv6 Telnet、IPv6 SSHv2、IPv6域名解析。 支持IGMP V1/V2/V3 Snooping；支持PIM Snooping；支持组播VLAN；支持IPV6组播设置。 支持SP/WRR/SP+WRR队列调度；支持802.1p、DSCP优先级映射；支持端口限速。 支持以太网OAM；支持DLDP；支持Smart Link；支持Monitor Link。 支持用户分级管理和口令保护；支持SSH v1.5与SSH v2，为用户登录提供安全加密通道；支持可控IP地址的FTP登录和口令机制；支持防止ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、本网段路由扫描报文、TTL=1报文、协议报文等攻击功能；支持防Dos攻击；支持MAC地址限制；支持IP Source Guard；支持IP+MAC+PORT+VLAN绑定功能；支持WEB认证； 支持IEEE 802.1x；支持SAVI 源地址有效性验证；支持Radius、支持AAA； 支持安全网管SNMPv3；支持广播报文抑制。 支持Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置；支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下下载管理；支持SNMP V1/V2c/V3；支持NTP时钟； 支持系统工作日志；支持Sflow；支持NQA。 工作温度：-5℃～45℃ 支持共模防护6KV，防雷4级 CCC/入网证书/进网检测报告
1	
说明	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投标无效。

附表一十四： 16口交换机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	端口类型：≥16个10/100/1000M以太网电接口；≥4个1000Base-X SFP光口。 交换容量≥256Gbps。 转发性能≥42Mpps。 支持IRF2支持LLDP；静态MAC配置；支持MAC地址学习数目限制(MAC地址深度最大支持8K)；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合。 支持802.1Q（最大4K个VLAN）；支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；支持GUEST VLAN；支持VLAN映射；支持MVRP。 支持DHCP Relay；支持DHCP Client；支持DHCP Snooping；支持DHCP Snooping option82。 支持静态路由；支持IPv4和IPv6双协议栈；支持DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping；支持ND、PMTU；支持IPv6 Ping、IPv6 Telnet、IPv6 SSHv2、IPv6域名解析。 支持IGMP V1/V2/V3 Snooping；支持PIM Snooping；支持组播VLAN；支持IPV6组播设置。 支持SP/WRR/SP+WRR队列调度；支持802.1p、DSCP优先级映射；支持端口限速。 支持以太网OAM；支持DLDP；支持Smart Link；支持Monitor Link。 支持用户分级管理和口令保护；支持SSH v1.5与SSH v2，为用户登录提供安全加密通道；支持可控IP地址的FTP登录和口令机制；支持防止ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、本网段路由扫描报文、TTL=1报文、协议报文等攻击功能；支持防Dos攻击；支持MAC地址限制；支持IP Source Guard；支持IP+MAC+PORT+VLAN绑定功能；支持WEB认证 支持IEEE 802.1x；支持SAVI 源地址有效性验证；支持Radius、支持AAA 支持安全网管SNMPv3；支持广播报文抑制。 支持Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置；支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下下载管理；支持SNMP V1/V2c/V3；支持NTP时钟 支持系统工作日志；支持Sflow；支持NQA。 工作温度：-5℃～45℃。 支持共模防护6KV，防雷4级。 CCC/入网证书/进网检测报告。
说明	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投标无效。	

附表一十五： 汇聚交换机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、交换容量≥330Gbps 2、包转发≥100Mpps 3、24个100/1000 SFP光口（其中有8个combo口），4个10G/1G BASE-X SFP+端口 4、16 * 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) 5、冗余电源
说明	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投标无效。	

附表一十六： 光模块 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)
说明	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投标无效。	

附表一十七： 千兆光纤收发器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	全金属封闭防尘设计 6KV防浪涌设计 超过10万小时的平均无故障时间 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab网络标准 单模单光纤千兆传输，传输距离可达20公里
说明	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投标无效。	

附表一十八：硬盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6TB
说明	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投标无效。	

附表一十九：光缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	24芯GYTA(S)光缆
说明	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投标无效。	

附表二十：光缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12芯GYTA(S)光缆
说明	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投标无效。	

附表二十一：立杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制高度不低于3.5米；壁厚不小于3MM；杆具采用优质钢管焊接成型，含监控杆基础及预埋件。
说明	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投标无效。	

附表二十二：防水箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	箱体不小于400*300*200。
说明	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投标无效。	

附表二十三：网线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持千兆以太网信号传输。 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 PVC护套，耐磨、抗拉强度高。 阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。 均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。 符合RoHS 2.0 和Reach认证。
说明	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投标无效。	

附表二十四：电源线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合RoHS 2.0 环保认证。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。
说明	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投标无效。	

附表二十五：LCD 液晶显示单元 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示参数 显示尺寸： 55 inch 屏幕可视区域： 1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm 背光源类型： LED 直下式背光源 像素间距： 0.63 mm 物理拼缝： 3.5 mm 边框宽度： 2.4 mm（左/上）， 1.3 mm（右/下） 物理分辨率： 1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 亮度： 500 cd/m² 可视角： 178°(水平)/178°(垂直) 色深度： 8 bit, 16.7M 对比度： 4000:1 响应时间： 6.5 ms (G to G) 色域： 72% NTSC 表面处理： Haze 25% 接口参数 音视频输入接口： HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1 控制接口： RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 电源参数 电源： 100-240 VAC, 50/60 Hz 功耗： ≤ 190 W 待机功耗： ≤ 0.5 W 运行环境 工作温度： 0 °C~40 °C 工作湿度： 20%~80% RH（无冷凝水） 存储温度： -20 °C~60 °C 存储湿度： 20%~80% RH（无冷凝水） 通用参数 外壳材料： SECC （含拼接屏壁挂架）
说明	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投标无效。	

附表二十六：液晶显示器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	屏幕尺寸：55英寸 最佳分辨率：1920x1081
说明	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投标无效。	

附表二十七：高清视音频解码器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 具有16个HDMI输出接口、1个VGA输入接口、1个DVI输入接口、2个USB口、1个语音对讲输入、1个语音对讲输出、16个音频输出、8个报警输入、8个报警输出、1个RS485接口、8个CVBS输出接口（通过

★	1	转接头实现）、1个RS232接口，2个千兆网口、2个光口。样机采用AC220V电源供电。 ★支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。（需提供相关权威机构检测报告证明） 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。（需提供相关权威机构检测报告证明） 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。（需提供相关权威机构检测报告证明） 可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、1x9、1x10、1x11,1x12、1x13、1x14、1x15、1X16、2x1、2x2、2x3、2x4、2x5、2x6、2x7、2x8、3x1、3x2、3x3、3x4、3x5、4x1、4x2、4x3、4x4、5x1、5x2、5x3、6x1、6x2、7x1、7x2、8x1、8x2、9x1、10x1、11x1、12x1、13xh14x1、15x1、16x1的拼接显示（需提供相关权威机构检测报告证明） 具有1个电源指示灯、1个VGA信号接入指示灯和1个DVI信号接入指示灯 ★支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。（需提供相关权威机构检测报告证明） ★支持黑白名单功能，可设置255个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备（需提供相关权威机构检测报告证明） ★输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示；（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持通过DVI-I视频输入接口接入分辨率为1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1440*900(60Hz)、1366*768(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*1024(50Hz)、1280*960(60Hz)、1280*800(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、800*600(60Hz)的视频图像并显示（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持通过VGA视频输入接口接入分辨率为1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1440*900(60Hz)、1366*768(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*960(60Hz)、1280*1024(50Hz)、1280*800(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、800*600(60Hz)的视频图像并显示（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。（需提供相关权威机构检测报告证明） 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。（需提供相关权威机构检测报告证明） 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。（需提供相关权威机构检测报告证明） 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十八：尾纤 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3米(SC-SC)、单模单纤。
说明	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投标无效。	

附表二十九：机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2000*1200*600，42U机柜。
说明	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投标无效。	

附表三十：辅材及安装施工 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按照技术标准进行安装施工。
说明	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投标无效。	

附表三十一：网络数据专线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	千兆数据专线用于将26所学校视频数据实时传送至数据中心进行云存储；年限：该系统全生命周期（至少十年）。
说明	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投标无效。	

附表三十二：核心交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1. 交换容量：≥75T,提供相关证明材料并加盖厂商公章； ★2. 包转发性能：≥8000Mpps,提供相关证明材料并加盖厂商公章； ★3. 支持主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥6； 4. 支持IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping； ★5. 为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2； ★6. 为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计； 7.支持独立的硬件监控板卡，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持1+1备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗； 8.支持VxLAN功能，支持VxLAN二层网关、三层网关，支持BGP EVPN； 9支持整机ACL表项≥256K, 提供权威第三方测试报告加盖厂商公章； 10.支持整机ARP表项≥256K；ARP学习速率≥1000/s，提供权威第三方测试报告加盖厂商公章； 11.支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位，提供权威第三方测试报告加盖厂商公章； 12.支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性，提供权威第三方测试报告加盖厂商公章； 13.支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4 over6隧道，支持IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping ★14.配置要求：双主控，万兆光端口≥24个，千兆光端口≥24个，万兆多模光模块≥18个，千兆多模光模块≥12个，万兆单模光模块（10Km）≥6个，冗余电源 15.含3年质保
说明	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投标无效。	

附表三十三：OLT 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	1	1、小型化机架式设计，整机高度小于等于6U，安装在19英寸标准机柜中 2、业务板卡槽位不少于2个，每槽位带宽不低于40Gbps，主控板交换容量不低于480Gbps（负载分担模式） ★3、设备主控板1+1冗余热备份，主控板支持负载分担，主控板、业务板软件升级时不断业务，提供相关证明并加盖厂商公章； ★4、设备基于分布式架构，支持基于业务及端口的设备虚拟化管理,一台物理的OLT可以被虚拟成多个逻辑OLT，提供相关证明并加盖厂商公章； 5、设备支持GPON、10G GPON、P2P等多种业务接入类型：GPON端口接入能力不低于32个，10G GPON端口接入能力不低于32个，FE/GE端口接入能力不低于96个，10GE端口接入能力不低于16个 ★6、整机MAC地址数不低于256K，IPv4路由表不低于64K，IPv6路由表不低于16K，ARP表项不低于32K，最大组播用户数不低于2K，提供相关证明并加盖厂商公章； ★7、支持任意单板上端口之间的GPON TypeB和TypeC保护，支持跨OLT的TypeB和TypeC双归属保护，支持任意业务槽位任意以太端口之间链路聚合，提供相关证明并加盖厂商公章 ★8、支持OLT与ONU差分距离40KM，支持1:128大分光比,支持9K jumbo 帧传输，提供相关证明并加盖厂商公章 9、支持流氓ONU检测功能，可实现秒级实时检测和流氓ONU自动隔离，支持1588V2和1588ACR 时钟同步协议 ★10、设备的运行环境温度范围-40℃ 到 +65℃，设备同时支持-48V和220V供电，提供相关证明并加盖厂商公章 11、设备具备工信部颁发有效期内《电信设备进网许可证》及检测报告 ★12、配置要求：实际配置双主控，≥16个千兆PON端口，≥16个千兆C+ PON光模块，≥2个电源模块，≥4个上行收发一体单模光模块（10km） 13、含3年质保
说明	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投标无效。	

附表三十四：分光器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用1:8-均分 2.插入损耗：≤10.3dB。 3.工作温度：-40℃~70℃ 4.接头类型：SC/UPC
说明	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投标无效。	

附表三十五：ONU 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.盒式ONU，网络侧：支持1*GPON接口，接口符合ITU-T G.984标准，用户侧接口：8*GE接口，接口符合IEEE 802.3ab标准 ★2.支持业务自动发放，支持GPON TypeB单/双归属保护，支持流氓ONU检测，支持ONU远程批量升级，提供相关证明并加盖厂商公章 ★3.设备支持Type B单/双归属,倒换时间小于50ms, 提供相关证明并加盖厂商公章 ★4. 设备支持802.1x认证，IPv6/IPv4 防火墙, 提供相关证明并加盖厂商公章 5.提供工信部颁发的电信设备进网许可证及检测报告复印件提供相关证明并加盖厂商公章 6.含3年质保
说明	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投标无效。	

附表三十六：网管（服务器+软件） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. 网管系统应同时支持多种网络管理能力，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、摄像头、GPON设备，提供设备彩页。 2. 网管系统提供网元设备的批量布放能力 3. 网管故障管理系统需要至少支持如下功能，详细描述所支持的功能原理。如有不支持的功能需要说明原因并进行解释。告警严重级别设置（分为致命、严重、一般）、告警自动上报网管、告警过滤、告警日志 4. 系统告警列表中无需翻页即可显示最多20,000条告警，提供制造商官网截图证明及链接。 5. 网管系统应可以对网元的物理或逻辑端口进行性能监控 6. 网管系统应支持专线用户快速恢复功能，如远程重置功能和快速替换ONU功能，新ONU上线后业务自动配置完成 7. 网管系统应支持各种远程测试与诊断功能，包括但不限于远端环回测试、远程复位、光模块的远程监控、仿真测试和其他功能 8. 网管系统应支持ACL访问控制列表控制以限制非法用户接入 9. 要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化 部署，可实现负载分担，满足大规模网络环境的统一管理。单套软件可管理的节点数最多可达20000个，提供制造商官网截图证明及链接。 ★10.配置要求：本次实际配置网络管理平台1套，网络设备管理授权≥25个license，PON设备管理授权≥100个license ★11、机架式服务器，，处理器：配置≥2*10Core/2.2GHz，内存配置：配置≥2*32GB内存，硬盘配置：配置≥2*1200GBSAS HDD硬盘，RAID卡：配置≥(2G cache)Raid卡+电容，接口：本次配置≥8*GE，电源：电源模块1+1备份；
说明		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投标无效。

附表三十七：集成服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	网络架构的设计服务和网络系统集成实施服务。
说明		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投标无效。

第五章 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。

1.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《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的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），要提供在工商部门注册的有效“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的，如律师事务所，会计师事务所要提供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。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）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；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

视频监控设备升级改造及网络系统：综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,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,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的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) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、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:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

(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为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(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或者响应文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(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

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

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;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

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,对投标人的评审名次进行

排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微企业）

合同包1（视频监控设备升级改造及网络系统）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	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时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

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）在政府采购活动中，供应商提供的货物、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，供应商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。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

（4）提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

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. 核心产品同品牌审查

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，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，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。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一 资格性审查表：

合同包1（视频监控设备升级改造及网络系统）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标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.提供递交投标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） 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投标人，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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二 符合性审查表：

合同包1（视频监控设备升级改造及网络系统）

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）
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。

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。
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书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。
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。

视频监控设备升级改造及网络系统

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0分 商务部分 20.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	主要技术参数（标“★”项）（25.0分）	所有产品主要技术参数指标（加“★”项）完全满足招标文件要求，得基础分 20分 ，有任意一条主要技术参数指标（加“★”项）不满足视为无效投标；有任意一条主要技术参数指标（加“★”项）优于则加 1分 ， 5分 为满分。
	一般技术参数（非标“★”项）（10.0分）	所有产品一般技术参数指标（非“★”项）完全满足招标文件要求，且招标文件中明确要求提供的佐证材料齐全并全部一一对应的得基础分 10分 ，每有 1 条一般技术参数指标（非“★”项）不满足扣 2分 ， 10分 扣完为止；
	施工组织方案和人员投入（10.0分）	对项目人力、设备的投入、安全文明施工及计划的可操作性综合评比。 1 、前端摄像机安装调试、传输光缆敷设接续、交换机安装调试及机房设备安装调试重点工序施工方案与技术措施科学、合理，人员数量和配置满足施工要求得 10分 ； 2 、前端摄像机安装调试、传输光缆敷设接续、交换机安装调试及机房设备安装调试重点工序施工方案与技术措施较为科学和合理。人员数量和配置基本满足施工要求得 6分 ； 3 、前端摄像机安装调试、传输光缆敷设接续、交换机安装调试及机房设备安装调试重点工序施工方案与技术措施安排一般。人员数量和配置安排不合理，得 2分 。
	售后服务承诺及培训方案（5.0分）	1 .有健全的售后服务体系、详细培训方案得 5分 ； 2 .有较健全的售后服务体系、较详细培训方案得 3分 ； 3 .无售后服务体系、未提供培训方案或培训方案不合理得 2分 。
商务部分	投标人基本资质（4.0分）	投标企业具有且提供：增值电信业务经营许可证（得 4分 ）；
	设备厂商国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位（10.0分）	为保证系统安全性，保证相关单位具有专业的信息安全研发及较强的事件分析能力，投标人或投标人所投安防监控产品制造商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级得 10分 ，二级得 5分 ，三级得 3分 。不提供不得分。提供相关证明复印件并加盖公章。
	投标人业绩（3.0分）	根据投标人近三年（ 2019 至今）承担过类似业绩做出评价，每个类似业绩得 2分 ，以中标通知书（附清单）或销售合同（附清单）的业绩为准，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分。本项最高得 3分 。
	质保期（3.0分）	质保期满足招标文件要求得 1分 ，质保期超出一年加 2分 ，满分 3分 。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。
------	----------------	--

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)
投标文件
(正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包 (若项目分包时使用)

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心：

1.按照已收到的 项目(项目编号：)招标文件要求，经我方 (投标人名称) 认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

7. 我单位如果存在下列情形的, 愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果:

- (1) 中标后,无正当理由放弃中标资格;
- (2) 中标后,无正当理由不与招标人签订合同;
- (3) 在签订合同时,向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同;
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金;
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容;
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容;
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

年 月 日

开标一览表

4.《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

年 月 日

授权委托书

授权委托人: _____ (签字)

-第39页-

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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：

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）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中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（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（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：

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业
提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：
日 期：

格式十七：

分项报价明细表

（一）货物类项目

说明：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

（二）服务类项目

序号	标的名称	单价 (元)	总价 (元)	备注
1				
2				
3				
...				

说明：服务类项目采购文件中对分项报价明细表有特殊要求的，供应商应根据项目要求自行编制，可参考上表样式。

（三）工程类项目
说明：参照工程量清单进行编制。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。
如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。
具体优于内容 （如标的提供的时间、地点，质保期等） 。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
						
2		★	2.1			
			2.2			
						
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。