

大庆市政府采购中心

竞争性谈判文件

项目名称：**2024年多媒体教室建设设备采购**

项目编号：**[230001]QC[TP]20240010**

第一章竞争性谈判邀请

大庆市政府采购中心受东北石油大学的委托，采用竞争性谈判方式组织采购2024年多媒体教室建设设备采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2024年多媒体教室建设设备采购

批准文件编号：黑政采计划[2024]09990

采购文件编号：[230001]QC[TP]20240010

2.2.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	数量	采购需求	预算金额（元）
1	多媒体设备	1	详见采购文件	523,000.00
2	监控设备	1	详见采购文件	1,477,000.00

二.参加竞争性谈判的供应商要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商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.本项目的特定资质要求：

合同包1（多媒体设备）：无

合同包2（监控设备）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

1.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

2.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

3.供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目响应”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。

其他要求

1.本项目采用“远程”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30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”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。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

2.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为无元人民币。

五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

谈判地点：详见谈判公告

评审时间：详见谈判公告

开标地点：详见谈判公告

六.询问提起与受理

项目经办人：李维 电话：0459-6375616

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：黄锦石 电话：0459-6504293

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：李古丽 电话：0451-85975726

八.联系方式：

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：大庆市政府采购中心

地址：黑龙江省大庆市萨尔图区政西街3号

联系人：李维

联系电话：0459-6375616

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

2. 采购人信息

采购单位名称：东北石油大学

地址：黑龙江省大庆市高新技术产业开发区学府街99号

联系人：黄锦石

联系电话：0459-6504293

大庆市政府采购中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共2包
2	采购方式	竞争性谈判
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	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（多媒体设备）：最低评标价法 合同包2（监控设备）：最低评标价法
7	获取谈判文件时间（同谈判文件提供期限）	详见谈判公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见谈判公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
10	响应文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	成交人确定	采购人授权谈判小组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 包2：不接受
14	代理费用收取方式	不收取。

15	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>多媒体设备：保证金人民币：10,460.00元整。</p> <p>监控设备：保证金人民币：29,540.00元整。</p> <p>开户单位：大庆市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司大庆市直支行</p> <p>银行账号：23050166930000000031</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商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。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：**）的投标保证金”。</p>
----	-------	--

16	电子招投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络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4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>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供应商导入非加密电子响应文件继续开标。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响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购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。</p> <p>5. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商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锁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）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照谈判文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> <p>8. 本项目采用远程谈判的方式进行谈判，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照谈判小组确定的时间和顺序进行谈判。谈判小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知谈判时间或谈判的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加谈判和报价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，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册）</p>
17	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>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响应文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。</p>

19	有效供应商家数	<p>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；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2: 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；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（多媒体设备）:总价</p> <p>合同包2（监控设备）:总价</p>
21	其他	<p>保证金说明，为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金，投标保证金缴纳成功后，需自行上传保证金缴纳凭证，具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标（响应）截止时间一致，逾期未上传凭证，按投标无效处理。</p>
22	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中：本项目兼投兼中。</p>

二.响应须知

1.响应方式

1.1 响应方式采用网上响应，流程如下：

供应商应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退保证金，每一个供应商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”。在进行响应信息确认后，应通过应标管理-已响应的项目，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，付款人名称必须为响应单位全称且与响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商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。

1.3查看响应状况。通过应标管理-已响应的项目可查看已响应项目信息。

2.特别提示：

2.1 由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

1.1本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

1.2供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为谈判文件的组成部分），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

1.3本次公开采购项目，是以谈判公告的方式邀请非特定的供应商参加响应。

2.适用范围

2.1本谈判文件仅适用于本次谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.响应费用

3.1供应商应承担所有与准备和参加响应有关的费用。不论响应结果如何，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。本谈判文件的采购人特指东北石油大学。

4.2“采购代理机构”是指本次采购项目活动组织方。本谈判文件的采购代理机构特指大庆市政府采购中心。

4.3“供应商”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“谈判小组”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成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“成交人”是指经谈判小组评审确定的对谈判文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 符合本谈判文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

5.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式响应的，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商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响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

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

6.7响应时，应以联合体协议中确定的主体方名义响应，以主体方名义缴纳保证金，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谈判文件规定组织踏勘现场的，采购人按谈判文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

8.2供应商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，不构成对谈判文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构需对谈判文件作实质性变动的，应当在规定的截止时间前3个工作日以公告形式告知所有参加谈判的供应商，不足3个工作日的，顺延提交首次响应文件截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五、响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.响应报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容及要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。响应总价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 响应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 响应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）首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（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，以首轮报价表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，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，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其响应无效。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于谈判文件中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还保证金。

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供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其保证金。

4. 保证金

4.1 保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和谈判文件本章“响应须知”规定的保证金缴纳要求递交保证金，并作为其响应文件的组成部分。

4.2 保证金的退还：

(1) 供应商在递交截止时间前放弃响应的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未成交人保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 成交人保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

(1) 成交后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 成交后，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) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

(6) 要求更改谈判文件和成交结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

5. 响应文件的修改和撤回

5.1 供应商在提交递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、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，并作为响应文件的组成部分。

5.2 在提交响应文件截止时间后到谈判文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

6. 响应文件的递交

6.1 在谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的响应文件或上传的响应文件，为无效响应文件，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、地点或模式进行响应的概不负责。

7. 样品（演示）

7.1 谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

7.2 开标前，供应商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，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，成交人与采购人共同清点、检查和密封样品，由成交人送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、成交通知书发放

1.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) 供应商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供应商名称；
- (4) 开标结束，响应文件移交谈判小组。

1.2开标异议

供应商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备注说明：

1.3.1若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA证书。/p>

1.3.2若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前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；在系统约定时间内使用 CA证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效响应。

1.3.3供应商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

3.1成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省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.成交通知书发放

4.1发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

4.2成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

1.1 供应商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。供应商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。

1.2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供应商认为采购文件、采购过程和成交、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或采购代理机构提出质疑。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

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或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到供应商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供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 供应商的姓名或者名称、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：对谈判文件质疑的，还需提供供应商首次下载采购文件的时间截图。

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。

供应商可以授权代表进行质疑，且应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商在提出质疑时，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 响应邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

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。

供应商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采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照谈判文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

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 采购人与成交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 具体格式见本谈判文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《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

成交人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照谈判文件、响应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：***（填写中标供应商）

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：

1. 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) 谈判文件

(4) 响应文件

(5) 变更合同

2. 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。

3. 合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4. 付款方式及时间

***（见谈判文件第四章）

5. 交货安装

交货时间：

交货地点：

6. 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。

7. 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。

8. 运输要求

- (1) 运输方式及线路：
(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9. 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。

10. 验收

- (1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。
(2) 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。如果乙方在响应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。
(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11. 售后服务

- (1) 乙方应按谈判文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。
(2) 其他售后服务内容： _____ （响应文件售后承诺等）

12. 违约条款

- (1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。
(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13. 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。

14. 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：

- (1) 提交 _____ 仲裁委员会仲裁。
(2) 向 _____ 人民法院起诉。

15. 合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16. 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。

甲方： _____ （章）

乙方： _____ （章）

采购方法人代表： _____ （签字）

供应商法人代表： _____ （签字）

开户银行： _____

开户银行： _____

帐号： _____

帐号： _____

联系电话： _____

联系电话： _____

签订时间 _____ 年 _____ 月 _____ 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名 称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产 地	数 量	单 位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 谈判内容与技术要求

一、项目概况：

学校需要按照审核评估标准建设多媒体教室，此项目需要在已有设备和平台基础上完成安装建设。

合同包1（多媒体设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内供货安装完毕
标的提供的地点	黑龙江省大庆市高新区学府街99号东北石油大学
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100%，项目验收合格后，乙方按照甲方要求提供合法合规发票结算付款。
验收要求	1期：本次采购所有产品，全部供货完毕并安装调试后，由采购单位依据招、投标文件参数逐条进行验收。
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。 缴纳账户信息：户名：东北石油大学 开户银行：中国银行股份有限公司大庆学苑支行 账号：170230791055
合同履行期限	合同签订后30日内供货安装完毕

其他	<p>质保期:自验收合格之日起3年</p> <p>安装要求:中标供应商要完成供货安装工作,网线、电源线和音频线等耗材以实际施工数量为准。相关材料和施工费用已含在设备费用中,采购人不再另行支付。安装要求(1)所有设备按采购方要求进行安装。(2)项目需求中需要与原有平台对接的产品,在全部供货结束后要求提供现场测试服务,如不能实现与采购方原有平台成功对接,认定为不合格,采购方不予接受。</p> <p>告知:1、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果,并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。2、采购人原则上应于收到供应商验收申请后2个工作日内,最长不得超过3个工作日,组织并完成履约验收。对于满足合同约定支付条件的,采购人应当自收到发票后10个工作日内完成资金支付。3、本项目免收政府采购文件费用。4、资金支付的方式:通过银行转账的方式支付。5、本项目不适用首付款制。6、投标保证金数额:10460元。7、根据庆财采【2024】6号文件规定:到账(保函提交)截止时间与投标(响应)截止时间一致。收取保证金应强化供应商信用评价结果应用,按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》,在确定的保证金收取额度基础上,对信用评价等级为“A”级的供应商,按应收额度的50%交纳投标保证金,按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。8、保证金退还说明:请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的,需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的,需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的,责任由供应商承担。财务联系电话0459-6158157</p>
----	---

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)	所属行业	招标技术要求
1		扩音设备	智能教学扩声中央处理器	台	30.00	1,800.00	54,000.00	工业	详见附表一
2		话筒设备	吊装话筒	支	30.00	600.00	18,000.00	工业	详见附表二
3		音箱	音箱	对	30.00	1,200.00	36,000.00	工业	详见附表三
4		视频会议系统及会议室音频系统	智慧物联管控网关	台	12.00	6,300.00	75,600.00	工业	详见附表四
5		数据、多媒体通信终端设备	智慧物联管控终端	台	30.00	4,850.00	145,500.00	工业	详见附表五
6		教学仪器	多媒体讲台	台	3.00	3,500.00	10,500.00	工业	详见附表六

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)	所属行业	招标技术要求
7		交换设备	交换机	台	58.00	500.00	29,000.00	工业	详见附表七
8		台式计算机	计算机	台	14.00	5,000.00	70,000.00	工业	详见附表八
9		网络接口	多功能接口板	个	180.00	80.00	14,400.00	工业	详见附表九
10		投影仪	激光高清投影机	台	5.00	12,000.00	60,000.00	工业	详见附表一十
11		投影幕	投影幕	个	5.00	2,000.00	10,000.00	工业	详见附表一十一

附表一：智能教学扩声中央处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、由音频处理器部分、数字功率放大器部分和双模无线麦接收器一体式设计,无外置接收盒,高度1.5U,纯嵌入式设计,前面板液晶显示屏各项参数指标。(无线话筒项功能选配)内置24Bit A/D、D/A转换;24位DSP处理器,48KHz高速采样,采用高速浮点运算。
★	2	2、采用自适应环境啸叫抑制算法(AFC),反馈抑制(AFC):传声增益提升幅度:≥12dB背景噪声(ANS).信噪比可以提升18dB
	3	3、系统智能(AGC)双向电平控制技术,可以获得的清晰、持续的、语音电平无明显波动的输出。
	4	4、内置数字压限器:可以保护突然大声压损坏喇叭。
	5	5、数字噪声门:有多级阈值调整可以去除不需的声音。
	6	6、内置DSP处理器,具有高低通、10段数字均衡,精准调节声场均衡补偿。
	7	7、输入5路麦克风,且为卡龙头接口保证声音还原度,具有48V电源供电,具备多麦同时使用技术,且多麦同时使用不啸叫、不丢字、不卡顿,声场均匀。
	8	8、调试控制接口:支持串口和USB调试;面板可锁定所有参数,防止误操作,可以通过电脑PC界面来调节设置,支持中控.话筒总音量调整(-80~0DB)音乐总音量调整(-80~0DB)锁定面板保存功能,PC界面可以友好设置为管理员模式和普通用户模式。
★	9	9、麦克风输入≥5路(其中一路是无线话筒项功能),独立的调整灵敏调证.外置静音开关面板,可放置讲台,方便老师上课操作。可0dB-70dB音量调节并带有指示灯进行分贝数显示,同时具有静音功能,且静音时不影响录音效果.每路MIC独立的48V幻象电源供电,可以独立开关.可与鹅颈麦克风进行兼容,并带有独立的电源开关,可实现鹅颈麦自由开关。
	10	10、主机采用纯铜环形变压器供电,AB类分立元件功放,保证声音的保真度,具有延时保护、中点电压保护、短路过流保护功能,带散热风扇.功率放大器的输出功率2*150W,一台主机最多可带4对音箱
	11	11、音频输入有两组立体声输入,录音音频输出,立体声输出.音乐开启自动关闭吊麦.第4路话筒优先功能.单独话筒静音接口可以外接开关控制
★	12	非星号条款,有5条及以上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。

附表二：吊装话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、高灵敏度，单一指向拾音，频响范围宽广；
	2	2、具有近距、远距两种拾音模式可选；
	3	3、使用48V幻象供电或者AA电池供电方式；
★	4	4、换能方式：电容式
	5	5、指向特性：单一指向性
	6	6、频率响应：100Hz-20KHz
	7	7、灵敏度：近距-45dB；远距-38dB
	8	8、输出阻抗(欧姆)：近2.3kΩ远距1kΩ
	9	9、咪线长度、配置：8米单芯、卡龙母+卡龙公
	10	10、抗手机、电磁、高频干扰
★	11	非星号条款，有5条及以上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。	

附表三：音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、音箱类型两分频无源全频音箱
	2	2、驱动器 HF：3"×1 高频驱动单元；LF：6.5"×2中低频驱动单元
	3	3、覆盖角度：90°H x 50°V
★	4	4、额定功率：≥150W；连续功率≥200W；最大功率≥250W
	5	5、灵敏度（1W/1M）：
	6	6、最大声压级：113db SPL
	7	7、频率范围：55Hz-20kHz
	8	8、分频点内置两分频 1.8KHZ
	9	9、材质 15mm中纤维密度板
★	10	非星号条款，有5条及以上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：智慧物联管控网关 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、ARM处理器，工业级设计标准，无风扇，无噪音；2U标准工业金属机箱，带挂耳，可拆卸，适合各类机柜安装；
	2	2、主机与控制面板分体式结构设计，主机与控制面板采用标准接口，实现数据通讯与供电；
	3	3、主机具有核心控制模块、数据通讯模块、电源模块、音视频模块、数据采集模块等组成；
★	4	4、支持接入配套的网络管理平台，实现远程状态监测、远程控制管理；支持PC端平台远程控制，支持 APP、微信小程序控制；
	5	5、支持管理平台远程控制教室设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能，支持一键开关系统；
	6	6、支持互控制面板控制教室设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能，支持一键开关系统；

	7	7、支持≥2个交互控制面板或多功能读卡器；
	8	8、具备≥1个Wiegand（韦根）协议读卡器通讯端口，兼容韦根26/34，带DC12V1A供电输出；
	9	9、具备≥1个RS485通讯端口，带DC12V2A供电输出；支持并联200个以下RS485通讯协议设备控制；
★	10	10、具备≥7个RS232通讯端口，支持控制投影机、触控大屏、录播主机、功放、音频处理器、矩阵、时序电源等RS232通讯端口的设备；
★	11	11、具备≥8个数字I/O端口，数字输入，无源开关量信号输入，支持第三方设备，无源干结点IO控制；
	12	12、具备≥1个LAN网络通讯端口，RJ45接口，10/100M/1000M自适应；支持接入网络，实现平台远程控制；
★	13	13、≥4×6高清信号切换，≥4路HDMI输入，≥6路HDMI输出，支持4K高清信号传输；≥1路3.5mm立体声音频输入，≥2路3.5mm立体声音频输出；
	14	14、支持笔记本等外接输入源信号接入时信号自动识别、自动切换；
	15	15、支持EDID自动读取设置和手动读取设置，可以根据不同分辨率显示设备设置智能终端主机EDID
	16	16、支持长线驱动HDMI高清信号传输，支持1080P、4K，全高清20米线驱动输出；
	17	17、具备身份鉴权控制功能，支持Wiegand和RS232通讯协议IC读卡器接入，实现身份鉴权控制管理；
	18	18、支持IC卡数据本地存储，支持≥5万张IC卡白名单授权和≥3万条刷卡记录存储，支持断网运行；
	19	19、支持≥180天每天16节次课表数据本地存储，可对接教务课表，数据自动同步，支持断网运行；
	20	20、支持投影机状态检测和投影机灯泡时长采集，支持2台以上投影机运行时数据采集，最多可支持7路；
	21	21、支持MODBUS协议\RS485协议物联网传感器数据采集（如温度、湿度、CO2，PM2.5、PM10等）；
	22	22、支持接入教室环境物联设备统一控制，如灯光、电源空开、电源插座、空调、风扇、电动窗帘等控制
	23	23、设备电源输入：AC220V/50HZ/10A，电源输出：AC220V/50HZ/9A
	24	24、具备≥3路可控AC220V电源输出，可设置时序供电、延时断电；
★	25	25、具备≥2路电动幕控制端口，四位按压式端子，两路电动屏幕支持同步和异步单独控制；
★	26	26、具备≥4路继电器控制，可控单刀双掷开关，3pin端子，无源开关量输出；
	27	27、支持自定义编程配置，可编程联动控制逻辑，内置主流投影机、触控大屏、录播主机等设备RS232控制代码，可自定义配置设备控制码及相关系统参数；
	28	28、支持WEB端设置，通过浏览器设置平台网络远程配置，支持终端设备IP地址、MAC地址、设备型号、位置等信息扫描，支持远程固件升级
	29	29、支持主机IP地址设置，支持DHCP自动获取IP地址和静态IP地址设置
	30	30、支持设备位置管理，设备安装位置添加、删除、绑定等管理
	31	31、支持按需求设置控制功能键码、功能序列，支持云端配置数据备份，支持配置文件一键下发，支持程序配置日志查询；
★	32	32、为保证学校教室信息化建设的连续性，设备需与学校原有物联网平台兼容，实现状态监测、设备远程控制管理、一卡通权限管理，扫码上课，课表下发等功能。
★	33	供货时需提供检测报告或产品彩页加盖公章，要求内容能满足本产品加星项4、10、11、13、25、26项参数要求，不提供或检测不符合参数要求，视为未满足采购需求
★	34	非星号条款，有5条及以上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：智慧物联管控终端 是否进口：否

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

	1	1、面板类型:电容触摸屏,采用Android 11.0 以上操作系统,尺寸≥7.0英寸;分辨率≥ 1024*600;对比度≥800:1;
	2	2、显示背景、操作界面和功能按键可根据用户需求自定义设计,支持个性化图片、图标、颜色配置,支持锁屏背景图设置。
	3	3、面板UI设计所需要的图标、图片等具备自主知识产权
	4	4、液晶交互控制主机通过设置软件,可以对基本信息设置,通讯参数设置,显示背景、操作界面和功能按键编程配置,联动控制编程设置,网络参数配置,固件版本升级等。
	5	5、与多媒体智能终端配合,可以对录播、互动等设备进行管控,自定义界面和控制逻辑。
	6	6、支持通过设置平台网络远程配置,支持IP地址、MAC地址扫描,支持IP地址设置,支持远程固件升级,支持配置程序云端备份,支持系统相关参数设置;
	7	7、需支持IP语音对讲功能,具备拾音麦和喇叭;支持分机号码配置,接入IP语音服务器后可实现各教室与控制室IP语音通话功能;
	8	8、需要支持动态二维码显示,和老师统一身份数据对接后,二维码可用于手机扫码身份权限验证,实现扫码上课;
★	9	9.要求采用铝合金外壳材质,坚固耐用,全贴合生产工艺;
★	10	10.为保证学校教室信息化建设的连续性,设备必须与原有主机设备兼容
★	11	非星号条款,有5条及以上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：多媒体讲台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：L*W*H（mm）：1100*780*1020（允许正负5mm偏离）；
	2	2、材料：桌面采用9mm高密度纤维板，密度大于720kg/立方米，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；
	3	3、主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈；
★	4	4、上层两侧采用橡木扶手，正面采用L型高档橡木装饰板，前置活动维修门，无锁联动，下层后门打开后，上层维修门方可打开，上翻开启并可拆卸，方便LOGO丝印和设备安装；L型板两侧为长条出音孔，预留音箱架安装位；
	5	5、设计：分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出比较窄的教室门，内置固定螺丝孔位，安装简单。拐角采用圆弧设计，防止碰伤；
★	6	6、固定显示器安装位，采用5mm的钢化玻璃保护，固定框顶部和讲台挡边平齐，无凸出；上层采用等长双抽屉设计，上方抽屉预留键盘、鼠标安装位，下方为储物抽屉；采用三节静音钢珠导轨，材料厚度1.2mm；
	7	7、立面围边高100mm，方便笔记本模块的安装，模块配备HDMI母座接口*1、VGA 母座接口*1，USB2.0母座接口*2，音频3.5母座接口*1，MIC 6.35母座接口*1，网口*1，三相方形电源接口*1，其中HDMI、USB、网口、音频四个接口标配延长线；讲台内自带固定线孔位，可对台内所有设备线进行固定；右侧立面预留ID卡读卡器安装挡板、内置读卡器支架，方便读卡器的安装和固定；
	8	8、下层前门采用对开门设计，左侧预留光驱门，磁吸式开关，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱，预留主机限位孔及限位卡槽；右侧设备门，标配19寸国标机架，可拆卸立柱及挡板，可放置中控主机，功放等多媒体设备，设备总空间≥12U，采用天地锁，耐用、防盗。后门采用单开门设计，便于拆装，后门开门方向为从右到左顺时针方向；右门预留国标5孔插座敲落孔；前门和左右两侧采用竖排国标散热孔，预留出音孔；
	9	9、下层拼装式设计，左右两侧板利用底下卡扣从前往后推进孔位锁紧，前后门框利用螺丝进行固定，安装简单，底面离地6CM，防潮、防锈。
★	10	非星号条款，有5条及以上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：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.固定端口：16个10/100/1000Base-T电口
	2	2.MAC地址表：8K
★	3	3.端口交换容量：≥32Gbps
	4	4.转发能力：≥23.8Mpps
	5	5.包缓存：≥2Mbit
	6	6.交换模式：存储转发模式
	7	7.电源：100~240V AC
	8	8.安装方式：上机架安装
★	9	非星号条款，有5条及以上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。	

附表八：计算机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1. CPU：≥i5十一代，主频≥2.6GHz，六核十二线程，三级缓存≥12MB；
★	2	2. 主板：≥H510M芯片组；
	3	3. 内存：≥8GB DDR4 2666，内存插槽数≥2，最大支持64GB；
	4	4. 声卡：集成；
★	5	5. 显卡：集成显卡；
	6	6. 硬盘：≥512GSSDM.2 NVME
	7	7. 光驱：无
	8	8. 网卡：集成1000MB网卡；
	9	9. 扩展槽：≥1*PCI-E 1X,1*PCI-E 16X, 1*M.2；
	10	10. 接口：前置：USB3.0接口≥2，USB2.0接口≥2麦克风接口*1，耳机接口*1，后置：USB3.1接口≥2，USB2.0接口≥4，PS/2键盘鼠标≤1，RJ45网络接口≥1，音频接口≥1组，HDMI接口≥1，VGA接口≥1；
★	11	11. 电源：≥300W多路电源，输出接头≥4；
	12	12. 机箱：立式机箱≥24L，免工具开启机箱面板，前置I/O，前置电源开关和重启键，机箱后部预留有机箱安全锁位孔，机箱前面板预留标准光驱位，便于后续扩展。
★	13	13. 显示器：≥23.8LED，分辨率：≥1920*1080，刷新率60HZ相应时间≤5ms，，可视角度：≥178°，有标准壁挂孔，VGA+HDMI。
★	14	非星号条款，有5条及以上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。	

附表九：多功能接口板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	USB接口≥2

	2	RJ45网络接口≥1
	3	音频接口≥1
	4	HDMI接口≥1
	5	VGA接口≥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：激光高清投影机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、亮度≥5600流明（ISO标准,非中心亮度）；
★	2	2、输出分辨率≥1920×1200；
★	3	3、对比度≥5,000,000:1；
★	4	4、显示技术：3LCD技术；
	5	5、支持4K信号输入；
	6	6、机身重量≤5.5公斤；
	7	7、显示芯片尺寸≤0.64英寸；
	8	8、标配信号输入接口不少于：HDMI×2、VGA×1、Video×1、USB(B) Display×1(共用)、LAN(Display)×1(共用)、3.5毫米（立体声）迷你插孔×1、（立体声）RCA×2(L/R)；
	9	9.标配信号输出接口不少于：VGA×1、3.5毫米（立体声）迷你插孔×1；
	10	10、内置扬声器，且扬声器≥16瓦，数量≥1个；
	11	11、镜头：投射比最小值≤1.37，投射比最大值≥1.65；
	12	12、光源技术：激光光源；
	13	13、标配控制接口不少于：9针D-sub端子×1、LAN(Control)×1(共用)、USB(B) Control×1(共用)；
	14	14、物联网（IoT）功能：支持不少于Crestron RoomView、AMX Discovery、PJ Link技术；
★	15	15、支持在全黑画面时，投影机在≤3秒时间自动关闭光输出，当画面再次为非全黑画面时投影机在≤1秒时间恢复正常显示的功能；
	16	16、支持HDMI接口线缆设置，自动识别或手动设置信号是通过HDMI线传输还是DVI-D线转换后传输，从而自动匹配投影机的最佳设置显示最优的图像效果；
	17	17、支持USB显示器功能，只使用USB线连接投影机无需其他连线即可显示电脑图像；
	18	18、内置对比度优化功能，自动对图像的对比度进行修改并对信号进行补偿，从而显示最佳对比度的图像；
	19	19、支持至少三种曲面校正功能：X/Y增益、X补偿、Y补偿，能对图像的线性度不均匀或水平垂直线弯曲变形进行校正；
	20	20、支持水平/垂直梯形和四角校正功能；
	21	21、支持自动梯形校正功能；
	22	22、支持自动吊装检测功能；
	23	23、支持INPUT搜索功能；
	24	24、支持自动PC功能。
★	25	非星号条款，有5条及以上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。	

附表一十一：投影幕 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、电动投影幕，尺寸≥150寸，16:10；
	2	2、材质要求：高增益玻纤白幕布(SG)，幕面纳米珍珠白涂层，增益1.4，视角160度；
	3	3、幕面放射性压纹处理工艺，消除光斑和亮点，忠实还原色彩。幕布抗UV、防静电、可清洗、防潮、防火。
	4	4、采用全新高强度低合金外壳，表面纳米抗UV金属烤漆；
	5	5、采用超静音马达，装载静音系统，宁静降噪，性能稳定。
	6	6、三位一体智能控制结构（手控、遥控（R）、干接点）；
	7	7、加重包下杆，保证下黑边平整度；
	8	8、阶梯式卷轴彻底消除幕面横纹现象。
★	9	非星号条款，有5条及以上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。	

合同包2（监控设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内供货安装完毕
标的提供的地点	黑龙江省大庆市高新区学府街99号东北石油大学
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100%，项目验收合格后，乙方按照甲方要求提供合法合规发票结算付款。
验收要求	1期：本次采购所有产品，全部供货完毕并安装调试后，由采购单位依据招、投标文件参数逐条进行验收。
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。 缴纳账户信息：户名：东北石油大学 开户银行：中国银行股份有限公司大庆学苑支行 账号：170230791055
合同履行期限	合同签订后30日内供货安装完毕

其他	<p>质保期:自验收合格之日起3年</p> <p>安装要求:中标供应商要完成供货安装工作,网线、电源线和音频线等耗材以实际施工数量为准。相关材料和施工费用已含在设备费用中,采购人不再另行支付。安装要求(1)所有设备按采购方要求进行安装。完成154间教室前后高清摄像头的安装工作。(2)完成147间教室旧摄像头、拾音器拆除工作。拆除后的旧摄像头安装到其它教室指定位置,拆除后的旧拾音器安装在其它教室讲台位置棚顶。(3)网线的牵引工作。(4)项目需求中需要与原有平台对接的产品,在全部供货结束后要求提供现场测试服务,如不能实现与采购方原有平台成功对接,认定为不合格,采购方不予接受。</p> <p>告知:1、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果,并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。2、采购人原则上应于收到供应商验收申请后2个工作日内,最长不得超过3个工作日,组织并完成履约验收。对于满足合同约定支付条件的,采购人应当自收到发票后10个工作日内完成资金支付。3、本项目免收政府采购文件费用。4、资金支付的方式:通过银行转账的方式支付。5、本项目不适用首付款制。6、投标保证金数额:29540元。7、根据庆财采【2024】6号文件规定:到账(保函提交)截止时间与投标(响应)截止时间一致。收取保证金应强化供应商信用评价结果应用,按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》,在确定的保证金收取额度基础上,对信用等级为“A”级的供应商,按应收额度的50%交纳投标保证金,按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。8、保证金退还说明:请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的,需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的,需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的,责任由供应商承担。财务联系电话0459-6158157</p>
----	---

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)	所属行业	招标技术要求
1		视频监控设备	智能球型摄像机	台	154.00	3,500.00	539,000.00	工业	详见附表一
2		视频监控设备	定焦枪型网络摄像机	台	154.00	1,080.00	166,320.00	工业	详见附表二
3		其他视频设备	视频综合平台	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表三
4		网络存储设备	网络存储设备	台	2.00	120,925.00	241,850.00	工业	详见附表四
5		网络存储设备	网络存储设备	台	1.00	68,170.00	68,170.00	工业	详见附表五

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)	所属行业	招标技术要求
6		应用软件	教育综合安防管理平台软件	套	1.00	85,000.00	85,000.00	工业	详见附表六
7		台式计算机	监控计算机	台	5.00	8,000.00	40,000.00	工业	详见附表七
8		收音设备	拾音器	个	154.00	390.00	60,060.00	工业	详见附表八
9		服务器	监控服务器	台	1.00	28,800.00	28,800.00	工业	详见附表九
10		信息化设备零部件	网线	箱	120.00	450.00	54,000.00	工业	详见附表一十
11		其他网络设备	语音服务器	台	1.00	27,000.00	27,000.00	工业	详见附表一十一
12		绝缘电线和电缆	电源线	米	20,400.00	3.00	61,200.00	工业	详见附表一十二
13		绝缘电线和电缆	音频线	米	16,400.00	4.00	65,600.00	工业	详见附表一十三

附表一：智能球型摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.主码流支持2560x1440。
	2	2.设备靶面尺寸为≥1/2.8英寸。
	3	3.设备光学变倍≥23倍。
	4	4.最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.001 lx。
	5	5.支持水平0° ~ 360°，连续旋转；垂直 -15° ~ 90°。
	6	6.支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成大于8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能。
	7	7.具有H.264、H.265、MJPEG设置选项，可将H.264、H.265格式设置为High Profile/Main/Baseline。
	8	8.在网络直连的环境下，只输出主码流、分辨率设置为2688×1520、帧率设置为25fps、码率设置为2Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤65ms。
★	9	9.设备支持接入壁挂和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。
	10	10.夜间天气晴朗无遮挡，红外补光灯开启，可识别距离设备≥150m处的人体轮廓。
	11	11.夜间天气晴朗无遮挡，白光补光灯开启，可识别距离设备≥30m处的人体轮廓。
★	12	12.设备在专用聚焦模式下具有3种聚焦功能：前景聚焦、后景聚焦、区域聚焦。
★	13	13.设备支持防雨帽檐、1个RJ45网络接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1个SD卡插槽。设备采用DC36V供电。
★	14	14.支持接入学校现有的物联网管理平台，实现可视化管理。支持接入学校现有的AI评教系统，实现线上巡课，满足实际需求。

★	15	非星号条款，有5条及以上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。	

附表二：定焦枪型网络摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.最大分辨率2688x1520@25fps
	2	2.最低照度彩色0.005lx
	3	3.内置GPU芯片，麦克风，扬声器。
	4	4.支持白光补光、混合补光、关闭三种补光模式设置，并支持自动和手动亮度调节模式；当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；在手动模式下，可手动配置补光灯的亮度值。当补光灯启用时，样机可使补光灯在低照度下自动开启；在开启白光灯进行补光时,可输出彩色视频图像。
	5	5.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264、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%
	6	6.支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于12种，报警音量和重复次数可设置。
	7	7.可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。
	8	8.可同时对经过设定检测区域内的不低于10个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。
	9	9.支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。
★	10	10.支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。
★	11	11.支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。
★	12	12.支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。
	13	13.支持DC12V或POE供电。
	14	14.IP66防护等级。
★	15	15.支持接入学校现有的物联网管理平台，实现可视化管理。支持接入学校现有的AI评教系统，实现线上巡课，满足实际需求。
★	16	非星号条款，有5条及以上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。	

附表三：视频综合平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.内置6组24个风扇，可自动调整转速。
	2	2.可通过网络与NTP服务器进行校时。
	3	3.支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，画面切换时不出现黑屏。
	4	4.支持将一组视频信号按设定顺序在选定的视频输出上逐一显示，可支持多组轮巡同步切换。

	5	5.输入分辨率支持704×576、704×480、960×576、960×480、1024×768、1280×720、1280×1024、1280×800、1280×960、1366×768、1440×900、1400×1050、1680×1050、1920×1080、1600×1200、1920×1200
★	6	6.可设置视频码率为128Kbps~16384Kbps
★	7	7.支持视频图像的水平、垂直手动调校及自动微调。
	8	8.可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。
★	9	9.可对接入的云台进行8个方向旋转、自动扫描、控制光圈、变焦、速度调节、置点、花样扫描、巡航等控制操作。
	10	10.解码板输出支持H.265、H.264、MJPEG格式。
★	11	11.最大支持解码7680X 4320、25fps的视频图像。
	12	12.单块输出板卡具备8路4096×2160或10路3072×2048或10路2592×2048或20路2048×1536或32路1920×1080或64路1280×720的视频解码能力。
	13	13.支持“主动解码”和“被动解码”。
	14	14.支持计算机桌面解码输出显示，可通过网络把远端计算机桌面的整屏投影输出显示。
★	15	15.支持对电视墙进行回显功能，每个电视墙都支持独立回显，回显内容和大屏内容同步，每路录屏图像支持编码存储。
	16	16.可对解码通道选择设置最短延时、实时性好、均衡、流畅性较好、流畅性好等5种解码延时。
★	17	17.网络前端信号解码输出延时时间应≤650ms
	18	18.支持1/4/6/8/9/16画面分割显示。
	19	19.可将同一视频内容拖动到多个拼接大屏上漫游显示。
	20	20.支持叠加显示窗口，窗口透明度可设置；显示窗口上的字符信息可编辑，字符颜色、背景色、移动方向及文字字体大小可设置。
	21	21.可通过多个视频输出组合显示任意指定的视频输入图像，支持矩阵内任意输出板卡之间的拼接或跨矩阵任意输出出口拼接。
	22	22.可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景，并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换，预案场景数量不小于128个切换中间无延时，切换过程中无黑屏、花屏、蓝屏。
	23	23.出现前端取流异常时，上墙图像会有提示。
	24	24.可以实现一台设备进行多个电视墙独立配置以及场景的独立管理，同时支持场景复制，不同规格电视墙之间场景复制可以实现自动比例调整。
	25	25.多块解码板的资源可以相互借用，实现资源统一管理。
	26	26.支持输出帧率设置为50Hz或60Hz。
	27	27.可通过客户端软件远程查询样机在线离线状态及各板卡信息。
	28	28.支持BMP、JPEG等格式的底图上传，支持底图轮巡，底图数量及轮巡时间可设置；并支持在底图上拼接、漫游、开窗显示，底图分辨率可达7680×4320。
	29	29.将多个内网地址映射为一个外网地址，实现一个IP地址完成多个输入板卡视频接入、转发、存储操作。
	30	30.同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的先步误差小于1ms。
	31	31.支持默认配置恢复功能。
	32	32.机箱具备开关按键，可进行开机、关机，同时支持软件重启操作。
	33	33.支持系统配置备份、恢复功能，可导入、导出配置文件，配置文件可为.bin等格式。
★	34	非星号条款，有5条及以上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：网络存储设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.单设备配置≥64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥128GB，内置SSD固态硬盘和企业级硬盘。
	2	2.内置13块25T企业级硬盘。
	3	3.标配≥2个千兆网口，2个USB3.0接口。
	4	4.提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID模式。
	5	5.应能可对视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。
	6	6.应能接入并存储800Mbps视频图像，同时转发800Mbps的视频图像；同时回放128Mbps的视频图像。
	7	7.一键配置存储模式，自动实现RAID5或VRAID创建与空间划分。
	8	8.应在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。
	9	9.应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写。
	10	10.根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问。
★	11	11.可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果。
	12	12.应能支持报警预录功能，应能预录报警触发前1-40min的视频录像。应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式和分辨率为4096×2160的前端设备并存储录像文件。
	13	13.可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。
	14	14.支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储。
★	15	15.通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。
★	16	16.可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。
★	17	17.可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。
★	18	18.可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。
★	19	19.在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。
★	20	20.距样机正向1.3m处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于40dB(A)。
★	21	21.在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。
	22	22.可将接入样机的网络设备的IP地址、端口号等信息以excel形式进行导入导出。
★	23	非星号条款，有5条及以上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：网络存储设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	1.单设备配置≥64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥128GB，内置SSD固态硬盘和企业级硬盘。
	2	2.内置7块25T企业级硬盘。
	3	3.标配≥2个千兆网口，2个USB3.0接口。
	4	4.提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID模式。
	5	5.应能可对视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。
	6	6.应能接入并存储800Mbps视频图像，同时转发800Mbps的视频图像；同时回放128Mbps的视频图像。
	7	7.一键配置存储模式，自动实现RAID5或VRAID创建与空间划分。
	8	8.应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。
	9	9.应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写。
	10	10.根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问。
★	11	11.可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果。
	12	12.应能支持报警预录功能，应能预录报警触发前1-40min的视频录像。
	13	13.应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式和分辨率为4096×2160的前端设备并存储录像文件。
	14	14.可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。
★	15	15.通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。
★	16	16.可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。
★	17	17.可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。
★	18	18.可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。
★	19	19.在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。
★	20	20.距样机正向1.3m处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于40dB(A)。
★	21	21.在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。
★	22	非星号条款，有5条及以上负偏离或不满足则导致投标无效
	23	22.可将接入样机的网络设备的IP地址、端口号等信息以excel形式进行导入导出。
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：教育综合安防管理平台软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.要求视频摄像头点最多管理容量为1000000路。
	2	2.要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置。
	3	3.要求支持视频摄像头点的批量迁移。
	4	4.要求支持热成像相机接入，预览回放、热成像温度、烟火识别报警联动等功能。
	5	5.要求支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览。

6	6.要求支持对当前预览的窗格和视频摄像头点画面进行视图保存,用于后续预览该视图。
7	7.要求支持图片实时视频摄像头及历史查询。
8	8.要求支持显示鱼眼图像或矫正后图像。
9	9.要求支持客户端预览记忆功能,包括当前预览的视频摄像头点和当前分屏状态。
10	10.要求客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行视频摄像头点轮巡预览,轮巡时间可设置,支持全屏显示。
11	11.要求客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节。
12	12.要求支持全景摄像机,实现360度的全景视频摄像头,可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测。
13	13.要求预览画面支持视频摄像头点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等。
14	14.要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上,支持按用户的等级对云台进行锁定。
15	15.要求客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能,可按4/9/16分屏进行主子码流切换,低于配置的数时主码流预览,高于配置的数时自动切换为子码流。
16	16.要求在预览视频摄像头点时可支持一键上墙、热键控制云台、设备对讲和广播。
17	17.要求支持在实时预览和录像回放时主动抓取图片用于人脸或人体属性搜索人员的行动线路图及位置信息。
18	18.要求支持将录像回放和录像下载权限分离,支持为用户分配是否具有录像下载权限,支持录像批量下载。
19	19.要求支持视频画面叠加水印,包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、紧急录像和录像下载时叠加。
20	20.要求支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式,不同类型录像以不同颜色进行区分。
21	21.要求支持录像标签功能,支持搜索、修改、删除标签,并可通过标签定位录像并回放;支持通过车牌搜索定位录像并回放。
22	22.要求支持按时间、视频摄像头点、录像存储方式检索录像;客户端回放支持1/4/6/7/9/16画面分隔模式及全屏显示;支持单帧回放、播放速度控制(1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16倍速)、同步回放、异步回放;录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位;支持分段回放,以分段缩略图展示录像片段。
23	23.要求支持32、64倍速录像回放。
24	24.要求支持人员事件查询,并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选;车辆事件查询,并按照车牌、车辆特征进行筛选;支持浓缩播放,并可以设置非关注和关注的播放倍速。
25	25.要求支持通过C/S客户端和WEB浏览器进行录像的下载;支持本地备份。
26	26.要求支持移动端预览、回放、视频摄像头点收藏等功能。
27	27.要求支持图片方式实时预览,抓拍间隔可配置,最小时间为1s,支持以图片回放方式查询抓拍过的图片。
28	28.要求支持NVR、CVR、云存储等多种形态的存储方式。
★	29.要求支持设备录像回传至中心存储,可以支持计划回传和手动回传两种模式。
30	30.要求支持能按照指定设备,指定通道进行图像的实时点播,支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像,支持多用户对同一图像资源的同时点播。支持基于GIS地图的图像点播。
31	31.要求支持能按照指定设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史图像资料并回放和下载;回放应支持正常播放、快速播放、慢速播放、逐帧进退、画面暂停、图像抓拍等;应能支持回放录像的缩放显示。
32	32.要求支持手动切换、定时切换、分组切换和报警切换等视频切换方式。
33	33.要求支持C/S客户端和移动端APP查询录像时,日期控件上标记当天是否有录像。
34	34.要求支持移动端APP预览界面的区域树显示总点位数量及在线点位数量,同时此功能支持关闭或打开。
35	35.要求移动端APP支持中英文语言并可手动切换。

	36	<p>电视墙管理功能要求：</p> <p>1.要求最大支持管理电视墙100个，视频摄像头点上墙出图像耗时小于3秒。</p> <p>2.要求支持电视墙场景管理和场景切换。</p> <p>3.要求支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景。</p> <p>4.要求iPad大屏客户端支持在iPad上操作视频摄像头点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作。</p> <p>5.要求通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙。</p> <p>6.要求通过客户端支持通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流。</p> <p>7.要求支持虚拟LED显示日期和时间。</p>
★	37	非星号条款，有10条及以上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：监控计算机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.CPU: ≥i7十一代, 主频≥2.5GHz, 八核十六线程, 三级缓存≥16MB; ;
	2	2.主板: ≥H510M芯片组;
★	3	3.内存: ≥8GB DDR4 2666, 内存插槽数≥2, 最大支持64GB;
	4	4.声卡: 集成;
★	5	5.显卡: ≥GTX1650 4GB独立显卡;
	6	6.硬盘: ≥512GSSDM.2 NVME
	7	7.网卡: 集成1000MB网卡;
	8	8.扩展槽: ≥1*PCI-E 1X ,1*PCI-E 16X, 1*M.2;
	9	9.接口: 前置: USB3.0接口≥2, USB2.0接口≥2麦克风接口*1, 耳机接口*1, 后置: USB3.1接口≥2, USB2.0接口≥4, P S/2键盘鼠标≤1, RJ45网络接口≥1, 音频接口≥1组, HDMI接口≥1, VGA接口≥1;
★	10	10.电源: ≥450W多路电源, 输出接头≥4;
	11	11.机箱: 立式机箱≥24L, 免工具开启机箱面板, 前置I/O, 前置电源开关和重启键, 机箱后部预留有机箱安全锁位孔, 机箱前面板预留标准光驱位, 便于后续扩展。
★	12	12.显示器: ≥27LED分辨率: ≥2560 x 1440, 刷新率60HZ相应时间: ≤7ms, , 可视角度: ≥178°, 有标准壁挂孔, DP+HDMI+USB, 屏幕亮度≥300cd/m²。
★	13	非星号条款，有5条及以上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。	

附表八：拾音器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.拾音距离: ≥12米;
	2	2. 音频传输距离: ≥3000米;
	3	3. 灵敏度: -42dB;
	4	4. 频率响应: 20Hz ~ 20KHz;

★	5	5. 指向特性180°指向;
	6	6. 信噪比: 45dB(1米94dB音源) 32dB(10米94dB音源)1KHz at 1Pa;
	7	7. 动态范围: 104dB (1KHz at Max dB SPL);
	8	8. 最大承受音压: 120dB SPL (1KHz,THD 1%);
	9	9. 输出阻抗: 600欧姆非平衡;
	10	10. 输出信号幅度: 2.5Vpp;
	11	11. 麦克风: 全指向性震膜电容咪头;
	12	12. 产品特点: 电源极性反转保护电路;
★	13	非星号条款, 有5条及以上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。	

附表九：监控服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.2U双路标准机架式服务器
★	2	2.CPU: 配置1颗intel至强4210R处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz
★	3	3.内存: 配置64G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存
★	4	4.硬盘: 配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘; 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘, 支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘
	5	5.阵列卡: 配置SAS+HBA卡, 支持RAID 0/1/10;
	6	6.PCIE扩展: 支持6个PCIE扩展插槽
	7	7.网口: 板载2个千兆电口; 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口
	8	8.其他接口: 1个RJ45管理接口, 后置2个USB 3.0接口, 前置2个USB2.0接口, 1个VGA接口
	9	9.电源: 标配550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源
★	10	非星号条款, 有5条及以上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：网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	超5类, 每箱网线不少于305米
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：语音服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、嵌入式IP电话系统, 设备运行稳定、安全可靠、通话质量清晰, 支持IP语音设备运行状况的监听(如通话状况、录音、故障信息等)。
	2	2、支持G.711, G.722, G.726, G.729 A, GSM, ADPCM, H261,H263, H263p, H264, MPEG4等多种语音编码; 支持SIP (RFC3261), IAX2协议; 可兼容多种 IP 语音网关。
	3	3、支持WEB配置, 支持网络远程管理; 支持通话录音管理, 录音可回放、音频可下载。

	4	4、支持与网络控制系统总控软件兼容，实现教室IP电话呼入时，网络控制系统总控软件可以实现该教室视频画面自动定位切换功能。
	5	5、支持机架固定安装，固定安装在设备机柜。
★	6	6、支持接入教室现有呼叫终端，实现全校教室ip语音对讲呼叫通话。
★	7	非星号条款，有3条及以上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：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV2 2平方
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：音频线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	屏蔽线-2芯1.5平方
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加响应和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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：

（1）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通则》（以下简称《民法通则》）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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）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.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.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）谈判小组应当对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效响应处理并将截图存档。

4.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供应商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供应商作无效投标处理。

5.按照谈判文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

多媒体设备：最低评标价法,是指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中标候选人的评标方法。

监控设备：最低评标价法,是指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中标候选人的评标方法。

2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3. 谈判小组

3.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组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,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交人；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，视为供应商串通响应

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

5.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5不同供应商的响应文件相互混装；

5.6不同供应商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供应商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

6.1供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；

6.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

6.3供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；

6.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

6.7供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8.废标（终止）的情形

8.1出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合谈判要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；

（4）法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9.定标

9.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质性响应（未响应）谈判文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.支持中小企业发展要求

1.1政府采购促进中小企业发展，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。

1.2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（详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号）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。

1.3根据《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），监狱企业视同小型、微型企业。

1.4在政府采购活动中，满足《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）所列条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1.5中小企业供应商参加政府采购活动，应当出具标准格式的《中小企业声明函》（格式后附，不可修改）、监狱企业应当提供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、残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），否则不享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》未按标准格式填写盖章的、未按招标文件列明标的所属行业、不符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定的，不享受中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

1.6实施预留采购份额扶持政策的相关要求：

（1）对于将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业的采购项目，投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）对于要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例或者要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小企业的采购项目，投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息和中小企业在项目中承担的具体内容，联合协议或者分包意向协议中明确中小企业合同金额达到的比例，且比例不得低于落实政府采购政策需满足的资格要求中的比例要求。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

（3）对小微企业不再执行价格评审优惠。

1.7实施价格评审优惠扶持政策的相关要求：

（1）对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对符合要求的小微企业报价给予相应的价格的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予相应的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的小微企业或签订分包意向协议的小微企业相关信息和小微企业在项目中承担的具体内容，在联合协议或者分包意向协议中明确小微企业合同金额达到的30%。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（3）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

合同包1（多媒体设备）

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	20%	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20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(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。

合同包2（监控设备）

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	20%	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20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(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。

2. 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。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

1.1 资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定响应供应商是否具备响应资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2 符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3 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.谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式序确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

3.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价将视为其退出谈判，响应无效。

3.2 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

3.3 最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，实施价格评审优惠扶持政策的相关要求。

5.汇总、排序

5.1 响应文件满足谈判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，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

表一 资格性审查表

合同包1（多媒体设备）

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
---------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

合同包2（监控设备）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（多媒体设备）

报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	项目经办人按照具体情况进行调整。1.如所投标的为货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；响应文件对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求；非实质性条款有重大偏离，经谈判小组认定无法满足竞争性谈判文件需求的，响应文件无效。2.如所投标的为工程类项目，应明确以下内容：（1）工期，符合招标文件要求；（2）工程质量，达到合格以上标准；（3）已标价工程量清单，包含所有工程内容；3.如所投标的为服务类项目：依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度，主要是对服务需求的响应程度进行检查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应，否则响应无效。4.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

合同包2（监控设备）

报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。

主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	项目经办人按照具体情况进行调整。1.如所投标的为货物类项目：明确所投标的产品品牌、规格型号；响应文件对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求；非实质性条款有重大偏离，经谈判小组认定无法满足竞争性谈判文件需求的，响应文件无效。2.如所投标的为工程类项目，应明确以下内容：（1）工期，符合招标文件要求；（2）工程质量，达到合格以上标准；（3）已标价工程量清单，包含所有工程内容；3.如所投标的为服务类项目：依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度，主要是对服务需求的响应程度进行检查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应，否则响应无效。4.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[230001]QC[TP]20240010**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、大庆市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）谈判文件要求，经我方（供应商名称）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。我方完全接受本次谈判文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行谈判文件、响应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。

2.我方同意谈判文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应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。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

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。

6.我方将按照谈判文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、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) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改谈判文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人(请据实在中勾选一项)，现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托
 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改
 招标项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

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。

如有优于谈判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。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

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. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对谈判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谈判文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制采购文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（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：

格式七：（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。

格式八：（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：

格式九：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

注：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，若在响应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。

格式十：

投标保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（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谈判文件、响应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

格式十二：

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。

格式十三：

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						
.....						

按谈判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.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十四：

供应商业绩情况表

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

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十五：

各类证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。