

实验室教学仪器设备建设项目

询价通知书

采购单位名称：内蒙古财经大学

采购代理机构名称：青岛建通工程招标咨询有限公司

项目编号：**NMGZCS-X-H-241273**

2024年12月08日

目 录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

青岛建通工程招标咨询有限公司受内蒙古财经大学委托，采用询价方式组织采购实验室教学仪器设备建设项目。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 实验室教学仪器设备建设项目
项目编号： NMGZCS-X-H-241273
采购计划备案号： 内政采计划[2024]35468

2.内容及划分采购包情况

包号	货物名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	实验室教学仪器设备建设项目	10	详见询价通知书	3,150,000.00

二.供应商的资格要求

- 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.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目，提供货物、工程或服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。
- 4.本项目的特定资格要求：
合同包1（实验室教学仪器设备建设项目）： 无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商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）。请供应商使用投标客户端严格按照询价通知书的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为 无 元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 青岛建通工程招标咨询有限公司
地址： 山东省青岛市黄岛区朝阳山路301号阳光大厦10层
联系人： 冯工/青岛建通工程招标咨询有限公司
联系电话： 15248150013

采购单位名称： 内蒙古财经大学

地址： 内蒙古财经大学

联系人： 康普州

联系电话： **04713677688**

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	询价
3	评审方法	根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
4	开启方式	不见面开标
5	评审方式	现场网上评标
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	(1) 加密的电子响应文件 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”);
10	成交人确定	采购人授权询价小组按照评审原则直接确定中标(成交)人。
11	联合体响应	包1: 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准: 招标代理服务费: ①中标服务费=收费标准×80% ②收费标准: 500 万元以下: 中标总金额×1.5%。本项目代理费以项目中标总金额为计算依据收取。
15	保证金	实验教学仪器设备建设项目: 保证金人民币: 0.00元整。
16	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA)进行签字、盖章。 说明: 若涉及到委托代理人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。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址: https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	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
19	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。
20	报价形式	合同包1（实验室教学仪器设备建设项目）：总价
21	其他	兼投兼中：-

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

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

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

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响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

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

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用 CA 证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

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

三、说明

1.总则

本询价通知书依据《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）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书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。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关费用。不论询价结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本询价通知书的采购人特指内蒙古财经大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本询价通知书的采购代理机构特指青岛建通工程招标咨询有限公司。

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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指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 符合本询价通知书规定的资格要求，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.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

6.2 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在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 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

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

6.7 如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2 所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3 所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.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、询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，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

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1 供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3 报价不得有选择性报价和有条件的报价。

2.4 参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5 供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1 询价通知书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。

5.2 响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，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）。

5.3 采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；

(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宣布供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

1.2 疑义

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

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3 备注

开启时,供应商使用 CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2. 评审

详见第五章

3. 结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购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。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4. 成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“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。

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

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

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个工作日内作出答复，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。

2. 质疑

2.1 供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑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。

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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时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 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 询价邀请）。

3. 投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 采购内容与技术要求

一. 项目概况：

本项目为新文科综合实验室建设的要求，使用【2023年财政专项00006】爬坡过坎项目（内财教（2023）1938号）- 新文科综合实验室建设项目”预算事宜，建设经管大楼1-8层的实验室的实验教学环境条件，主要包括实验室教学仪器与设施、实验室安全监控、钱币票据的展示概算金额为315万元

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（实验室教学仪器设备建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同生效后5个日历日内
标的提供的地点	内蒙古财经大学经管大楼综合实验室
付款方式	1期：支付比例100%，最终验收合格后
验收要求	1期：一、验收、交付标准和方法 由采购人组织验收小组，按照采购文件技术参数要求和数量、相关采购要求、采购行业规范标准进行验收。验收分为初验和最终验收两个阶段进行 二、技术履约内容 （一）初期验收 1.外观检查： 2 .数量验收： 3.乙方要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机。 4.对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)。 5.质量验收时要认真做好记录。若产品出现质量问题，应将详细情 况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。 6.关于设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。 7.软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等。 8.特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。 （二）最终验收（可推翻初期验收结论） 货到安装调试、培训完成及初期验收后，采购单位安排货物或服务最终验收时间，由采购单位负责组织货物或服务验收工作小组进行货物或服务最终验收及上报审批工作。验收合格并最终签字即为完成交货，对验收不合格货物，乙方自行取回并在合同约定的履行期内完成换货至合格。否则甲方有权解除合同并不支持任何价款，且不论货物在甲方存放多长时间均不能视为交付，甲方不再另行通知乙方取回事宜 三、商务履约内容按照采购文件相关要求及行业规范标准进行验收。 1. 产品质量验收：采购方与供货方根据合同约定的质量标准对产品进行检查，确保产品的质量符合要求。 2. 交付验 收：采购方和供货方对货物的数量、质量、包装等进行检查和确认。如果发现货物有问题，双方应该及时协商解决。 3. 服务验收：采购方和供货方应该根据合同约定的服务标准对服务进行检查，确保服务的 质量符合要求。 四、履约验收标准 达到采购文件技术参数要求和数量及行业规范标准，满足采购人其他相关采购要求

履约保证金	收取比例： 10% ,说明：成交供应商应在收到（中标）成交通知书后 5 个工作日内，向采购人账户交纳成交金额的 10% 作为履约保证金（供应商可以以现金、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳履约保证金）。待供应商履行完合同约定权利义务事项（含售后服务和质保义务）后 30 日内，无任何质量及使用问题，采购人向（中标）成交供应商无息原额还。
其他	售后服务要求：对需上门服务的情况，用户所在地之内的应在4小时内派技术人员赶到现场；用户所在地之外或需外地厂家协助的，应在12小时内派技术人员赶到现场；对无需上门服务的情况，应在1小时内派技术人员线上处理 其他商务要求（包装和运输、保险等）：规范包装，安全运输到目的地，按照《商品包装政府采购需求标准》（试行）和《快递包装政府采购需求标准》（试行）执行 质保期：自项目终验合格之日起三年 质量要求：符合国家技术规范和 质量标准 报价要求：投标人必须对招标文件采购一览表中所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。产品报价为含税价（人民币），其价格包括但不限于手续费、包装费、运输费、装卸费、系统集成费、安装调试费、专业人员服务费、培训费、保险费、税金及不可预见费等使货物达到预定可使用状态前发生的全部费用。若投标报价不能完全包括上述内容，按无效投标处理 其他：所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权

2.技术要求

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	技术要求
1		其他输入输出设备	内容展示设备	台	5.0000	17,820.00	89,100.00	否	工业	详见附表一
2		其他输入输出设备	展示屏	套	1.0000	984,758.00	984,758.00	否	工业	详见附表二
3		其他输入输出设备	实验辅助设备	套	1.0000	420,000.00	420,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他输入输出设备	沙盘教学屏	套	1.0000	409,850.00	409,850.00	否	工业	详见附表四
5		其他输入输出设备	屏控融合单元	套	1.0000	500,000.00	500,000.00	否	工业	详见附表五
6		其他音频设备	全楼域扩声设备	套	1.0000	263,760.00	263,760.00	否	工业	详见附表六
7		视频监控设备	全楼域监控设备	点	68.0000	2,170.00	147,560.00	否	工业	详见附表七
8		噪声控制设备	静音仓	台	4.0000	36,243.00	144,972.00	否	工业	详见附表八

9		专用制冷空调设备	精密空调	台	2.0000	75,000.00	150,000.00	否	工业	详见附表九
10		机柜	专业设备收纳设备	台	4.0000	10,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表一十

附表一：内容展示设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		序号	产品名称		具体参数
		1	触摸展示设备3台		尺寸≥32寸2台；尺寸≥55寸1台：搭载Intel酷睿系列i5或以上CPU，配置4GBDDR3或以上内存，配置128 GB或以上SSD固态硬盘。
		2			红外十点触摸，触摸接口USB；和整机的连接采用百兆级接口，传输速率≥10Gbps。
		3			具有独立非外扩展的视频输出接口≥1路HDMI。
		4			具有独立非外扩展的电脑USB接口≥3路USB。
		5			1台：显示系统：DLP®芯×1，芯尺≥0.67"DMD
		6			光源类型：激光，光源使用寿命：标准模式≥20000 时，节能模式≥30000 时。
		7			亮度≥7500LM（ISO21118 标准）。
		8			分辨率≥1920×1200 兼容 4096×2160，3840×1600，1920×1080，1280×800，1024×768。
		9			≥12种显模式可选
		10			镜头投射比：TR 0.55:1/0.7-1.2:1/1.2-1.5:1。
		11			镜头支持电动位移/聚焦/变焦功能，支持≥5种位置记忆及镜头锁定功能，镜头位移范围V: +/-110%,H: +/-50%。
		12			输入接口：HDMI (V2.0 兼容 4K 持 HDCP≥2、HDBase T≥1、3D-Sync≥1、Audio≥1 (3.5mm 端)、Wired IR≥1 (3.5mm 端于有线遥控器)、RJ45×1 (于网络控制)、RS232(D-sub 9pin)≥1。 输出接口：3D-Sync ≥1、USB-A≥1(DC5V)、(3.5mm 端)≥1。扬声器输出功率≥10W。（提供产品接口截图）
		13			多点分布式温控检测系统设计，温控系统可实时检测产品内部运行温度，可根据环境温度变化智能调整风扇转速。 （提供具有CMA或CNAS标识的检测报告）
		14		画面输出设备1台	HDMI2.0 接口支持 4K 60Hz 信号输入，HDMI 接口兼容 HDCP 协议保护支持 1.2/2.0 EDID 切换。 动态范围配置：高动态范围(HDR)功能设置。

1	内容展示设备	15	色匹配/色调整：通过调整图像的各个颜色分量来改变投影图像的颜色。可调颜色：红、绿、蓝、黄、青、洋红、白(R / G / B / C / Y / M / W)不少于 7 种颜色 HSG 色调整，可解决多台拼接融合后出现的色差。
		16	支持多种3D 格式：上下格式、左右格式、帧连续格式、帧封装格式；3D 信号收发：红外发射器、射频发射器、DLP Link 眼镜。DLP Link 模式：支持开关（启动 3D 模式后选择关闭可优化画面对比度）。支持分辨率： 1920×1200、1920×1080 120Hz 并向下兼容。（提供具CMA或CNAS标识的检测报告）
		17	HDBaseT 接口支持 RS232 控制协议、IR 控制，串口端控制路径支持 RS232&HDBaseT 通道，可实现信号/控制传输，一根线完成终端显控。
		18	光学系统防尘等级 ≥IP6X，整机防尘≥ IP5X。（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告）
		19	投影机运行时具有日志存储功能、数据存储功能，可快速读取查看错误日志并导出数据分析，通过软件读取采集并读取运行数据。
	画面输出设备控制设备1台	20	画面输出设备控制设备1台，处理器不低于intel第12代I7-12700智能处理器，核数≥12核，主频≥2.1GHz。
		21	芯片组≥Intel B760芯片组。
		22	内存：插槽数量≥2，容量≥32GB DDR4 3200MHz,最大可扩展至64GB；存储：配置≥1TB M.2接口NVMe协议SSD硬盘，多硬盘位扩展。
		23	显卡：视频接口≥3个，至少具备2个数字接口（包含1个DP），板载3屏显示输出，所有接口非转接。
		24	网口≥1个10/100M/1000M 自适应以太网。
		25	IO接口：USB接口总数≥10个，前置USB3.2≥6个（非TYPE C接口），至少1个USB接口关机充电功能；主板原生至少2个PS/2，原生COM接口数量≥1个。
		26	扩展槽位：至少2个Type 2280插槽(其中1个Optane)，可同时2个M.2 NVMe SSD (其中1个Optane)；≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI。
		27	显示器≥23寸高清显示屏，分辨率≥1920*1080，低蓝光。（需具备CCC证书备查资料）

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响应无效。	

附表二：展示屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		1	展示屏	晶膜展示屏 3组	展示屏控制设备1台，≥11.5寸 内存≥8G 存储≥256G 需支持WiFi+4G全网通。
		2			显示尺寸 (m) ≥2.4*2/0.95*2.4/0.8*2.4 等3组；
		3			像素间距 (mm): P4-8
		4			模组尺寸(m): 1m *0.24m （可根据实际应用面积定制） ； 亮度: ≥3000cd/m²；透光率: ≥90%。
		5			视角≥H 140°，≥V 140°。
		6			刷新率≥3840Hz；换帧频率: ≥60Hz。
		7			输入电压：AC220V/50Hz。
		8			死点率≤1‰。
		9			平均无故障时间≥10,000 小时。
		10			软件需支持Windows 各个版本。
		11			展示屏控制终端设备1台≥11.5寸 8G+256G WiFi+4G全 网通。
		12			展示屏控制主机2台≥intel第12代I7-12700智能处理器， 核数≥12核，主频≥2.1GHz，芯片组≥Intel B760。
		13			内存：插槽数量≥2，容量≥32GB DDR4 3200MHz,最 大可扩展至64GB。
		14			存储：配置≥1TB M.2接口NVMe协议SSD硬盘，多硬盘 位扩展。
		15			显卡：视频接口≥3个，至少具备2个数字接口（包含1个 DP），板载3屏显示输出，所有接口非转接。
		16			IO接口：USB接口总数≥10个，前置USB3.2≥6个（非T YPE C接口），至少1个USB接口关机充电功能；主板原 生至少2个PS/2，原生COM接口数量≥1个；需支持网络 防雷模块。
		17			扩展槽位：M.2插槽≥3个，至少2个Type 2280插槽(其 中1个Optane)，可同时2个M.2 NVMe SSD (其中1个Op tane)；≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI。
		18			机箱指示灯≥3个，便于快速诊断网络连接状态。

				19	显示器≥23.5寸LED显示器，分辨率≥2560*1440，刷新频率≥180Hz，对比度≥1000:1，视频接口DP+HDMI。需具备CCC证书备查资料)
				20	显示面积≥21.29平方米
				21	采用模块化拼装方式，可弯曲；柔韧性：10000次弯曲折叠测试无故障。（提供具CMA或CNAS标识的检测报告）
				22	整屏拼接拼缝≤0.08mm；水平相对错位精度≤2.6%；亮度≥800cd/m²可调。
				23	防电击测试：采用双重绝缘或加强绝缘的方法将可触及部分与危险带电零部件隔离。
				24	检测显示屏灯珠的工作状态软件显示点检状态，显示问题点位置。
				25	最大功耗≤520W/m²；休眠模式功耗≤100W/m²。
				26	刷新率（Hz）≥3800；换帧频率（Hz）50&60。
				27	NTSC 色域覆盖率≥124%NTSC，并具有色域调节功能。
				28	平均使用寿命≥150000小时；MTBF平均失效间隔时间≥150000小时；防护等级IP5X。
				29	PCB、塑料套件阻燃等级达到UL94V-0。
				30	防电离辐射测试：显示屏的电离辐射对人体的伤害应符合要求，距显示屏表面 5cm 的任何位置的照射量率≤0.5mR/h。
				31	拼缝微调技术：水平垂直可调≤0.01mm，整屏无拼缝，无亮线，无暗线。
				32	拥有完备的视频输入接口:1 × HDMI 2.0；1 × DP 1.2；4 × HDMI 1.3。
			主副结合展示屏1套	33	≥24 路网口输出，带载 ≥1560 万像素，单台设备输出最大宽度 16384，高度 8192。
				34	短路保护输出端，短路时电源保护，消除短路后自动恢复工作。
				35	支持≥2个 4K×2K+4 个 2K×1K 规格的窗口。
				36	配电柜输出功率≥20KW；智能专用，多路输出，分步上电，固定安装；具有PLC远程控制功能。
				37	金属结构机箱配置不低于：外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017中 IP20 的要求；噪声不大于 45dB（A）；≥6核12线程3.30GHz主频高速处理器、≥16G DDR4 2666 高速内存、250G固态硬盘，企业版操作系统；MTBF≥300000 小时，平均修复时间 MTTR小于15 分钟。
				38	支持≥1 路 DP 输出，接口分辨率可设置为4096*2160@60Hz。支持≥4 路 HDMI 输出。

1	39	支持一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制，支持≥6路 USB 接口、≥1 路 3.5mm 麦克风音频输入接口、≥1 路 3.5mm音频输出接口，支持千兆网口通讯，支持第三方通过 TCP、UDP 进行集成控制。
	40	支持输出接口的任意拆分重组以及任意角度旋转，实现对不规则显示屏的拼接带载；支持≥1路4K输出，可以拆分成≥1024个子输出，每个子输出支持任意角度旋转，可对子输出接口位置任意进行排序。
	41	支持可视化智控平台移动端程序对播放画面的编辑和控制。
	42	支持从本地媒体画面或输入源画面中拾取颜色，然后按照拾取的颜色进行抠像处理；支持在媒体库中添加本地的视频文件、图片文件、音频文件、字幕、数字时钟、PPT 文件、NDI 媒体、采集设备、多网页、流媒体、播放合集。（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告）
	43	支持节目整体播放、暂停、停止、音量调节，单个媒体的音量调节，单个视频裁剪，支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转，节目锁定。支持排期播放和播放日志查看功能，支持软件异常后恢复正常播放的功能。
	44	支持素材可视化编辑、拖拽、复制、黏贴、多选、锁定、替换，属性调节和属性继承；支持节目的编辑、复制、黏贴；支持素材播控进度的自由控制、正计时、倒计时进度查看，支持输出画面解锁功能。
	45	支持多页签功能播放多个网页，降低网页播放资源占用；支持转码功能，可实现 H.264（AVC）、H.265（HEVC）编码或VP9编码的转码播放。
	46	支持多种视频、图片、音频、office文件的播放；视频格式支持不少于：H.265(HEVC)、VP9、HAP,HAP-Alpha、VC1、AV1、ProRes、MPEG4、WMV2等；图片格式支持不少于：jpeg、bmp、png、gif等；音频格式支持不少于：aac、flac、amr、ape、wav、wma等；office文件支持不少于：ppt、pptx。
	47	显示面积≥14.74平方米
	48	像素间距≤1.54。
	49	水平视角≥174°；垂直视角≥155°。
	50	白平衡亮度≥745nits；亮度鉴别等级C级：Bj≥24；色温3000--18000K可调；对比度≥6000:1。
	51	刷新率≥3840Hz；换帧频率≥50&60Hz，信号处理深度≥16bit。

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		1	数字日历时钟（单面） 7台	时钟：7台 具有自动刷新功能，可设置显示模式，网管系统的直接控制；子钟具有独立计时功能。	
		2		产品功耗：整屏<单面10W；产品寿命：LED显示屏MTBF≥100,000小时。	
		3		NTP时间服务器（一级母钟）1台GPS、北斗混合时钟参考模式，一级网络时间服务器，同步精度1μs。	
		4		GPS/BD信号接收装置≥1个。	
		5	教学区域考勤门禁设备 6套	磁力锁考勤设备单门双门各3套	
		6		用户容量≥10000个，面部容量≥10000张，指纹容量≥10000枚，记录容量≥10万条。	
		7		通讯方式：TCP/IP、选配WiFi。	
		8		电源规格：DC12V 3A。	
		9		输出电压 DC 12V 5A。	
		10		通电上锁，出门开关：高强度不锈钢设计，通过50万测试，出门按钮开关(不锈钢)最大耐用电流3A/36VDC	
		11	移动记忆板 4台	4台规格：≥1240mmx2000mm。	
		12		衬板为≥15mm厚度的高密度聚苯乙烯板。	
		13		超高精度识别：触摸精度≤1.5mm，触摸尺寸≥3mm； 书写同步无延时。	
		14		识别功能：自动识别笔为书写功能、识别板擦或手指擦除功能。	
		15		切换功能：可通过功能按钮切换显示设备显示黑板内容或电脑课件内容。	
		16	实验辅助	主机4台≥5个网络接口100M/1000M自适应以太网网口，其中≥2*POE网口；≥2路HDMI视频输入接口，≥2路HDMI视频输出接口；≥6路MIC输入接口，≥1路DMIC输入接口，≥2路LINE IN输入接口；≥2路LINEOUT音频输出接口；≥4个USB接口，其中≥1个HOST3.0接口、≥1个HOST2.0接口，≥2个device 2.0UVC/UAC 接口；≥2个RS232串口控制接口。	
		17		设备应支持H.264、H.265 视频编解码协议；应≥8路解码；≥4种视频传输方式，包括RTP、RTCP、RTSP、RTMP。	
		18		设备客户端对≥1000个设备批量管理。	
		19		要求对设备进行休眠，休眠后超低功耗运行，整机功耗≤20W。	

			设备			接入≥6个高清IPC接入；应ONVIF、RTSP、RTMP协议设备接入，可兼容符合协议规范的第三方摄像机。
						要求远程预览显示前端各路视频信号。
						≥7路RTMP推流；应对通道进行推送、停止推送操作；应推送参数配置，包括推送视频码流、推送 URL、是否推送音频。
						≥9段手动均衡；设置≥13种导播指令。
						摄像机4台≥1个100M/1000M RJ45自适应以太网网口；≥1个RS485串口控制接口；≥1个LINEIN输入接口；≥1个LINEOUT输出接口；≥1个DC12V电源接口。
				教师录播4套		≥3路不同源输出，通道1为全景画面，通道2为跟踪特写画面，通道3为板书画面，其中通道1可以切换主流和辅流。 ≥4路流输出，4路码流分辨率分别为：1路3840*2160、3路1920*1080。
						AEC回声消除功能，在语音对讲时可消除回声，应采集降噪，降噪等级不少于 0、1、2 三级可选。（投标人应提供具有CNAS或CMA标识的检测报告）
						≥256个预置位的设置，应PTZ控制，摄像机镜头焦距从最小倍率变化到最大倍率，且自动聚焦清晰的时间≤5s。
						要求支持数字款动态和超宽动态，参数1~100可调；应畸变矫正，参数1~100可调。（投标人应提供具有CNAS或CMA标识的检测报告）
						最低照度应≤0.05lx（彩色模式），≤0.005lx（黑白模式）。
						要求通过客户端软件或浏览器发起语音对讲，可实现摄像机与客户端之间的双向语音对讲。
						水平方向通过单个无机云台摄像机识别教师移动并进行自动跟踪。
						需支持≥11个区域的设置；≥32个预案设置，预案的特写输出可配置≥6种模式。
						板书增强，黑板应绿色，黑色，白色背景上的板书增强，1920*1080分辨率下的板车流增强延迟≤1s。
						需支持板书抠图；采用≥1/1.8英寸高性能CMOS传感器，内置自动聚焦≥21倍光学变焦镜头。（投标人应提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）
						2台屏幕尺寸：≥55英寸。
						屏幕分辨率≥3840*2160。屏幕视角≥89/89/89/89； 屏幕亮度≥300cd/m2。

1	37	互动答题机 2台	屏占比：>94%；需要提供证明文件，文件中应包含实物尺寸测量数据以及CAD图尺寸标注，并依据这些数据准确计算出的屏占比。
	38		触摸屏：电容触摸、液晶面板上直接触摸，无需增加其它盖板；触摸点数：≥10点触摸,可实现放大缩小图片等多点触摸功能；理论点击次数：≥5000万次。
	39		系统不低于Windows10。
	40		CPU不低于i5、8代；内存≥16G；存储≥512G。
	41		定制软件2点：软件采用Windows Presentation Foundation（WPF）等先进的用户界面框架开发，提供直观生动的多媒体交互界面。
	42		支持自定义背景图像和界面UI设计，让软件更加符合党建宣传的主题和风格。
	43		题库丰富多样：软件内置包含党建知识的题库，题目数量不低于100道，涵盖广泛。
	44		题库支持自定义答题题目导入，方便随时增加、删除、修改题目，确保题目的多样性和时效性。
	45		支持单人答题和多人互动竞答，软件可以根据参与者的答题情况，自动进行分数统计和排名展示，提供详细的答题记录和反馈。
	46		要求具备选手抢答功能，在题目出现后，选手可以在规定时间内进行抢答，增加竞赛的紧张感和刺激性。
	47		多人答题能，可以识别屏幕上二维码通过手机来做答题，并实时显示得分排名大屏上的题目进行手写输入答题，适用于需要详细阐述或计算的题目。
	48		同步展示功能，抢答成功的选手的答案会自动同步到大屏上，方便观众和评委查看和评判。
	49		评委评分功能，评委可以根据选手的答案和表现进行评分，为竞赛提供公正的评判标准。
	50	宣传展示终端2台	≥21.5英寸宣传展示终端2台 壁挂款，四等边结构，A规液晶屏，≥1920*1080高清分辨率。
	51		自适应100M以太网或WIFI 2.4G无线联网，内置喇叭。
	52		不低于安卓11.0系统2G内存，16G存储。
	53		亮度：250cd/m2；对比度：1000:1；显示比例16:9； 待机功率≤0.5W；音频功率5W*2；色彩：≥16.7M。
	54		接口：HDMI≥1 USB≥2 音频接口≥1 RJ45≥1 WIFI≥1 D C≥1。

55	触控互动 显示终端6 台	2台显示尺寸≥65英寸；4台屏幕尺寸≥55英寸
56		屏幕分辨率：≥3840*2160，屏幕视角：≥89/89/89/89，屏幕亮度：≥300cd/m2。
57		触摸屏：电容触摸、液晶面板上直接触摸，无需增加其它盖板；触摸点数：≥10点触摸,可实现放大缩小图片等多点触摸功能；理论点击次数：≥5000万次。
58		系统不低于Windows10。
59		屏占比：>94%；需要提供证明文件，文件中应包含实物尺寸测量数据以及CAD图尺寸标注，并依据这些数据准确计算出的屏占比。
60		CPU不低于i5、8代；内存≥16G；存储≥512G。
61	实验区域灯 控1套	控制终端1套：运行内存≥8GB
62		环境光传感器,近距离传感器,霍尔传感器,红外传感器,指纹识别,电子罗盘,陀螺仪,加速度传感器,Flicker传感器。
63		接口：USB Type-C接口,USB3.2 Gen1。
64		4G路由器4台 CPU: ARM9 CPU, 200MPS,16K Dcache, 16K Icache;
65		以太网口:一个 10/100Base-T以太网口。
66		无线智能网关8台 智慧核心，组建物联网网络，管理灯光、窗帘、安防、传感器、空调、电力等子系统等功能。
67		支持ZigBee协议的通信设备，提供标准的以太网接口，可以将ZigBee无线网络连接到局域网或互联网中。
68		处理器：MT7628NN。
69		硬件接口：2个 10/100M RJ45 以太网接口（WAN+LAN）。
70		控制面板24台 110~220 VAC 50/60 Hz 电源供电；大功率负载（每路阻性负载1200W，每路感性容性负载800W，总负载≤2500W）。 通信方式：IEEE802.15.4(Zigbee)；自身可做中继器使用；发射功率：10dBm；接收灵敏度：-97dBm；电源需求：110-240V；工作温度：-10℃-+45℃；工作湿度：5%-95%无凝结。
71		设备收纳柜8台 外部规格（高×宽×深）：约2000mm（42U）×600mm×600mm。

		72	设备收纳柜 8台	立柱间距：≥485mm；立柱到门的距离≥100mm（此距离空间为理线器，设备插线后的转弯等应用的距离）。
		73		特点：前后六角网孔门；散热好，侧门可拆卸，可放置在地面360°旋转。
		74		可放置设备数量 1U高网络设备30台左右或2U设备15台左右。共42U高度，或根据客户实际情况选配。
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响应无效。			

附表四：沙盘教学屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
		1			屏幕控制主机4台≥intel第12代I7-12700智能处理器，核数≥12核，主频≥2.1GHz。
		2			芯片组≥Intel B760。
		3			内存：插槽数量≥2，容量≥32GB DDR4 3200MHz,最大可扩展至64GB。
		4			存储：配置1TB M.2接口NVMe协议SSD硬盘，多硬盘位扩展。
		5			显卡：视频接口≥3个，至少具备2个数字接口（包含1个DP），板载3屏显示输出，所有接口非转接。
		6			IO接口：USB接口总数≥10个，前置USB3.2≥6个（非Type C接口），至少1个USB接口关机充电功能；主板原生至少2个PS/2，原生COM接口数量≥1个。
		7			扩展槽位：M.2插槽≥3个，至少2个Type 2280插槽(其中1个Optane)，可同时2个M.2 NVMe SSD (其中1个Optane)；≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI。
		8			显示端：≥23.5寸高清显示屏，分辨率≥1920*1080，低蓝光。
		9			屏幕控制终端设备3台≥11.5寸 内寸≥8G，存储≥256G 需支持WiFi+4G全网通。
		10			显示面积≥15.5平方米
		11			像素点间距≤1.25mm，COB,单元尺寸（mm）：600*337.5。

10	75寸屏6台	尺寸：75寸 6台 分辨率≥3840*2160 。屏占比：≥97% 可视角 ≥178 。
11		背光源：D-LED。
12		刷新率≥60HZ。
13		亮度：≥300(TYP) 对比度（动态：）≥50000:1 色域(N TSC): ≥68%。
14		GPU：Mali G51 MP2 。
15		存储≥2GB+32GB 。
16		USB：USB2.0≥2。
17		HDMI：HDMI2.1≥2（一路ARC）。
18		音频解码：DTS HD、Dolby MS12-Y；音频模式：九段式均衡 。
19		音效处理：TS Studio soun 。
20		功耗参数：整机功率：≥200W；待机功率：≤0.5W；能效系数：2；网络通道：≥2.4GHz。
21		信号参数：射频接收制式：PAL（D/K、I、B/G）、NTSC（M）。
22		视频接收制式：PAL、NTSC。
23		需支持VIDDA系统，要求涵盖流畅高效的操作系统内核，要求适配 4K 及以上超高清分辨率、广色域与高刷新率的卓越图像显示，支持杜比全景声等先进音频解码格式与音效增强技术，要求具备高准确率智能语音识别及快速响应，要求兼容多种应用格式且支持 Wi-Fi 6 等高速网络连接与多设备互联。
24		媒体格式：视频 AVI、MPG、TS、MKV、MP4、FLV、MOV、RM、RMVB等，音频：AAC、FLAC、MP3、WAV等，图片 JPEG/PNG、BMP等 。
25		所供产品需支持原厂刷机包，可关闭开机广告，自定义开机画面。
26		尺寸：55寸 3台
27		分辨率：不低于3840*2160 。
28		背光源：D-LED 。
29		刷新率≥60HZ。
30		芯片：T963 。
31		CPU不低于ARM Cortex A35*4；GPU≥2核Mali-G31 。
32		存储≥1.5GB+8GB 。
33		USB：USB2.0*2 。
34		HDMI：HDMI2.1*2（一路ARC。）
35		网口≥1。

1	36	屏控融合设备	55寸屏3台	音频解码：DTS M6+Dolby MS12_B 。
	37			音效处理：DTS Studiosound；音频模式：七段式均衡。
	38			扬声器数量≥2； 输出功率≥8W*2 。
	39			需支持VIDDA系统，要求涵盖流畅高效的操作系统内核，要求适配 4K 及以上超高清分辨率、广色域与高刷新率的卓越图像显示，支持杜比全景声等先进音频解码格式与音效增强技术，要求具备高准确率智能语音识别及快速响应，要求兼容多种应用格式且支持 Wi-Fi 6 等高速网络连接与多设备互联。
	40			信号参数：射频接收制式：PAL（D/K、I、B/G）、NTSC（M）。
	41			视频接收制式：PAL、NTSC 。
	42			媒体格式：视频：AVI、MPG、TS、MKV、MP4、FLV、MOV、RM、RMVB等，音频：AAC、FLAC、MP3、WAV等，图片：JPEG、PNG、BMP等。
	43			所供产品需支持原厂刷机包，可关闭开机广告，自定义开机画面。
	44	屏幕控制主机4台		屏幕控制主机4台 ≥intel第12代I7-12700智能处理器，核数≥12核，主频≥2.1GHz。
	45			芯片组≥Intel B760。
	46			内存：插槽数量≥2，容量≥32GB DDR4 3200MHz,最大可扩展至64GB。
	47			存储：配置≥1TB M.2接口NVMe协议SSD硬盘，多硬盘位扩展。
	48			显卡：视频接口≥3个，至少具备2个数字接口（包含1个DP），板载3屏显示输出，所有接口非转接。
	49			网口≥1个10/100M/1000M 自适应以太网；
	50			IO接口：USB接口总数≥10个，前置USB3.2≥6个（非TYPE C接口），≥1个USB接口关机充电功能；主板原生≥2个PS/2，原生COM接口数量≥1个。
	51			扩展槽位：M.2插槽≥3 个，≥2个Type 2280插槽(其中1个Optane)，可同时≥2个M.2 NVMe SSD (其中1个Optane)；≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI。
	52			显示器：≥23.5寸高清显示屏，分辨率≥1920*1080，低蓝光。（需具备CCC证书备查资料）

53	实验区域终端管控设备 8套	多媒体控制设备8套 控制主机、控制面板要求分体设计，液晶交互控制面板，具备系统锁定功能，系统锁定后面板任何按键操作无效，解锁后面板按键起作用。
54		≥4路HDMI输入，≥6路HDMI输出；4K、2K、1080P高清信号传输；≥1路音频输入，≥2路3.5mm立体声音频输出。
55		≥7路RS232通讯接口；≥1路RS485接口；≥6路IO接口；≥1路LAN网络接口；≥1路读卡器接口，接口形式采用RJ45模块插孔，为读卡器提供12V供电，插卡和刷卡模式读卡器；≥2路交互控制面板接口，接口形式采用RJ45模块插孔，并控制面板提供12V供电。
56		≥3路220V可控电源插座；≥2路220V幕布控制端口；≥4路单刀双掷开关控制端口,无源干接点输出。
57		电源规格需满足输入:≥220V~, 50Hz,10A, 输出: ≥220V~, 50Hz,9A。
58		具备IC卡权限管理，IC卡读卡器接入，插卡\刷卡启动系统，IC权限验证脱网工作模式；IC卡数据本地存储，IC卡的权限由管理平台统一授权。
59		需课表自动管控功能，按课表时间自动执行系统开启和关闭；需本地课表存储≥180天，每天16节次课表数据存储，断网时不影响设备使用。
60		自定义编程配置，通过浏览器设置平台网络远程配置，终端设备IP地址、MAC地址扫描，DHCP自动获取IP地址和静态IP地址设置；按需求设置功能键码、功能序列；设备位置添加、删除、绑定等管理；远程固件升级，云端配置数据备份。
61		交互控制主机8台 要求采用Android 11或以上版本操作系统，电容触摸屏，不低于四核1.8G主频处理器，16G存储，4G内存；尺寸≥10英寸；分辨率≥1280x800；对比度≥800:1。
62		需要具备LAN以太网通讯端口，≥1个RS485接口，≥1个USB接口，≥1个3.5mm音频输出口；无线WIFI;蓝牙；
63		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。融合第三方app应用程序。
64		通过设置平台网络远程配置，IP地址、MAC地址扫描，IP地址设置，远程固件升级；需配置程序云端备份。
65		交互控制面板通讯接口需RJ45模块方式，网线连接智能终端主机实现通讯与供电，不需配置单独电源。

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响应无效。	

附表六：全楼域扩声设备 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求			
		1	双通道专业 功放10台	双通道专业功放10台 搭配有开关电源或变压器两种供电形式。	
		2		设置多种保护电路，包括一短路、压缩、压限、过流、过压、过温、直流及超高频失真等保护，并设有音量渐大功能。（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告）	
		3		8Ω立体声(输出)功率≥2x200W；4Ω立体声(输出)功率≥2x300W；8Ω桥接(输出)功率≥600W。	
		4		频率响应：20Hz~20KHz(±0.5%)。	
		5		总谐波失真(8Ω/1KHz)：<0.5%(20Hz~20KHz)。	
		6		转换速率≥10V/μs。	
		7		阻尼系数(8Ω/10~400Hz)：>200dB。	
		8		输入灵敏度：0.77V,1.4V,32dB；输入阻抗：不平衡10KΩ/平衡20KΩ。	
		9		电压增益(8Ω/1KHz)：33dB/36dB/39dB/41dB。	
		10		接口部分：输入：平衡式卡侬(公头x2+母头x2)； 输出：SpeakON接头x2，1/4寸接线柱(香蕉头)x4。	
		11		信噪比≥100dB。	
		12		保护及冷却功能：静音开关(软启动)，直流故障断开，有源浪涌(失真)限幅，短路、开路，射频过载和过热保护(变频智能风扇)。	
		13	电容会议麦 克风（双管 ）2台	电容会议麦克风（双管）2台 采用双拾音头大振膜超频宽的电容式心形指向性话筒。	
		14		桌面式话筒座可配套于其他3针卡侬公头的话筒装置使用。	
		15		指向特性：单一指向型。	
		16		频率响应：20Hz-20KHz。	
		17		灵敏感度：-45dB/±3dB（1KHz）。	
		18		低频衰减：125Hz 6dB/OCTAVE。	
		19		一拖二领夹无线麦克2套 采用高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收。	
		20		允许叠加2套系统同时使用。	

21	一拖二领夹 无线麦克2 套	发射器规格：振荡模式： PLL相位锁定频率合成。
22		工作频段：640-673MHZ。
23		射频功率≥40mW。
24		接收机规格：振荡模式是 PLL相位锁定频率合成。
25		射频稳定度：±0.005%（-10~50℃）。
26		工作频段：左通道 CHA: 640-648MHZ；右通道 CHB: 640-673MHZ。
27		通道间隔 ≥ 250KHz。
28		灵敏度：在偏移度等于 25KHz。输入 -95dBm时， S/N >80Db。
29		频率响应：60Hz~15KHz。
30		最大输出电压：0dbV@45KHz。
31		电源供应：DC12~15V/1000mA。
32	一拖二手持 无线麦克6 套	一拖二手持无线麦克6套：采用高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收。
33		允许叠加2套系统同时使用。
34		发射器规格：振荡模式是PLL相位锁定频率合成。
35		工作频段：640-673MHZ。
36		接收机规格：振荡模式是PLL相位锁定频率合成。
37		射频稳定度：±0.005%（-10~50℃）。
38		工作频段：左通道 CHA: 640-648MHZ；右通道 CHB: 640-673MHZ。
39		通道间隔 ≥ 250KHz。
40		灵敏度：在偏移度等于 25KHz。输入 -95dBm时， S/N >80Db。
41		频率响应：60Hz~15KHz。
42		最大输出电压：0dbV@45KHz。
43		电源供应：DC12~15V/1000mA。
44	十路天线放 大器7台	十路天线放大器7台 有效工作频率为400MHZ-950MHZ，信号增益+2DBM到+12DBM可调。
45		天线板高频增益芯片，可对话筒信号进行无损的增强与补偿。
46		系统分配主机提供了≥8 + 2路稳定高质量信号输出（可多机级联增路）。
47		系统分配主机提供了≥4路稳定的 DC电源输出，专为话筒接收机供电。（每路负载12V/1A）。
48		天线类型：对数周期指向（LPDA）。
49	全楼域扩 声设备	频率范围：400-950MHz。

1	50		指向性：水平90°垂直60°；指向极性：垂直极化。
	51		工作电压：偏压电源8~15 V DC。
	52		分配主机，高频信号输入：≥2路BNC输入。
	53		输入端信号最大灵敏度：+32dBm。
	54		系统工作总电源：12V3A。
	55		输出/入阻抗≥50 Ω。
	56		系统信号输入端对外供电：+8.0V DC / 200mA。
	57	8路调音台7台	8路调音台7台 ≥8路单声道+≥4路双声道输入≥8个高性能话筒放大器带有幻象电源开关话筒输入带有-20dB衰减开关中频扫频的三段均衡，MF频段的范围是从140Hz到3KHz。
	58		配备高档调音台的信号输入点(外接信号处理器)，两组AUX辅助输出可选10段三色LED电平灯，七段立体声均衡器LCD显示效果（DSP），100MM行程高分析度直滑电位器。（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告）
	59	定阻吸顶音箱14只	定阻吸顶音箱14只
	60		低频单元≥200mm 8"长冲程单元、低失真。
	61		高音单元≥25mm膜高音单元。
	62		频率响应：40 Hz - 20 kHz。
	63		标称阻抗≥8Ω（定阻款）。
	64		峰值功率≥250W。
	65		RMS实际功率≥80W (100小时IEC)。
	66	数字反馈抑制器（6路）3台	灵敏度>91 dB。
	67		数字反馈抑制器（6路）3台 LCD显示屏显示功能模式切换，数字模式功能键选择。
	68		不小于6路幻象供电话筒平衡输入。（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告）
	69		不小于6路话筒/线路非平衡输入。（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告）
	70		六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择。
	71		话筒独立调节。
	72		移频量：5Hz±1Hz。
	73	数字电源时序器11台	传声增益提升量5-14dB。
	74		线路输入阻抗≥5KΩ；线路输出阻抗≤600Ω。
	75		数字电源时序器11台 输入电压：AC220V/50Hz。
	76		额定功率：≥8000W 输出功率：每路插座最大输出电流10A。

77		输入方式：3*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接；输出方式≥16路电源输出，标准通用三芯插座。
78		开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，每路通电后指示。
79	数字音频处理器（8进8出）2台	数字音频处理器（8进8出）2台 ≥8路模拟音频输入，≥8路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换。
80		每路输入带48V幻像电源开关。
81		每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节。（提供具有CMA或CNAS标识的检测报告）
82		带回声混响效果器功能。
83		带自动混音和矩阵混音功能。
84		TCPIP,USB免驱自动连接软件，另外支持RS232、RS485中控控制；USB声卡功能。
85		输入≥31段PEQ可调，输出≥10段PEQ可调。
86	数字效果器2台	数字效果器2台 最大输入电平4V(RMS)。
87		音乐通道增益≥12dB。
88		麦克风灵敏度≥64mV(Out: 4V)。
89		信噪比>80dB
90		输入电压220V 50Hz。
91	25W吸顶音箱6只	25W吸顶音箱6只 全频单元：1只3寸驱动器橡胶悬边。
92		频率响应：100Hz-20kHz。
93		灵敏度1瓦/峰值@1米：86db。
94		输入阻抗≥8Ω(欧姆)；输入功率≥25 W。
95		覆盖范围≥120°锥形。
96		所投产品应提供“一种数字化扩声系统及方法”技术证明材料。

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响应无效。	

附表七：全楼域监控设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
	1	1	监控摄像头 68台	全楼域监 控设备	监控摄像头 68 台 最大光圈 F(1.0±0.1) ；最低照度检验：彩色：≤0.0005lux（AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）；照度适应范围不小于 135dB 。
		2			最大亮度鉴别等级应≥ 11 级；亮度信号信噪比检验≥ 60dB 。
		3			可通过 IE 浏览器将码率设置 128Kbps~16Mbps 。
		4			最大可同时支持 32 路用户在线。
		5			摄像机具有 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSDHC/MicroSDXC ，最大支持容量 512GB 内存卡。
		6			在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持 396 个区域移动侦测。
		7			支持人脸统计功能，可对经过设定区域的行人进行人脸统计，一个行人仅统计一次，并可在监视画面上显示当前统计人数。
		8			支持 AI-ISP 图像质量提升算法，当环境照度低于设定阈值时，摄像机自动开启 AI-ISP 图像质量提升算法，使视频图像更清晰。在低照度情况下，摄像机可检测距摄像机 50 米处机动车，并抓拍图片，可在 WEB 客户端显示机动车属性信息，并识别车牌号码。在低照度情况下，摄像机可检测距摄像机 90 米处行人，并抓拍图片，可在 WEB 客户端显示行人属性信息。支持周界布防触发后，联动声光报警。
		9			要求无缝对接学校保卫处现有监控管理平台使用，不得产生额外费用。
		10	数据交换设备 8台		数据交换设备 8 台 性能要求 交换容量≥ 672Gbps ，包转发率≥ 120Mpps 。
		11			配置要求提供≥ 16 个 10/100/1000BASE-T PoE+ 电口，提供≥ 4 个 1/10GE SFP+ 端口； 4 * SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)。
		12			功能要求 802.3at/POE+ 供电标准。
		13			基于端口的 VLAN ，基于协议的 VLAN 。
		14			堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间≤ 50ms 。
		15			IPv4/IPV6 双栈管理和转发，静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，丰富的管理和安全特性。

		16	内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。
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响应无效。		

附表八：静音仓 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
	1	1		静音仓4台	2台 规格尺寸：≥W1500*D1236*H2300mm; 2台 规格尺寸：≥W2200*D1536*H2300mm。
		2			整体要求：主要结构包含航空铝材、碳塑墙板、钢化玻璃三大主材，要求使用航空铝材、玻璃、碳塑隔音板组建的舱体，无木质成分、无钣金、无填充吸音棉、主要结构无螺钉，要求通风、隔音、易清洁、防火、防潮、防霉、抗腐蚀、耐磨、可多次拆装、隔音性好。
		3			整体隔音量：按照GB/T19885-2005测试标准，隔音量≥25dB及更优。
		4			整体声学指标：按测试标准，采用中断粉噪音法，混响时间RT0.35S范围内。根据国家民用建筑隔声设计规范GB/T 50118-2010要求，室内噪声级不得高于36DB。
		5			隔音主材：模块化碳纤维复合隔音板结构，小空间要求无木板和铁板、无填充吸音棉方式实现隔音，隔音主材需满足防水、零甲醛排放、阻燃、抗酸、抗盐、抗腐要求。
		6			隔声玻璃：玻璃，安全、环保，无喷漆，符合国家标准。
		7			新风：具有低噪声新风系统，保持舱内空气流通。安全、环保，符合国家标准，没有国家标准的必须符合行业标准；单机正压/双机正负压，标称风量≥2m³/min。
		8			照明：通过自动感应或手动控制运行。光源符合视觉健康标准，采用4000K自然光色温LED照明及以上。
		9			外饰：具有环保外饰面（无油漆）。耐磨、抗污染、防火、防潮、抗紫外线，须根据用户需求进行颜色定制。

		<table><tr><td>10</td><td></td><td>家具：具有环保桌椅一套；舒适、美观、耐用。静音舱木质桌板环保：根据GB 18580-2017检验依据，执行气候箱法检测，甲醛释放量≤0.046mg/ m³。</td></tr><tr><td>11</td><td></td><td>内置电源接口：具有安全电源供应系统，适配100-240V/50-60Hz电源供应系统，符合不同电源使用。</td></tr><tr><td>12</td><td></td><td>环保要求：静音舱室内环保须符合国家环保标准。 静音舱碳塑墙板环保：根据GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，满足甲醛释放量Enf级，甲醛释放量<0.006mg/m³；同时满足根据EN717-1:2004中技术指标要求，甲醛释放量（MDL）≤0.08mg/ m³符合E1环保标准； 静音舱地毯环保：根据GB18587-2001检验依据，执行甲醛释放量≤0.05mg/ m² .h。</td></tr><tr><td>13</td><td></td><td>整体安装后室内空气符合《GB/T 18883-2022》检测依据，甲醛空气释放量≤0.05mg/m³，TVOC含量≤0.2mg /m³，苯释放量≤0.001mg/m³；甲苯、二甲苯释放量≤0.02mg/m³；氨含量<0.003mg/m³；</td></tr><tr><td>14</td><td></td><td>阻燃要求：静音舱碳塑墙板阻燃：根据 GB 8624-2012，建筑材料及制品的燃烧性能等级，依据条款 5.1.1 中表 2 平板状建筑材料及制品燃烧性能等级和分级依据,达到B1级要求。</td></tr></table>	10		家具：具有环保桌椅一套；舒适、美观、耐用。静音舱木质桌板环保：根据GB 18580-2017检验依据，执行气候箱法检测，甲醛释放量≤0.046mg/ m³。	11		内置电源接口：具有安全电源供应系统，适配100-240V/50-60Hz电源供应系统，符合不同电源使用。	12		环保要求：静音舱室内环保须符合国家环保标准。 静音舱碳塑墙板环保：根据GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，满足甲醛释放量Enf级，甲醛释放量<0.006mg/m³；同时满足根据EN717-1:2004中技术指标要求，甲醛释放量（MDL）≤0.08mg/ m³符合E1环保标准； 静音舱地毯环保：根据GB18587-2001检验依据，执行甲醛释放量≤0.05mg/ m² .h。	13		整体安装后室内空气符合《GB/T 18883-2022》检测依据，甲醛空气释放量≤0.05mg/m³，TVOC含量≤0.2mg /m³，苯释放量≤0.001mg/m³；甲苯、二甲苯释放量≤0.02mg/m³；氨含量<0.003mg/m³；	14		阻燃要求：静音舱碳塑墙板阻燃：根据 GB 8624-2012，建筑材料及制品的燃烧性能等级，依据条款 5.1.1 中表 2 平板状建筑材料及制品燃烧性能等级和分级依据,达到B1级要求。
10		家具：具有环保桌椅一套；舒适、美观、耐用。静音舱木质桌板环保：根据GB 18580-2017检验依据，执行气候箱法检测，甲醛释放量≤0.046mg/ m³。															
11		内置电源接口：具有安全电源供应系统，适配100-240V/50-60Hz电源供应系统，符合不同电源使用。															
12		环保要求：静音舱室内环保须符合国家环保标准。 静音舱碳塑墙板环保：根据GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，满足甲醛释放量Enf级，甲醛释放量<0.006mg/m³；同时满足根据EN717-1:2004中技术指标要求，甲醛释放量（MDL）≤0.08mg/ m³符合E1环保标准； 静音舱地毯环保：根据GB18587-2001检验依据，执行甲醛释放量≤0.05mg/ m² .h。															
13		整体安装后室内空气符合《GB/T 18883-2022》检测依据，甲醛空气释放量≤0.05mg/m³，TVOC含量≤0.2mg /m³，苯释放量≤0.001mg/m³；甲苯、二甲苯释放量≤0.02mg/m³；氨含量<0.003mg/m³；															
14		阻燃要求：静音舱碳塑墙板阻燃：根据 GB 8624-2012，建筑材料及制品的燃烧性能等级，依据条款 5.1.1 中表 2 平板状建筑材料及制品燃烧性能等级和分级依据,达到B1级要求。															
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响应无效。																

附表九：精密空调 是否允许进口：否

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

附表一十：专业设备收纳设备 是否允许进口：否

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

	1	1	4台外形尺寸： W*D*H（宽*深*容量）≥600*1200*2000，容量≥42U。
		2	基材：厚度：设备安装方孔条≥2.0MM，框架≥1.5MM，其它≥1.2MM；材料：方孔条采用耐指纹镀铝锌板，其它采用SPCC冷轧钢板。
		3	侧门及顶部：可方便拆卸的左右侧门，顶部和底部前端安装≥2个配有2只风扇的风扇模块，前门为密封可视，设置机柜冷风通道，一次解决机械保护，通风散热，机械防尘的使用要求。
		4	框架：全新拼装式焊接框架,达到≥10级抗震结构要求，牢固可靠。
		5	方孔条： ≥2.0mm耐指纹镀铝锌方孔条，使得安装在方孔条上设备消除静电干扰，保护设备安全。方孔条上清晰的U位丝印和凹口定位，方便设备安装。
		6	承重≥800KG（带支撑脚）。
		7	并柜：可提供专业组件实现多柜并柜安装。
		8	机柜进出线口：机柜设有多处进出线口：顶部前后左右均可出线、下部前后出线、下部中间出线。
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响应无效。		

第四章 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询价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。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一、评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

3.1 询价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询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3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 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价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。

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 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价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，属于恶意串通，并追究法律责任：

（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；

（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；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (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；
- (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或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7.终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，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，不再符合规定的询价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) 在采购过程中符合竞争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。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8.成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二、落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

2.3在政府采购活动中，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。

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

合同包1（实验室教学仪器设备建设项目）

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。				

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

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评审程序

1.资格审查

1.1询价小组依据法律法规和询价通知书的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

询价小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

实验室教学仪器设备建设项目

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
---------------	-----------------------

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人 2023 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和缴纳社保的凭据。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	审查供应商参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

2.符合性审查

2.1 询价小组依据询价通知书的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

实验室教学仪器设备建设项目

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。
响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
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. 响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
其他要求	询价通知书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。

3.询价

询价小组在询价过程中，不得改变询价通知书所确定的技术和服务等要求、评审程序、评定成交的标准和合同文本等事项。

参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

4.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.汇总、排序

询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出**3**名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后**2**个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后**5**个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

第六章 合同与验收

一、合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

供应商按照以下格式编制响应文件。

响应文件封面格式：

（项目名称）

响应文件

（正本/副本）

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

（供应商名称）（盖章）

年 月 日

响应文件目录格式：

目 录

- 一、响应承诺书
- 二、报价一览表
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳保证金证明材料
- 六、供应商基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、供应商业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

响应文件正文格式：

一、响应承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的采购，项目编号：_____，我方自愿参与，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目询价通知书的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方在报价表中的报价为响应总报价。

四、我方同意提供贵方要求的与询价有关的任何数据和资料。

五、我方将按照询价通知书、响应文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

六、我方响应报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

七、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

八、我方提供的响应文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

九、若我方成交，愿意按有关规定及询价通知书要求缴纳代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

供应商开户银行：

账号/行号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、报价一览表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成报价一览表，若在响应文件中出现非系统生成的报价一览表，且与“投标客户端”生成的报价一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

报价一览表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称

序号	采购项目名称/包名称	总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

报价一览表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

供应商名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

供应商（盖章）：

日期：

三、分项报价表

供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

供应商（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

供应商（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

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，参加_____（项目名称）的采购，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改询价项目响应文件、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。
供 应 商（盖章）：_____
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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳保证金证明材料

供应商应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、 供应商基本情况表

供应商名称		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：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

供应商为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；供应商为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

供应商提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

供应商提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加_____（项目名称）的采购，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体采购事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加采购活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照询价通知书、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十三、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¹，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：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十五、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（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 询价通知书的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于询价通知书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（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	技术要求		响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“技术要求”栏应详细列明询价通知书中的技术要求。

2.“响应内容”栏填写供应商对询价通知书提出的技术要求作出的明确响应，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询价通知书要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

十八、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						
.....						

按询价通知书要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

十九、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）

二十、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。

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.询价通知书要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。