

临床医学院智慧教室建设项目

询价通知书

采购单位名称：赤峰大学

采购代理机构名称：内蒙古旭天建设工程项目管理有限公司

项目编号：NMGXT-HW-2026001

2026年04月

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

内蒙古旭天建设工程项目管理有限公司 受 赤峰大学 委托，采用询价方式组织采购 临床医学院智慧教室建设项目 。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： 临床医学院智慧教室建设项目

项目编号： NMGXT-HW-2026001

采购计划备案号： 赤政采计划[2026]01088

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 临床医学院智慧教室建设项目

采购包预算金额（元）： 884,280.00

采购包最高限价（元）： 884,280.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	智慧黑板	9.00	477,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	多媒体讲台	9.00	46,800.00	台	工业	否	否	否	否
3	高保真音箱	9.00	12,150.00	对	工业	否	否	否	否
4	智能融合信息终端	9.00	80,550.00	台	工业	否	否	否	否
5	智能控制面板	9.00	25,200.00	台	工业	否	否	否	否
6	吊装话筒	9.00	7,650.00	支	工业	否	否	否	否
7	无线电子时钟	9.00	5,400.00	台	工业	否	否	否	否
8	智慧班牌终端	9.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	智慧班牌嵌入式软件	9.00	13,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	考试专用采集终端（学生）	9.00	11,880.00	台	工业	否	否	否	否
11	考试专用采集终端（教师）	9.00	28,800.00	台	工业	否	否	否	否

12	考试专用采集终端支架	18.00	1,800.00	台	工业	否	否	否	否
13	考试专用采集终端电源	18.00	360.00	台	工业	否	否	否	否
14	高灵敏度拾音器	9.00	1,440.00	台	工业	否	否	否	否
15	考试专用屏蔽终端(5G)	9.00	41,400.00	台	工业	否	否	否	否
16	综合布线及耗材	9.00	18,000.00	项	工业	否	否	否	否
17	拾音麦克风	9.00	7,200.00	台	工业	否	否	否	否
18	教师摄像机	9.00	15,840.00	台	工业	否	否	否	否
19	教师电脑画面采集	9.00	4,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	交换机	9.00	1,800.00	台	工业	否	否	否	否
21	75英寸液晶电视	6.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	考试专用存储	1.00	26,010.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	教学仪器	智慧黑板	智慧黑板
2	教学仪器	多媒体讲台	多媒体讲台
3	教学仪器	高保真音箱	高保真音箱
4	教学仪器	智能融合信息终端	智能融合信息终端
5	教学仪器	智能控制面板	智能控制面板
6	教学仪器	吊装话筒	吊装话筒
7	教学仪器	无线电子时钟	无线电子时钟
8	教学仪器	智慧班牌终端	智慧班牌终端
9	教学仪器	智慧班牌嵌入式软件	智慧班牌嵌入式软件
10	教学仪器	考试专用采集终端（学生）	考试专用采集终端（学生）
11	教学仪器	考试专用采集终端（教师）	考试专用采集终端（教师）
12	教学仪器	考试专用采集终端支架	考试专用采集终端支架

13	教学仪器	考试专用采集终端电源	考试专用采集终端电源
14	教学仪器	高灵敏度拾音器	高灵敏度拾音器
15	教学仪器	考试专用屏蔽终端(5G)	考试专用屏蔽终端(5G)
16	教学仪器	综合布线及耗材	综合布线及耗材
17	教学仪器	拾音麦克风	拾音麦克风
18	教学仪器	教师摄像机	教师摄像机
19	教学仪器	教师电脑画面采集	教师电脑画面采集
20	教学仪器	交换机	交换机
21	教学仪器	75英寸液晶电视	75英寸液晶电视
22	教学仪器	考试专用存储	考试专用存储

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“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、工程或者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

采购包1：临床医学院智慧教室建设项目

无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0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：内蒙古旭天建设工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区赤峰市新城区八家组团天义路东、应昌街北综合办公楼01091

邮编：024000

联系人：王静

联系电话：19997799930

采购单位名称：赤峰大学

地址：赤峰市红山区迎宾路1号

邮编：024000

联系人：周老师

联系电话： 19947160161

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	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
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	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 (3) 纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参考原《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协【2022】34号）指导标准及赤峰学院相关规定收取
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。
16	签字、盖章要求	说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

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的费用。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 赤峰大学。

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 内蒙古旭天建设工程项目管理有限公司。

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附有条件的报价。

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。

资格审查表

采购包1：临床医学院智慧教室建设项目

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提供以下任意一种均可：（1）供应商2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告；（2）供应商基本开户银行近一年内出具的银行资信证明。（3）供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”承诺书（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下任意一种均可：（1）须同时提供递交响应文件截止之日前一年内至少一个月的：①缴纳税收的相关凭据（税务机关提供的纳税凭据或银行入账单）；②缴纳社会保险的凭证（专用收据或社会保险缴纳清单或其它缴纳凭证）；（2）供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”承诺书（格式自拟）。注：a、其他组织和自然人也需要提供上述（1）或（2）的证明材料。b、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，提供相应证明材料或说明材料，无须提供上述（1）和（2）的证明材料。
4	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。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查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。
6	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。以信用中国和中国政府采购网查询为准。
7	联合体响应（若有）	本项目不接受联合体投标。

采购包1：临床医学院智慧教室建设项目

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 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：

临床医学院智慧教室建设项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：临床医学院智慧教室建设项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后，30日历日内安装调试完成所有设备及软件。
2		标的提供地点	采购人要求的地点
3		合同履约期限	合同签订后，30日历日内安装调试完成所有设备及软件。
4		合同履约地点	采购人要求的地点
5		验收要求	符合国家相关质量验收合格标准
6		合同支付方式	1、货物全部安装调试完毕，验收合格后，履行报销流程，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：临床医学院智慧教室建设项目

标的名称：智慧黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、智慧屏：</p> <p>（一）整体要求</p> <p>1、整机采用全金属外壳，外部无任何可见内部功能模块连接线；屏幕采用98英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例：16：9，分辨率：≥3840×2160，屏体亮度≥380cd/m²。</p> <p>2、采用贴合技术，消除屏幕间的空气，减少显示面板与玻璃之间的反光。</p> <p>3、采用电容触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控。</p> <p>4、嵌入式系统版本不低于Android13，处理器≥四核，主频≥1.9GHz，内存≥3GB，存储空间≥32GB。</p> <p>5、前置接口要求：HDMI输入≥1，USB（双通道）≥2，Type-C≥1，TouchUSB≥1。</p> <p>6、其他接口（不含前置不含OPS）要求：HDMI输入≥2，USB≥2（至少1路双通道），TouchUSB≥1，同轴≥1，RS232≥1，LAN≥1，耳机≥1。</p> <p>7、可实现Windows和Android系统的有线网络连接。</p> <p>8、整机内置前朝向中高音扬声器≥2个，总功率≥30W。</p> <p>9、整机显示区域下方具备通体笔槽，内凹设计。</p> <p>10、整机具备前置按键，可实现开关机、设置、音量+/-、护眼、信源、返回等操作。</p>

至少具备一个自定义按键，可实现锁屏、录屏、自检、调用展台等多项功能。

11、整机具备健康护眼设计，采用DC调光背光技术；使用录像设备录制时，屏幕无‘斜条纹’；前置按键一键护眼模式，同时也可调节蓝光滤值的大小。

12、整机全通道支持纸质护眼模式。

13、整机采用左右双侧边栏虚拟按键设计，通过侧边栏可实现一键主页、全通道放大、一键绿板、信源切换、批注、工具箱、音量调节、中控菜单调取，二维码分享等功能。

14、整机能感应并自动调节屏幕亮度。

15、整机具备智能手势识别功能。

16、整机支持触控、按键、遥控器、网络等多种功能禁用开关。

17、整机具备电脑还原按键。

18、外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据。

（二）功能要求

1、屏幕两侧具有软件形态的电子黑板系统快捷菜单，此系统无需借助Windows系统软件即可正常教学，且在任意通道下均可实现书写、板面、对象编辑、内容回顾、保存与分享、便捷切换等内容。

2、主页具备信源预览窗口，点击窗口可一键切换信源，并支持自定义显示。

3、内置文件管理，可实现文件自动分类：可对本地文件或U盘读取文件进行文档分类、笔记分类、图片分类、音频分类，并可对文件进行搜索、复制、剪切、重命名、删除。

4、无PC状态下，Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS软件使用、网页浏览。

5、无PC状态下，Android系统内置互动白板支持20点或以上触控及手掌擦除，白板书写内容可导出。支持10种以上平面图形工具，支持8种以上立体图形工具。

6、具备基本教学工具，至少包含直尺、三角板、量角器、圆规等；且支持分屏书写，各区域书写擦除互不干扰。

7、无PC状态下，Android系统内置展台应用，支持拍照功能，拍摄画面可选择30%、50%、80%、100%等；可对拍摄的画面进行批注；支持向左/右旋转角度；可选择自动或全屏显示屏幕画面大小，也可通过缩放屏幕方式调节屏幕画面大小；支持拍摄画面浏览功能，可将拍摄的图片插入安卓书写板中并对其进行二次编辑；也可插入本地图片；支持二分屏、四分屏展示。

8、通过四指下滑手势快捷实现液晶屏显示窗口下移。

三、OPS配置要求

1、采用不低于Intel酷睿系列i7十二代或同等性能级别以上CPU；内存：16GBDDR4内存或以上配置。硬盘：512GB或以上SSD固态硬盘。

2、具有独立非外扩展的USB接口：≥2个USB3.0接口。

3、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。

四、教学软件

1、书写：支持多人书写及手势擦除；提供硬笔、软笔、排笔、马克笔、激光笔、魔法笔、纹理笔等≥7种属性笔；提供≥4种笔迹宽度预置及≥10种基础色可选，并支持调节笔迹透明度。

- 2、擦除：提供圈擦、对象擦、点擦除、全擦等≥4种擦除方式。
- 3、漫游：书写画布可实现无限漫游功能，并支持快速预览整个画布的全局内容，并支持快速定位到所选内容处。
- 4、幕布：支持遮挡页面全部区域及页面中的指定区域，移动指定区域的幕布后支持快速复位；幕布支持更换为本地的图片。
- 5、文件管理：支持将课程所需演示文稿、图片、视频等格式的文档整合，文档整合中的所有文件可进行轮巡播放及照片墙两种界面展示；支持检测到U盘接入后，自动显示U盘图标，支持直接拖拽U盘内媒体文件至软件页面之中展示。
- 6、内置转盘工具，可自由编辑转盘内容、数量，自带一键清除转盘数据功能，不同教学场景能快速切换。
- 7、嵌入式视频：软件支持从不同视频平台获取嵌入代码，通过视频链接自由、快速的插入白板界面，实现教学视频及白板板书同步教学。
- 8、矢量图库，包含节日类150个或以上，标题类80个或以上，自然类120个或以上，学科类90个或以上，表情类65个或以上，建筑类50个或以上，食物类90个或以上，运动类90个或以上，所有图标可任意缩放，不改变图标清晰度。
- 9、软件支持窗口化打开多种格式的素材文件；至少包含PPT文稿、视频、图片等；PPT文稿窗口化打开后，仍支持任意拖拽调节显示大小，并支持上下翻页，同时支持一键原文件格式打开。
- 10、板中板：可在白板软件中直接调用板中板，自定义设置板中板背景，且板中板支持漫游、页码、翻页等功能，同时可一键半屏、全屏或通过拖拽自由改变板中板大小。
- 11、图表：提供柱状图、扇形图、折线图三种图表样式，支持4种或以上模板选择，可一键显示/隐藏图表数值，支持任意色背景填充。
- 12、单位换算：软件提供单位换算小工具，可根据长度、面积、体积、重量、功率、速度等不同类型的不同单位进行一键换算，换算后的数值及单位可一键插入白板页面中。
- 13、时间轴：支持教学思路的整理，预置知识讲解、复习巩固、课堂讨论、小组讨论、随堂测验、作业布置等教学环节，支持在每个环节插入文字描述、网页链接、图片、视频、演示文稿及操作系统中自带的其他文件。
- 14、记忆卡片：软件提供记忆卡片互动小工具，可自定义小组数量、卡片数量、卡片类型，可进行一键查看卡片、刷新卡片，配合结果动画展示，调动课堂气氛。
- 15、软件内置互动课堂，不接受多个软件方式，可通过大屏软件端或移动端一键开启互动课堂功能；支持投票、抢答、随机选人、弹幕、发送屏幕、发送文件等常用功能；其中投票支持字母、数字、文字、判断、评分、白板等至少6种方式，方便不同题型互动，投票结果均支持快速调取或插入页面显示。
- 16、软件内置移动讲台接收端；支持扫描二维码下载移动端软件；支持手机、pad移动端与交互智能平板连接后，实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播；支持同时上传多张照片进行同屏对比，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持3种或以上颜色选择。
- 17、语音助手：支持手机、pad移动端与智慧黑板连接后一键开启语音助手，可通过移动端语音控制软件操作，至少支持语音控制，实现以下功能：上下翻页、调用聚光灯、幕布、计时器、日历、时钟、小白板等工具。

- 18、软件内置浏览器，支持将网页上的图片快速插入页面内。
- 19、电路工具：提供虚拟仿真实验室，可自由选择灯泡、开关、导线、电源等实验器材进行电路搭建，搭建好的电路以动画的形式呈现电流传导过程，同时配备电压表、电流表供测量相关数值。
- 20、几何图形：支持一键绘制几何图形，包括：线段、圆、角、圆柱、圆锥、长方体、三棱锥、球体等不少于10种图形，其中线段、圆支持角度显示和修改；正方体、圆柱体、圆锥体等均支持360°旋转、拖动缩放及图形展开。
- 21、页面元素：点击页面上的元素，可通过属性板快速编辑所需内容，属性板可左右切换。
- 22、当在页面中选中两个图形或图片元素时，即可进行结合、组合、相交、剪去、分割等5个运算。

二、光能板：

（一）硬件要求

- 1、智慧屏两侧各放置一块光能黑板。单块光能黑板 ≥ 1100 （长）* 1300 （高）mm。下边框具有可调节托板，兼具置物功能。
- 2、黑板四角应为圆角，且径向半径不小于4mm，法向半径不小于0.3mm。
- 3、边框采用铝合金材质。
- 4、采用多种笔杆均可在板面进行书写。可擦写次数不低于10万次。
- 5、板面无频闪、无背光。板书笔迹平视可视距离 ≥ 20 米，可视角度 $\geq 150^\circ$ 。
- 6、光能黑板的光泽度不高于30光泽单位。
- 7、板面粗糙度 $Sa \leq 0.3\mu m$ 。
- 8、书写板上膜经过抗紫外线工艺处理，波长小于380nm的紫外线阻隔率不低于99.5%。
- 9、一键擦除时间不大于1.5秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹。
- 10、可使用板擦和手势对板书进行局部擦除，局部擦除时间不大于0.4秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹，且非擦除区域不受影响。
- 11、黑板内设有电压调整机制，支持自动感应调整，也支持通过手势按压书写板板面的特定位置。
- 12、最大工作电流（瞬间电流）不得超过1000mA。
- 13、黑板表面具有暗格。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具。
- 14、光能黑板电磁场强度符合国家《工作场所有害因素职业接触限值物理因素》确认的：工频电场 $\leq 5000V/m$ ，磁感应强度 $\leq 100\mu T$ 的限制。
- 15、光能黑板侧边应具有触摸快捷键。

（二）软件要求

- 1、左、右光能黑板可与智慧屏进行互动，将光能黑板的内容与智慧屏无缝连接，在光能黑板上的书写内容可同步显示在智慧屏上。
- 2、板书界面与电脑桌面/PPT课件之间可以来回切换。
- 3、可以通过触摸快捷键快速切换单页和多页显示：单板书写时，可单页面显示（此时只有一块黑板界面）；多板同时书写时，可多页面同时显示。
- 4、当不需要板书传输到软件显示界面时，可以使用分屏功能，断开黑板与大屏的传输

		<p>。</p> <p>5、可设置不同的软件端笔迹颜色。</p> <p>6、保存后的板书可以上下翻页，也可以通过触摸快捷键，快速预览所有已经存储的板书内容。当点击光能黑板上的上下翻页时，两块光能黑板互不影响。</p> <p>7、可以存储在本地PC端，同时生成二维码对板书的电子文档进行分享。</p> <p>8、可以对课堂的板书和讲解进行录制，生成视频文档回放。</p> <p>9、支持导入PPT课件，可以在同传软件上同时显示出PPT课件和板书的记录文本。</p> <p>10、具备打印功能，可连接打印机将保存的板书文档传输至打印机打印。</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多媒体讲台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、产品尺寸L*W*H（mm）：1100*650*1100mm(±5mm)；桌面离地高度(含脚杯)：900mm(±5mm)</p> <p>2、钢木结合，讲桌上下层钣金采用1.0-2.0mm冷轧钢板。钣金零件全部都通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤；桌面采用≥18MM木质耐刮材料。上层整体升降，升起后可遮住内部结构。</p> <p>3、整体采用环抱式设计，前面采用前倾式结构设计。讲桌采用上下分层设计，上层围边采用≥18mm的厚度木质材料；三面围边都高出桌面，前面最高不低于200mm，左右最高不低于170mm；拐角处通过钣金连接固定，结合处无明显缝隙；下层中间为可整体拆卸的维修门通过一把锁锁住；上层木质部分可安装学校的LOGO；</p> <p>4、布局设计：桌面整体平整；桌面预留过线孔，旁边配置一个电源盒，盒内预留强电五孔插座≥1，USB充电口≥2；具备至少一个抽屉，采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为≥1.2mm。</p> <p>5、机柜：标准钣金机柜设计，机柜的安装空间12U；前后门通开。</p> <p>6、显示控制部分：桌面触控屏采用≥23.8英寸电容触摸屏，外覆钢化玻璃面板，厚度≥3mm；支持≥10点触控；屏体屏幕采用窄边框设计，左右和上侧的黑边框≤10mm；屏体底部具有物理实体快捷按键≥9个，按键功能包括系统开/关、对匹配的大屏进行一键熄屏以及一键音量加、一键音量减，一键静音，另有一个自定义按键，用户可根据需求定制响应的按键；屏体带“按键锁”；屏体侧边具有≥4路USB数据口，可接入U盘等设备，且可被匹配的大屏识别和通讯；≥1路VGA和HDMIIN接口，均可连接电脑画面显示在屏幕及匹配的大屏上；具有1路I/O控制口，可通过干节点控制第三方设备；屏体侧边内置接口：HDMIIN≥1个；VGA≥1个；USB≥4个；RS232≥2个；Type-B触摸口≥1个；I/O≥1个；与大屏端设备连接时，大屏4K分辨率下同屏显示，反向触控；屏体底部内置刷卡模块；讲台屏支持刷卡实现设备开机或者解锁按键；屏体采用适配器供电方式。</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高保真音箱

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

1	★	<p>1、高强度ABS工程环保塑料一次注塑成形。采用号角式结构、双导向管、音柱型箱体设计。室内壁挂式安装，角度可调节。</p> <p>2、内置至少1个4×6寸椭圆形专业定制低音单元，94mm球顶高音单元、HIFI分频器。</p> <p>3、功率：≥60W，阻抗：≥8欧姆。</p> <p>4、频响：35HZ-18KHZ。</p> <p>5、总谐波失真：低音喇叭<5%，高音喇叭<3%。</p> <p>6、灵敏度：90±3dB。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能融合信息终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、机柜式终端，1U机架式设计，内置Linux操作系统。</p> <p>2、集成千兆交换机功能，≥5个RJ45网口，≥1路SFP光口，最大支持4组vlan划分。集成2*60W数字功放，≥2路3.5mm音频线性输入接口，≥1路3.5mm音频线性输出。≥2路幻象供电麦克风输入接口，支持配置幻象供电开启或关闭。≥2路RS232通信端口，≥2路USB通信接口，具备1路磁控锁接口。≥3*2HDMI交叉矩阵，≥3路HDMI高清输入接口，≥2路HDMI高清输出接口，≥1路HDBaseT接口。</p> <p>3、集成强电管理，采用防脱落电源插口，≥3路独立电源输出接口，1路电源输入。</p> <p>4、具备网络中控功能，支持电教设备的本地或远程控制。集成物联网关功能，支持能耗数据上报。支持MQTT、SSCF协议，支持扩展最大30路2.4G无线物联模块，配合系统平台及小程序可远程对终端设备及物联模块进行手动、定时、集控管理。</p> <p>5、具备音视频硬解码能力，具备平台推送的音视频广播播放功能，可播放平台定时/手动广播任务，支持HTTP、RTSP、UDP、RTMP等主流流媒体协议，配合系统平台支持0-99级广播级别选择。支持智能终端在待机状态下接收服务器预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放，自动开启和关闭显示设备，实现智能自动播放的功能。</p> <p>6、支持web配置界面，支持本地系统参数、网络参数、高级参数、面板参数、物联参数、教室风格等配置。支持自定义电源输出延时设置，磁控锁开锁延时设置，物联模块联动开关及延时设置。支持功放选择、广播联动电源等功能。</p> <p>7、通过配套触控面板可完成一键开关机设备、音量调节、广播控制。支持IC卡刷卡/插卡、IP对讲等功能，支持同品牌无线麦克风接入及扩声。支持设备故障报修功能，待机状态下可显示设备联机网络信息、终端ID信息、运维电话等。</p> <p>8、支持双路投影机同步或异步显示及控制。</p> <p>9、支持配置串口控制第三方录播主机的开关，录制和暂停，支持配置电脑联动控制。</p> <p>10、集成DSP音频处理器，具备自动回声消除、自动反馈抑制、自动降噪等特性。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能控制面板

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

1	★	<p>1、一体化设计，工业ABS工程塑料注塑成型。</p> <p>2、具备≥7英寸高分辨率工业触摸屏，支持触摸屏控制界面定制。支持画面切换，声音调整，设备控制。支持广播信号本地暂停收听及音量调节。</p> <p>3、具备二维码扫码摄像头，支持通过云平台系统实现二维码反扫及扫码开机。集成IC卡读卡器，支持刷卡开机，支持安装底座实现插卡开机。</p> <p>4、内置扬声器、拾音器，集成音频编解码功能，通过配套主机及系统平台实现远程IP对讲、语音监听等功能。</p> <p>5、具备物联网关功能，可接入无线麦克风，可接入最大30路2.4G无线物联模块，可接入≥2路同品牌无线电子时钟，通过配套主机及系统平台实现对接入的物联模块进行策略管理。</p> <p>6、支持充电桩麦克风未归位语音提醒，支持关机倒计时语音提示，支持外接传感器数据实时显示。</p> <p>7、与智能融合信息终端配套使用。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吊装话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、输出阻抗：250Ω±30%(at1KHz)。</p> <p>2、灵敏度：-35dB(7.9mv0dB=1V/Paat1KHz)。</p> <p>3、抗手机、电磁、高频干扰。</p> <p>4、内部嵌入数字麦克风软件。</p> <p>5、搭配音频处理器使用，可解决杂散声波回授产生的自激啸叫问题和减轻处理器反馈声波处理的难度。</p> <p>6、防风海绵罩采用电台播音级别环保植绒轻量工艺，具有防风性能和声学性能。</p> <p>7、频率响应：20HZ-20KHZ。</p> <p>8、最大声压级：135dB SPL。</p> <p>9、信号噪声比(SNR)：≥80dB。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线电子时钟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、通过2.4G无线通讯协议联网，自动同步系统平台时间，通过系统平台与互联网时间同步。实时显示年月日、星期、时、分、秒。</p> <p>2、内置高精度时钟芯片，单机运行误差小于3秒/周，自动校时误差小于2秒/周。</p> <p>3、外框尺寸：≥690mmx210mmx30mm。显示尺寸：≥640mmx160mm。外框采用铝合金材料，LED采用SMD全彩灯珠。</p> <p>4、配合系统平台可手动或定时息屏和亮屏。</p> <p>5、供电方式：DC12V/3A。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧班牌终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>一、整机规格</p> <p>1、厚度≤25mm。</p> <p>2、防震抗摔：采用莫氏7级物理钢化。</p> <p>3、摄像头：前置≥200万宽动态广角摄像头，支持双目活体监测。</p> <p>4、设备平均无故障工作时间≥15万小时。</p> <p>5、要求设备防尘防水至少达到IP65等级。</p> <p>二、屏幕规格</p> <p>1、尺寸≥21.5寸（横屏）。</p> <p>2、为展示效果达到最佳，分辨率≥1920*1080。</p> <p>3、亮度≥500cd/m²。</p> <p>4、对比度≥1000: 1。</p> <p>5、TP规格10点触控G+G材质/96通道。</p> <p>6、响应时间≤8ms</p> <p>7、可视角度≥175°</p> <p>三、系统规格</p> <p>1、四核-A17；</p> <p>2、主频≥1.6GHz，ARM: Mali-T764MP。</p> <p>3、RAM 2GB、ROM 16GB</p> <p>四、网络规格</p> <p>1、≥1个RJ-45，LAN 10M/100M/1000m以太网口</p> <p>2、支持2.4G&5G双频WiFi</p> <p>五、接口规格</p> <p>1、USB接口≥2个。</p> <p>2、≥1个3.5mm音频接口。</p> <p>3、≥外置存储卡槽1个，支持TF卡。</p> <p>4、≥1个OTG接口。</p> <p>5、内置立体声音响2W*2。</p> <p>六、电源规格</p> <p>1、电源输入DC 12V，3A输入。</p> <p>2、班牌完全满足低功耗：≤36W，待机功耗：≤0.5W。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧班牌嵌入式软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、日常教学期间，根据不同场景进行信息展示和教学应用。</p> <p>（一）统一校园信息展示</p> <p>1、校园大事记：呈现校园重大和具有意义的事件记录。</p> <p>2、校园资讯：支持校园通知、新闻等信息随处浏览查阅。每个屏幕可以设置不同信息，信息具有优先级。支持插播，插播的优先级最高。多媒体信息可实时准确传送到每一个指定终端。</p>

3、校园环境：支持展现学校校园风景照、宣传视频和校园介绍，展现校园风采文化。

（二）支持7类班牌应用模式，满足学校各种教学场景下的应用。

1、无课模式

（1）班牌自动根据课表时间显示当前教室无课截止时间，下节课课程名称、任课老师、上课时间。

（2）在无课情况下班牌默认显示天气、时钟、教室基本信息、校园新闻、校园通知、教室二维码、设备报修电话、教室使用规则。

（3）支持查看本栋楼更多空闲教室。

2、上课模式

（1）班牌自动根据课表时间显示当前教室正在上课的信息，包括科目、节次、时间、课程学院、上课老师。

（2）可展示上课老师照片、学院、上课学生学院、班级。

（3）可展示当堂课的考勤情况，为学校巡课人员提供辅助记录。

（4）在上课模式下班牌默认显示天气、时钟、教室基本信息、教室二维码、设备报修电话、教室使用规则。

（5）班牌支持上课前提前预告即将上课的课程信息，任课老师。

3、考勤模式

（1）班牌在考勤规则时间内自动进入考勤模式。

（2）支持多种考勤方式，学生可通过完美校园小程序、人脸识别等进行考勤。

（3）班牌离线后，支持当天课程离线考勤。

（4）支持同一堂课多个班牌同时考勤，多个班牌考勤信息实时同步。

（5）支持活动考勤，课表课堂考勤方式，多种方式最大限度满足学校考勤管理需求。

（6）可查看课程的考勤详情，包括应到人数、实到人数、迟到人数、缺勤人数，签到率。

（7）可查看签到时间、迟到时间、签退时间。

（8）支持考勤签到+签退、只签到灵活配置。

（9）考勤支持签到、签退、迟到按照课表时间规则灵活配置。

（10）支持考勤时页面锁定。

4、活动模式

（1）支持添加自习、班会、年级会等活动。

（2）可以自定义活动时间、活动名称、活动参与人。

（3）支持与课表打通，不占用有课教室。

（4）已添加的活动支持修改、删除。

（5）活动支持考勤签到和签退。

5、紧急模式

（1）通过后台发布紧急通知。

（2）可全屏方式或底部滚动方式进行紧急展示。

（3）支持紧急模式与上课等模式共存。

（4）支持后台发布紧急通知时自动切换到紧急模式，同时支持手动切换到其他界面。

6、欢迎模式

（1）支持欢迎领导的信息展示和节日欢庆等信息展示。

<div>1</div> <div>★</div>	<div> <div> <div>(2) 支持在欢迎领导、节日欢庆等情况下自动切换到欢迎模式，同时支持手动切换到其他界面。</div> <div>(3) 支持欢迎模式与上课等模式共存。</div> <div>(4) 欢迎、节日支持按计划播放视频，制作欢迎视频、节日庆祝等节目在班牌播放，并提供不少于6套节日、欢迎模板。</div> </div> <div>7、考试模式</div> <div> <div>(1) 用于学校考试信息考场展示，支持多个考试计划同时进行；</div> <div>(2) 支持后台一键导入考场信息，所有教室可集中联网统一发布考场、考试时间、考试地点、科目、准考证号等。</div> </div> <div>(三) 教学应用扩展</div> <div>1、教室课表</div> <div> <div>(1) 支持教室课程表查看。</div> <div>(2) 可按周维度显示课程名称、节次、任课老师。</div> <div>(3) 可查看本周、上周、下周课程。</div> </div> <div>2、教室引导</div> <div> <div>(1) 支持以楼层维度查看本栋楼内其他教室的占用情况。</div> <div>(2) 可显示上课名称、任课老师、教室使用率、教室空闲剩余时间。</div> </div> <div>3、教室预约</div> <div> <div>(1) 支持移动端预约未来14天内无课的空教室。</div> <div>(2) 支持查看当前教室预约情况：预约开始时间、预约时长、预约人、预约用途。</div> <div>(3) 支持查看本教室今日预约总次数、今日预约总时长的统计。</div> </div> <div>4、智慧开门</div> <div> <div>(1) 支持班牌和门禁对接，实现智能开门。支持TPC/IP网络方式开门。</div> <div>(2) 与教室预约系统打通，教室预约人身份认证后自动开门。</div> <div>(3) 班牌门禁的身份认证方式支持：人脸识别、完美校园小程序、账号密码。</div> </div> <div>5、教室实景</div> <div> <div>(1) 支持通过班牌查看教室内实景直播</div> <div>(2) 教室实景可按不同的场景进行切换</div> <div>(3) 可调节实景直播的音量大小</div> </div> <div>6、应用接入</div> <div> <div>(1) 支持接入H5形式的应用。</div> <div>(2) 支持应用的统一登录。</div> </div> <div>二、在考试期间，电子班牌可自动切换成考试模式，可进行监考员签到、考生身份验证、工作首页、考场记录、缺考确认、违规登记、备用卷启用、消息等考务功能。</div> <div>(一) 监考员签到</div> <div> <div>(1) 监考员可在设备上刷身份证进行考试签到。</div> <div>(2) 支持监考员签到信息与监考员编排信息比对。</div> </div> <div>(二) 工作首页</div> <div> <div>(1) 首页为考场工作看板，可查看本考场的当前状态。包含考场信息、考务实施流程、监考员签到信息、身份验证统计以及考场其他情况。</div> </div> </div>
---------------------------	--

(2) 考场信息可查看到当前考场的考试信息，包括当前考试场次、考场号、科目以及未读消息。

(3) 首页左侧为考务实施流程，当到达流程实施时间节点时，系统会自动弹出提示，监考员需确认是否正常实施，确认后根据状态会有不同的颜色显示。监考员也可手动点击实施流程节点进行查看与操作。未到时间节点不可操作。

(三) 考生身份验证

1、在考生入场验证时，利用电子班牌对入场考生进行身份验证，支持身份证读取和人脸比对，支持验证流程选择，可实现现场考生人像与身份证照片、报名照片同时比对，给出比对结果。

2、支持对验证人数、验证结果、缺考等验证结果查询，支持列表及详情方式查看。

(四) 考场记录

1、可对考场所发生的事件进行记录。

2、可选择对应事件的事件类型，添加事件内容，并可进行拍照取证。

(五) 缺考确认

1、支持对考生缺考情况进行标记，以座次图方式显示，可对考生进行缺考和取消缺考的操作。

2、缺考信息可以自动上报。

3、座次图可按考场实际情况进行切换，点击可实现座次图的切换，可设置“7887”和“5*6”两种座次显示方式。

(六) 违规记录

1、监考老师可对违纪、违规的考生进行记录。

2、可选择对应的违纪违规代码，输入详细情况。

(七) 备用卷启用

1、支持记录考场的备用卷启用情况及启用数量，支持编辑修改，按实际情况进行上报。

(八) 消息

1、上级机构在考试时可对考场监考员发送消息。

2、电子班牌收到消息后，会在功能图标上显示红色消息提示，同时屏幕会高亮提示。

3、监考员点击进入消息界面，查看上级机构推送的消息详情。

三、人脸识别应用

1、人脸识别支持日常教学时的学生考勤场景，支持考试时考生入场和现场监考员的身份验证。

2、支持人像跟踪、多人同框识别。

3、支持本地进行识别比对，提高效率。

4、支持照片采集的特征值本地存储，提高识别效率。

四、完美校园小程序应用

支持完美校园小程序应用的对接，师生可通过完美校园小程序进行班牌使用，包括个人信息查看、考勤等。**(出具能够无缝对接完美校园小程序的对接承诺函)**

五、支持不同权限的应用和查询

1、角色分为管理员、老师、学生等各级角色。

2、管理员登录：可进行现场设备的维护管理工作，包括网络设置、音量亮度调节、切

		<p>换设备场所、重新初始化等。</p> <p>3、老师登录：查看个人信息、个人课表。</p> <p>4、学生登录：查看个人信息、个人课表。</p> <p>5、登录支持帐号登录、刷卡登录。</p> <p>六、其他功能</p> <p>1、支持信息应用的扩展。</p> <p>2、支持班牌离线使用，在断网的情况下不影响正常使用，能够显示本地主要信息内容。</p> <p>3、支持规定时间内不操作班牌统一返回首页。</p> <p>4、学生无法随意跳出电子班牌界面</p> <p>5、在定时关机后若意外开机，系统支持自检并自动关机。</p> <p>6、班牌刷卡支持声音反馈。</p> <p>7、支持电子班牌软件在线统一升级和终端自身检测更新升级。</p> <p>8、实现数据统一关联，支持与现有校务系统对接，电子班牌上可从学校的校务系统自动获取课表。（出具能够无缝对接现有校务系统的对接承诺函）</p> <p>9、支持国家教育考试标准化考场系统无缝对接，实现在电子班牌上进行考生入场刷身份证和人脸进行身份验证，支持监考员进行考场记录、缺考确认、违纪记录和接收上级</p>
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任商务指令偏离或不能按时交货的，视为无效标（出具能够无缝对接国家教育考试标准化考场系统的对接承诺函）

标的名称：考试专用采集终端（学生）

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

1	★	<p>1、用于标准化考试使用，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）规范。</p> <p>2、采用超低照度≥ 200万(1920\times1080)像素，1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；超低比特率，低网络延迟。</p> <p>3、最低照度：彩色≤ 0.002LX，黑白≤ 0.0002Lx，采用2.7mm~13.5mm电动变焦镜头，完全覆盖整个教室区域。</p> <p>4、支持可伸缩视频编码（SVC）技术，支持感兴趣区域（ROI）。</p> <p>5、采用H.264High profile编码；支持三码流，ACF（活动帧率控制）。</p> <p>6、最大支持128GB SD卡，支持录像断网续传功能；支持20个视频窗口进行预览。</p> <p>7、支持宽动态、3D降噪、强光抑制、走廊模式、去雾。</p> <p>8、最大红外距离：≥ 50m；支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率。</p> <p>9、支持协议TCP/IP，UDP/IP，DHCP，PPPoE，UPnP，DDNS等。</p> <p>10、支持无SD卡、SD卡空间不足、SD卡出错、网络断开、IP冲突、移动检测、视频遮挡智能报警。</p> <p>11、防护等级：IP67，IK10。</p> <p>12、能够无缝对接学校考试巡查系统。（出具能够无缝对接学校考试巡查的对接承诺函）</p> <p>13、支持区域入侵，绊线入侵，物品遗留/消失，虚焦侦测，场景变更的侦测，并且可以与报警联动。</p> <p>14、与考试专用存储终端兼容匹配。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：考试专用采集终端（教师）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、内置智能检测系统，采用电子云台跟踪方式，通过图像识别技术，准确定位人员位置；</p> <p>2、采用高性能传感器，最大分辨率可达3840\times2160；</p> <p>3、支持自动聚焦、自动白平衡；</p> <p>4、支持背光补偿、3D数字降噪、数字宽动态功能；</p> <p>5、最低照度达到0.018Lu/F1.2（彩色），0.0018Lu/F1.2（黑白）；</p> <p>6、支持两路1080P画面同时输出，同时完成教师全景与教师特写画面采集；</p> <p>7、防雷、防浪涌、防突波；</p> <p>8、支持垂直方向0°-90°；</p> <p>9、镜头焦距支持2.8-12mm可调，支持电动变焦，水平视场角：110°~45°；</p> <p>10、支持SD卡接口，内置RJ45网口，支持Poe供电；</p> <p>11、必须能接收市级、自治区级考试中心指令服务器关于禁止变焦、操作的安全的指令。</p> <p>12、供应商出具的“能够无条件接入学校现有国家教育考试网上巡查系统”的对接承诺函；</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：考试专用采集终端支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	配套支架 材质：铝合金 尺寸：≥290mm*170mm*120mm

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：考试专用采集终端电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	外壳：主体材质ABS+PC工程塑料（阻燃V-0级） 线材：线芯：纯铜外皮：户外级耐候PVC/橡胶 国产（12V-2A）

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高灵敏度拾音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音。 2、突出主体人讲话的声音，远处干扰杂音滤波模糊化处理。 3、低功耗宽电压工作电路设计DC12V(±20%)，可与前端摄像机，POE等设备搭配。 4、拾音面积10-90平方米(可调)，频率响应20Hz～20KHz(90dB声压、A加权)。 5、灵敏度-35dB(10.0mVat1Pa)。 6、电路雷击保护、电源极性反接保护、ESD防护。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：考试专用屏蔽终端(5G)

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

1	★	<p>1、阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz。</p> <p>2、侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖30MHz-3000MHz（支持扩展）。</p> <p>3、手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站>300米时，可有效屏蔽)。</p> <p>4、蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号。</p> <p>5、阻断方式：对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号实现点对点的精准阻断；对2G/3G/4G各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI信号采用直接阻断方式。</p> <p>6、智能绿色阻断控制：根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长。</p> <p>7、并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于22路并发阻断。</p> <p>8、点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号3dB带宽≤200KHz。</p> <p>9、预设频点模式：无需侦测引导，可预置22路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断。</p> <p>10、专业作弊阻断效果：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能。</p> <p>11、批量升级：支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级。</p> <p>12、考试计划：可根据考点级管理平台的考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，也可支持手动操作。</p> <p>13、温度监控：支持远程对设备的工作温度进行监控。</p> <p>14、屏蔽终端电源：AC220V/50Hz 功率：≥60W</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线及耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、含项目内教室的综合布线，包括供电、网络线路改造，强弱电分离、墙面开槽隐蔽布设、墙面开槽恢复、地面开槽隐蔽布设及恢复等。</p> <p>2、材料包括：网线、水晶头、音箱线、电源线、HDMI线、4公分PVC线槽及配件、高清分线盒等</p> <p>3、含施工完成后施工工程垃圾清运和保洁清理。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：拾音麦克风

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

1	★	1、拾音范围 5-150平方米。 2、灵敏度级 -32dB。 3、频率响应 100Hz～16KHz。 4、指向特性 全指向性。 5、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL)。 6、输出阻抗 最大600欧姆非平衡。 7、麦克风 震膜电容咪头。 8、集成自动噪音抑制技术。 9、6路平衡输入可做16段EQ处理。 10、具备啸叫抑制功能、回声消除、降噪控制功能。 11、智能混音功能：根据级联的MIC自动调整系统的输出电平。 12、抗混响功能：课件、无线麦和吊麦自动切换，抗混响等级可调。 13、环境噪声消除自动抑制房间内环境噪声，提高声音可懂度。 14、降噪能力：0~40dB可选。 15、自动增益功能AGC范围：-24dB~-5.5dB，防破音保护功能。 16、级联接口 三芯凤凰端子（电源、地、信号）。 17、级联连接 3芯0.5mm² RVVP屏蔽电缆。 18、调试接口：485配置接口。 19、输出信号接口 两芯凤凰端子（地、信号）。 20、信号传输线缆 2芯0.5mm² RVVP屏蔽电缆。 21、电源电压直流稳压电源DC 12V（电压波动范围9V~18V）。 22、电源电流120mA。 23、外壳材质金属。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师摄像机

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

1	★	1、图像传感器：1/2.5英寸CMOS，≥850万像素。 2、镜头：7.9mm。 3、水平视场角：≥水平40°，≥垂直20°。 4、最低照度：1Lux。 5、信噪比：>50dB。 6、快门速度：1/1到1/10,000秒。 7、增益：自动/手动。 8、曝光模式：自动，手动，快门优先，光圈优先。 9、白平衡：自动，手动，一键触发。 10、智能功能：人员跟踪。 11、分辨率：最大1080P@30fps。 12、视频压缩：H.265/H.264。 13、音频压缩：AAC。 14、网络协议：HTTP，TCP，UDP，RTSP，RTMP，ONVIF。 15、浏览器访问：支持。 16、多码流：4路码流：特写双码流、全景双码流。 17、视频输出：1路HD-SDI，支持POC。 18、音频接口：1路LINE IN。 19、网络接口：RJ 45 10/100M，支持POE。 20、控制协议：VISCA/PELCO-D。 21、地址范围：0~63（软地址）。 22、电源：DC 12V。 23、功耗：<5W。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师电脑画面采集

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	一、视频对接： 支持对接教室内现有摄像机网络信号，实现通过督导巡课平台远程调用摄像机信号完成线上评课。 二、录制功能： 屏幕图像采集，可自动将屏幕推流到设定的平台上，配合课表、录播、督导系统的设定达成课程录制、巡课督导、课程直播等功能。支持音频采集功能，后台可以设定抓取PC中的各类麦克风采集的声音以及扬声器播放的声音等内容，与所采集视频同步。 三、码流推送： 1、支持RTSP流媒体推送。 2、支持对屏幕采集内容、分辨率、帧率、码率、IP地址等进行实时设置。 3、分辨率最高可支持4k/60FPS。 4、支持在PC启动之后自动在后台运行，软件支持开机后自动推流。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、交换容量：≥16Gbps。 2、包转发率：≥11.9Mpps。 3、下行接口：≥8个10/100/1000Base-T以太网端口。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：75英寸液晶电视

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、屏幕 整机亮度：≥300-350cd/m2 固有分辨率：≥3840*2160 屏幕刷新率：≥60Hz 逐行扫描 屏幕比例：16：9 显示区域：1650(H)×928(V)mm 响应时间：≤6.5ms 对比度：≥4000：1 可视角度≥85°（上下左右全视角） HDR支持HDR（高动态范围显示技术） 2、主板 语言：中文/英文 连网方式：有线/WiFi无线 操作系统Android9.0/64位操作系统 CPU：≥1.9GHz四核 GPU：≥八核 DDRSIZE 1G/2GByte eMMC Flash 8G/16GByte 扬声器：≥2×10W 多屏互动：支持； 无线传屏：支持； 语音：支持AI人工智能语音（外置设备） 蓝牙：支持 3、电源电源功耗≥200W 待机功耗<0.5W；工作电压AC100-240V50/60Hz 4、包装清单 整机 1台 遥控器1个；电源线，国标三插（带地不可拆卸）1条；产品说明书，1本；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：考试专用存储

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

1	★	<p>1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）规范，嵌入式设备，Linux操作系统。</p> <p>2、支持≥16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于6TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式；支持独立的eSATA扩展，支持录像和备份。</p> <p>3、支持双HDMI异源输出，支持VGA、1个HDMI同步输出；支持4K分辨率码流接入并解码输出。</p> <p>4、≥4个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，支持负载均衡和四网分离，支持容错模式，可将4个网络接口绑定为1个IP地址，当其中1个网络接口损坏时仍能正常工作，支持不少于2个千兆光口。</p> <p>5、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间。</p> <p>6、支持16路报警输入、8路报警输出；报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前≥600s的音视频。</p> <p>7、不少于64路网络视频接入，最大转发码流≥768Mbps。</p> <p>8、能自适应接入H.265、H.264、MPEG4视频编码格式，MPEG LayerII、G711和AAC音频编码格式；Program Stream(系统流)和Transition Stream(传输流)封装格式的网络视频，并对接入的网络视频进行存储、解码和转发。</p> <p>9、支持预览图像与回放图像的电子局部放大功能；支持视频质量诊断、数据备份功能、录像安全管理。</p> <p>10、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计。</p> <p>11、支持双工模式，当全部视（音）频通道满负荷时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧。</p> <p>12、在不增加任何投资情况下本次新建考场图像进行存储和原有已建成标准化考场图像能合并存储。（学校现有存储为三合一服务器）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 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

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

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、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

- (1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 60 %的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 60 %；
- (2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 60 %的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 60 %；
- (3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 60 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 60 %；
- (4) 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

7.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。

8.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。

9.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：【相应的价格扣除】

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议</p> <p>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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议</p> <p>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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	----------	--	--------	--	---

三.评审程序

1.符合性审查

- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：临床医学院智慧教室建设项目

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	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。
4	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书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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。
6	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。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.详细评审

采购包1：

采购包1：

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
				1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 关于符合本国产品标准的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 本国产品成本比例声明表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 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 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
				政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>设备和专业技术能力的声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>中小企业声明函</p> <p>其他材料</p> <p>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</p> <p>技术偏离表</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
---	----------	--	--------	--	--

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

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.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路：_____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额：_____

(二) 付款条件：_____

(三) 乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约

责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	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： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：临床医学院智慧教室建设项目

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：中小企业声明函

详见附件：其他材料

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表