

物理、化学、生物实验室设备

公开招标文件

采购单位名称：准格尔旗职业高级中学

采购代理机构名称：内蒙古恒正项目管理有限公司

项目编号：**ESZCZQS-G-H-250194**

2025年09月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古恒正项目管理有限公司 受 准格尔旗职业高级中学 委托，采用公开招标方式组织采购 物理、化学、生物实验室设备 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 物理、化学、生物实验室设备

项目编号： ESZCZQS-G-H-250194

采购计划备案号： 430[2025]02610

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 956,880.00

采购包最高限价（元）： 956,880.00

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	教师演示台	1.00	7,500.00	台	工业	否	否	否	否
2	智能系统控制柜	1.00	5,500.00	套	工业	否	否	否	否
3	顶装智能控制平台	1.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	远程控制系统	1.00	4,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	温湿度监视系统	1.00	1,850.00	项	工业	否	否	否	否
6	智能升降机构及智能电源	14.00	100,520.00	套	工业	是	否	否	否
7	综合布线	1.00	2,500.00	项	工业	否	否	否	否
8	支架	1.00	1,675.00	式	工业	否	否	否	否
9	集成系统调试	1.00	28,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	文化布置	1.00	30,000.00	项	建筑业	否	否	否	否

11	智能系统控制柜	2.00	56,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	室内行程通风系统	2.00	18,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	风机辅件	2.00	17,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	重载矢量控制变频器	2.00	16,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	通风风机	4.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	风机控制线	4.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
17	顶部集成供给系统	2.00	367,195.00	项	工业	否	否	否	否
18	高中物理教考实验箱	11.00	148,500.00	套	工业	否	否	否	否
19	高中化学教考实验箱	11.00	67,320.00	套	工业	否	否	否	否
20	高中生物教考实验箱	11.00	45,320.00	套	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人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：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古恒正项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市曙光大厦

邮编： 010010

联系人： 张先生

联系电话： 13327126579

采购单位名称： 准格尔旗职业高级中学

地址： 鄂尔多斯市准格尔旗

邮编： 017100

联系人： 王先生

联系电话： 13474885818

第二章 投标人须知

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	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	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	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （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	联合体投标	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：按发改委入围代理费折扣计算
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	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。 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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。

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	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人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, 才可进行网上投标操作, 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。

-投标人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投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 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, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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

2.1.1 投标人选择“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, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 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, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息, 将投标保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的投标保证金”格式注明, 以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中, 同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准, 由于投标保证金到账需要一定时间, 请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还, 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金, 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还; 中标人投标保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 中标后, 无正当理由放弃中标资格的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;

- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人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。

各投标人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。投标人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**。

各投标人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（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**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。

开标时，投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标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投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“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。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人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、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用**CA**证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标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投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“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

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关费用。不论投标结果如何，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。本招标文件的采购人特指准格尔旗职业高级中学。

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。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古恒正项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，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，并作为投标文件组成部分。

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，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

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投标人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，就采购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.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15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15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、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投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“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.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，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备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3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、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示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的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2023或2024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
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应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.提供递交响应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证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供 应商，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。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需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	审查投标人参加本次投标活动前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	开标结束后资格审查时，投标人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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5. 中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，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 投标邀请）。

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。

投标人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投标人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 招标内容与技术要求

一.项目概况

物理、化学、生物实验室建设，提升普通高中办学水平

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后45日历天完成供货及安装调试
2		标的提供地点	准格尔旗职业高级中学
3		合同履约期限	合同签订后45日历天完成供货及安装调试
4		合同履约地点	准格尔旗职业高级中学
5		验收要求	满足国家及行业验收标准
6		合同支付方式	1、验收合格，达到付款条件起5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:

标的名称：教师演示台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、规格：≥1800*700*900mm</p> <p>2、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台,设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放交换机）的位置预留。</p> <p>3、台面要求：采用≥13mm厚实芯双面理化膜优抗板台面，由专业生产厂家用CNC机械加工而成。</p> <p>为了确保使用者的健康安全，产品各项性能满足或高于如下要求：</p> <p>▲（1）化学性能--台面板材正反两面参照GB/T 17657-2022人造板及饰面人造板理化性能试验办法进行不少于140项化学试剂及有机溶液检测，硫酸（98%）、77%硫酸、40%氢氟酸、硝酸（65%）、四氯化碳、氢氧化钠（40%）、乙基苯、饱和氯化锌等检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”。</p> <p>▲（2）环保性能---甲醛释放量按照GB/T39600-2021标准检测，检验结果≤0.006mg/m³。</p> <p>▲（3）物理性能-----按照 GB/T 17657-2022标准及其它相关的标准进行不少于27项检测，结果为：密度≥1.44g/cm³；24h吸水率≤0.2%；静曲强度≥138MPa；弹性模量≥9890MPa；顺纹抗压强度≥176MPa；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；漆膜硬度：≥9H；耐臭氧（72h）；外观无明显变化；表面耐磨性能：≥1550r，未出现磨损；尺寸稳定性检测结果：纵向≤0.04%、横向≤0.05%；漆膜附着力：六级</p>

：切割边缘完全平滑，网格内无脱落；体积电阻 $\leq 3.1 \times 10^{12}$ ；表面电阻 $\leq 4.7 \times 10^{12}$ 。

含水率 $\leq 0.8\%$ ；负荷变形温度： $> 200^{\circ}\text{C}$ ；

▲（4）台面参照GB/T16422.2-2022标准进行1450小时以上氙灯老化试验，检测结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。

▲（5）燃烧性能项目检测符合GB 8624-2012标准，达到B1（C-s1,d0,t1）级，烟气毒性等级为ZA3级；检测依据GB/T 2408-2021标准水平燃烧符合HB级、垂直燃符合V-0级；

投标人应针对以▲技术参数要求，提供符合参数的检测报告。

4.柜体：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EP O*Y粉末烤漆处理；整体采用组合式柜体，含座人空位；

5.拉手：暗拉手；

6.防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；

7.门板及抽面：采用双面喷涂处理，中间采用隔音材料，关门减少噪音；

8.连接件：采用ABS专用连接组装件；

9.合页：采用优质不锈钢模具一体成型。

10.滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；

11.固定桌脚：采用柜体内置可调ABS调整脚，调整脚前后可以调节高低。

▲教师演示台检测依据参照GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》关于参数要求：

1、安全性能

（1）有害物质限量：可迁移元素八项含量要求：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb) \leq 、汞(Hg)、硒(Se)，检测结果均未检出。

（2）实验台：面接缝应平整、紧密,不应渗水、开缝，实验台的把手不应有可积聚物质的凹槽。

2、主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差

（1）形状和位置公差：面板、正视面板件翘曲度：对角线长度 ≥ 1400 ，翘曲度 $\leq 3.0\text{mm}$ 检测结果符合要求。面板、正视面板件平整度： $\leq 0.20\text{mm}$ ，检测结果符合要求。面板、框架邻边垂直度：对角线长度 ≥ 1000 ，长度差 $\leq 3\text{mm}$ 检测结果符合要求；对角线长度 < 1000 ，长度差 $\leq 2\text{mm}$ ，检测结果符合要求。位差度：门与框架、门与门相邻表面、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差(非设计要求) $\leq 2.0\text{mm}$ ，检测结果符合要求。分缝：所有分缝（非设计要求时） $\leq 2.0\text{mm}$ ，检测结果符合要求。

着地平稳性： $\leq 2.0\text{mm}$ ，检测结果符合要求。

3、产品表面涂饰层/覆面材料理化性能

（1）金属喷漆(塑)涂层：耐腐蚀：100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生，检测结果符合要求；100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，检测结果符合要求。

▲教师演示台检测依据参照GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》关于参数要求：

1、外观性能

（1）金属件：管材：管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭，检测结果符合要求

		<p>。电镀件：应无露底、毛刺、镀层脱落、锈蚀等，检测结果符合要求；应无烧焦、起泡、无光泽(整体异色)、针孔、裂纹、斑点等，检测结果符合要求。焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，检测结果符合要求；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，检测结果符合要求；焊接处表面波纹应均匀，检测结果符合要求。</p> <p>冲压件：冲压件应无脱层、裂缝，检测结果符合要求。铸造件：应无缩孔、缩松、砂眼等，检测结果符合要求。喷漆(塑)涂层：应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色等，检测结果符合要求；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，检测结果符合要求。合金件等其他金属件：应无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、毛刺、锐棱，检测结果符合要求；表面应细密，应无裂纹、黑斑等，检测结果符合要求。</p> <p>(2)、塑料件：应无裂纹，无明显变形，检测结果符合要求；应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，检测结果符合要求；外表用塑料件表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差，检测结果符合要求。</p> <p>(3)、配件、活动部件：应启闭正常，支撑和阻尼功能应正常，均无卡滞现象，检测结果符合要求。</p> <p>(4)、可触及区域应无毛刺、应无锐边锐角，检测结果符合要求。</p> <p>2、产品表面理化性能</p> <p>(1) 金属喷漆(塑)涂层：硬度：铅笔硬度H，应无塑性变形和/或内聚破坏，检测结果符合要求。冲击强度：冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱纹，检测结果符合要求。耐盐浴：划道两侧3mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象，检测结果符合要求。附着力2级或优于2级，检测结果符合要求。</p> <p>(▲投标时提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件)</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：智能系统控制柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.智能控制柜：内置总电源开关≥1个，漏电保护器≥1个，电源保护器≥1个，单片机控制器及功能扩展模块≥1套，单片机保护模块≥1个、急停控制系统≥1个，工作指示灯系统≥1套，分组控制系统≥3套。
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：顶装智能控制平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		集中控制系统。可执行各分项分页控制； <p>(1) 升降控制：可以实现单个控制，可以集中控制，可以任意组合控制；</p> <p>(2) 补光控制：分组控制整室照明；</p> <p>(3) 学生220V电源控制：控制学生AC220V电源；</p> <p>(4) 低压控制：教室主控，分组控制。</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：远程控制系统

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

1		<p>1、初次以超级管理员身份登陆APP，网络注册后进入系统，方便用户找回忘记密码，给系统升级也提供方便。</p> <p>2、APP可控制总电源的开关；可控制学生实验用低压直流电源（0-30V），学生也可自己调节；可显示当前温度、相对湿度及当前时间；同时还可控制电/灯的开启与关闭等。</p> <p>3、APP移动设备与智能控制屏可以同步操作。</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：温湿度监视系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、内置精密温湿度传感装置，在中控10寸屏中实时显示当前环境的温度和湿度，实时了解房间内的温度和湿度，保障室内舒适的环境舒适性，</p> <p>2、在中控屏幕上方显示日期、北京时间、设备累计使用时间。</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：智能升降机构及智能电源

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

1		<p>1.顶部多模块电源供应装置:采用ABS材质，模具一体成型。模块内预留高压、低压位置。</p> <p>2.模块储藏装置:采用ABS材质，模具一体成型。四周带氛围灯设计。</p> <p>3.低压电源模块: 0-30V</p> <p>（1）教师主控型，学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号，在锁定指示灯点亮后，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时,学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。可以分组或独立控制；</p> <p>（2）学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的PC亮光薄膜面板，学生电源的控制采用按钮式按键，可以随意设置电压，贴片元件生产技术，微电脑控制，采用≥4寸液晶显示电源学生交直流电压。</p> <p>（3）学生交流电源通过上下键0~30V电压，最小调节单元可达1V,额定电流2.5A；禁用直流变交流方波电流电路，冒充交流电。用数字万用表现场测试交流30V。</p> <p>（4）学生直流电源也是通过上下键选取，调节范围为0V~30V，分辨率可达0.1V,额定电流2A。</p> <p>（5）一个吊舱上的2组低压电源应能组成正负电源，测试方法，把一组电源的负极用导线连到另一组电源的正极，组成正负电源。用数字万用表现场测试电压正负24V电压，串联48V。</p> <p>（6）一个吊舱有2个网络接口，方便随时能上网，</p> <p>4.高压电源模块:采用220V，多功能安全插座；</p> <p>灯光照明系统::接收智能化控制系统控制，配置LED灯线1组，灯罩采用PC材质，设计安装透明均光板，不仅能使光线扩散均匀更能起到安全防护作用。</p> <p>5.智能升降机构: 采用自动升降牵引装置，牵引轮、牵引绳、壳体，牵引轮转动设置在壳体上，通过挤压轮，挤压轮为可转动设置，牵引轮和挤压轮的边缘分别设置一圈连接槽，牵引绳连接在牵引轮和挤压轮的连接槽中，牵引绳与牵引轮和挤压轮之间存在预紧力。其牵引绳连接在牵引轮和挤压轮之间，牵引绳被牵引轮和挤压轮夹紧，牵引绳与牵引轮和挤压轮之间存在预紧力，牵引轮转动时，牵引绳与牵引轮和挤压轮之间的摩擦力，来驱动牵引 绳移动，牵引轮正转、反转，来带动牵引绳伸缩移动，牵引电源升降移动。</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

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥2.5平方电线，用控制 220V ；≥6平方电线，给学生低压电源供电；≥1平方屏蔽电源线
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：支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		环氧树脂喷涂金属吊杆
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：集成系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、升降功能、高低压电源系统调试； 2、设备运输， 安装及搬运
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：文化布置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥80㎡造型吊顶，灯具，控制线预埋， ≥160㎡墙面处理
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：智能系统控制柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）智能系统控制柜</p> <p>1、整体尺寸不大于：450×210×900mm(±5mm)；箱体厚度为≥1.2mm冷轧钢板，表面光滑，不易变形，强度高等特点，钣金折弯成型，表面经酸洗磷化处理，静电喷涂环保粉末高温处理工艺，无有害物质，具有防腐性高。</p> <p>2、控制箱体内存三段式结构设计，柜上端为电气设备安装层。</p> <p>3、控制箱内置：≥3P总电源开关≥1组，≥3P风机开关≥1组，学生总控≥2P漏电保护器≥1组，交流电源开关≥1组，单片机控制器及功能扩展模块≥1套，单片机保护模块≥1个,风机控制系统≥1套，急停控制系统≥1套；配有关键安全系统既长时间不操作，自动切断总电源。</p> <p>4、电源分组控制系统1套、照明分组控制系统≥1套、供排水分组控制系统1套。</p> <p>5、摇臂控制系统：教师通过控制箱或移动设备对全室摇臂进行单独或分组控制（上升、下降或暂停，上升或下降到底后摇臂会自动停止）</p> <p>6、电源控制系统：教师通过控制箱或移动设备对全室220V高压及0-30V低压进行单独或分组控制。</p> <p>7、照明控制系统：教师通过控制箱或移动设备对全室照明进行单独或分组控制。</p> <p>▲智能控制柜检测依据参照GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》关于参数要求：</p> <p>1、耐划痕：1.5N无划痕，检测结果符合要求。</p> <p>▲智能控制柜检测依据参照GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》关于参数要求：</p> <p>1、主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差</p> <p>（1）形状和位置公差：面板、正视面板件翘曲度：对角线长度≤700，翘曲度 ≤1.0 mm检测结果符合要求。面板、正视面板件平整度： ≤0.20 mm，检测结果符合要求。面板、框架邻边垂直度：对角线长度<1000，长度差≤2mm，检测结果符合要求。位差度：门与框架、门与门相邻表面、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差(非设计要求) ≤2.0 mm，检测结果符合要求。分缝：所有分缝（非设计要求时） ≤2.0 mm，检测结果符合要求。着地平稳性： ≤2.0 mm，检测结果符合要求。</p> <p>2、外观</p>

1	<p>(1) 金属件外观要求：焊接件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于1mm，。冲压件：冲压件应无脱层、裂缝。喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。电镀层：电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺；电镀层表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕。</p> <p>(2) 塑料件：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁,应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差。</p> <p>3、安全性能</p> <p>(1) 有害物质限量：可迁移有害元素八项含量要求：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)，检测结果均未检出。</p> <p>(▲投标时提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件)</p> <p>(二) 顶装智能控制平台</p> <p>1、规格：≥10寸高分辨率一体电脑，集中控制系统，可执行各选项控制，2、物联型串口屏；处理器采用主频为 400MHz的 32位双核高速处理器，3、内嵌嵌入式实时操作系统；连续 24*365h小时不断电均能可靠工作，无垃圾冗余文件，4、分辨率 1024×600，5、存储空间：1Gbit，6、字库：内置矢量字体，边缘抗锯齿处理，包含任何大小点阵 ASCII、GBK、GB2312、UNICODE 字库，可自定义任意电脑字体显示，7、WIFI采用 RTL8188EUS 芯片，USB 高速 WIFI，支持网卡模式和热点模式，可配置成无线串口透传模式，可用 TCP/IP 协议、FTP 协议、HTTP 协议，8、触控类型：电容触摸屏，9、触控方式：单点、滑动触摸，10、显示器类型：TFT 液晶屏，11、背光灯管：LED。</p> <p>三、实现功能：1、摇臂控制：对全室摇臂进行单独或分组控制（上升、下降或暂停，上升或下降到底后摇臂会自动停止），具有防卡，防夹功能2、电源控制：对全室220V进行单独或分组控制；3、照明控制：对全室照明进行单独或分组控制；</p> <p>(三) 学生端分组控制</p> <p>可以对学生端模块的电源控制、照明控制、给排水控制、智能摇臂控制系统经行独立分组控制，实现全选、反选、单选功能</p> <p>(四) 远程控制系统</p> <p>1、初次以超级管理员身份登陆APP，网络注册后进入系统，方便用户找回忘记密码，给系统升级也提供方便。</p> <p>2、APP可控制总电源的开关；可控制学生实验用低压直流电源（0-30V），学生也可自己调节；可显示当前温度、相对湿度及当前时间；同时还可控制水/电/风/灯的开启与关闭等。3、APP移动设备与智能控制屏可以同步操作。</p> <p>(五) 温湿度监视系统</p> <p>1、内置精密温湿度传感装置，在中控10寸屏中实时显示当前环境的温度和湿度，实时了解房间内的温度和湿度，保障室内舒适的环境舒适性，</p> <p>2、在中控屏幕上</p> <p>方显示日期、北京时间、设备累计使用时间。</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：室内行程通风系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用防腐蚀PP材质，整体焊接成型，具有整体结构性能好、严密性高。同时具有耐酸碱性能。 规格：主风管 $\geq 315\text{mm}$ ，支风管直径 $\geq 110\text{mm}$ 。管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。 室外行程通风系统技术要求满足： 外观要求：表面光洁，无毛刺、飞边等缺陷； 铆接应饱满、平滑，无开裂等缺陷； 塑料件成型完整，无明显色斑、缩痕、开裂等影响使用的不良现象； 外形圆正，无缺角后机械损伤。
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：风机辅件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		风机进出口软连接、风机出风口。风机支架。
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：重载矢量控制变频器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率5.5KVA，额定输入电压：三相380V， $\pm 15\%$ ；额定输入频率：50/60 HZ，双CPU控制，是集数字技术、计算机技术、现代自控技术于一体的高科技产品，具有精度高、多段速运行、自动节能控制、自动稳压、宽电压设计、多种控制模式、瞬间电机保护、一键调节电机转速、自动检测负载电流调整输出电压，九大保护电机：过载、过热、过压、欠压、过流、缺相、接地、短路、失速等保护。
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：通风风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		结构：380V静音箱式风机。 (1)每台通风设备都可以独立操作，相互之间不受影响。 (2)气流组织合理，排气顺畅，无气味溢出、气体排放符合国家规定排放标准。 (3)通风系统主管内壁光滑，以降低噪声向室内传播。
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：风机控制线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		$\geq 4\text{mm}^2 \times 3 + \geq 2.5\text{mm}^2 \times 2$
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：顶部集成供给系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标

一、主体防尘保护罩：

1、整体外舱体，规格： $\geq 1750 \times 580 \times 190 \text{mm}$ ；厚度 $\geq 4 \text{mm}$ ，采用塑料结合，经高温模压工艺一次成型。

2、特点：具有优良的电气绝缘性、耐腐蚀性、机械性能、优异的耐紫外线抗老化性能及阻燃性可达到FVO级，使用寿命长，永不变色之特性。能有效保护主体内结构部件供应系统的安全。

▲吊装主体防尘保护罩（舱体保护罩）检测依据参照GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》关于参数要求：

1、耐划痕：1.5N无划痕。

2、耐开裂：无开裂。

吊装主体防尘保护罩（舱体保护罩）检测依据参照GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》关于参数要求：

1、外观

（1）金属件外观要求：焊接件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于1mm。冲压件应无脱层、裂缝。喷涂层涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺；电镀层表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕。

（2）、塑料件：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁,应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差，检测结果符合要求。

2、产品表面涂饰层/覆面材料理化性能

（1）金属喷漆(塑)涂层：耐腐蚀：100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生；100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，检测结果符合要求。

▲吊装主体防尘保护罩（舱体保护罩）检测依据参照GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》关于参数要求：

1、产品表面理化性能

（1）金属喷漆(塑)涂层：硬度：铅笔硬度H，应无塑性变形和/或内聚破坏；冲击强度：冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；耐盐浴：划道两侧3mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；附着力：2级或优于2级，检测结果符合要求。

▲吊装主体防尘保护罩（舱体保护罩）检测依据参照（GB/T 32487-2016）《塑料家具通用技术条件》关于参数要求：

1、理化性能

（1）塑料件：耐冷热循环：应无裂纹、鼓泡、变色、起皱；硬度：邵氏D硬度 $\geq \text{HD63}$ ，检测结果符合要求。

（▲技术参数投标时提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件）

二、吊装主体框架：

1、承重骨架规格： $\geq 1550 \times 550 \times 185 \text{mm}$ ，采用厚度 $\geq 1.5 \text{mm}$ 冷轧钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型，生产工业采取模块组合。

▲吊装主体框架（主舱体）检测依据参照GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》关于参数要求：

1、耐划痕：1.5N无划痕。

▲吊装主体框架（主舱体）检测依据参照GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》关于参数要求：

1、产品表面理化性能：

（1）金属喷漆(塑)涂层：硬度：铅笔硬度H，应无塑性变形和/或内聚破坏；冲击强度：冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹；耐盐浴：划道两侧3mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；附着力：2级或优于2级，检测结果符合要求。

▲吊装主体框架（主舱体）检测依据参照GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》关于参数要求：

1、主要尺寸及外形尺寸偏差、形状和位置公差：

（1）形状和位置公差：面板、框架邻边垂直度：对角线长度 $\geq 1000\text{mm}$ 时，长度差 $\leq 3\text{mm}$ ，检测结果符合要求。着地平稳性： $\leq 2.0\text{mm}$ ，检测结果符合要求。

2、外观：

（1）金属件外观要求：焊接件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于1mm，。冲压件应无脱层、裂缝，检测结果符合要求。喷涂层涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺；电镀层表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕，检测结果符合要求。

（2）塑料件：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁,应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差，检测结果符合要求。

3、安全性能

（1）有害物质限量：可迁移元素八项含量要求：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)，检测结果均未检出。

（▲技术参数投标时提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件）

三、铝合金伸缩万向吸风罩

1.关节：高密度PP材质表面磨砂，优化了视觉美感和手握触感可360°旋转调节方向。

2.关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。在关节之间随着旋钮压力加大而产生阻尼效果。

3.关节连接杆：304不锈钢双头锁杆。

4.关节盖：高密度PP材质表面磨砂，一面嵌入铜质滚花螺母，四周采用自锁式倒扣拆装方便。

5.关节松紧旋钮：高密度PP材质，内置微形平面推力不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。

6.拱形集气罩：直径 $\geq 258\text{mm}$ ，高密度铝合金制成。防止做实验时着火出现危险，

7.伸缩导管： ≥ 4 节直径 $\geq 65\text{mm}$ 的专业抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金，表面做特氟龙表面处理，耐酸、耐碱、耐划痕。

8.旋转关节：专业抗氧化抗腐蚀的镁硅铝合金，在下部设计增加旋转功能，内部设计PV C离合结构。

9.扭簧：使用90度的 $\geq 4\text{mm}$ 专用弹簧钢抗氧化处理，防止吸风罩整体滑下。

10.安装后可根据使用需要达到三维360度任意转停，集气罩吸气角度360度任意转停。

四、智能摇臂升降系统：

1、顶装摇臂动力装置系统控制接收信号为远程智能手动和触摸远程无线操作功能，动力选用了优良的超静音安全低压直流 $\geq 24\text{V}$ 低压电机动力。

2、摇臂连接座采用优质铝合金模具压铸经CNC加工成型，动力装置和主体结构模块化组合，安装维护便捷，运行无噪音。

3、升降摇臂椭圆柱采用铝合金材料，管内水电隔离设计，表面和管内工艺经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理，耐腐蚀，规格 $\Phi \geq 70 \times 70\text{mm}$ ；壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ；长度 $\geq 700\text{mm}$ 。集成于吊装一体内，随摇臂面板一起升降，在实验需要时可和通风吸风罩模块进行一起降下，不使用时一起收于吊装内。

▲智能升降摇臂模块（智能摇臂升降系统）检测依据参照GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》关于参数要求：

1、外观

（1）金属件外观要求：管材：管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭。焊接件：焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于 1mm 。冲压件：冲压件应无脱层、裂缝。喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，检测结果符合要求。

（2）塑料件：应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差，检测结果符合要求。

2、产品表面涂饰层/覆面材料理化性能

（1）金属喷漆(塑)涂层：耐腐蚀 100h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生； 100h 后，检查划道两侧 3mm 以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，检测结果符合要求。

▲智能升降摇臂模块（智能摇臂升降系统）检测依据参照GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》关于参数要求：

1、耐划痕： 1.5N 无划痕。

2、耐开裂：：无开裂。

▲智能升降摇臂模块（智能摇臂升降系统）检测依据参照GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》关于参数要求：

1、产品表面理化性能

（1）金属喷漆(塑)涂层：硬度：铅笔硬度H，应无塑性变形和/或内聚破坏。冲击强度：冲击高度 400mm ，应无剥落、裂纹、皱纹。耐盐浴：划道两侧 3mm 外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象。附着力：2级或优于2级，检测结果符合要求。

▲智能升降摇臂模块（智能摇臂升降系统）检测依据参照GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》关于参数要求：

1、理化性能

（1）塑料件：耐冷热循环：应无裂纹、鼓泡、变色、起皱。硬度：邵氏D硬度≥HD63，检测结果符合要求。

（▲技术参数投标时提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件）

五、集成功能模块：

规格尺寸：≥260*200*110mm,采用ABS材质，模具一体成型。模块内部采用双层设计，水电隔离设计，相互不干扰，保证设备安全可靠。模块内预留高压、低压、网络、上下水接口位置。

六、多功能吊塔电源：

1、学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的PC亮光薄膜面板，控制采用功能按钮，数字键盘输入，可以随意设置电压，准确、快捷，操作界面规格：≥210*160mm生产工艺采用模块化组合。

2、双界面操作，规格：≥210*160mm，采用耐磨、耐腐蚀、耐高温、耐冲击的≥2.7mm厚PC板材极光切割触摸面板工艺制造，界面上有交直流电源切换键、复位键、举手、电压控制键、信息显示模块、交直流输出接线插口，四组国标五孔220V市电插座，保险过载保护。

3、电路板采用贴片元件生产技术，微电脑控制，交直流输出：直流稳压输出：0-16V，额定电流2A；16-30V，额定电流1A。最小调节单元0.1V。交流电压输出：0~18V，额定电流2A；18V-30V，额定电流1A。最小调节单元1V。交直流电源具有过载保护智能检测功能，设置“过载”图标提示。采用按钮复位功能免除反复过载冲击负载。学生高压电源可接收主控电源发送的锁定信号，学生接收老师输送的设定电源电压，教师锁定时，学生自己无法操作，这样可避免学生的误操作。老师端可以分组或独立控制。

4、拓展部分，设有保险模块、急停装置模块、二组485网络模块接口。

5、学生信息显示屏，采用≥5.5寸的LCD屏，显示温度，湿度，电压，电流值，通风，进排水，开关状态等信息。

七、学生电源单元交换机：

1、通讯控制单元：由通讯总线接收总控单元的各种命令，来执行各种动作。

2、摇臂控制单元：采用闭环控制由上、下限检测开关控制。

3、低压供电单元：直流电源采用硬件，软件双重保护。交流电源采用隔离检测保护电路，

4、高压供电单元：漏电保护，急停停止电路。

5、供水控制单元：水位检测来控制电机启停，实时排水。

6、照明控制单元：远程开启关闭，

7、内置独立140VA隔离电源变压器，分组控制学生端低压输出，带分组接线口。

8、状态指示单元：各种状态指示，便于安装调试，维修。

八、急停装置：

		<p>铝合金材质，在水电系统出现故障时紧急制动，确保实验时安全。</p> <p>九、保险模块:系统出现异常时，自动切断电源，确保实验操作时的安全性。</p> <p>一十、供电线路:</p> <p>模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。采用$\geq 2.5\text{mm}^2$电线进行系统布线。</p> <p>一十一、智能灯光照明系统:</p> <p>接收智能化控制系统控制，功能面板采用$\geq 1500*70\text{mm}$，配置LED灯线≥ 1根，灯罩</p>
2		<p>采用RC材料，边冲安装透明均光板，不仅能使光线扩散均匀，更能起到安全防护作用。</p> <p>采用双槽钢横梁安装方式，减少楼板承重，防止晃动，同时可上下、左右作平衡调节，实验功能板离地2m左右。主要辅件有：槽钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。</p>
3		<p>1、吊顶式系统运输，安装及搬运</p> <p>2、系统结构调试;</p> <p>3、系统控制调试;</p> <p>4、通风系统调试;</p> <p>5、供电系统调试;</p> <p>6、照明系统调试。</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：高中物理教考实验箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>高中物理运动与力实验箱</p> <p>一、实验箱规格描述</p> <p>1、外形尺寸：箱体470×360×210（±10）mm，壁厚3mm；采用ABS阻燃性材料一次成型；手提翻盖式；最大承重60公斤；旋扣式机构锁合，转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现两箱子间的锁合，便于携带和搬运。</p> <p>▲本实验箱依据GB6675.1-2014标准具备邻苯二甲酸酯、重金属检测未检出，提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。</p> <p>二、器材清单</p> <p>由2mm测试线*2、摆动刻度盘*1、不锈钢棒*1、测试线（4mm）黑*1、测试线（4mm）红*1、穿线器*1、打点计时器导轨固定件*1、单摆球组*1、单滑轮*1、弹簧测力计*2、导轨支撑座*2、导轨缓冲组件*1、导轨支撑杆*2、电磁打点计时器*1、电磁打点计时器重锤*1、电子秒表*1、多功能组合支架(X型支座)*1、复写纸*1、钩码*1、胡克定律挂钩*1、胡克定律刻度板*1、胡克定律拉簧*1、胡克定律指针*1、夹具*2、角度圆盘*1、金属杆*1、金属钩码*1、卷尺*1、力学小车*2、棉线*1、内螺纹钢球15mm*1、尼龙线*1、平抛运动演示仪*1、新型升降块*2、收线器*1、天平*1、铁圈*1、向心力演示器*1、小车释放组件*1、小钢球*1、旋钮螺丝20*4、旋钮螺丝35*2、支撑杆*2、直尺*1、纸带*1等组成。</p> <p>三、主要配置</p> <p>1、多功能组合支架(X型支座)：规格：$\geq 240\times 132\times 28\text{mm}$；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；结构形式：设有立杆异形安装孔、两脚立杆扩展孔、组合卡扣、内嵌铜螺母，内嵌铜螺母上旋接固定有M6紧锁手拧螺丝，主体内部含</p>

1	<p>金属配重；功能描述：两件对插组合使用呈X型，可作为铁架台底座、光学导轨、新能源轨道等，可满足理化生不同学科实验需求。</p> <p>2、新型升降块：规格：35×35×50mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；结构形式：设有异形配合面，内嵌铜螺母，内嵌铜螺母上旋接固定有M6紧锁手拧螺丝；功能描述：异形配合面保证连接稳固，两端可以90°固定，中间穿孔可以轴向固定，用于和多功能组合支架配合使用固定有关的实验设备。</p> <p>3、力学小车：规格：≥136×85×45mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；结构形式：车体两端设有纸带、线绳固定结构，车体顶部内嵌M4固定铜螺母2个、钩码放置槽、EVA摩擦面及其他配件安装孔位；四个车轮带有精密金属轴承，减小阻力，保证实验精度；可用于小学科学，初高中物理运动学、力学实验的探究实验。</p> <p>4、导轨支撑座：规格：≥182×35×22mm；材质：铝合金；工艺：精密压铸，表面喷塑磨砂黑色；结构形式：两侧设有不锈钢立杆安装孔，自带M6螺纹孔，固定有M6紧锁手拧螺丝，底部设有水平调节螺纹孔，和与导轨连接的固定孔；功能描述：用于调节运动学轨道倾斜角度，可用于小学科学，初高中物理运动学、力学实验的探究实验。</p> <p>5、向心力演示器：总装规格：≥240×130×110mm，主体为ABS+金属材质，上板为环保PCB，工作电压DC12V，4mm香蕉插座标准接口。模块内置压力传感器，液晶显示屏（尺寸38×26mm）可实时显示转速和向心力大小，旋转半径85mm，用于探究向心力的大小与质量、半径以及转速的关系。</p> <p>6、平抛运动实验仪：总装尺寸：≥420×285×120mm，主体为铝合金材质，细喷砂黑色阳极化；结构形式：产品由平抛实验仪主体、专用电磁继电器组件、小球轨道、轨道固定支架、金属接球板等组成，工作电压DC5V。</p> <p>四、功能和应用</p> <p>可完成实验：1.测量做直线运动物体的瞬时速度；2.探究弹簧弹力与形变量的关系；3.探究两个互成角度的力的合成规律；4.探究加速度与物体受力、物体质量的关系；5.验证机械能守恒定律；6.探究平抛运动的特点；7.探究向心力大小与半径、角速度、质量的关系；8.验证动量守恒定律；9.用单摆测量重力加速度的大小等。</p>
---	--

2	<p>高中物理光与热实验箱</p> <p>一、实验箱规格描述</p> <p>1、外形尺寸：箱体470×360×210（±10）mm，壁厚3mm；采用ABS阻燃性材料一次成型；手提翻盖式；最大承重60公斤；旋扣式机构锁合，转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现两箱子间的锁合，便于携带和搬运。</p> <p>二、器材清单</p> <p>由玻意尔定律*1、挡光板*1、痂子粉*1、光具座*1、光学光屏*1、光学滑块*2、光具座刻度尺*1、光学刻度盘*1、光学透镜*1、多功能光源*1、光学横杆-外螺纹*2、光学横杆-内螺纹*2、光栅片*1、硅胶塞*2、连接管*1、量筒*1、铅笔*1、烧杯*1、托盘*1、油膜盖板*1、油酸*1、针筒*1、直尺*1、注射器*1等组成。</p> <p>三、主要配置</p> <p>1、多功能光源：规格：≥140×75×71mm；材质：增强ABS，内部含电路控制；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；结构形式：多种光源一体化集成设计，设有总开关按键一个，对应控制按键三个，底部内嵌M6铜螺母，用于组装固定；功能描述：光源包含：白光源、三基色（红蓝绿）、三线激光、红激光、绿激光、紫外线；通过编码器实现功能切换，每个功能有对应控制指示灯；内置锂电池，可香蕉插座外接供电；白光源有超时自动关闭功能；三基色每个颜色由一个按键和编码器控制，调节范围70%-100%，每个颜色有对应指示灯；三线激光由一个按键控制打开和关闭，每条激光有对应控制指示灯。</p> <p>2、光具座：规格：≥240×132×28mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；结构形式：设有立杆异形安装孔、两脚立杆扩展孔、组合卡扣、内嵌铜螺母，内嵌铜螺母上旋接固定有M6紧锁手拧螺丝，主体内部含金属配重；功能描述：两件对插组合使用呈X型，可作为铁架台底座、光学导轨、新能源轨道等，可满足理化生不同学科实验需求。</p> <p>四、功能和应用</p> <p>可完成实验：1.测量玻璃的折射率；2.用双缝干涉实验测量光的波长；3.用油膜法估测油酸分子的大小；4.探究等温情况下一定质量气体压强与体积的关系等。</p>
---	--

3		<p>高中物理电与磁实验箱</p> <p>一、实验箱规格描述</p> <p>1、外形尺寸：箱体470×360×210（±10）mm，壁厚3mm；采用ABS阻燃性材料一次成型；手提翻盖式；最大承重60公斤；旋扣式机构锁合，转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现两箱子间的锁合，便于携带和搬运。</p> <p>二、器材清单</p> <p>由变压器模块*1、单刀单掷开关*1、单刀单掷开关模块*1、电池*2、电池盒模块*1、电流表*1、电容器充放电模块*1、电压表*1、电珠*1、电阻率模块*1、定值电阻模块（15/20）*1、定值电阻模块（5/10）*1、多用电表*1、滑动变阻器*1、检流计*1、螺旋测微尺*1、声控灯模块*1、香蕉插头导线*5、小车磁铁*1、游标卡尺*1、原副线圈*1、直尺*1等组成。</p> <p>三、主要配置</p> <p>1、使用4mm标准香蕉插口，保证电路连接稳定性和安全性。</p> <p>2、检流计：规格：≥131×107×65mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；测量范围：-0.2A~0~0.6A，-1A~3A，测量精度：2.5级；功能描述：外置手动调零，无需辅助工具，设有香蕉插座接口，表盘与桌面呈21度倾斜角，方便学生观察，可以满足相关实验对检流计的实验需求。</p> <p>3、变压器模块：规格：≥110×100×50mm；材质：主体为ABS材质，上板为环保PCB，工作电压DC6V，4mm香蕉插座标准接口。变压器三进三出，12V-0-12V，可组合不同线圈匝数。</p> <p>4、电流表：规格：≥131×107×65mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；测量范围：-0.2A~0~0.6A，-1A~3A，测量精度：2.5级；功能描述：外置手动调零，无需辅助工具，设有4mm香蕉插座接口，表盘与桌面呈21度倾斜角，方便学生观察，可以满足相关电路实验中电流检测的实验需求。</p> <p>5、电压表：规格：≥131×107×65mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；测量范围：-0.2A~0~0.6A，-1A~3A，测量精度：2.5级；功能描述：外置手动调零，无需辅助工具，设有4mm香蕉插座接口，表盘与桌面呈21度倾斜角，方便学生观察，可以满足相关电路实验中电压检测的实验需求。</p> <p>四、功能和应用</p> <p>可完成实验：1.观察电容器的充、放电现象；2.用多用电表测量电学中的物理量；3.长度的测量及其测量工具的选用；4.测量金属丝的电阻率；5.测量电源的电动势和内阻；6.探究影响感应电流方向的因素；7.探究变压器原、副线圈电压与匝数的关系；8.利用传感器制作简单的自动控制装置等。</p>
4		<p>运动学实验轨道规格：1000×100×18mm（±5mm）；</p> <p>材质：铝合金型材；</p> <p>结构：左右底部三面滑槽，带单边标尺槽，滑槽内置专用螺母M6；工艺：拉模铝型材成型，细喷砂阳本色极化处理，端盖塑料注塑成型；</p> <p>功能：为动力学系统提供运动平台，可完成教学实验中对动力学实验的所有实验需求以及拓展需要。</p>

5		<p>多功能电源规格：$\geq 180 \times 110 \times 45 \text{mm}$；</p> <p>材质：主体为ABS材质，上板为环保PCB；</p> <p>结构形式：主体为塑料绝缘壳体，4mm香蕉插座标准接口，自带液晶显示屏，可实现交流直流输出切换、电压电流显示切换、电压调节旋钮；</p> <p>功能描述：液晶显示屏（尺寸$\geq 38 \times 26 \text{mm}$）可实时显示电压、电流，可切换直流输出和交流输出。输入电压：$220\text{V} \pm 22\text{V}$，50/60Hz；可输出直流电压为1.5V—22V可调，最大输出直流为3A；可输出交流电压为1.5V—10V可调，最大输出交流为1.5A；此电源用于配合理化生实验器材使用。</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：高中化学教考实验箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>高中化学组合实验箱1</p> <p>一、实验箱规格描述</p> <p>1、外形尺寸：箱体$470 \times 360 \times 210 (\pm 10) \text{mm}$，壁厚$\geq 3 \text{mm}$；采用ABS阻燃性材料一次成型；手提翻盖式；最大承重60公斤；旋扣式机构锁合，转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现两箱子间的锁合，便于携带和搬运。</p> <p>二、器材清单</p> <p>由120°玻璃导管*1、PH试纸*1、玻璃棒*1、玻璃漏斗*1、玻璃烧杯100ml*1、玻璃烧杯250ml*1、单孔硅胶塞*1、点滴板*1、硅胶管*1、硅胶塞*1、胶头滴管*3、量筒10ml*1、量筒50ml*1、棉球*1、木条*1、镊子*1、培养皿*1、容量瓶100ml*1、砂纸*1、试管$\phi 15 \text{mm}$*6、试管$\phi 30$*1、试管塞16-22mm*1、铁粉*1、铁丝*1、铜片*1、研钵*1、药匙*1、长直角玻璃导管*1、长直角导管*1、蒸发皿*1等组成。</p> <p>四、功能和应用</p> <p>可完成实验：1.一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制、2.铁及其化合物的性质、3.不同价态含硫物质的转化、4.用化学沉淀法去除粗盐中的杂质离子、5.同周期、同主族元素性质的递变、6.乙醇、乙酸的主要性质、7.盐类水解的应用、8.配合物的形成实验、9.乙酸乙酯的制备与性质、10.有机化合物中常见官能团的检验、11.糖类的性质等。</p>

2	<p>高中化学组合实验箱2</p> <p>一、实验箱规格描述</p> <p>1、外形尺寸：箱体$\geq 470 \times 360 \times 210$（$\pm 10$）mm，壁厚3mm；采用ABS阻燃性材料一次成型；手提翻盖式；最大承重60公斤；旋扣式机构锁合，转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现两箱子间的锁合，便于携带和搬运。</p> <p>二、器材清单</p> <p>由电池盒模块*1、U形管*1、玻璃棒*1、玻璃烧杯100ml*2、单刀单掷开关模块*2、滴定管夹*1、电极固定板*1、电流表*1、堵帽*1、鳄鱼夹*1、鳄鱼夹*1、二氧化氮球*1、分子结构模型*1、碱式滴定管*1、胶头滴管*2、量筒10ml*1、砂纸*1、石墨棒*2、试管$\phi 15$*3、酸式滴定管*1、铁片*1、铜片*1、香蕉插头导线（红）*3、香蕉插头导线（蓝）*3、锌片*1、药匙*1、注射器50ml*1、锥形瓶100ml*1等组成。</p> <p>三、主要配置</p> <p>1、电流表：规格：$\geq 131 \times 107 \times 65$mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；测量范围：-0.2A~0~0.6A，-1A~3A，测量精度：2.5级；功能描述：外置手动调零，无需辅助工具，设有4mm香蕉插座接口，表盘与桌面呈21度倾斜角，方便学生观察，可以满足相关电路实验中电流检测的实验需求。</p> <p>四、功能和应用</p> <p>可完成实验：1.化学能转化成电能（原电池）、2.制作简单的燃料电池、3.简单的电镀实验-铁件镀铜、4.搭建球棍模型认识有机化合物分子结构特征、5.强酸与强碱的中和滴定、6.探究影响化学平衡移动的因素等。</p>
---	---

3		<p>高中化学组合实验箱3</p> <p>一、实验箱规格描述</p> <p>1、外形尺寸：箱体470×360×210（±10）mm，壁厚3mm；采用ABS阻燃性材料一次成型；手提翻盖式；最大承重60公斤；旋扣式机构锁合，转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现两箱子间的锁合，便于携带和搬运。</p> <p>二、器材清单</p> <p>由标签纸*1、不锈钢酒精灯*1、称量纸*1、多功能组合支架*1、分子结构模型*1、坩埚钳*1、火柴*1、酒精灯升降台*1、滤纸*1、秒表*1、升降块*1、试管夹*1、试管架*1、天平*1、万能夹*2、支撑杆*2、铁圈60mm*1、铁圈80mm*1等组成。</p> <p>三、主要配置</p> <p>1、多功能组合支架(X型支座)：规格：≥240×132×28mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；结构形式：设有立杆异形安装孔、两脚立杆扩展孔、组合卡扣、内嵌铜螺母，内嵌铜螺母上旋接固定有M6紧锁手拧螺丝，主体内部含金属配重；功能描述：两件对插组合使用呈X型，可作为铁架台底座、光学导轨、新能源轨道等，可满足理化生不同学科实验需求。</p> <p>2、新型升降块：规格：≥35×35×50mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；结构形式：设有异形配合面，内嵌铜螺母，内嵌铜螺母上旋接固定有M6紧锁手拧螺丝；功能描述：异形配合面保证连接稳固，两端可以90°固定，中间穿孔可以轴向固定，用于和多功能组合支架配合使用固定有关的实验设备。</p> <p>3、防烫试管架：总装规格：≥260×153×80mm；工艺：塑料注塑成型，主体透明，表面抛光亮面处理；结构形式：主体上下两层，试管放置孔设有防烫硅胶环，设有8根沥水柱；功能描述：主体可以同时放置5根大试管，16根小试管。主体具有防烫功能，加热后的试管可以放置在防烫位置。</p> <p>四、功能和应用</p> <p>配合其他仪器箱完成相关实验。</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：高中生物教考实验箱

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

1	<p>高中生物组合实验箱1</p> <p>一、实验箱规格描述</p> <p>1、外形尺寸：箱体470×360×210（±10）mm，壁厚3mm；采用ABS阻燃性材料一次成型；手提翻盖式；最大承重60公斤；旋扣式机构锁合，转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现两箱子间的锁合，便于携带和搬运。</p> <p>二、器材清单</p> <p>由PH试纸*1、玻璃棒*1、玻璃漏斗*1、玻璃烧杯100ml*1、玻璃烧杯250ml*1、玻璃烧杯400ml*1、大肠杆菌涂片*1、黑藻叶装片*1、蝗虫精母细胞减数分裂固定装片*1、胶头滴管*7、量筒10ml*1、毛笔*1、毛细吸管*1、尼龙布*1、培养皿*2、容量瓶10ml*1、纱布*1、试管φ15mm*6、双面刀片*1、无孔硅胶塞*1、吸水纸*1、牙签*1、研钵*1、洋葱根尖细胞有丝分裂装片*1、药匙*1、移液管1ml*1、锥形瓶250ml*1等组成。</p> <p>三、功能和应用</p> <p>可完成实验：1.检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质；2.使用高倍显微镜观察叶绿体和细胞质流动；3.使用高倍显微镜观察几种细胞；4.观察植物细胞的质壁分离和复原；5.叶绿体色素的提取和分离；6.制作和观察根尖细胞有丝分裂简易装片，或观察永久装片；7.观察动物细胞、植物细胞减数分裂装片；8.探究酶的特性及影响酶活性的因素等。</p>
---	---

2		<p>高中生物组合实验箱2</p> <p>一、实验箱规格描述</p> <p>1、外形尺寸：箱体470×360×210（±10）mm，壁厚3mm；采用ABS阻燃性材料一次成型；手提翻盖式；最大承重60公斤；旋扣式机构锁合，转动实验箱前侧的锁止机构既可以锁定箱子，也可以实现两箱子间的锁合，便于携带和搬运。</p> <p>二、器材清单</p> <p>由标签纸*1、不锈钢酒精灯*1、称量纸*1、电子天平*1、多功能组合支架*1、盖玻片*1、火柴*1、解剖七件套*1、滤纸*1、秒表*1、新型升降块*1、石棉网*1、试管夹*2、试管架*1、铁圈*1、温度计*1、载玻片*1、支撑杆*1等组成。</p> <p>三、主要配置</p> <p>1、多功能组合支架(X型支座)：规格：≥240×132×28mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；结构形式：设有立杆异形安装孔、两脚立杆扩展孔、组合卡扣、内嵌铜螺母，内嵌铜螺母上旋接固定有M6紧锁手拧螺丝，主体内部含金属配重；功能描述：两件对插组合使用呈X型，可作为铁架台底座、光学导轨、新能源轨道等，可满足理化生不同学科实验需求。</p> <p>2、新型升降块：规格：≥35×35×50mm；材质：增强ABS；工艺：塑料注塑成型，表面磨砂工艺处理；结构形式：设有异形配合面，内嵌铜螺母，内嵌铜螺母上旋接固定有M6紧锁手拧螺丝；功能描述：异形配合面保证连接稳固，两端可以90°固定，中间穿孔可以轴向固定，用于和多功能组合支架配合使用固定有关的实验设备。</p> <p>3、防烫试管架：总装规格：≥260×153×80mm；工艺：塑料注塑成型，主体透明，表面抛光亮面处理；结构形式：主体上下两层，试管放置孔设有防烫硅胶环，设有8根沥水柱；功能描述：主体可以同时放置5根大试管，16根小试管。主体具有防烫功能，加热后的试管可以放置在防烫位置。</p> <p>四、功能和应用</p> <p>配合其他仪器箱完成相关实验。</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 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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。如投标人是企业（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”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，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；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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投标人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、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

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,具体按照本招标文件相关要求执行。

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,依据国务院批准的小微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,投标人提供的货物、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，投标人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：

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
无					

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，投标人应提供《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》。投标人应当按照《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。

投标人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.评标程序

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符合性审查中有任意一项未通过的，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：

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	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。

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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

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. 相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术响应	<p>技术指标中“▲”号技术指标有一项负偏离或不满足的扣1分，扣完本项分值为止。注：（1）投标人须对招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释。须在技术偏离表中注明相应的技术证明材料的名称、页码、用于佐证第几条并在证明材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。</p> <p>（2）对于招标文件中 标“▲”技术指标，必须提供证明材料，证明材料包括：公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册）或国家认可的检测机构出具的检测报告或官方网站发布的技术资料截图或招标文件中明确要求的材料等相关证明文件。如证明材料与应答不符，以证明材料为准，不标注，视为该条技术指标未响应</p>	20.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</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>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</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>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</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>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

<p>技术评审</p>	<p>供货方案</p>	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的供货方案进行评价,其中：（1）配送方式（2）供货时间（3）技术方案及保障措施（4）货物交接的具体技术方案（5）风险分析与解决方案，进行评价：上述五项内容均进行了阐述且满足采购需求的得 15 分；每有一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，扣 2 分；每有一项内容未阐述或不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，扣 3 分，本项最低得 0 分。</p>	<p>15.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	-------------	---	----------------	-----------	--

实施方案	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的项目实施方案进行评价,其中：（1）实施进度计划（2）质量保证方案（3）应急保障措施（4）备品备件情况（5）人员配备及整体水平，进行评价：上述五项内容均进行了阐述且满足采购需求的得 15 分；每有一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，扣 2 分；每有一项内容未阐述或不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，扣 3 分，本项最低得 0 分。</p>	15.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	---------	----	--

	售后及培训服务方案	根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的售后及培训服务方案 进行评价，其中：（1）售后服务承诺及保障措施（2）响应及处理周期（3）技术服务及服务方式（4）培训服务方案及目标，进行评价：上述五项内容均进行了阐述且满足采购需求得12分；每有一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，扣2分；每有一项内容未阐述或不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施，扣3分，本项最低得0分。	12.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	<p>投标供应商提供2021年至今类似项目业绩，投标文件中须附业绩证明材料，业绩以投标人提供的合同为依据，每提供一个得2.5分，最多得5分。注：业绩中甲乙双方签章、必需清晰，否则不予评分</p>	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----	--	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>体系认证</p>	<p>核心产品生产厂家同时具有在有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，得3分，缺一项证书不得分。（注：响应文件中须附有效的认证证书扫描件）</p>	<p>3.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

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
无					

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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,见合同附件一工程清单

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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

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: 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: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

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: 投标人(供应商)应提交的相关证明

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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

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: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

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: 法定代表人授权委托书

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: 开标一览表

详见附件: 分项报价表