

## 2025年学院实验室专用设备采购

# 询价通知书

采购单位名称：内蒙古农业大学职业技术学院

采购代理机构名称：佳诺建设工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-X-H-250210**

2025年05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

佳诺建设工程项目管理有限公司 受 内蒙古农业大学职业技术学院 委托，采用询价方式组织采购 2025年学院实验室专用设备采购 。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： 2025年学院实验室专用设备采购

项目编号： NMGZCS-X-H-250210

采购计划备案号： 内政采计划[2025]09782

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 600,000.00

采购包最高限价（元）： 600,000.00

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	财务共享综合 实训平台	1. 0 0	600,000. 00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 786,000.00

采购包最高限价（元）： 786,000.00

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	BIM土建计量平台	30 .0 0	165,000 .00	节	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
2	开评标系统教育版	30 .0 0	150,000 .00	节	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
3	电子招标文件编制系 统	30 .0 0	90,000. 00	节	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
4	电子投标文件编制系 统	30 .0 0	90,000. 00	节	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

5	工程招投标沙盘模拟执行评测系统	30.00	75,000.00	节	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
6	斑马进度计划	10.00	50,000.00	节	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
7	砂磨机	1.00	67,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	空压机	1.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
9	分散机	2.00	14,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	漆膜测厚仪	1.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	冷水机	1.00	15,800.00	台	工业	否	否	否	否
12	可拆卸刮刀线棒一体式涂膜机	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	亮度计	1.00	38,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：517,440.00

采购包最高限价（元）：517,440.00

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	攻防实训平台专用 硬件设备	3.00	488,400.00	套	工业	否	否	否	否
2	全自动智能稳压器	3.00	29,040.00	台	工业	否	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：568,800.00

采购包最高限价（元）：568,800.00

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	智能驾驶装调及故障 诊断训练平台	1.00	568,800.00	套	工业	否	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额（元）：320,000.00

采购包最高限价（元）：320,000.00

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	门店业务管理TMS实战系统	1.00	320,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

采购包6:

采购包预算金额（元）：475,848.00

采购包最高限价（元）：475,848.00

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	万向抽气罩	32.00	48,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	通风系统	1.00	210,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	通风柜	3.00	29,400.00	台	工业	否	否	否	否
4	智慧黑板	6.00	188,448.00	台	工业	否	否	否	否

采购包7:

采购包预算金额（元）：225,000.00

采购包最高限价（元）：225,000.00

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	电动篮球架	2.00	180,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	羽毛球发球机	2.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包8:

采购包预算金额（元）：256,400.00

采购包最高限价（元）：256,400.00

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	PCR仪	2.00	74,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	电泳槽	4.00	26,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	基础电泳仪	2.00	18,400.00	台	工业	否	否	否	否
4	冷冻研磨仪	1.00	64,500.00	台	工业	否	否	否	否
5	色差仪	1.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	厌氧培养箱	1.00	57,500.00	台	工业	否	否	否	否

采购包9:

采购包预算金额(元): 121,400.00

采购包最高限价(元): 121,400.00

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	土豆淀粉含量测定仪	1.00	9,100.00	台	工业	否	否	否	否
2	电热鼓风干燥箱	1.00	5,460.00	台	工业	否	否	否	否
3	手持式叶面积测定仪	1.00	7,800.00	台	工业	否	否	否	否
4	温湿度光照度三参数记录仪	1.00	3,200.00	台	工业	否	否	否	否
5	水果无损糖度计 (玉米)	1.00	11,240.00	台	工业	否	否	否	否
6	土壤呼吸测定仪	1.00	84,600.00	台	工业	否	否	否	否

## 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

采购包2:

无

采购包3:

无

采购包4:

无

采购包5:

无

采购包6:

无

采购包7:

无

采购包8:

无

采购包9:

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: 佳诺建设工程项目管理有限公司

地址: 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区南二环东影南路巨华开心果E座504室

邮编: 010020

联系人: 刘艳

联系电话: 19847354144

采购单位名称: 内蒙古农业大学职业技术学院

地址: 内蒙古农业大学职业技术学院

邮编: 014109

联系人: 胥凤琪

联系电话: 04728886219

## 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 9 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 采购包2：最低评标价法 采购包3：最低评标价法 采购包4：最低评标价法 采购包5：最低评标价法 采购包6：最低评标价法 采购包7：最低评标价法 采购包8：最低评标价法 采购包9：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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交)供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受 采购包6：不接受 采购包7：不接受 采购包8：不接受 采购包9：不接受



12	采购代理机构代理费用	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：代理服务费需按项目中标（成交）总金额累加，按照“收费标准”计算后下浮20%收取。如分若干包，则各中标（成交）单位按照其中标（成交）金额占上述合计金额的比例分摊代理服务费。招标代理服务收费根据项目中标（成交）总金额按差额定率累进法计算。收费标准：500万元以下，代理服务费=中标（成交）金额*1.5%</p>
13	兼投不兼中规则	投标人可同时参与多个采购包的投标（兼投），且允许获得多个采购包的中标资格（兼中），但同一投标人中标总数上限为3个采购包。
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	<p>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。</p> <p>下载地址：<a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a></p>
18	面向中小企业采购	<p>采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包2：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包3：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包4：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包5： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包6： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包7：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包8：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包9： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p> <p>采购包5：3家</p> <p>采购包6：3家</p> <p>采购包7：3家</p> <p>采购包8：3家</p> <p>采购包9：3家</p>

20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名 采购包3: 1名 采购包4: 1名 采购包5: 1名 采购包6: 1名 采购包7: 1名 采购包8: 1名 采购包9: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名 采购包2: 3名 采购包3: 3名 采购包4: 3名 采购包5: 3名 采购包6: 3名 采购包7: 3名 采购包8: 3名 采购包9: 3名
22	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否 采购包2: 组织现场踏勘: 否 采购包3: 组织现场踏勘: 否 采购包4: 组织现场踏勘: 否 采购包5: 组织现场踏勘: 否 采购包6: 组织现场踏勘: 否 采购包7: 组织现场踏勘: 否 采购包8: 组织现场踏勘: 否 采购包9: 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 内蒙古农业大学职业技术学院。

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 佳诺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:

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
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（声明函格式自拟）。
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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包2:

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
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（声明函格式自拟）。
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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包3:

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
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（声明函格式自拟）。
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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包4:

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
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（声明函格式自拟）。

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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包5:

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
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（声明函格式自拟）。
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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包6:

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
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（声明函格式自拟）。
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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包7:

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。



3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
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（声明函格式自拟）。
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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包8:

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
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（声明函格式自拟）。
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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包9:

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	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
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（声明函格式自拟）。
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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包6：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包7：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包8：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包9：

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
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。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

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。）
-------------------	--

采购包6:

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。）

采购包7:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包8:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包9:

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。）

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：

本项目为2025年学院实验室专用设备建设项目，涉及到9个教学单位，分9包，设备数量为403台/套，主要包括财务共享综合实训平台、BIM土建计量平台、开评标系统教育版、电子招标文件编制系统、工程招投标沙盘模拟执行评测系统、斑马进度计划、砂磨机、冷水机、离心式造粒包衣机、智能驾驶装调及故障诊断训练车等设备教学设备。

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20日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同支付方式	1、中标供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的100%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
4	★	验收要求	组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。
5	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)： 10 缴纳说明：说明：中标供应商须在签订合同后7日内向采购人缴纳中标金额10 %的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。
6	★	其他	采购包第一包中标单位须于中标结果公示之日起2个工作日内，至采购人指定地点完成招标文件全部技术参数要求的现场演示，未能通过演示或逾期未履行的，视为虚假响应行为。
7	★	其他	售后服务要求 （1）中标供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，中标供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。 （2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。

8	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）</p> <p>货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。</p>
9	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
10	★	其他	<p>质量保修范围和保修期</p> <p>（1）整体质保1年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件1年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或坏损均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
11	★	其他	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。</p>
12	★	其他	<p>成本补偿、风险分担约定</p> <p>供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。</p>
13	★	其他	<p>违约责任与解决争议的方法</p> <p>供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。</p>
14	★	其他	<p>履约验收日期： 供应商提出验收申请之日起15日内组织验收</p>
15	★	是否邀请投标人验收	<p>邀请投标人验收</p>

16	★	其他	<p>履约验收内容</p> <p><b>1.技术履约内容</b></p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p><b>2.商务履约内容</b></p> <p>供货方应满足本次采购项目的的所有主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
17	★	其他	验收组织方式： 自行验收
18	★	其他	<p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
19	★	其他	履行时间（期限）： 合同签订后 <b>20</b> 日内
20	★	其他	履约地点和方式： 内蒙古农业大学职业技术学院
21	★	其他	价款或者报酬： 依据合同规定
22	★	其他	履约验收程序： 一次性验收

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 <b>20</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同支付方式	<b>1、</b> 中标供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
4	★	验收要求	组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。
5	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(<b>%</b>)：<b>10</b></p> <p>缴纳说明：说明：中标供应商须在签订合同后<b>7</b>日内向采购人缴纳中标金额<b>10 %</b>的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。</p>



6	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>（1）中标供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，中标供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。</p> <p>（2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。</p>
7	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）</p> <p>货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。</p>
8	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
9	★	其他	<p>质量保修范围和保修期</p> <p>（1）整体质保1年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件1年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或坏损均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
10	★	其他	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。</p>
11	★	其他	<p>成本补偿、风险分担约定</p> <p>供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。</p>
12	★	其他	<p>违约责任与解决争议的方法</p> <p>供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。</p>
13	★	其他	<p>履约验收日期： 供应商提出验收申请之日起15日内组织验收</p>
14	★	是否邀请投标人验收	<p>邀请投标人验收</p>

15	★	其他	<p>履约验收内容</p> <p><b>1.技术履约内容</b></p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p><b>2.商务履约内容</b></p> <p>供货方应满足本次采购项目的所有主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
16	★	其他	验收组织方式： 自行验收
17	★	其他	<p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
18	★	其他	履行时间（期限）： 合同签订后 <b>20</b> 日内
19	★	其他	履约地点和方式： 内蒙古农业大学职业技术学院
20	★	其他	价款或者报酬： 依据合同规定
21	★	其他	履约验收程序： 一次性验收

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 <b>20</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同支付方式	<b>1</b> 、中标供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
4	★	验收要求	组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。
5	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): <b>10</b></p> <p>缴纳说明：说明：中标供应商须在签订合同后<b>7</b>日内向采购人缴纳中标金额<b>10</b>%的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。</p>

6	★	其他	<p>采购包3：标的名称：攻防实训平台专用硬件设备，乙方应提供兼容性稳定性的相关测试证明，保证可以兼容、适配，稳定运行，并在功能、性能等方面表现优秀，符合系部现有的教学要求。签订合同前，甲方保留对乙方所投设备进行兼容性稳定性测试的权利，如不符合则甲方有权拒签合同。中标人项目实施后，需要逐条演示验收，验收参照询价公告、合同及相关法律、法规等文件，验收达不到相应要求的，无条件退换不合格产品，涉及风险由供货商全部承担。</p>
7	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>（1）中标供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，中标供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。</p> <p>（2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。</p>
8	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）</p> <p>货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。</p>
9	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
10	★	其他	<p>质量保修范围和保修期：（1）采购包3，标的名称：攻防实训平台专用硬件设备，整体质保4年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件4年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）采购包3，标的名称：全自动智能稳压器，整体质保3年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件3年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（3）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或坏损均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
11	★	其他	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。</p>
12	★	其他	<p>成本补偿、风险分担约定</p> <p>供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。</p>

13	★	其他	<p>违约责任与解决争议的方法</p> <p>供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。</p>
14	★	其他	履约验收日期： 供应商提出验收申请之日起 <b>15</b> 日内组织验收
15	★	是否邀请投标人验收	邀请投标人验收
16	★	其他	<p>履约验收内容</p> <p><b>1.技术履约内容</b></p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p><b>2.商务履约内容</b></p> <p>供货方应满足本次采购项目的<b>所有</b>主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
17	★	其他	验收组织方式： 自行验收
18	★	其他	<p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
19	★	其他	履行时间（期限）： 合同签订后 <b>20</b> 日内
20	★	其他	履约地点和方式： 内蒙古农业大学职业技术学院
21	★	其他	价款或者报酬： 依据合同规定
22	★	其他	履约验收程序： 一次性验收

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 <b>20</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同支付方式	<b>1、</b> 中标供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
4	★	验收要求	组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。

5	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：说明：中标供应商须在签订合同后7日内向采购人缴纳中标金额10%的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。</p>
6	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>（1）中标供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，中标供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。</p> <p>（2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。</p>
7	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）</p> <p>货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。</p>
8	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
9	★	其他	<p>质量保修范围和保修期</p> <p>（1）整体质保1年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件1年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或坏损均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
10	★	其他	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。</p>
11	★	其他	<p>成本补偿、风险分担约定</p> <p>供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。</p>

12	★	其他	<p>违约责任与解决争议的方法</p> <p>供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。</p>
13	★	其他	履约验收日期： 供应商提出验收申请之日起 <b>15</b> 日内组织验收
14	★	是否邀请投标人验收	邀请投标人验收
15	★	其他	<p>履约验收内容</p> <p><b>1.技术履约内容</b></p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p><b>2.商务履约内容</b></p> <p>供货方应满足本次采购项目的<b>所有</b>主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
16	★	其他	验收组织方式： 自行验收
17	★	其他	<p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
18	★	其他	履行时间（期限）： 合同签订后 <b>20</b> 日内
19	★	其他	履约地点和方式： 内蒙古农业大学职业技术学院
20	★	其他	价款或者报酬： 依据合同规定
21	★	其他	履约验收程序： 一次性验收

采购包5:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 <b>20</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同支付方式	<b>1、</b> 中标供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
4	★	验收要求	组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。

5	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：说明：中标供应商须在签订合同后7日内向采购人缴纳中标金额10%的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。</p>
6	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>（1）中标供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，中标供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。</p> <p>（2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。</p>
7	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）</p> <p>货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。</p>
8	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
9	★	其他	<p>质量保修范围和保修期</p> <p>（1）整体质保1年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件1年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或坏损均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
10	★	其他	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。</p>
11	★	其他	<p>成本补偿、风险分担约定</p> <p>供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。</p>

12	★	其他	<p>违约责任与解决争议的方法</p> <p>供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。</p>
13	★	其他	履约验收日期： 供应商提出验收申请之日起 <b>15</b> 日内组织验收
14	★	是否邀请投标人验收	邀请投标人验收
15	★	其他	<p>履约验收内容</p> <p><b>1.技术履约内容</b></p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p><b>2.商务履约内容</b></p> <p>供货方应满足本次采购项目的<b>所有</b>主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
16	★	其他	验收组织方式： 自行验收
17	★	其他	<p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
18	★	其他	履行时间（期限）： 合同签订后 <b>20</b> 日内
19	★	其他	履约地点和方式： 内蒙古农业大学职业技术学院
20	★	其他	价款或者报酬： 依据合同规定
21	★	其他	履约验收程序： 一次性验收

采购包6:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 <b>20</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同支付方式	<b>1、</b> 中标供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
4	★	验收要求	组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。



5	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：说明：中标供应商须在签订合同后7日内向采购人缴纳中标金额10%的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。</p>
6	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>（1）中标供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，中标供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。</p> <p>（2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。</p>
7	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）</p> <p>货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。</p>
8	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
9	★	其他	<p>质量保修范围和保修期</p> <p>（1）整体质保1年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件1年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或损坏均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
10	★	其他	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。</p>
11	★	其他	<p>成本补偿、风险分担约定</p> <p>供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。</p>

12	★	其他	<p>违约责任与解决争议的方法</p> <p>供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。</p>
13	★	其他	履约验收日期： 供应商提出验收申请之日起 <b>15</b> 日内组织验收
14	★	是否邀请投标人验收	邀请投标人验收
15	★	其他	<p>履约验收内容</p> <p><b>1.技术履约内容</b></p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p><b>2.商务履约内容</b></p> <p>供货方应满足本次采购项目的<b>所有</b>主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
16	★	其他	验收组织方式： 自行验收
17	★	其他	<p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
18	★	其他	履行时间（期限）： 合同签订后 <b>20</b> 日内
19	★	其他	履约地点和方式： 内蒙古农业大学职业技术学院
20	★	其他	价款或者报酬： 依据合同规定
21	★	其他	履约验收程序： 一次性验收

采购包7:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 <b>20</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同支付方式	<b>1、</b> 中标供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
4	★	验收要求	组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。

5	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：说明：中标供应商须在签订合同后7日内向采购人缴纳中标金额10%的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。</p>
6	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>（1）中标供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，中标供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。</p> <p>（2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。</p>
7	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）</p> <p>货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。</p>
8	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
9	★	其他	<p>质量保修范围和保修期</p> <p>（1）整体质保1年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件1年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或损坏均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
10	★	其他	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。</p>
11	★	其他	<p>成本补偿、风险分担约定</p> <p>供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。</p>

12	★	其他	<p>违约责任与解决争议的方法</p> <p>供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。</p>
13	★	其他	履约验收日期： 供应商提出验收申请之日起 <b>15</b> 日内组织验收
14	★	是否邀请投标人验收	邀请投标人验收
15	★	其他	<p>履约验收内容</p> <p><b>1.技术履约内容</b></p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p><b>2.商务履约内容</b></p> <p>供货方应满足本次采购项目的<b>所有</b>主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
16	★	其他	验收组织方式： 自行验收
17	★	其他	<p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
18	★	其他	履行时间（期限）： 合同签订后 <b>20</b> 日内
19	★	其他	履约地点和方式： 内蒙古农业大学职业技术学院
20	★	其他	价款或者报酬： 依据合同规定
21	★	其他	履约验收程序： 一次性验收

采购包8:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 <b>20</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同支付方式	<b>1、</b> 中标供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
4	★	验收要求	组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。

5	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：说明：中标供应商须在签订合同后7日内向采购人缴纳中标金额10%的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。</p>
6	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>（1）中标供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，中标供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。</p> <p>（2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。</p>
7	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）</p> <p>货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。</p>
8	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
9	★	其他	<p>质量保修范围和保修期</p> <p>（1）整体质保1年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件1年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或损坏均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
10	★	其他	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。</p>
11	★	其他	<p>成本补偿、风险分担约定</p> <p>供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。</p>

12	★	其他	<p>违约责任与解决争议的方法</p> <p>供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。</p>
13	★	其他	履约验收日期： 供应商提出验收申请之日起 <b>15</b> 日内组织验收
14	★	是否邀请投标人验收	邀请投标人验收
15	★	其他	<p>履约验收内容</p> <p><b>1.技术履约内容</b></p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p><b>2.商务履约内容</b></p> <p>供货方应满足本次采购项目的<b>所有</b>主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
16	★	其他	验收组织方式： 自行验收
17	★	其他	<p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
18	★	其他	履行时间（期限）： 合同签订后 <b>20</b> 日内
19	★	其他	履约地点和方式： 内蒙古农业大学职业技术学院
20	★	其他	价款或者报酬： 依据合同规定
21	★	其他	履约验收程序： 一次性验收

采购包9:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后 <b>20</b> 日内
2	★	标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3	★	合同支付方式	<b>1</b> 、中标供应商按合同规定要求提供货物和服务。所有设备（产品）按时到货并安装调试完工后，经采购方验收合格后一次性支付该项目所以货款的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
4	★	验收要求	组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。

5	★	履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：说明：中标供应商须在签订合同后7日内向采购人缴纳中标金额10%的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构(担保机构)出具的保函或现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标供应商不能按期交货并安装完毕或验收不合格，采购人将不退还履约保证金。</p>
6	★	其他	<p>售后服务要求</p> <p>（1）中标供应商应提供本地化7*24小时售后服务，有明确的联系人、联系电话等联系方式，通过电话、网络等方式，及时在线解答采购人的技术问题和指导解决一般性故障。如发现问题需进行现场维护，中标供应商技术工程师原则上须在24小时内赶到现场提供服务。</p> <p>（2）如故障在检修后 24 小时内仍无法排除，供应商应在72小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物完全修复。</p>
7	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）</p> <p>货物应按照国家规定及现行行业标准进行包装，运输及保险由供货方承担；供货方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险由供货方自行承担，货物送到设备安装位置。</p>
8	★	其他	<p>包装方式：（1）供应商应按设备特点妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。（2）每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、说明书等资料。（3）包装材料应符合国家相关规定。</p>
9	★	其他	<p>质量保修范围和保修期</p> <p>（1）整体质保1年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期内提供免费线上线下技术支持服务，提供配件1年，保证采购内容的正常使用。</p> <p>（2）质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或损坏均提供上门保修及更换零备件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
10	★	其他	<p>知识产权归属、处理方式</p> <p>提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。</p>
11	★	其他	<p>成本补偿、风险分担约定</p> <p>供货方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。供货方报价包含采购人未列明但又为产品所必备的项目或遗漏项目，采购人方将一律视为包含在其报价中，在合同执行中将不予考虑。</p>

12	★	其他	<p>违约责任与解决争议的方法</p> <p>供货方所供产品在知识产权方面不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关；供货方供货产品完全符合采购方的要求，如有不符，采购方可拒绝接受产品，并按照合同约定对供货方追责；供货方若未在合同规定的期限内交货安装，因此造成的损失，采购方有权按照合同违约条件要求供货方进行违约赔偿。供货方未按照合同执行，无法满足采购方正常使用时，采购方有权要求根据合同对供货方进行追责赔偿；如经双方协商无法解决争议，将争议报至采购方所在地仲裁机构进行仲裁。</p>
13	★	其他	履约验收日期： 供应商提出验收申请之日起 <b>15</b> 日内组织验收
14	★	是否邀请投标人验收	邀请投标人验收
15	★	其他	<p>履约验收内容</p> <p><b>1.技术履约内容</b></p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于采购文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，售后技术服务及时。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p><b>2.商务履约内容</b></p> <p>供货方应满足本次采购项目的<b>所有</b>主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p>
16	★	其他	验收组织方式： 自行验收
17	★	其他	<p>履约验收标准</p> <p>供货方提供的货物满足国家相关标准和采购文件要求。</p>
18	★	其他	履行时间（期限）： 合同签订后 <b>20</b> 日内
19	★	其他	履约地点和方式： 内蒙古农业大学职业技术学院
20	★	其他	价款或者报酬： 依据合同规定
21	★	其他	履约验收程序： 一次性验收

## 2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：财务共享综合实训平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>平台技术要求 <b>1.</b>要求所提供的系统采用互联网技术，基于云模式，在线提供云服务，至少提供<b>5</b>年免费云平台运维服务及云平台内容服务。 <b>2.</b>采用<b>B/S</b>架构、基于公有云与私有云混合模式、支持分布式的部署方式，支持服务的无缝扩展和对接。 为满足不同教学目标的灵活设置，根据学校实际教学要求，需满足不少于<b>100</b>人同时在线教学使用。（要求提供承诺函）</p>



2	★	<p>基础教学功能要求 1.全过程模拟集团型企业财务共享服务中心建设，根据各阶段任务要求完成相关操作，最终形成模拟演练结果报告。 2.演练平台提供不少于两类不同类型的账套，便于学生对实训需要选择性进行模拟演练。 3.预置完整的教学案例，可根据教学需要对教学案例数据进行自定义设置。 4.对模拟演练结果进行自动评分、排序。 5.要求提供不少于2个财务共享建设教学案例 6.要求提供组建FSSC电子游戏沙盘：包含FSSC战略定位、建设模式设计、选址城市评估、职能调整、组织结构、人员测算、流程优化前提、流程职责切分、流程优化设计等不少于9个关卡；游戏沙盘包含但不限于前情提要、集团背景、关卡任务资料、工具箱、自动判分、正确答案查看等功能，采用拖拽小旗、拖拽卡片、动态箭头指示等游戏互动操作方式完成沙盘推演。（本条功能参数需提供满足该项参数要求的功能截图） 7.要求平台可对角色分工，角色不少于4大类岗位群，包含：业务处理与共享岗、资金监控与共享岗、成本核算与共享岗、数据分析与管理岗等。 8.要求平台包含不少于财务共享基础认知、财务共享沙盘推演和财务共享案例演练等模块，旨在培养共享模式下的岗位群业务处理能力。 9.要求平台财务共享基础认知模块聚焦财务共享服务的基础认知，从理论、建设、运营等维度展开介绍，结合微课、课堂讲授、场景案例及课后练习等多种教学方式。 10.要求平台财务共享沙盘推演模块通过分组分工、角色扮演、沙盘推演等实际场景教学，完成财务共享中心推演建设，让学生亲身体验并应用所学理论知识，旨在提高学生对财务共享服务理念的理解。 11.要求平台财务共享案例演练模块通过模拟不同岗位的实际场景教学，让学生理解各岗位间的协作关系，掌握共享模式下各业务的处理流程。 12.要求演练平台可满足根据教学需求实现教师对实训案例的设置。 13.平台需内置集团背景、建设方案等素材，包含对共享中心建设过程中所需要的战略规划方案、组织规划方案、流程规划方案（包含具体的流程设计）等。 14..演练平台需预置案例相关的设计参考资料，如在战略规划阶段提供组织架构、总体发展战略、财务组织现状等资料。</p>
		<p>实训教学功能要求 15.为满足教学中对任务的灵活处理，要求案例演练系统包含基础信息设置、ERP业务中心、财务记账中心、OA费控中心、电子档案管理中心、合并报表模块、辅助系统及数据分析中心等子系统。 16.基础信息设置涉及供应商、客户、部门、职员、结账账户和项目的新增、删除、启用、禁用、修改等设置。 17.ERP业务中心包含采购管理、销售管理、资金管理、税务管理、仓库管理、凭证预处理等功能模块，其中凭证预处理模块内置智能核算引擎，支持学生根据各业务内容设置对应的业务场景模板，包含凭证分录、辅助核算、合并及排序等内容设置；系统将根据设置好的业务场景模板自动将业务环节产生的单据生成对应的记账凭证。 18.财务记账中心包含基础设置、资产管理、工资管理、成本核算场景、凭证列表、期末结账、会计账簿、财务报表等功能模块，其中成本核算场景功能模块内置智能成本核算引擎，支持直接人工归集与分配、制造费用归集与分配、产品成本核算（支持选择品种法、分批法、平行结转分步法、分项结转分步法、综合结转分步法等核算方法）等成本核算场景建模设置，建模设置支持参数配置（选择确认待分配科目、科目类型、分配方法等）、智能计算（根据参数配置模块设置好的分配方法自动计算出对应分配表）、凭证模板（设置对应的凭证分录科目、借贷方向、取值对象等）、生成凭证（根据设置好的凭证模板自动生成对应凭证）、数据重置等设置操作。 19.要求数据分析中心支持BI可视化仪表板操作以及BI可视化分析与报告生成等功能。 20.系统云平台提供Web BI模块，具有丰富的图表类型、图表样式DIY、主题样式（具有内置10种以上风格各异的主题样式，还支持自定义主</p>

<div>3</div> <div>★</div>	<p>题)、Excel 450+计算公式集成、数据绑定快速计算(包括合计、平均数、最大值、最小值等聚合运算以及排名、占比、累计运算、移动运算、与时间相关的同/环比运算等快速计算)、数据切片(支持添加日期范围、列表、文本标签等切片器)、数据联动(支持跨源、跨库联动)、数据钻取(支持智能钻取及自定义钻取路径)和图表评分(对图表的标题、字体、字体对齐方式、数据标签、图表数据等项目进行自动评分)等功能,其中数据钻取、数据联动、数据筛选,可配置成简单的鼠标左右键事件,通过点击即可协助用户快速直观读取数据信息。</p> <p><b>21.仪表板选择功能:</b>用户可在系统中选择其账号下制作好的仪表板,以便进行后续的可视化分析;系统提供在新标签页查看所选仪表板的功能;同时用户可从选定的仪表板中选择所要分析的图表,进行进一步的可视化分析。</p> <p><b>22.分析报告编写功能:</b>用户可基于所选的仪表板和图表,编写分析报告。报告提供输入和下拉等作答模式,以满足不同的分析需求。输入模式允许用户自由输入文字;下拉模式提供预设选项供用户选择。</p> <p><b>23.教师后台预置仪表板功能:</b>教师可在后台预置仪表板,对于所选的仪表板,可以进一步设置其下面的各个图表是否也进行预置。该模式下,用户可以在作答界面看到预置的仪表板以及图表,基于预置的仪表板及图表直接进行分析报告的作答。</p> <p><b>24.仪表板及报告自动判分功能:</b>系统支持对学生的仪表板和报告内容进行评分。教师可在后台设置评分项和评分标准,系统根据这些设置自动给出评分结果。</p> <p><b>25.为了满足提高教师备课效率所需要的教学资源,要求平台内置嵌入式网页PPT≥10个,并且具有画笔标注功能,包括画笔、荧光笔、橡皮擦;具有上下翻页、单页单独打开功能;具有PPT导航、模糊搜索内容功能;具有场景对话交互等功能;内置客观题,包括单选、多选、判断等题型,支持将PPT切换成PDF模式阅览。</b></p> <p><b>26.教师管理功能:</b>提供新增、修改和删除教师账号等功能;提供教师账号权限管理,包括课程管理、试卷管理等权限。</p> <p><b>27.行政班级功能:</b>提供新增、修改、删除和查找行政班等功能,支持行政班单个学生账号增加,也支持批量添加学生账号和Excel文件导入学生账号;提供新增、查询、移除学生等功能,提供批量移除功能;提供根据用户名或者状态对学生信息进行增删改查功能;提供行政班级教师授权功能,可授权其他教师以选择行政班级中的学生开展教学班授课。</p> <p><b>28.教学管理功能:</b>提供成绩总览、章节明细、进度控制、签到管理等功能;提供搜索查询学生、导出学生成绩功能,支持详细查看学生各个章节完成情况、学习进度和分数,支持详细查看和导出学生学习报告;支持锁定、隐藏章节节点,支持隐藏题目答案和答题结果(勾选后,学生无法查看题目答案和答题结果),也支持隐藏题目答案但显示答题结果(勾选后,学生无法查看题目答案,但可以查看答题结果);提供新增、搜索签到活动,支持设置签到开始时间和结束时间,可跟踪学生签到状态及具体签到时间,支持修改学生签到状态(正常、缺勤等状态)。</p> <p><b>29.课程管理:</b>提供新增、查看、搜索课程等功能,新增课程支持包括设置课程名称、课程类型、课程排序、课程描述、课程备注、LOGO引用或上传并使用等操作。</p> <p><b>30.试卷管理功能:</b>支持教师自主创建试卷,支持查看、搜索平台已有试卷,创建试卷时支持自主添加题目,支持从已有题库中复制题目,或者从已有题库中随机抽取等出题方式。</p> <p><b>31.考试管理功能:</b>提供新增考试等功能,期中新增考试可设置考试名称、试卷选择、考试时间、成绩查看权限(无法查看、交卷后可看、结束后可看)、学生范围(全部学生、指定学生)、发布状态和考试描述等信息;支持直接查看学生成绩、导出成绩、生成和下载班级考试总报告,支持查看和导出学生单人报告,支持重置交卷等。</p> <p><b>32.成绩报告:</b></p>
---------------------------	---

		<p>支持生成班级所有学生的某个课程章节模块或某次考试的成绩报告，生成时具有进度条显示生成进度，生成完毕时进度条变成下载按钮，支持下载报告为<b>PDF</b>文档，支持单独查看每位学生的成绩报告及单独下载某位学生的成绩报告等。</p> <p><b>33.统计分析功能：</b>支持查看学生课程模块得分率统计图，统计图以条状图形式呈现，并支持按项目-模块-题型-题目多级查看，支持以不同的颜色显示不同的得分率区间，支持选择图例以单独显示某些指标信息等。</p> <p><b>34.在线时长功能：</b>支持查看学生的在线学习时间统计，包含首次登录时间、最后登录时间、在线总时长、今日在线时长、上次在线时长和在线状态等，并支持通过图表展示在线时长统计情况，图表以线形图呈现学生的在线总时长、今日在线时长、上次在线时长等信息，支持按不同维度排序，支持选择图例以单独显示某些指标信息，支持下载图表等。</p> <p><b>35.资源管理功能：</b>支持教师上传课程资源，上传时可创建资源库文件夹，方便管理上传的课程资源，支持删除、移动、分享、重命名上传的课程资源等操作。</p> <p><b>36.学生端功能：</b>支持学生修改姓名、密码等个人信息；提供学生的学习状况统计雷达图，雷达图显示每个项目的得分信息，主界面还具有显示每个项目的总分和正确率的统计列表；提供收藏题目功能，可在收藏列表中查看所有收藏的题目，方便针对性的学习等功能。</p>
		<p>平台模块</p> <p><b>37.财务共享基础认知模块：</b>聚焦财务共享服务的基础认知，从理论、建设、运营等维度展开介绍，多样化的场景案例导入，结合微课、课堂讲授、场景案例及课后练习等多种教学方式。</p> <p><b>38.财务共享沙盘推演模块：</b>聚焦财务共享服务沙盘的学习与实践，通过分组分工、角色扮演、沙盘推演等实际场景教学，让学生亲身体验并应用所学理论知识。</p> <p><b>39.财务共享案例演练模块：</b>通过模拟不同岗位的实际场景教学，让学生理解各岗位间的协作关系，掌握共享模式下各业务的处理流程。</p> <p><b>40.OA费控中心</b>包含费控标准设置、出差申请单、借款申请、出差报销流程、费用报销流程、付款申请流程、凭证预处理等功能模块，其中凭证预处理模块内置智能核算引擎，支持学生根据各业务内容设置对应的业务场景模板，包含凭证分录、辅助核算、合并及排序等内容设置；系统将根据设置好的业务场景模板自动将业务环节产生的单据生成对应的记账凭证。</p> <p><b>41.辅助系统</b>包含业务描述、企业信息、企业电子税务局、自然人电子税务局、企业网上银行等功能模块，其中业务描述内置<b>RPA</b>数电发票开具机器人源码包、<b>RPA</b>企业网上银行付款机器人源码包等机器人源码包，支持在企业电子税务局进行销售出库的<b>RPA</b>数电发票自动填开、在企业网上银行系统进行<b>RPA</b>货款自动支付等操作，同时支持源码包的二次修改。</p> <p><b>42.平台配套提供终端载体单机版，</b>要求支持在无网络状态使用，内置互动财会实操游戏等功能模块：要求游戏总数量不少于<b>50</b>个；支持拖拉拽操作和闯关模式。游戏内容类型需丰富，需随机展示至少<b>5</b>个不同游戏，例如：战略地图绘制。企业经营沙盘：模拟企业一年经营，动态展示资产负债表。数电发票识别：学习财务机器人发票识别步骤等。支持创建房间，可对游戏房间的名称、游戏时间、游戏重复次数等属性进行设置，具有游戏分数排行榜，支持重复操作，支持手机扫描系统中的二维码在手机上操作。（本条功能参数需提供满足该项参数要求的功能截图）</p> <p><b>43.平台配套提供终端载体单机版</b>内置微课制作系统：支持直接导入<b>PPT</b>并完整保留所有动画效果生成微课，支持自动录制音频并同步整合至视频中，支持电脑自带及外接摄像头两个摄像头实时切换拍摄（人像/实物展示），内容同步合成，支持实时板书录制，微课视频支持添加背景音乐，音乐可供多种选择。（本条功能参数需提供满足该项参数要求的功能截图）</p> <p><b>44.平台配套提供会计信息化账务处理手机APP：</b>支持初始设置，可自定义创建账套；提供不</p>

少于四个岗位角色登录，支持网络版管理员针对实际情况分配角色登录权限；首页包含凭证列表、审核凭证、记账、期末结账、结转损益、财务报表、查询/修改、明细账、总账、科目余额表等不少于十个子功能模块。（本条功能参数需提供满足该项参数要求的功能截图）

**45.智能日记账：**录入一段文字就可智能分析出交易日期、交易金额、收支科目、对方单位、部门、经办人等信息，并且根据部门分析收支科目为销售费用、管理费用等。（本条功能参数需提供满足该项参数要求的功能截图）

**46.月报表：**按柱状图显示多个月收入、支出、利润、账面余额；可同时选取不少于5个收支科目进行多个月对比，以曲线图方式展示数据的变化趋势及相互作用关系；能将月报表导出成Excel文件格式。

**47.应收应付：**支持收款核销或付款核销，核销过程中允许抹零扣费，包含抹掉零头、扣除手续费、其他扣费等抹零类型，支持不少于两种核销方式，直接录入核销金额或者从已有的收支账目中选取进行核销。

**48.原材料、产成品管理：**对企业的原材料、产成品进行入库、领用、库存等方面的管理，以及查看领用流水、原材料、产成品报表等功能，帮助掌握公司的原材料、产成品的实际情况。

**49.物品统计报表：**支持打印送货单，送货单可根据需要设置是否显示单价、金额等信息，送货单上打印二维码，通过微信扫一扫查看电子送货单，按月份统计并列表，显示出每一种物品的月初余额、本月入库、本月出库、月末库存余额等信息；支持用曲线图表显示出某一种物品在多个月内入库、出库的曲线。（本条功能参数需提供满足该项参数要求的功能截图）

**50.项目管理：**支持新增并管理项目内容，包括项目开始结束日期、项目类别、项目金额、应付金额、应收金额等内容，自动关联日记账数据，自动计算出已付金额、应付余额或已收金额、应收余额，同时支持自动关联应收应付模块等计算方式。（本条功能参数需提供满足该项参数要求的功能截图）

**51.工资管理：**支持添加、查询工资表。以工资模版的形式对工资表进行工资项目的调整。按年或者部门等方式进行工资的统计分析。工资表可以逐月进行调整、复核、工资条发放以及工资条的导出备份，同时发放工资条时还可以以短信等方式进行通知。

**52.费用报销：**填写报销单时支持选择本地图片、QQ截图并直接粘贴在界面上、手机微信扫码无缝上传等方式附上原始票据，可附不少于15张原始票据。（本条功能参数需提供满足该项参数要求的功能截图）

**53.外部报表功能：**提供上传税务账报表功能，可接受多种格式excel税务账报表，包括资产负债表，利润表、科目余额表等，上传的表格可设置分栏显示，方便在移动设备上查看报表。

**54.工作周记：**按照工作计划以及工作日记等形式进行记录，同时可以提供附加图片功能。管理员可以对每个用户进行权限管辖，以控制该用户查看周记的范围。（本条功能参数需提供满足该项参数要求的功能截图）

**55.平台配套提供AIGC智教平台：**接入智谱、Kimi、DeepSeek等先进AI模型，平台涵盖智能问答、课程设计、教学大纲、教案设计、智能出题、PPT生成、财务分析等模块。

**56.智能问答：**提供会计助手、平台助手、出题助手和Python智能助手等内嵌模块，接入智谱/Kimi/DeepSeek等AI模型，快速响应开放性问题，支持专业学习、平台使用、教学出题及编程辅助。

**57.课程设计：**教师输入课程信息，AI快速生成完整课程设计方案，包括课程大纲、教学计划等。

**58.教学大纲：**教师完成前置设计、教学内容及考核设计，自动生成教学大纲，自动关联行业岗位标准，确保教学重点突出、考核方式合理。

**59.教案设计：**教师完成前置设计、教学过程设计，精准抓取教学关键信息，快速生成步骤详实、互动性强的教案，提供多种教学方法与小结、作业类型，满足教学需求。

**60.智能出题：**设置出题方式、数量、知识点及难易程度，高效生成优质题目，确保题目覆盖率高、重复率低，适应不同考核场

		景。 61.PPT生成模块：教师输入生成大纲要求，自动生成结构清晰、图文并茂的PPT，提供多种主题样式选择，满足个性化教学展示需求。 62.财务分析：选定行业、企业、年份及分析维度，一键生成专业财务分析报告，报告涵盖核心指标计算、趋势分析与同行业对比等内容，助力财务决策。 63.平台配套提供课程思政资源库：课程思政资源库，至少包含思政元素库和思政案例库等模块。 64.思政元素库：涵盖马克思主义基本观点与方法、社会主义核心价值观、乡村振兴等元素，为教育教学提供了丰富的思政素材，助力全面提升师生的思想政治素养。 65.思政案例库：案例资源丰富，涵盖爱岗敬业、诚实守信、廉洁自律、法治精神等不少于10个主题，收录不少于100个生动案例，旨在通过具体事例引导师生树立正确的价值观念。
5	★	教学案例要求 66.要求提供不少于两套案例，其中一套集团企业案例包含不少于5家子公司，每套案例提供业务描述、业务流程等业务要求相关内容，业务描述提供完成业务的必要信息，学生根据业务流程图切换岗位完成相关任务，实现单据的流转。同时，案例在业务解析处针对每个业务提供了操作视频，并对每个业务提供了答案，能够有效的实现学生自主学习。 67.费用报销共享业务处理：差旅费报销、运输费报销、招待费报销、通讯费报销、福利费报销、培训费报销等。 68.销售与收款共享业务处理：付款申请、收款报账等。 69.采购共享业务处理：采购材料订单、采购入库及应付确认、采购业务场景设置等。 70.薪资共享业务处理：计提职工薪酬、分配生产人员工资等。 71.固定资产共享业务处理：采购资产订单、固定资产卡片维护、固定资产应付确认等。 72.税务共享业务处理：发票认证、计提税费、税费申报、税费缴纳等。 73.共享中心运营分析：运营看板分析、多维数据分析等。 74.总账与报表业务处理：凭证集中管理、期末结账等。 75.会计电子档案管理：档案采集、档案管理等。
6	★	交付培训及质保 76.培训时间：开课供应商对任课教师进行财务共享相关案例、产品等内容培训，提供企业师资入校代课及培训服务，培训时长不少于36学时。 77.培训对象：从事财务共享服务课程教学的教师等。 78.培训内容：财务共享综合实训平台课程授课方法；财务共享综合实训平台教学步骤介绍；财务共享综合实训平台的使用方法介绍等； 79.培训方式：供应商提供不少于2次的免费培训机会，任课教师可选择上门培训或参加公司指定地点的集中培训。 80.软件质保期不少于1年，软件提供终身免费升级服务。
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。		

采购包2：

标的名称：BIM土建计量平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	规范规则 软件内置国家清单计量规范、全国各地清单、定额计算规则，内置22G、16G、11G系列平法图集规则及常用施工做法，能够同时计算钢筋和土建工程量。
2	★	基本功能 能够依据图纸设计要求在任意构件上绘制钢筋、布置钢筋网片，实现BIM模式的钢筋建模。
3	★	基本功能 节点设置能够在参数图上直接修改信息，无需对应表格输入。
4	★	基本功能 能够计算立面脚手架及平面脚手架子工程量；支持智能布置，生成脚手架等快速布置，可单独布置。

5	★	基本功能 能够实现板面加腋、板底加腋、梁加腋，支持单图元绘制、批量绘制，加腋部分可三维查看钢筋。
6	★	基本功能 柱墙梁等构件能够自动与板顶、板底平齐，可选择自动平齐板，与指定平齐板。
7	★	保存功能 可对已绘制的构件进项存盘，方便下次调用，可存盘构建做法。
8	★	基本功能 能够通过钢筋编辑、查看构件钢筋计算式等功能，查看钢筋三维构造图，查看模型三维扣减图。
9	★	报表功能 构件绘制完成无需汇总计算即可查看构件工程量,建模即出量，实时生成报表量。
10	★	云检查 能够通过检查功能对工程的合理性、建模遗漏、属性合理性、建模合理性进行检查；并输出确定错误、疑似错误、提醒三类结果。能够逐条检查和确认，双击直接定位错误构建；部分错误可以手动或自动修复。
11	★	云对比 能够通过云对比功能对钢筋、土建工程量进行对比，通过构件类型筛选，过滤、排序等辅助查找，快速定位问题图元呈现工程差异。可查看两个对量工程的工程概况、工程设置差异、工程量差异、模型差异、量差原因分析等报表，一目了然呈现两个工程的差异概况。
12	★	工程指标 提供整个工程指标汇总、钢筋、混凝土、模板、装修及其他几类指标报表；可以通过设置预警值或导入指标方式，校核当前工程指标偏差；可以导入云端指标模板，按自定义或不同维度输出工程指标；软件提供定制指标模板，可以按企业统筹指标等基础数据积累。
13	★	互通功能 算量软件与计价软件能够数据互通，实现一键提量，并能同步刷新工程量，实现量价实时更新。能够从计价文件反查到算量模型工程量构成，并且能够定位到算量模型；
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：开评标系统教育版

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基本功能 系统能够匹配招标文件中设置的评标办法对投标文件进行评审；
2	★	功能指标 系统具备资格审查模块，能够对资格预审申请文件进行评审；
3	★	内容指标 系统能够提供符合性评审（形式评审）、技术标评审、经济标评审、响应性评审等功能；
4	★	基本功能 系统能够提供各种方便快捷的评标辅助功能，例如提供偏差分析功能；
5	★	基本功能 系统能够导出评标结果文件。
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：电子招标文件编制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基本功能 软件应能同时支持资格预审文件与招标文件的编制工作，内置最新的全国版招标文件范本；
2	★	基本功能 软件应具备对接计价软件的接口；

3	★	案例教学 软件应能支持不同案例中不同的招标方式，支持学校展开对公开招标、邀请招标等不同工程案例的实训工作；
4	★	评标方式 软件应能覆盖不同的评标方式设置（打分制、合格制、明标、暗标），满足招投标实训教学的全面性；
5	★	评审方式 软件支持多种评审方式的编辑(形式评审、响应评审、技术部分评分)，满足招标文件要求；
6	★	导入功能 软件支持一键导入计价文件电子招标清单的招标清单；
7	★	基本功能 软件可一键创建答疑文件
8	★	标识备注 软件应进行了教育优化，对于重点知识点应给与标识。
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：电子投标文件编制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基本功能 软件应能自动识别导入的招标文件，生成对应的投标内容；
2	★	导入功能 软件应具备对接计价软件的接口，能够直接导入计价软件成果，并拥有电子签章基本功能；
3	★	案例教学 软件应能支持不同案例中不同的招标方式，支持学校对公开招标、邀请招标、资格后审等不同工程案例的实训工作；
4	★	导入功能 软件支持一键导入电子招标清单格式的招标清单；
5	★	文本格式 软件可导入word、图片、表格等格式的文件，作为技术标的组成部分。
6	★	基本功能 可一键导入答疑文件
7	★	标识备注 软件应进行了教育优化，对于重点知识点应给与标识。
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：工程招投标沙盘模拟执行评测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	数据管理 可建立实训案例，可录入班级、分组、人员、岗位等信息，便于数据存档与学校管理；
2	★	招标策划 对接实物沙盘决策结果，提供招标策划功能；
3	★	比赛模式 提供比赛模式，比赛模式需具备计时功能，方便控制比赛时间与比赛排名；
4	★	作弊功能 需具备防作弊功能，避免各组间数据互导；
5	★	资料查询 需提供内置资料库，可查询沙盘操作过程中所需资料，方便教师授课与学生自学；
6	★	快速评分 能够对实训流程成果文件进行快速评分，检测学生学习效果；
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：斑马进度计划

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	编制习惯 软件支持在自有表格界面中编制计划，双代号网络图和横道图同步生成并可编辑，不改变计划编制人员的习惯；

2	★	联动更新 软件支持任务表格与双代号网络图、横道图实时编辑、绘制与显示，三者之间实现联动与更新；
3	★	支持导入 软件支持导入project文件，能够实现双代号网络计划的快速编制与调整；
4	★	智能调图 软件支持一键智能调图，对当前层级内，网络图中的可视工作项进行智能调图，调整工作箭线及关系空间布局，优化网络图排布显示
5	★	分析优化 软件支持双代号时标网络图形成时间+空间+逻辑关系的形象进度显示，适用于穿插施工方案分析与优化；
6	★	动态管理 软件支持前锋线+关键线路的动态管理，通过拉直前锋线、后续工作关联影响、关键线路变化自动计算、总工期和关键里程碑工期实时预警，来辅助项目掌控风险，还可以动态调整计划，并形成计划变动分析表辅助项目将任务落地执行；
7	★	云检查 软件支持计划云检查功能，可以对关键线路和逻辑关系的工作数量进行统计，同时可以对工程的详细度、精细度、假期设置、悬空里程碑、悬空关系进行断点统计，同时可对逻辑关系有误的断点进行一键查找；
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：砂磨机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	设备类型 卧式砂磨机
2	★	磨腔体积 容积≥2.5L
3	★	内胆壁厚 ≥6mm
4	★	进料泵 气动隔膜泵
5	★	主机功率 三相异步电动机，≥3
6	★	搅拌材质 高耐磨陶瓷氧化锆材质，经动、静平衡测试，经高温反应烧结，高强度，强导热性，高耐磨减少污染
7	★	转速 0-2800rpm，变频调速
8	★	筒体材质 高耐磨陶瓷氧化锆材质，经高温反应烧结，高强度，强导热性，高耐磨减少污染
9	★	流量 5-100L/h，视细度要求可调节进料量
10	★	冷却系统 研磨腔体采用高效大面积螺带式夹套水循环冷却，密封腔体采用溶剂冷却，耐溶剂配置
11	★	适用粒度 进料粒度：≤100μm；出料粒度：1um-25μm
12	★	密封方式 集装式双端面机械密封，最大可耐8-10kg 压力。砂磨机专用，专为带细颗粒物料而设计。整体件，使用方便，无需专业人员即可自行更换
13	★	适用粘度 300-5000mPa·s
14	★	栅网规格 大面积管状栅网，推荐缝隙≥0.4mm
15	★	研磨介质 氧化锆珠或氧化钪材料等
16	★	电控系统 现场控制盒，采用品牌电器元件
17	★	轴承 三轴承卡位安装，确保精度
18	★	机箱主体 主体采用高强度碳钢，表面喷漆。支腿采用防震垫
19	★	电源参数 ≥3KW，380V



20	★	配置 砂磨机1台、锆珠5KG
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：空压机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	功率 $\geq 3\text{KW}$
2	★	产气量 $\geq 280$ 升/分钟
3	★	气罐 $\geq 60$ 升
4	★	压力 0.4-0.8mpa
5	★	电源参数 220V
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：分散机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	调速方式 变频调速
2	★	升降方式 手动升降
3	★	电机 $\geq 1.5$ 千瓦四级、国标、纯铜线
4	★	变频器 $\geq 1.5$ 千瓦
5	★	传动机架 加重型机架，板材为Q235b钢板材质
6	★	安装底座 材质为Q235b钢板材质
7	★	分散轴 45#实心圆钢、调质、镀铬，精加工，磨削处理，保证光洁度
8	★	分散叶片形式 形式为单轴单叶片，叶片直径 $\geq 100\text{mm}$
9	★	升降行程 $\geq 400\text{mm}$
10	★	静止状态分散叶片离地 $\geq 50\text{mm}$
11	★	放桶直径 高度不大于400mm，直径不大于450mm
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：漆膜测厚仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	测量原理 磁感应+电涡流
2	★	测量范围 0~1500 $\mu\text{m}$
3	★	误差范围 $\pm 2\%$
4	★	测量精度 0.1 $\mu\text{m}$ -1 $\mu\text{m}$
5	★	最薄基体 $\geq 0.3\text{mm}$
6	★	测试环境 磁性基体上的非磁性涂层
7	★	探头 一体式探头
8	★	显示屏幕 4位数字背光液晶
9	★	工作温度 -10 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$
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：冷水机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	制冷量 ≥4000kcal/h
2	★	制冷控制方式 毛细管
3	★	压缩机类型 全封闭旋转式
4	★	功率 ≥1.5kW
5	★	冷凝器 高效紫铜管套铝翅片式+低噪音外转子风机
6	★	冷却风量 ≥2000m3/h
7	★	蒸发器 水箱盘管
8	★	冷冻水量 ≥0.8m³/h
9	★	水箱容量 ≥25L
10	★	安全保护 压缩机过热保护，过流保护，高低压力保护，超温保护，流量保护，相序/缺相保护，排气过热保护，防冻保护
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：可拆卸刮刀线棒一体式涂膜机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	刮刀涂布厚度范围 ≤10mm刮刀可升降
2	★	涂布速率 ≤180mm/s
3	★	涂布幅面 ≥300*400mm
4	★	涂布时间 数显显示，不同速度，时间精度控制
5	★	涂布宽度 ≥300mm
6	★	刮刀长度 ≥400mm材质：不锈钢
7	★	速度控制 无极变速
8	★	涂布台材质 玻璃板
9	★	可选附件 漏液槽、基材固定夹具、微调水平高度支撑脚装置、玻璃板、 硅胶垫和砝码（针对涂布基材厚度不均的应用）、涂膜宽度控制挡板
10	★	可定制功能 喷气系统装置、UV固含装置、自动加墨系统
11	★	刮刀类型 可拆卸刮刀，易清洗、易更换
12	★	刮刀数显分辨率 ≥0.001mm
13	★	线棒涂膜精度 ±0.001mm
14	★	线棒可选厚度范围 0～500μm
15	★	膜精度 ±0.003mm
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：亮度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	测量角度 ≥1°
2	★	光学系统 单反型
3	★	视角 ≥9°
4	★	最小测量面积 直径≥4.5mm

5	★	最短测量距离 ≥213mm
6	★	亮度范围 0.01～ 9,999,000 cd/m2
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。		

采购包3:

标的名称：攻防实训平台专用硬件设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	性能配置 硬件外形：软硬一体化2U标准机架式设备； 电源：1+1冗余电源；CPU：≥ 24核 48线程 * 2 颗；内存：≥32G*32条；硬盘容量：≥8T*2 块，固态硬盘：≥1.92T 混合型SSD*6 块；Raid卡：≥4GB SAS 12Gb 8口RAID卡；电口：千兆网口 ≥4 个；安装：带滑轨。
2	★	虚拟化软件 提供虚拟化软件，虚拟化软件兼容目前实验室攻防实训平台，支撑平台进行实训场景的搭建，虚拟机资源的管理。
3	★	资源管理 平台提供物理机管理，支持手动添加和关联多台物理机设备资源；
4	★	资源管理和扩容 平台支持多台主机资源的集群管理，同时支持集群的横向扩容
5	★	仿真节点资源 平台支持仿真节点资源类型包含虚拟机、Docker、路由设备、安全设备、物理设备等；节点支持KVM虚拟机和docker容器类型
6	★	仿真节点安全设备 仿真节点虚拟安全设备类型包含数据库审计、日志审计、APT攻击预警、主机安全、Web应用防火墙、堡垒机等
7	★	虚拟终端 仿真节点系统虚拟终端支持配置终端名称、图标、网卡、IP地址、CPU、内存、硬盘等信息，IP支持配置静态IP和DHCP模式，IP类型支持配置IPV4、IPV6，支持配置DHCP IP池，支持动态添加交换机端口，端口模式支持trunk、access和mirror，支持配置VLAN，支持开启DHCP服务
8	★	节点监控 支持对场景中的仿真节点进行监控，支持仿真节点的无感知监控与基于agent的节点监控形式；无感知监控：即无需于节点中内置任何代码即可获取节点的CPU、内存、硬盘等资源的使用情况；agent节点监控，即在不依赖网络的情况下，能够获取节点内的进程、端口、文件等情况
9	★	物理机监控 支持物理机监控，包括操作系统、运行时间、CPU、内存、存储使用情况、网卡信息、实时流量、丢包率、收发包统计、端口开放情况、运行的进程的信息等数据的监控；能够对关键性指标设置阈值，并进行实时监测，当设备关键性指标超出阈值后设备会发出告警
10	★	虚拟交换 虚拟交换机支持子网划分、DHCP、VLAN划分、VLAN trunk、ACL配置等相关设置，并支持三层交换功能，能够实现跨VLAN与子网的互通，同时支持端口镜像，能够将整个交换机的流量镜像输送到特定的交换机端口
11	★	兼容性稳定性 要能完全符合并配合现有攻防实训平台、仿真实训平台、安全组件实训平台、数据库审计组件、漏洞扫描组件、防火墙组件、apt检测系统组件、堡垒机组件、日志审计组件的安装工作，以及稳定运行软件平台的使用。投标时乙方应提供兼容性稳定性的相关测试证明，保证可以兼容、适配，稳定运行，并在功能、性能等方面表现优秀，符合系部现有的教学要求。签订合同前，甲方保留对乙方所投设备进行兼容性稳定性测试的权利，如不符合则甲方有权拒签合同。

12	★	售后质保 提供 <b>4</b> 年维保服务。设备须提供整机四年免费质保及售后。所有设备质保期内，成交供应商售后维修团队必须提供 <b>7*24</b> 小时服务，故障发生后， <b>2</b> 小时内响应， <b>4</b> 小时内到达现场，并提供解决方案。中标人项目实施后，需要逐条演示验收，验收参照询价公告、合同及相关法律、法规等文件，验收达不到相应要求的，无条件退换不合格产品，涉及风险由供货商全部承担。
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：全自动智能稳压器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入电压范围 三相输入：线电压 <b>304-456V</b> 单相输入：相电压 <b>175-265V</b>
2	★	输出电压 标准输出：三相 <b>380V±2-5%</b> ，可手动调节精度 单相输出： <b>220V±1-3%</b>
3	★	稳压精度 <b>±1%-5%</b> 可调，支持回中功能
4	★	过欠压保护 <b>±13%</b> 可调
5	★	响应时间 <b>≤1.5</b> 秒
6	★	效率 <b>≥98%</b>
7	★	工作频率 <b>50~60HZ</b>
8	★	保护方式 具有过压保护、欠压保护、过流保护、相序保护、缺相保护、市电开关等功能，输出电压精度高，智能线路板 <b>1</b> 秒调压，铜芯调压柱寿命长，核心原件质量可靠。
9	★	售后服务 提供三年免费质保售后，包括免费安装（含配件附件），运输，调试到位，质保服务，人工，垃圾清理； <b>7</b> 天内免费退换货; 送货上门服务; 上门安装服务;
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。		

采购包4：

标的名称：智能驾驶装调及故障诊断训练平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	简介 智能驾驶装调及故障诊断训练平台包括智能驾驶装调及故障诊断训练车、汽车故障设置及诊断一体化监控平台、 汽车故障检测监控系统、汽车互联中控数据采集终端、汽车数据测量及诊断模块套件等，旨在构建一个集教学、实训、考核于一体的综合型训练平台。实训平台可实现车辆百余组信号数据的测量验证，车辆故障状态综合故障诊断排除等。为智能网联汽车工况分析、性能测试、故障诊断提供全面、便捷的训练环境，并且提供完整技术资料，满足教学、实训、考核等多场景使用。
2	★	车辆规格：本身的子系统 本身的子系统线控底盘车辆进入《道路机动车辆生产企业及产品公告》目录；
3	★	车辆规格：座位 不低于 <b>2</b> 座；
4	★	车辆规格：驾驶模式 包括有人驾驶、无人驾驶双模式；
5	★	车辆规格：有人驾驶速度 不低于 <b>90km/h</b> ；
6	★	车辆规格：自动驾驶最高速度 不高于 <b>10km/h</b> ；
7	★	车辆规格：电池容量 不低于 <b>30kWh</b> ；
8	★	车辆规格：续航里程 不低于 <b>250km</b> ；

9	★	自动驾驶套件参数：自动驾驶域控制器 CPU： 8-core Carmel Arm®v8.2 64-bit CPU 32 GB 256-bit LPDDR4x,Bandwidth 137GB/s, Bus Frequency 2133MHz MCU： 32-Bit six core Microcontroller , 16MB Flash, 300MHz, -40℃~+125℃, Automotive Qualified
10	★	自动驾驶套件参数：域控制器 算力不低于20TOPS+1.3TFLOPS；工作电压应为 9~32V；工作温度应为 -25℃~75℃；
11	★	自动驾驶套件参数：组合导航控制器 连接 GNSS 天线、4G 天线、Wi-Fi 天线，组合导航：姿态精度不大于0.1°(基线长度不少于2m)；航向精度不大于0.1°；绝对位置精度不大于±1cm；数据更新率不低于100Hz；初始化时间不高于1min；
12	★	自动驾驶套件参数：一个16线主激光雷达 功耗不大于12W;工作电压应为9~32V;工作温度应为-30℃~+60℃;直径不大于110mm;高不大于90mm;测距范围应为0.4m~150m;探测精度不小于±2cm;垂直视角不小于30°;水平视角不小于360°。
13	★	自动驾驶套件参数：激光雷达 两个32线补盲激光雷达，分别位于车的前端与后端，前后激光雷达盲区不大于20cm，功耗不大于13W；工作电压应为9~32V；尺寸不低于直径100mm*高111mm；测距不低于0.1m~30m；精度±3cm；垂直视角不小于90°；水平视角不小于360°。
14	★	自动驾驶套件参数：摄像头 一个车载感知摄像头参数：输出像素：不小于1280H*720V；像素大小：不小于3um*3um，帧率：不小于25帧/秒，HDR范围：不小于120dB，视场角≥60° 四个车载环视摄像头参数：电压范围应为5V~16V；电流范围应不大于200mA；视场角≥190；分辨率：支持320*240；帧率（Hz）范围应为20~30fps；防水等级≥IP67°
15	★	自动驾驶套件参数：毫米波雷达 一个毫米波雷达 近距：0.39m,0.2m@静止目标；距离测量精度：精度远距不低于0.4m,近距不低于0.1m；水平视场角：远距±9°,近距±60°；垂直视场角：远距不低于14°,近距不低于20°；水平测角分辨率：远距不低于1.6°,近距不低于3.2°@±45°,12.3°@±60°；雷达频率应为76~77GHz；工作电压应为8~32V DC；工作温度应为-40℃~85℃。
16	★	自动驾驶套件参数：成像功能 激光雷达：顶部激光雷达能实现360°点云成像 环视摄像头：能实现360°环境成像显示
17	★	自动驾驶模块：功能 包括固定循迹、绕圈循迹、倒车往复循迹、一键返航、定点停车、自主避障等功能
18	★	手机 APP：交互功能 具备手机APP交互，支持手机APP实现对车辆的任务部署和循迹设定等功能。
19	★	手机 APP：部署时间 包括部署功能，车辆进行作业时，用户可以通过人机交互界面进行路径记录，然后根据记录的文件进行循迹任务下发，方便自动驾驶车辆的快速部署。10km的应用路径可在不超过1小时部署完毕并交付使用，无额外交付成本。
20	★	手机 APP：网络连接 包括WI-FI入口和公网入口两种方式。
21	★	手机 APP：APP主界面 包括显示电池电量、当前车速、定位状态、驾驶模式、网络状态、故障提示信息、车辆状态、自主模式控制按键等功能。
22	★	手机 APP：支持车身控制 包括点击不同控制按键，可控制车辆近光灯、远光灯、补光灯开闭等功能。

23	★	手机 APP：功能 包括手机APP端路线采集、任务部署；手机端电子围栏设置；手机端切换手动/自动驾驶模式等功能。
24	★	手机 APP：车辆故障监控界面 进入车辆故障监控界面，绿色表示该模块运行正常，灰色表示该模块未启动，其他色表示模块有故障，点击有故障的模块弹出故障信息弹窗可查询故障信息。
25	★	手机 APP：故障提示 发生故障时，支持在设备主页面提示。
26	★	手机 APP：车辆信息显示 包括显示主车实时车速；显示主车电量（电动车）；显示主车实时定位状态；显示主车实时档位；显示主车当前驾驶模式；车辆急停控制；下发车辆急停控制等功能。
27	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：设备使用 包括设备搭配测量及诊断模块使用，电路电信号测量，测量及诊断模块可更换，且最多支持两个系统同时检测等功能。
28	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：功能 包括设备与汽车故障检测监控系统、汽车互联中控数据采集终端配套使用，可独立进行故障设置、故障排查的功能，能够实现独立教学或考核任务等功能。
29	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：设备保护 包括设备具有保护电路，可保护动力电池、弱电信号等电路，测量模块支持热插拔，可抑制瞬间电流冲击等功能。
30	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：设计 设备可同时选择并安装运行两个不同系统的测量模块，系统相互独立不影响。
31	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：指示灯 包括设备具有运行指示灯和故障指示灯，运行指示灯在安装测量机诊断模块后常亮，故障指示灯在故障设置后进入练习模式时，点亮并指示故障设置完毕，当故障设置后进入考试模式后，故障指示灯不亮，可实时反映设备工作状态并针对不同使用场景进行区分等功能。
32	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：连接器 包括设备与汽车互联中控数据采集终端通过线束连接，连接线束采用两个不少于121芯的汽车连接器连接，对内采用不少于6个每个不少于40P连接器。
33	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：电源 设备须支持接220V电源运行，且搭载漏电保护装置。
34	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：自动启动 设备连接电源并上电后，自动启动并运行Windows操作系统。
35	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：设备数据板 包括采用不少于6个排线连接器与接线板连接，且排线连接器不少于20P、30P、34P、40P、50P、60P。
36	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：辅助功能区 包括设备配套有键鼠套装，并设计有不少于7个含机械锁的收纳区域，为置物及收纳预留大量空间等。
37	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：移动方式 设备采用减震万向轮，移动便捷且带有锁止装置。
38	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：外接端口 包括设备箱体外部具有USB、VGA、RJ45、网线等接口，方便教学/考试时拓展外接设备等接口。
39	★	汽车故障设置及诊断一体化监控平台：数字化工作平台 CPU：I7第10代以上 GPU：GTX1650或同级别及以上 内存：16G及以上 硬盘：容量480G及以上 显示器：尺寸至少为50英寸，分辨率至少为1920*1080。

40	★	汽车故障检测监控系统：功能模块 包括故障设置、故障排查以及技术资料等不少于三个模块，且打开系统后默认进入技术资料模块页面。
41	★	汽车故障检测监控系统：故障设置和排查 包括能够用于考核或练习使用，且支持导出图文实训作答报告。作答报告须含有作答排查电路图、参考答案、作答结果、分数、作答时长，且导出的报告为pdf格式等功能。
42	★	汽车故障检测监控系统：设置故障方法 故障可包括不少于两种方法设置，分别为选择故障设置模块中测量及诊断页面电路图中位置点、故障设置列表位置点。
43	★	汽车故障检测监控系统：电路图 包括系统中电路图采用高清图片，支持放大、拖拽图片查看详细内容，系统中提供的电路图与测量及诊断模块面板内容一致等。
44	★	汽车故障检测监控系统：软件系统功能 包括系统可进行考试/练习创建，考试/练习创建信息包含考试/练习名称、教学类型、考试时间、故障点验证次数等功能。
45	★	汽车故障检测监控系统：教学类型 包括教学类型分为考试与练习，可自由选择。根据不同的选择，可管理的内容对应进行改变等。
46	★	汽车故障检测监控系统：故障点验证次数 包括故障点验证次数可自由增加，满足不同教学、考试/练习情况。
47	★	汽车故障检测监控系统：故障设置组合 包括故障设置可以选择单一故障或多个故障组合，同时故障设置可在两个系统间不少于12个故障点中随机组合。
48	★	汽车故障检测监控系统：操作模块 包括系统设有故障排查模块，便于教师在授课时进行教学演练。结束考试或练习并将设置的故障位置取消勾选后，系统可以对故障进行主动恢复。进入故障排查模式时，要求输入姓名与身份证号，确保学生信息被准确记录，方便后续回溯作答/训练记录。
49	★	汽车故障检测监控系统：任务下达窗口 包括进入故障排查模块后，系统会弹出任务下达窗口，任务下达窗口描述本次实训练习/考试的任务信息以及告知整体任务流程，给予用户操作指导。任务下达窗口在关闭后，仍可通过“任务下达”按钮在系统中再次打开查看。
50	★	汽车故障检测监控系统：故障类型 包括软件可验证故障类型含有断路、与接地短路、与CAH-H短路、与CAH-L短路、偏高、过压故障等功能。
51	★	汽车故障检测监控系统：故障排查模块在考试模式下 包括故障排查模块在考试模式下，可显示剩余作答时间，方便用户随时掌握安排故障排查进度。故障排查模块在考试模式下，可显示剩余故障点验证次数，方便用户掌握故障排查情况。故障排查模块，在排查完成并提交后，会显示排查结果与作答结果，使用户可以更直观的查看本次故障排查情况。故障排查模块在练习模式下，排查完成并提交后，会通过弹窗显示故障排查验证结果，即时查看故障排查练习结果。
52	★	汽车故障检测监控系统：成像和点云图 包括系统可支持查看激光雷达传感器成像的图像，图像形式为实时点云图，且支持前激光雷达、后激光雷达及顶激光雷达点云图切换等功能。
53	★	汽车故障检测监控系统：实时视频图像 包括系统可支持查看前环视摄像头、后环视摄像头、左环视摄像头、右环视摄像头、感知摄像头的图像，图像形式为实时视频图像，且视频显示窗口支持拖动及缩放等功能。

54	★	汽车故障检测监控系统：技术资料 包括技术资料模块包含车辆电路图册、设备使用说明书、培训资料、维修手册和实施工单。技术资料中的电路图册包括端子定义和电路图，其中电路图按照系统划分为智驾、充电储能两个系统。技术资料中的设备使用说明书包含产品简介、功能特点、包装与运输、技术参数、设备结构、使用方法、常见问题处理、设备维护与保养、售后服务指南等内容。技术资料中的培训资料，能用于产品展示与设备宣传使用。技术资料中的维修手册，与实车完全匹配，作为检测维修参照依据与执行标准。技术资料中的实施工单，能规范工作流程，记录工作结果，起到引导实训的作用。系统技术资料中的电路图册、使用说明书均提供中英双语资料，且随系统中英文切换同步切换。
55	★	汽车故障检测监控系统：软件系统语言 包括系统具备中英双语，用户可使用切换按钮切换中文与英文显示。系统中的电路图、系统界面、导出的报告均有对应的中英双语版本。
56	★	汽车互联中控数据采集终端：简介 包括设备可以接收其他装置发送的故障设置信号，通讯方式应采用先进全双工通信技术，不采用机械设置故障手段等。
57	★	汽车互联中控数据采集终端：故障设置 包括设备可以进行故障设置，可设置的单一故障点数量不少于12个，可同时设置的故障点总数量无数量限制。设备支持智驾系统故障设置，故障点不少于7个，包含后激光雷达解析盒电源线断路、三色灯（红色）电源线断路、路由器电源线断路、路由器地线断路、IG电源线束断路、前激光雷达解析盒电源线断路、补光灯继电器控制断路。设备支持充电储能系统故障设置，故障点不少于5个，包含B+电源线断路（蓄电池组）、B+电源线断路（车载充电机）、OBC高压互锁信号线断路、CAN-H信号线断路（车载充电机）、CAN-H信号线断路（蓄电池组）。
58	★	汽车互联中控数据采集终端：故障设置 包括具有短路保护功能，在短路错误操作下，保证车辆不损坏。
59	★	汽车数据测量及诊断模块套件 要求设备与汽车故障检测监控系统配合后，必须能实现故障设置实训任务，任务数量不少于12个。
60	★	汽车数据测量及诊断模块套件：简介 要求设备与汽车故障检测监控系统配合后，必须能实现以下故障设置实训任务，任务数量不少于12个。1 后激光雷达解析盒电源线断路 2 三色灯（红色）电源线断路 3 路由器电源线断路 4 路由器地线断路 5 IG电源线束断路 6 前激光雷达解析盒电源线断路 7 补光灯继电器控制断路 8 B+电源线断路（蓄电池组） 9 B+电源线断路（车载充电机） 10 OBC高压互锁信号线断路 11 CAN-H信号线断路（车载充电机） 12 CAN-H信号线断路（蓄电池组）
61	★	汽车数据测量及诊断模块套件：测量终端 设备具有采用模块化生产技术的智驾系统、充电储能系统共2个可互相更换的测量终端。设备测量面板印刷高清彩色电路图
62	★	汽车数据测量及诊断模块套件：智驾系统 智驾系统测量终端，测量端子数量不低于46个，故障点不低于7个，测量端子颜色根据线束不同的功能类型，使用不少于5色标注。智驾系统至少可对惯导模块、语音提示器、顶激光雷达、前毫米波雷达、前激光雷达、后激光雷达、路由器、三色灯等至少21条线路进行检测。



63	★	汽车数据测量及诊断模块套件：充电储能系统 充电储能系统测量终端，测量端子数量不低于34个，故障点不低于5个，测量端子颜色根据线束不同的功能类型，使用不少于5色标注。充电储能系统至少可对车载充电机、高压配电箱、蓄电池组等至少16条线路进行检测。
64	★	汽车标志对对碰平台：软件系统 通过触控方式，用户在规定时间内完成汽车标志名称与LOGO图片的匹配，让用户在平台的过程中认知汽车标志。平台共不少于3个关卡，通过一关后方能解锁下一关卡，难度层层递进，汽车品牌包括国内外汽车品牌共计不少于50余个。匹配汽车标志图片和名称文字，可操作选中和取消选中；提供倒计时功能，方便用户查看剩余时间。 平台设有提示功能帮助用户识别对应的汽车标志图片和名称文字。
65	★	售后服务 投标单位应提供7*24小时电话服务，发生问题后，24小时内进行现场服务
66	★	设备资料 包含产品说明书、配套资料，开放通信协议，提供二次开发接口文档，包括基础状态上报、预警信息上报、任务控制、视频推流等二次开发接口，可支撑业务平台进行软件集成开发等
67	★	培训 应用户方需求，指派专业技术人员到现场进行培训
68	★	特殊要求 负责用户使用前的一系列费用（包括各种税、费、运输等）
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。		

采购包5：

标的名称：门店业务管理TMS实战系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	产品检索 系统连接旅游产品供应链体系，能够通过产品分类、目的地、主题、关键词进行产品搜索。产品分类包括国内游、出境游、邮轮、周边游、酒店套餐等不低于5种产品分类，通过关键词检索能够呈现产品详情，对产品信息进行完整说明，并支持生成海报。 检索结果列表显示要素需包含以下筛选条件：打包方式、优惠标签、出港城市、供应商、产品钻级、出游方式、产品保障、出游天数、交通类型等不低于9种筛选维度，其中出境游、境内游可以根据长线游、自由行、目的地参团进行分类，周边游包含以路线特色进行筛选，包括古镇古村、世界遗产、休闲度假、主题乐园、研学体验等不低于10种筛选维度； 检索结果列表支持按照销量排序、价格排序等方式对结果进行有效排序，结果列表中显示产品示意图、产品名称（包含产品所覆盖景点基本信息）、产品基本描述、出境游及国内游显示出发团期、产品满意度数据等相关信息。 产品详情展示有效出行日期及价格信息，需包含产品特色介绍、行程介绍、费用说明、预订须知等必要因素。国内游、出境游产品详情需包含每日行程、景点、餐食、酒店描述，并支持下载电子档及打印。
2	★	待办事项与出游日历快捷提醒 提供待办事项、出游日历统计快捷入口，待办事项能够根据订单情况自动汇总，并分为订单待处理、待确认、待支付、临近支付时限、部分支付、未上传出团书等不低于6种事项归类，显示相关事项统计数字，并能够点击进入列表。出游日历能够根据日期快速定位出团和回团信息，系统能够在日期中显示当时出团统计数量、回团统计数量，并能够直接点击查看订单的详情信息。(提供满足该项参数要求的功能截图)

3	★	<p>订单管理 以产品选择、预订、填写详细信息下单、订单支付、客户签约、订单回归归档业务流程进行完整的业务闭环操作。支持订单后取消订单、打印订单、变更订单、退款等操作。能够根据酒店、机票、定制单、意向单快速查询订单列表。(提供满足该项参数要求的功能截图) 订单列表包括酒店订单列表、机票订单列表、机票改签单列表、游客订单查询模块，其中订单列表可通过订单类型、订单号、下单时间、支付时间、出发日期、返程日期进行查询，能够通过订单状态进行筛选，筛选选项包括待确认、已确认、已完成、已回团、已归档等不低于8个维度，支付状态包括未支付、全部支付、部分支付筛选条件旅游产品预订功能，选择日期后展示预订信息，包括出发日期、成人数量输入、儿童数量输入，如产品包含大交通，显示交通方式，并可以更换交通方式，更换时自动查询交通工具信息并显示价差，选择房间数量并显示房差费，根据选择自动计算出最终价格。提交订单时需能够录入客户基本信息、客户联系人、客户紧急联系人、特殊需求，并展示预订限制信息，支持批量导入旅客信息，支持识别上传证件信息。</p>
4	★	<p>工单处理 工单处理。对订单支付后的变更退改等情况，创建工单，提交给对应负责人操作，能够根据多类情况，包括费用、保险、行程、变更/改签等情况进行相关信息的录入和提交。创建工单支持按照签证材料信息、订单增补资源、不可抗力、退款进度咨询、保险、价格问题等不低于10种快捷方式选择对应的问题细项，并能够录入详细的问题描述。</p>
5	★	<p>电子合同签约 能够绑定电子合同，通过线上完成电子合同签约，可以设置合同价格，合同目录支持查看签约游客数量，能够对合同进行查看、作废、预览操作。(提供满足该项参数要求的功能截图) 绑定电子合同时需能够直接录入签约代表、签约手机号、价格、房差、保险购买信息、费用总计、付款期限、支付方式、开票方式等详细信息。合同管理支持生成电子签约二维码，通过扫描二维码能够直接打开在线签约并查看合同详情，支持发送签约短信方式将信息发送给客户，并能够实现重发签约短信，支持在合同管理中预览下载合同文本。</p>
6	★	<p>支持纸质合同绑定 可以与总部业务发送纸质合同提供需求，绑定合同支持纸质合同编号检索，同时能够支持上传PDF\JPG\PNG\JPEG\BMP多种格式的文件。支持纸质合同申请，通过合同管理能够新增纸质合同申请，选择纸质合同类型，并输入申请数量，完成纸质合同申请，支持查看纸质合同申请状态，支持查看合同申请详细信息，支持撤销申请。</p>
7	★	<p>收退款管理 支持线上付款、退款等业务操作。根据订单信息，能够以收款二维码、短信链接支付方式进行收款。能够在线上选择向客人收款，输入收款金额，其中金额不能大于所显示剩余金额，以二维码支付方式能够即时生成收款二维码，支持微信、支付宝直接扫码支付，以短信链接支付方式，直接输入手机号码能够将收款信息、收款页面链接发送至客户手机，并支持直接在线支付。(提供满足该项参数要求的功能截图)</p>
8	★	<p>支持账户总览信息快捷查看 能够快捷进入账户总览信息查看资产详情，包括资产总额、利润透支总额、微图案毛利总额等统计数据，其中资产总额包括资金账户余额和利润账户余额，点击可查看交易明细，能够按照订单号、流转类型、交易日期查询对应订单并展示查询结果列表，支持批量导出为Excel表格。回团毛利总额明细包括累计回团毛利、已回团开票毛利、已回团未开票毛利维度统计，支持按照订单号查询并批量导出为Excel表格。</p>

9	★	财务管理功能 财务管理能够进行发票管理和小票管理，能够新增发票选择订单出游类型，包括出境、周边、邮轮等，以及跟团、自由行、目的地跟团方式，并开具旅游服务类发票。小票信息包括付款人名称、交易用途、交易金额、小票编号、备注信息等，由系统自动生成，支持在线查看并下载，能够对小票进行作废操作。
10	★	门店管理 能够自主设置门店基础信息，支持门店形象图片上传展示、设置营业时间、设置地图认证信息等。(提供满足该项参数要求的功能截图)
11	★	会员管理体系 支持门店录入客户信息并设置为门店会员，支持已有会员绑定门店，支持会员账号查看所以订单信息。(提供满足该项参数要求的功能截图) 会员信息录入包括手机号、姓名、性别、身份证、城市、详细地址、职业、民族、婚姻状况等不低于10个信息字段，并支持在设置时选择有效无效。会员录入支持批量导入，有自定义导入模式和模版导入模式，支持上传excel文件进行信息导入。 根据会员信息能够形成会员画像，包括会员基本信息、消费画像、消费轨迹等，能够详细展示会员订单数量、最近下单日期、出游间隔时间、退款次数、消费次数信息，并能够记录对用户的跟踪情况，记录包括电话、微信、短信、面访不低于四种跟进方式。
12	★	经营数据管理 支持以多个维度对客户、产品、销售等数据进行分析，对经营管理工作进行优化提升。 数据看板包括看板数据、交易数据、销售数据、业绩排行数据、海报数据等模块，能够呈现日均销售额、日均结算价、订单总数、待签约订单数、展位单总数、待签约展位单数、需求单总数、近一周订单总金额、需求单总金额、电子海报分享统计数据等详细内容。 订单统计报表能够根据订单类型、订单号、下单人、下单时间、支付时间、出发日期等进行查询，并支持按照订单状态、支付状态筛选，订单列表显示订单类型、订单号、订单状态、支付状态、开票状态、总人数等相关信息，支持批量导出报表。
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。		

采购包6：

标的名称：万向抽气罩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	用于实验废气排放的专用设备。
2	★	三节
3	★	连接杆、集气罩等。
4	★	固定支架处可360度旋转；关节：高密度PP，高密度橡胶；连接杆：304不锈钢；旋钮：高密度PP，内嵌304不锈钢轴承（Φ90mm），锁合连接杆；风门：通过旋钮手动调节，控制气流流量（150～260m³/h）；附件：PP集气罩、支架（吸顶式）、吊顶孔罩。
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：通风系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	系统概述 1.本系统为成套产品。 2.通风系统按需配置风量，兼顾实验室通风柜、万向罩等末端设备。
2	★	系统组成 风机、管道、废气处理装置等

系统性能 1.玻璃钢离心风机需提供时效内第三方检测机构出具的一级能效检测报告； 2.风管通风管道需能抗紫外线、高强度、防腐蚀，耐火等级达到 V2级；风阀通风柜上装电动风量调节阀；垂直风管进室内与出屋面接口处装防火调节阀，所有防火阀内外表面均涂环氧树脂防腐层。所有阀门均应按有关安装图的要求安装，安装前必须检验其灵活和可靠性，安装时注意阀柄操作方便；风管支吊架及刷油漆通风管道不得采用碎板材拼接。当风管的内径或其长边尺寸小于400毫米时，连接间距不应超过4000毫米；若内径或长边尺寸超过400毫米，则连接间距不应大于3米。对于垂直安装的风管，其连接间距应限制在4米以内。，但每根立管至少应有两个固定点，防火阀支、吊架应单独设置，风管支、吊架参照国标图集 T616 安装，风管支吊架须刷油漆； 3.PP 风管须符合 JG/T258-2018《非金属及复合风管》标准，其单位面积漏风量（ $\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2$ ） $\leq 0.03$ ，风管抗压能力强，管道内静压达到 2000Pa 时管壁变形量（%） $\leq 0.05$ ，风管达到E级标准要求，投标时须提供时效内第三方出具的检测报告。 4.废气吸附柜约 2400\*920\*1200mm（活性炭过滤箱）PP材质，采用二级过滤形式，碘值大于500，处理风量15600 $\text{m}^3/\text{h}$ ； 5.防火烟设备参照国标图集 99K103《防、排烟设备安装图》的要求制做； 6.电缆铺设从楼层强电室经走廊电缆桥架牵引电力电缆到实验室内进户箱，再从进户箱配电到室内控制柜，电缆在室内铺设需采用 $\Phi 40\text{mm}$  镀锌套管护套； 7.其他配件：调节阀均为自动，材质为 PP，按国家标准生产；格栅风口材质为铝合金，表面作静电喷塑处理； 8.本项目中的废气处理设备对于苯、甲苯、二甲苯等有害物质的净化效率均需 $\geq 95\%$ ，设备运行噪音低于65分贝，投标时须提供时效内第三方出具的检测报告； 9.PP 风管须符合 JG/T258-2018《非金属及复合风管》关于室内空气质量标准中对于有害物质的限值要求，其中氨、甲醛、苯、甲苯检测结果均 $\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ；总挥发性有机化合物（TVOC） $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 投标时须提供时效内第三方出具的检测报告。 10.通风系统安装要求：本系统利用排风管道将实验室废气通至屋面，经活性炭废气净化处理器净化处理后达标排放；通风管道贴梁底安装，管顶平接，风管防火等级 $\geq \text{V2}$ 级；所有水平或垂直的通风管道必须设置必要的支、吊或托架，风管吊、支架的安装要求除图纸中已列出外，其他根据安装现场，参照国标要求进行安装。同时，避免在法兰、测量孔、调节阀等零部件处设置支、吊或托架。安装调节阀等调节部件时，须将操作手柄或拉链配置在便于操作的部位；安装防火阀时，应先对其外观质量和动作的灵活性与可靠性进行检验，符合现行国家《防火阀试验方法》GB15930 的有关规定。防火阀的位置必须与 图纸设计位置吻合，气流方向务必与阀体标注的箭头一致、严禁反向。防火阀 必须单独配置吊、支架。防火阀靠近防火分隔处设置，防火阀在安装部位两侧 设置便于检修的检修口；风管上的可拆卸接口不得设置在墙体或楼板内。安装时，应根据调试要求在适当的部位配置测量孔；与风机进口相连处，应设置防火软连接（难燃 B1 型），软连接接口应牢固、严密，软连接处禁止变径；防火垂直风管与水平风管交接处的水平管段上设 70℃关闭防火阀；防火阀安装前先做动作试验，合格后方可安装，并设独立吊支架；防火阀距隔墙表面距离 应不大于 200mm；消声器内贴岩棉或阻燃消声棉及穿孔 PP 板；静压箱内贴阻 燃消声棉；管道穿墙处的间隙应采用阻燃材料填塞；风管弯头、三通的曲率半径除图纸中注明外，R/W 均大于等于 1；风管穿过防火分隔物时，应设预埋管或防护套管，其钢板厚度 2.0mm，风管与防护套管之间用憎水型玻璃纤维棉封堵；排风系统所有无风口的进风入口、排风出口，以及风机进出风口自由端均应装设直径 2mm 网孔 20mm 的镀锌铁丝网；防火阀必须单独配置支、吊或

		托架，防火阀前后应根据要求做好加固处理，保证发生火灾时能正常工作；采购本项目中的非金属主材时，应提供防火性能测定检测报告，确认满足国家和地方相关防火要求后，方可用于项目安装；其他未尽事项按《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2016）执行；实验室旧有设备拆除清运，水电改造、破损墙面地面修复；本系统用于4层二间化学实验室及准备室。本系统须不妨碍现有实验室消防系统，并有防水（楼顶布置风机等设施）相关技术能力。
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：通风柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	产品概述 用于排放实验时产生的有害气体的专用设备。
2	★	产品规格 长约1500 mm，宽约900 mm，高约2400 mm
3	★	产品组成 柜体、视窗拉门、照明装置等
4	★	<p><b>1.结构组合：</b>采用组合式柜体，上部柜体（通风柜），中间（操作台面），下部柜体（内含单侧独立抽气式组成柜及另侧独立水、电、气体管线系统容纳柜设计；</p> <p><b>2.通风柜推拉门</b>经过5万次耐久性推拉后，无功能性或结构性损坏，视窗顺畅无阻滞，投标时须提供时效内第三方出具的检测报告。</p> <p><b>3.通风柜性能要求：</b>通风柜面风速、气流形态视觉、示踪气体浓度、视窗移动效果、空气交换效率等测试符合以下性能要求，投标时须提供时效内第三方出具的检测报告：</p> <p><b>3.1.横向气流测量：</b>横向气流速度在柜体开口附近不应超过0.05m/s；</p> <p><b>3.2.面风速测试：</b>通风柜排风量应达到平均面风速0.3±0.1m/s执行测试；</p> <p><b>3.3.烟雾流动视觉测试：</b>通风柜应能控制柜内产生的烟雾；</p> <p><b>3.4.示踪气体浓度测试和SME测试：</b>假人静止放置在引射器正前方，在其呼吸区域检测5分钟，通风柜应能控制示踪气体泄露的平均浓度低于0.01PPM；</p> <p><b>3.5.拉门移动影响测试：</b>重复开关拉门3次，每次开关间隔60S，进行示踪气体试验，示踪气体浓度45S滚动平均值低于0.01PPM；</p> <p><b>3.6.周沿扫描测试：</b>周沿扫描测试75秒内，通风柜应能控制示踪气体泄露的平均浓度低于0.01PPM；</p> <p><b>3.7.空气交换效率：</b>关闭通风柜拉门至最小开度，测量并记录示踪气体SF6浓度，在初始示踪气体浓度80%至20%范围内，使用数据线性梯度计算每小时的换气率N。空气交换率需≥50%；</p> <p><b>4.台面：</b></p> <p><b>4.1.台面</b>采用≥18mm岩板级陶瓷，采用优质高岭土原料，经过精密配料，高压成型，一体实芯黑色坯体烧制，中间无黄锈色夹层；使用环保无机釉料，漫反射性能好，呈现高光哑光色泽，陶瓷表面平整无橘皮状，平整无凹凸，触感细腻有肌肤感；</p> <p><b>4.2.台面</b>须符合以下性能要求，投标时须提供时效内第三方出具的检测报告：</p> <p><b>耐污染性：</b>要求不少于75种化学试剂的检测，且至少58种检测结果为：5级，无明显变化（化学试剂含有98%硫酸、85%磷酸、37%盐酸、28%氨水、甲酸（88%）、四氢呋喃、乙酸戊酯、20%氢氧化钠、正丁醇、三氯甲烷等）；</p> <p><b>耐火性能：</b>检测结果值≥1580℃；</p> <p><b>C、物理性能：</b>耐磨性检测结果值≥11000转；破坏强度≥21000N；</p> <p><b>荷载性能：</b>台面均匀施加≥1000kg荷载，挠度值≥0.04%，保载≥800h，试样外观无破坏；</p> <p><b>抗冲击性能：</b>450g钢球在≥1000mm高度自由落下，样品不破损；</p> <p><b>抗冲击恢复系数≥0.90；</b></p> <p><b>力学性能：</b>台面压缩强度≥500Mpa；</p> <p><b>安全与卫生，</b></p> <p><b>A、抗病毒性能：</b>要求不少于2种病毒检测，抗病毒活性率≤0.4，抗病毒活性值≥40%；（检测病毒包含：甲型流感病毒H1N1、甲型流感病毒H3N2、腺病毒5型）；</p> <p><b>抗菌性能：</b>要求不少于12种细菌的检测，检测值≥99.98%；（菌种包含：恶臭假单胞、</p>

		肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单细胞菌、粘质沙雷氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、鲍曼不动杆菌等）。 5.通风柜用陶瓷纤维内衬导流板：采用5mm厚一体实芯（内外均为同色透芯白色）通风柜专用陶瓷纤维板，内外材质一致，正反面均为光滑亮面、易于清洁。性能须符合以下要求，投标时须提供时效内第三方出具的检测报告：抗酸碱腐蚀参照GB/T 17657标准：至少通过28%氨水，37%盐酸，85%磷酸，40%氢氧化钠，37%甲醛，3%双氧水，99%乙酸，苯，丙酮，乙醚，四氯化碳，等13种化学腐蚀试剂检测，检验结果5级；物理抗冲击韧性参照GB/T1451-2005标准，检验结果≥62.4KJ/m²；拉伸强度参照GB/T1447-2005标准，检验结果≥61.4MPa；吸水率参照GB/T1462-2005标准，检验结果≤0.05%； 6.连接部分所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料； 7.排气出口：采用与顶板一体成型集气罩，出风口直径250mm圆孔，套管连接，减少气体扰流； 8.配件：电路控制面板采用液晶显示屏面板；配有一次性成型PP小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀。单口水龙头由黄铜构成并安装在通风柜内台面上；照明LED白光灯快速启动类型，装置通风柜顶部，使用寿命长；插座配有四个10A 220V五孔多功能插座。线路使用品牌4平方铜芯电线；下柜门合页及拉手采用耐酸碱PP材质，耐腐蚀性能好；下柜内背板预留1个检修窗，方便故障检修，左右旁板各预留3个孔方便加装考克等设施。视窗采用5mm厚钢化玻璃，铝合金或钢制边框加强固定，其配重可使门停于任意位置。 9.安全性要求：通风柜依据GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》标准，柜体燃烧时最大烟密度小于6%，一氧化碳、二氧化碳浓度<0.005%，质量损失率<10%，整体性能到阻燃1级要求，投标时须提供时效内第三方出具的检测报告。
--	--	--

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：智慧黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	用于实验教学
2	★	约4200× 1200 × 120mm（含凸出部分）
3	★	主屏(86寸屏幕)，主屏左侧1个副屏，主屏右侧1个副屏
		硬件要求 1.整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤106mm。2.整机采用86英寸超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。3.主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。4.嵌入式系统版本不低于Android 14，内存≥2GB，存储空间≥8GB。5.整机具备至少6个以上按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。6.整机支持5个以上自定义按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。7.采用电容触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。8.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。9.整机内置2.2声道扬声器，支

持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W以上高音扬声器个，上朝向20W以上中低音扬声器2个，额定总功率≥60W。10.整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。11.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。12.整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个，其中内置至少三个摄像头，像素值均大于800万。13.整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。14.整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像WDR技术，支持输出MJPG、H.264视频格式。15.整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥141度且水平视场角≥139度，可拍摄≥1600万像素的照片，支持输出≥8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。16.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式，纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。17.整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。18.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。19.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个。20.整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。21.整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。22.整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。23.无PC状态下，嵌入式Android操作系统下可使用白板书写、WPS软件和网页浏览。24.整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。25.ops模块：（1）搭载Intel 酷睿系列≥i7 CPU。（2）内存：≥16GB DDR4笔记本内存或以上配置。（3）硬盘：512GB或以上SSD固态硬盘。

软件要求 1.教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课和授课两种模式，便于教师使用。2.教学软件支持教师自己注册账号，支持账号密码、微信扫码等方式登录。3.支持为教师提供免费的10GB云存储空间，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到100TB，教师可在个人空间中上传存储教学资源、云教案等。4.教学软件支持PPT的原生解析，可将pptx课件转化为互动教学课件。5.提供多类型课堂活动模板，如分类题型、连线题型等，提升课堂趣味性。6.具有课堂活动智能填写功能，输入文本后，自动将内容进行填充，完成课堂活动的制作。7.软件具备国际音标表，能实现发音，支持将句子转写为音标，并可以直接插入到课件中进行使用。8.集体备课中的参备成员可以随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用，集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿，集体备课报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。9.教学软件支持将Word文档转换为云教案，云教案中支持插入课件页，插入后的课件可以窗口形式全屏进行预览。10.为了让学校更深入地

	<p>贯彻党的教育方针，教学软件中需具备≥100节党建微课视频，需包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。</p> <p><b>11.</b>教学软件中需具备远程直播功能，教师可一键开课生成课程海报，学生扫描课程二维码即可加入直播课堂，学生可在课堂中提问、互动，教师可发起答题，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情，直播过程中可向学生发放奖杯，课程结束后自动生成直播回放。</p> <p><b>12.</b>为了更高效地构建学校校本资源库，促进教学资源的整合与共享，教学软件内需具备校本资源库的功能，支持上传课件、教案、胶囊及多媒体文件，支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据，校本资源支持在线预览，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。</p> <p><b>13.</b>为了提升学校教学质量和备课的效率，教学软件内需具备集体备课的功能，支持跨校进行教研，支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课，参会人可通过评论区发表观点，可在线对教案进行随文式批注，完成研讨后，主备人可直接进入编辑页面进行编辑，更新稿件后会给参会老师同步教研动态，可对集体备课中的内容进行横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯。</p> <p><b>设备管理系统</b></p> <p><b>1.不良信息监测：</b>支持在发送消息通知时，自动监测所发送文字是否存在敏感/违规文字，保护触达学生的信息安全可控。</p> <p><b>2.网址过滤：</b>支持设置网址访问黑名单、白名单，限制所有设备的网址访问，从而保证校内班班通设备访问的内容健康可控。</p> <p><b>3.弹窗AI拦截：</b>支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗AI模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。</p> <p><b>3.冰点穿透：</b>支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。</p> <p><b>4.支持同时查看9个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面：</b>支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音，其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头。单台设备巡视时，可远程发送文本消息、语音消息，也可记录备注；支持记录所有管理员的巡视记录。</p> <p><b>5.支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。</b>包含：支持分析设备在非教学时间段使用，提供设置无人使用自动关闭功能；支持分析设备使用的非教学软件情况，提供一键拦截功能；支持分析设备访问的网址信息，标识违规网址，提供一键禁止访问功能。</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。	

采购包7：

标的名称：电动篮球架

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



1	★	<p>硬件 规格参数： 产品具有国际篮联FIBA认证证书。 1、产品规格 篮架伸臂为2550mm±10mm，篮圈上沿离地面高3050mm。 球架底座尺寸：长×宽×后高×前高≥1.90×1.0×0.4×0.60（m）。 2、产品用材 篮球架主材是特制的钢材，有折边而成的，有方管，圆管等螺栓紧固起来的 篮板是高强度钢化玻璃。双层夹胶 篮筐是实心钢。 篮球架配重是钢渣黄沙水泥用模具做成的块 驱动系统液压结构，微电脑控制液压泵启用。 篮球架底座采用≥6 mm的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，立柱采用规格不低于200×70×4方管, 100×100×3方管、100×70×3方管，70*70*3的方管焊接而成。 伸臂采用不低于140×140×4方管、140×70×3方管和70×50×3方管焊接而成。 拉杆采用不低于Φ48*2焊管在弯管机上一次成型，避免电焊和焊渣引起的生锈隐患。 3、篮球架采用微电脑控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、电器、液压系统。使用时电机接通220V、50HZ单相电源即可启动，带动油泵，经微电脑控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而使球架立柱升降和底座走轮起落。 4、篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，规格：1800×1050mm±5mm。篮板刚性500N/min，中心挠度≤3mm，取消外力1min后篮板恢复原状。篮板支撑构架刚性（F2=130N、1min，卸载后永久性水平变量）≤10mm，稳定性（F5=2700N、1min，卸载后永久性垂直变量）≤10mm。 5、并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度≥50mm，符合FIBA规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。 6、篮圈采用φ16~20mm实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。 7、篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击。 8、产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素表面处理。 产品涂层附着力应≥1级，硬度≥2H，耐腐蚀度≥6级。 9、据GB/T23176-2008《篮球架》的要求，对所投产品篮板支撑构架的刚性和稳定性（水平变形和垂直变形）进行检测，刚性检测在篮板支撑构架上施加130 N的外力持续1min，卸载后永久水平变形量不超过10mm；稳定性检测在篮板支撑架上施加2700N的外力持续1min，卸载后永久性垂直变形量不超过10mm的。</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：羽毛球发球机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>硬件 1.智能遥控器或连接手机APP操控，一键启动运行。 2.智能感应发球，高低自由设置，自定义发球速度、频率、角度等； 3.不低于21个智能落点编程(每个点最多设置10个球)； 4.6种交叉球模式可选； 5.左右垂直可调节60个档位； 6.200颗容量球笼，可连续发球，提高训练效率； 7.无球提醒并自动下降高度、模式自动匹配升降高度；</p> <p>产品参数 1.交流电源输入:AC 100-240V 2.发球频率： 0.7-8秒/球 3.尺寸： 不低于1050*1050*3050mm 4.功率： 约360w 5.重量： ≤31kg 6.装球容量： ≥200个 为保证产品的使用安全，产品需满足GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备》第 1 部分：安全要求</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。		

采购包8：

标的名称：PCR仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	工作环境 1 工作环境 1.1 工作温度 15-31℃ 1.2 工作和存储湿度 20-80% 1.3 工作电源 220 VAC (±10%), 50-60HZ
2	★	用途 2 用途：用于体外核酸片段扩增
3	★	性能与技术要求 3.1 主要性能 3.1.1 有≥5吋高分辨率超大彩色液晶显示屏，实验过程中实时显示温控及运行状态 3.1.2 用户可设置休眠模式使其更节电 3.2 主要技术指标 3.2.1 标准反应模板：96-well 0.2 ml 反应板或96个0.2ml PCR管 3.2.2升降温速率：≥4℃/秒 3.2.3 温度梯度：同时运行≥8个不同温度；温度梯度范围：30 - 100℃；温差范围：1 - 25℃ 3.2.4 温度范围：4-100℃ 3.2.5 可存储≥500个用户程序 3.2.6 接口：1个USB
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：电泳槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1. 工作环境 1.1 工作温度 0-40℃ 1.2 工作和存储湿度 0-95% 1.3 工作电源 100-240V
2	★	2.用途 用于常规的DNA鉴定，分离和制备，以及测定DNA分子量。
3	★	3.技术参数 3.1 标准配置：缓冲液槽、带电缆的安全盖、水平测量器、制胶挡板、制胶盘架一个、7×7cm紫外透光凝胶盘一个、8孔和15孔的高度固定的电泳梳各一个 3.2 电泳槽尺寸（宽*长*高）约9*25*5 厘米 3.3凝胶托盘尺寸（宽*长） 7*7 厘米，7*10 厘米（可选） 3.4电泳梳：8、15齿等，≥1.0mm厚 3.5样本通量：8-30 3.6基本缓冲液需要量：≤270mL 3.7溴酚蓝迁移：≥4.5 cm/hr（75 V 下） 3.8特点： 3.8.1底座侧面的箭头指示运行方向，可确保凝胶的方向正确 3.8.2彩色编码的带标记的电极和带标记的底座确保盖子可以正确安置在底座上 3.8.3通过基部上的拉环，可轻松移除盖子，从而减少缓冲液溢出量，还可防止盖位置不正确 3.8.4反向兼容设计允许将其用于较早的型号 3.8.5高透明度聚碳酸酯注塑成型，方便查看样本 3.8.6具有荧光标尺的紫外透明凝胶托盘
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：基础电泳仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	工作环境 1.1 工作温度 0-40℃ 1.2 工作和存储湿度 0-95% 1.3 工作电源 100-240V
2	★	用途 提供电泳实验的稳定电压、电流、功率及时间控制。
3	★	技术参数 3.1 输出范围：电压10-300 V；电流4-400 mA；功率75 W (最大) 3.2 输出类型：恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟 3.3 有暂停/继续功能 3.4 有断电后自动恢复功能 3.5 输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳 3.6 安全标准：通过EN-61010, CE标准
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：冷冻研磨仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	主要用途 通过低温研磨生物样品能够有效抑制核酸降解，保留蛋白质活性,并可大批量处理样品。具有组织均质，研磨，细胞破碎，匀浆，材料分散，制备，振动的作用。
2	★	技术要求 15秒内最大处理量同时可以处理12-64个样品，可以选择的处理样品容量：0.2-50ml；不锈钢研磨珠：3mm-5mm。
3	★	技术要求 触摸屏显示≥1吋,具有启动、停止、门开/关、系统设置、参数设置、参数选择等触控按键，可存储十组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式，模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环，进一步减少干扰。
4	★	技术要求 开盖运行保护：电磁锁定
5	★	技术要求 最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节。
6	★	技术要求 最终出料粒度：≤5μm。研磨平台数 >2 。
7	★	技术要求 带自动中心定位的紧固装置,工作时安全锁，全程保护，工作方式：垂直上下研磨珠运动方式，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果。
8	★	技术要求 不锈钢腔体圆角和斜坡底座一体成型设计，研磨腔内不锈钢板须为压模成形，进一步保证腔体不变形，且易于清洁,且有降噪装置。
9	★	技术要求 均质速度：0—70 HZ/秒,工作时间：0秒-999分钟，用户可自行设定；转速范围：1000rpm-7000rpm
10	★	技术要求 研磨球材料：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂；研磨球直径：0.1-30mm。
11	★	技术要求 加速：在2秒内达到最大速度。减速：在2秒内达到最低速度。
12	★	技术要求 智能启动：在设定的时间条件到达后，智能启动，无需人工在按启动操作。
13	★	技术要求 制冷功能：有，-50℃到室温可调节。控温精度：控温精度：±0.5℃，噪音等级：≤55dB(A)。
14	★	技术要求 在减震技术上采用“双层减震结构”技术，确保在高速研磨工作时，仪器处于一个稳定状态，不会对于外部仪器产生干扰及保证整体环境的安全性
15	★	技术要求 研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。
16	★	技术要求 适配器材质：聚四氟乙烯 或 合金钢；可随意更换适配器，包含但不限于以下适配器可供选配，0.2ml×96孔板，2.0ml×24适配器，5.0ml×12适配器，15ml×8适配器，15ml×8适配器，25ml×4适配器，50ml×2适配器，2.0ml×48适配器，5.0ml×24适配器，2.0ml×24冷冻适配器，5.0ml×12冷冻适配器，15ml×8冷冻适配器，25ml×2冷冻适配器，50ml×2冷冻适配器，可接受任意规格定制。
17	★	技术要求 配套离心管开盖工具，可以快速的协助工作人员打开离心管，避免污染。
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：色差仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	设备要求 测量重复性：≤0.02
2	★	设备要求 台间差≤0.25
3	★	设备要求 显示精度≤0.01

4	★	设备要求 测量/照明口径：共8个：Φ11mm，Φ6mm，Φ3mm，1*3mm
5	★	设备要求 ▽11mm，▽6mm，▽3mm，▽1*3mm
6	★	设备要求 测量指标：光谱反射率
7	★	设备要求 校准：智能自动校准
8	★	设备要求 软件支持：Andriod,iOS,Windows,微信小程序，测试数据支持表格打印与导出
9	★	保证一级计量合格
10	★	设备要求 视场角：包含且不限于2°，10°
11	★	设备要求 分光方式：光栅
12	★	设备要求 感应器：双列高精度CMOS阵列传感器
13	★	设备要求 波长间隔：≤10nm
14	★	设备要求 波长范围：400-700nm
15	★	设备要求 反射率测定范围：0-200%
16	★	设备要求 反射率分辨率：≤0.01%
17	★	设备要求 测量时间：≤1s
18	★	设备要求 接口：USB，蓝牙
19	★	设备要求 屏幕：全彩屏幕，≥3.5英寸
20	★	设备要求 电池容量：单次充电可连续测量≥8000次，3.7V/3000mAh
21	★	设备要求 光源寿命：≥10年100万次
22	★	设备要求 语言：简体中文，英语
23	★	设备要求 存储：仪器：≥标样100条，试样10000条；APP：海量存储
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：厌氧培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	设备特性 配合使用不同成分的混合气体，可分别形成稳定的极端厌氧、微需氧、低氧环境，灵活营造不同的微生物培养环境。
2	★	设备特性 采用微电脑智能PID温度控制器，能准确反映及控制培养箱内温度。
3	★	设备特性 操作室、取样室前窗采用耐冲击特种透明玻璃板制成，操作时使用专用手套，灵活、方便、可靠舒适。
4	★	设备特性 操作室内备有特殊接种棒灭菌器、熔蜡消毒装置、除氧催化器。
5	★	设备特性 恒温培养箱内箱材质为SUS304不锈钢。
6	★	设备特性 箱内装有紫外线杀菌灯。
7	★	设备特性 A套用于去除注入箱内气体所含微量杂质；B套用于去除箱内外排气体中夹带的有害微生物和异味）
8	★	培养室温度范围 RT+3℃~60℃
9	★	温度均匀度 ±1℃
10	★	温度波动度 ±0.3℃
11	★	厌氧等级 操作室含氧量≤1%
12	★	取样室形成厌氧状态时间≤5分钟

13	★	取样室形成厌氧（微需氧）方式 真空+气体置换式（99.99%氮气或氢气5%二氧化碳10%氮气85%组成的混合气）
14	★	取样室形成厌氧（微需氧）方式 真空+气体置换式（99.99%氮气或氧气5%二氧化碳10%氮气85%组成的混合气）
15	★	取样室形成厌氧操作方式 手动按键切换
16	★	操作室形成厌氧状态时间≤1小时
17	★	操作室形成厌氧（微需氧）方式 真空+气体置换式（99.99%氮气或氢气5%二氧化碳10%氮气85%组成的混合气）
18	★	操作室形成厌氧（微需氧）方式 真空+气体置换式（99.99%氮气或氧气5%二氧化碳10%氮气85%组成的混合气）
19	★	操作室厌氧环境维持时间 在停止补充微量混合气体的情况下>12小时
20	★	操作室形成厌氧操作方式 手动按键切换
21	★	培养室内部尺寸 (cm) ≥25×15×25
22	★	培养箱内部容积 (L)≥10
23	★	取样室尺寸 (cm)≥30×20×30
24	★	操作室尺寸 (cm)≥80×65×65
25	★	搁板 2块
26	★	功率 (W) 约730
27	★	电源220V 50Hz
28	★	备注 外部高度（H）含 16.5cm 配件
29	★	耗材配置 2个40升钢瓶，99.99%高纯氮气/40L，85%氮气+10%二氧化碳+5%氢气的混合气体/40L，双头减压阀/2套，催化剂一套。
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。		

采购包9：

标的名称：土豆淀粉含量测定仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	样品量 0~20kg
2	★	测量精度 ≤0.01g
3	★	测试时间 ≤1S
4	★	整机功耗 ≤100W
5	★	供电电源 AC220V±10% 50/60Hz
6	★	测量范围 0%~100% 淀粉含量
7	★	分辨率 ≤0.1%
8	★	数据存储 ≥ 1000组测量数据
9	★	显示屏 高清LCD触摸屏≥10寸
10	★	工作环境温度 5℃~40℃
11	★	工作环境湿度 ≤ 85% RH
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：电热鼓风干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	电源电压 AC220V±10% 50HZ
2	★	控温范围 RT+10～250℃
3	★	恒温波动度 ±0.5℃
4	★	温度分辨率 ≤0.1℃
5	★	温度均匀度 ±2.5%
6	★	工作环境温度 5～40℃
7	★	相对湿度 ≤ 85% RH
8	★	输入功率 约2450W
9	★	容积 ≥220L
10	★	内胆尺寸(mm) ≥600×500×750
11	★	内胆材质 不锈钢材质
12	★	外壳材质 冷轧钢板，表面喷塑处理
13	★	载物托架(标配) ≥2块
14	★	定时范围 0～9999min
15	★	控制系统 微电脑智能控温系统，PID调节，控温±0.5℃，LED数字显示
16	★	安全保护 超温保护、漏电保护、电机过热保护
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：手持式叶面积测定仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	最大扫描长度 3000mm
2	★	最大测量宽度 210mm
3	★	最大测量厚度 6.5mm
4	★	最大扫描面积 3000*210mm²
5	★	面积测量精度 ±2%
6	★	长度分辨率 ≤0.1mm
7	★	宽度分辨率 ≤0.1mm
8	★	扫描速度 ≥150mm/s
9	★	电源 ≥5Ah可充电电池
10	★	续航 ≥16h
11	★	工作温度 -20～60℃
12	★	工作湿度 0%～100%（不结霜）
13	★	显示器 ≥480*854分辨率RGB触摸彩屏
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：温湿度光照度三参数记录仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	手持机技术参数 记录容量：设备内部Flash可存≥3万条数据，标配≥4G内存卡可 unlimited 量存储

2	★	采集时间间隔 5分～99小时
3	★	语音播报 中文普通话
4	★	工作电源 7.4V锂电池供电
5	★	传感器技术参数 空气温度
6	★	范围 -40℃～120℃
7	★	精度 ±0.5℃
8	★	分辨率 ≤0.1℃
9	★	空气湿度范围 0～100%RH
10	★	分辨率 ≤0.1%
11	★	精度 ±3%
12	★	光照强度范围 0～200000LUX
13	★	光照精度 ±4%
14	★	光照分辨率 ≤1Lux
15	★	雨量范围 0～4mm/min
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：水果无损糖度计（玉米）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	适用水果 玉米
2	★	测量范围 Brix 9.0 ～ 20.0%
3	★	测量精度 Brix ±2% 视玉米品种及测量环境而略有不同。
4	★	分辨率 Brix ≤ 0.1%
5	★	自动温度补偿范围 20.0 ～ 35.0℃ 先让被测水果适应环境温度片刻
6	★	国际防护等级 ≥IP64
7	★	电源 AAA 碱性电池×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：土壤呼吸测定仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	主要用途 可以同时显示呼吸室内部的CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> O、N <sub>2</sub> O、CH <sub>4</sub> 、温度和大气压力变化。气体流量可通过仪器设定，可以进行不同流量下土壤呼吸强度的试验
2	★	操作系统 Android安卓，专用动态分析软件，可在安卓显示屏上实时显示实验过程。
3	★	网络 支持wifi、4G联网
4	★	数据 数据可无线上传至云平台，数据中心可按照任意时间段检索历史数据，可查看测量时间下的监测数据，支持在线下载、EXCEL导出、分析等，数据可直接通过USB接口导出到U盘；带呼吸强度检测曲线，直观分析，检测完成可直接打印检测数据结果
5	★	显示 高清彩色触摸屏≥7寸
6	★	存储空间 ≥16G
7	★	可存储数据 ≥100000条
8	★	定位功能 GPS

9	★	CO <sub>2</sub> 测量范围 0~5000ppm
10	★	CO <sub>2</sub> 精度 ≤1% VOL
11	★	CO <sub>2</sub> 分辨率 ≤1ppm
12	★	CO <sub>2</sub> 检测下限 ≤1%VOL
13	★	H <sub>2</sub> O测量范围 0~100%RH
14	★	H <sub>2</sub> O精度 ±2%RH
15	★	H <sub>2</sub> O分辨率 ≤0.1%
16	★	H <sub>2</sub> O检测下限 ≤1%
17	★	N <sub>2</sub> O 测量范围 0~500ppm
18	★	N <sub>2</sub> O精度 ±2%F.S.
19	★	N <sub>2</sub> O分辨率 ≤1ppm
20	★	N <sub>2</sub> O检测下限 ≤1%
21	★	CH <sub>4</sub> 测量范围 0~100ppm
22	★	CH <sub>4</sub> 精度 ±2ppm
23	★	CH <sub>4</sub> 分辨率 ≤0.5ppm
24	★	CH <sub>4</sub> 检测下限 ≤1%
25	★	大气压力测量范围 300~1100 hPa
26	★	大气压力分辨率 ≤ 1hPa
27	★	大气压力误差 ±10 hPa
28	★	呼吸室温度测量范围 0~50℃
29	★	呼吸室温度分辨率 ≤0.001
30	★	呼吸室温度误差 ±0.2℃
31	★	呼吸室湿度测量范围 0~100%RH
32	★	呼吸室湿度分辨率 ≤0.001
33	★	呼吸室湿度误差 ±1%RH
34	★	气体流速(可调) ≥ 800ml/min
35	★	呼吸室尺寸（可接受定制） ≥180mm(H)x100mm(D)
36	★	呼吸强度/碳通量（单位μmol/m <sup>2</sup> ·s） 依CO <sub>2</sub> 测量数据仪器自动换算得出
37	★	土壤水分： 土壤容积含水量（%） 范围 0~100%
38	★	测量精度： 0-50%范围内 ±2%
39	★	50-100%范围内 ±3%
40	★	土壤温度范围 -40~80℃
41	★	测量精度 ±0.5℃
42	★	土壤电导率范围 0~20000us/cm
43	★	测量精度： 0-10000us/cm范围内 ±3%
44	★	10000-20000us/cm范围内 ±5%
45	★	容积 ≥1400cm <sup>3</sup>
46	★	供电锂电池 ≥12V
47	★	续航时间≥8h



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. 响应无效的情形

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

#### 7. 终止的情形

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

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

#### 8. 成交

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

## 二. 落实政府采购政策

### 1. 节约能源、保护环境

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

### 2. 促进中小企业发展

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

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

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部

中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除】

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 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。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

采购包3：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 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。	开标一览表 分项报价表 目录 封面
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------

采购包4:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 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。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

采购包5:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包6:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包7:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 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。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

采购包8:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 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。	开标一览表 分项报价表 目录 封面
---	-----------------------	-------------------	--------	---	-------------------

采购包9:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三.评审程序

#### 1.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:

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”，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。

采购包2:

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”，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。

采购包3:

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”，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。

采购包4:

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”，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。

采购包5:

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”，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。

采购包6:

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。

采购包7:

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。

采购包8:

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。

#### 采购包9:

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.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:

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

采购包2:

采购包2:

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。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。

采购包3:

采购包3:

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。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。

采购包4:

采购包4:

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。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。

采购包5:

采购包5:

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

采购包6:

采购包6:

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

采购包7:

采购包7:

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。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。

采购包8:  
采购包8:  
价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。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。

采购包9:  
采购包9:  
价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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	<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。</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

#### 资格符合分册:

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: 法定代表人授权委托书

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: 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: 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: 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: 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

#### 技术商务分册:

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

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: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 投标人业绩情况表

#### 报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表

### 采购包2:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

#### 资格符合分册:

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: 法定代表人授权委托书

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：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：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：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：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

#### 技术商务分册：

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

#### 报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

#### 采购包3：

##### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

##### 资格符合分册：

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：法定代表人授权委托书

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：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：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：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：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

#### 技术商务分册：

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包4：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

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：法定代表人授权委托书

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：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：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：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：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

技术商务分册：

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包5：

通用分册：

详见附件：封面



详见附件：目录

资格符合分册：

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：法定代表人授权委托书

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：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：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：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：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

技术商务分册：

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包6：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

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：法定代表人授权委托书

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：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：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：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：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

技术商务分册：

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包7：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

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：法定代表人授权委托书

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：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：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：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：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

技术商务分册：

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包8：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

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：法定代表人授权委托书

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：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：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：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：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

技术商务分册：

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表

采购包9：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

资格符合分册：

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：法定代表人授权委托书

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：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：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：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：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

技术商务分册：

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表